

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Om "4K 120p uppgraderingslicens för ZV-E10M2"

För närmare information om 4K 120p uppgraderingslicensen för ZV-E10M2 och hur du laddar ned den, se länken nedan.  
<https://creatorscloud.sony.net/cameraupgrade/4k120p/>

För information om aspekter som rör de tillagda funktionerna, se länken nedan.  
[https://helpguide.sony.net/di/4k120p\\_2430/v1/sv/index.html](https://helpguide.sony.net/di/4k120p_2430/v1/sv/index.html)

För att få veta hur du aktiverar och hanterar licenser, se länken nedan.  
<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/sv/index.html>

## Rekommenderade sidor i hjälpguiden

### Hitta funktioner från MENU

Du kan kontrollera listan med menyposter. Det går även att flytta till förklaringssidan för varje post från menyposten i listan.

### Minneskort som kan användas

Information om minneskort som kan användas med denna kamera.

### Vertikal visning

Det går att ställa in kameran på att automatiskt vrida informationsvisningen på tagningsskärmen så att den blir lättare att se när man håller kameran vertikalt.

## Supportinformation

### Praktisk information, till exempel grundläggande fotograferingstips

På denna webbplats presenteras praktiska funktioner, användningssätt och inställningsexempel. Använd dig av webbplatsen när du ställer in kameran.

### Firmware, frågor och svar och kompatibilitet

På denna webbplats finns firmware-uppdatering, frågor och svar och kompatibilitetsinformation.

### Baskunskaper

Förbättra din fotograferingsteknik genom att lära dig kamerans grunder.

## Fotograferingstips

Läs om hur du väljer objektiv och fotograferingsteknik för olika motiv.

[Så här använder du "Hjälpguide"](#)

Att tänka på när kameran används

[Försiktighetsåtgärder](#)

[Lånar ut, överlåter eller kasserar kameran och/eller minneskortet till någon annan \(anmärkningar om att skydda privat information\)](#)

[Att observera angående batteripaketet och laddning av batteriet](#)

[Att observera angående minneskort](#)

[Rengöring av bildsensorn](#)

[Angående rengöring](#)

[Kontroll av kameran och medföljande tillbehör](#)

Delarnas namn

[Framsidan](#)

[Baksidan](#)

[Ovansidan](#)

[Sidorna](#)

[Undersidan](#)

[Grundläggande ikoner som visas på bildskärmen](#)

[Pekfunktionsikoner](#)

[E PZ 16–50mm F3.5–5.6 OSS II \(Motorzoom\)](#)

[E 55-210 mm F4.5-6.3 OSS](#)

Grundmanövrer

[Pekskärm](#)

[Pekfunktionsikoner](#)

[Styrratt](#)

[Stillbild/film/S&Q-omkopplare](#)

[MENU-knapp](#)

[Huvudmeny \(lista med tagningsinställningar\)](#)

[Fn \(funktion\)-knapp](#)

[C \(special\)-knappar](#)

[DISP \(visningssätt\)-knapp](#)

[Radera-knapp](#)

[Manöverratt](#)

[Tangentbordsskärm](#)

[Kameraguide](#)

[Funktioner för tillgänglighet](#)

## Förbereda kameran/grundläggande tagningsåtgärder

### Uppladdning av batteripaketet

- [Isättning/uttagning av batteripaketet](#)
- [Ladda batteriet med en USB-PD-kompatibel enhet](#)
- [Användning av batteriladdaren utomlands](#)

[För att driva kameran med ström från ett nättuttag](#)

[Minneskort som går att använda](#)

[Isättning/uttagning av minneskort](#)

[Montering/avtagning av ett objektiv](#)

[Utföra inledande inställningar för kameran](#)

### Grundläggande tagningsåtgärder

- [Att kontrollera före tagning](#)
- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)
- [Tagning av stillbilder \(Intelligent auto\)](#)

## Hitta funktioner från MENU

### Använda tagningsfunktionerna

[Innehåll i detta kapitel](#)

### Val av tagningsläge

- [Fotoläge \(stillbild\)/Fotoläge \(film\)/Fotoläge \(S&Q/intervall\)](#)
- [Fotoläge: Intelligent auto](#)

[Fotoläge: Scenval](#)

[Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)

[Fotoläge: Autoprogram](#)

[Fotoläge: Bländarprioritet](#)

[Fotoläge: Slutarprioritet](#)

[Fotoläge: Manuell expon.](#)

## Praktiska funktioner för att spela in självporträttvideofilmer och vloggar

[Ställ in prod.mod.](#)

[Suddig bakgrund](#)

[Inst. suddig bakgr.](#)

[Inst. filmisk Vlog](#)

[Självutlösare \(film\)](#)

## Skärpeinställning

[Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)

[Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

[Följa motivet \(spårningsfunktion\)](#)

[Manuellt fokus](#)

[Direkt manuell skärpeinställning \(Dir man. fokus\)](#)

## Motivigenkänning

[Fokusering på människoögon](#)

[Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)

[Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)

[Ställ in val id.mål \(stillbild/film\)](#)

[Välja hög/vän öga \(stillbild/film\)](#)

[Vis id. ram motiv \(stillbild\)](#)

[Vis id. ram motiv \(film\)](#)

[Ansiktsregistrering](#)

[Prio ansiktsreg. \(stillbild/film\)](#)

[Val av person att spåra \(Välj ans. för spårning\)](#)

## Använda funktioner för skärpeinställning

- [Fokusstandard](#)
- [Justering av skärpeinställningsområdet i förhållande till kamerans riktning \(på bredden/på höjden\) \(Växl V/H AF-omr.\)](#)
- [Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde \(Reg. AF-område\)](#)
- [Radering av ett registrerat AF-område \(Rad. reg. AF-omr.\)](#)
- [Begr. fokusomr. \(stillbild/film\)](#)
- [Cirk. av fokuspnkt \(stillbild/film\)](#)
- [Fördr. av AF-omr. \(stillbild/film\)](#)
- [Färg.på fokusram \(stillbild/film\)](#)
- [Autoren. av AF-omr.](#)
- [Visa AF-C-omr.](#)
- [Fasavk.område](#)
- [AF-nivå för korsning](#)
- [AF-spår. b hastföra.](#)
- [AF-övergångsha.](#)
- [Käns. AF-objektb.](#)
- [AF-hjälp](#)
- [Val mellan AF/MF](#)
- [AF m.avtryckare](#)
- [AF På](#)
- [Håll fokus](#)
- [För-AF](#)
- [Prioritetinst. AF-S](#)
- [Prioritetinst. AF-C](#)
- [Bländardrift i AF](#)
- [Förinst. fokus/zoom](#)
- [AF vid fokusförst.](#)
- [Autoförst. i MF](#)
- [Fokusförstoring](#)
- [Tid för fokusförst. \(stillbild/film\)](#)
- [Urspr. fokusförst. \(film\)](#)

[Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)

[Fokuskarta](#)

[Kont.framhv.visn.](#)

## Justera exponeringen/mätsätt

[Expon.kompens. \(stillbild/film\)](#)

[Histogramvisning](#)

[Exponeringssteg \(stillbild/film\)](#)

[Just. exp.stndard. \(stillbild/film\)](#)

[Opt. dyn. område \(stillbild/film\)](#)

[Mätmetod \(stillbild/film\)](#)

[Ansikte multimät. \(stillbild/film\)](#)

[Spotmätarpunkt \(stillbild/film\)](#)

[AE-lås](#)

[AEL med slutare](#)

[Aut. lång. slutare](#)

[Zebravisning](#)

## Inställning av ISO-känsligheten

[ISO \(stillbild/film\)](#)

[ISO-intervallbegr. \(stillbild/film\)](#)

[ISO AUTO min. SH](#)

## Vitbalans

[Vitbalans \(stillbild/film\)](#)

[Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\)](#)

[Bildfor tagn. WB \(stillbild/film\)](#)

[Prioritetinst. AWB \(stillbild/film\)](#)

[Knapp AWB-lås](#)

[Stötfri WB](#)

## Logginspelningsinställningar

[Loggtagning](#)

[Log tagningsins.](#)

[Välj LUT](#)

[Hantera anv-LUTs](#)

[Visa LUT](#)

## Lägga till effekter för bilder

[Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)

[Bildprofil \(stillbild/film\)](#)

[Försköningseffekt \(stillbild/film\)](#)

## Fotografera med matningssätt (kontinuerlig tagning/självtlösare)

[Matningsläge](#)

[Kontin. tagning](#)

[Val/memo vid tagn](#)

[Sjlvutls. \(enkel\)](#)

[Sjlvutls. \(kont.\)](#)

[Kontin. gaffling](#)

[Enkel gaffling](#)

[Indikatorer som visas vid gaffling](#)

[Fokusgaffling](#)

[Vitbalansgaffl.](#)

[DRO gaffling](#)

[Gafflingsinst.](#)

## [Självtlösare \(film\)](#)

## [Intervalltagnfunk.](#)

## Ställa in bildkvaliteten och inspelningsformatet

[Filformat \(stillbild\)](#)

[RAW-filtyp](#)

[Växla JPEG/HEIF](#)

[JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet](#)

[JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek](#)

[Aspekt](#)

[HLG-stillbilder](#)

[Färgrymd](#)

[Filformat \(film\)](#)

[Filminställningar \(film\)](#)

[S&Q-inställning](#)

[Inst. tidsfördr.](#)

[Proxyinställningar](#)

[Bildvinkel](#)

## Hur man använder pekfunktionerna

[Pekfunktion](#)

[Tagningsskärm](#)

[Uppspelningskärm](#)

[Menyskärm](#)

[Skärpeinställning med pekåtgärder \(Pekfokus\)](#)

[Starta spårning med pekåtgärder \(Pekspårning\)](#)

[Tagning med pekåtgärder \(Pekavtryckare\)](#)

[Justering av exponeringen med hjälp av pekfunktioner \(Pek-AE\)](#)

## Slutarinställningar

[Inställ. tyst läge \(stillbild/film\)](#)

[Utl. utan obj. \(stillbild/film\)](#)

[Utlöser utan kort](#)

[Anti-flickerinst.](#)

## Hur man använder zoomen

[De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)

[Klarbildszoom/digital zoom](#)

[Zoomomfång \(stillbild/film\)](#)

[Zoomhast. spak \(stillbild/film\)](#)

[Zhast. specknapp \(stillbild/film\)](#)

[Zmhast fjärrkntr \(stillbild/film\)](#)

[Stegzoomförst. \(stillbild/film\)](#)



[Angående zoomförstoringen](#)

[Roterar zoomring](#)

## Hur man använder blixten

[Användning av ett separat blixtaggregat \(säljs separat\)](#)

[Blixtläge](#)

[Blixtkompensering](#)

[Exp.komp.inst.](#)

[Trådlös blixt](#)

[Rödögereducering](#)

[FEL-lås](#)

[Inst. extern blixt](#)

## För att minska risken för suddiga bilder

[SteadyShot \(stillbild\)](#)

[SteadyShot \(film\)](#)

[SteadyShot-just. \(film\)](#)

[SteadyShot-brännvidd \(film\)](#)

[Objektivkomp. \(stillbild/film\)](#)

## Brusreducering

[Hög-ISO brusred](#)

## Ställa in bildskärmen under tagning

[Skärm f. val av fotol.](#)

[Snabbgranskning \(stillbild\)](#)

[Rutnätsvisning \(stillbild/film\)](#)

[Rutnätstyp \(stillbild/film\)](#)

[Inst. livevisning](#)

[Bländare förhndsvis.](#)

[Förhandsgr. av foto.](#)

[Ljus övervakning](#)

[Försk skärm INSP](#)

[Markörvisning \(stillbild\)](#)

- [Markörvisning\\_\(film\)](#)

- [Gammavisningsass.](#)

- [Gammavisn.ass. typ](#)

## Inspelning av filmljud

- [Ljudinspelning](#)

- [Ljudinspelningsnivå](#)

- [Ljudutmatningstim.](#)

- [Reducera vindbrus](#)

- [Mikrofonriktning](#)

- [Inst. mikrofonriktn.](#)

- [Inst. för skoljud](#)

## Skapa stillbilder under inspelning av en film

- [Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar](#)

- [Tagningsmarkeringar när stillbilder har skapats \(tagning\)](#)

## TC/UB-inställningar

- [TC/UB](#)

- [Inst. TC/UB-visning](#)

## Direktströmning av video och ljud

- [Nätverksströmn. \(film\)](#)

- [USB-strömning \(film\)](#)

## Skräddarsy din kamera

### [Innehåll i detta kapitel](#)

### [Kamerans anpassningsfunktioner](#)

### [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

### [Ändra funktionen för ratten tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)

## Registrera och hämta kamerainställningar

- [Kamerains. minne](#)

- [Hämta registrerade tagningsinställningar \(Kamerainst.\)](#)

## Registrera funktioner som används ofta på funktionsmenyn

[Fn-menyinst. \(stillbild/film\).](#)

[Fn-menyinst. \(visning\).](#)

## Registrera funktioner som används ofta i min meny

[Lägg till post](#)

[Sortera post](#)

[Radera post](#)

[Radera sida](#)

[Radera alla](#)

[Visa från Min meny](#)

## Separat justering av kamerainställningarna för stillbilder och filmer

[Olika inst. stbild/film](#)

## För att skräddarsy funktionerna för ringen/ratten

[Roter Av/Tv](#)

[Funktionsring\(obj.\)](#)

[Ratt-/hjulås](#)

## Använda avtryckaren vid filminspelning

[REC m. slutarkn. \(film\).](#)

[Lägga till tagningsmarkeringar med hjälp av avtryckaren \(filmer\).](#)

## Bildskärmsinställningar

[Riktning vänd skärm](#)

[Vertikal visning](#)

[DISP-inst. \(skärmvi.\)](#)

## Uppspelning

### [Innehåll i detta kapitel](#)

## Uppspelning av bilder

[Uppspelning av stillbilder](#)

[Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)

[Frst. ursp. zoomfst.](#)

[Först. ursp. posit.](#)

[Automatisk rotering av lagrade bilder \(Visningsriktning\)](#)

[Uppspelning av filmer](#)

[Volym uppsp./överb.](#)

[4ch ljudöverb. \(film\)](#)

[Uppspelning av bilder som bildspel \(Bildspel\)](#)

[Kont. upps. interv](#)

[Upps.hast. interv](#)

## Ändra hur bilderna visas

[Uppspelning av bilder på indexbildskärmen \(Indexvisning\)](#)

[Tillstånd upps.filter](#)

[Bildordning](#)

[Visa som grupp](#)

[Visning fokusram \(visning\)](#)

[Visa markör bildf. \(stillbild\)](#)

[Visa bild datum/tid](#)

## Inställning för hopp mellan bilder

[Välj ratt](#)

[Metod hoppa bild](#)

## [Skydda lagrade bilder \(Skydda\)](#)

## Lägga till information till bilder

[Klassificering](#)

[Klassifinst.\(spknpp\)](#)

[Rundvridning av bilder \(Roter\)](#)

## [Beskär](#)

## Hämta stillbilder från en film

[Fånga foto](#)

[Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar](#)

[Tagningsmarkeringar när stillbilder har skapats \(uppspelning\)](#)

[Vxl JPEG/HEIF \(Fånga foto / Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar\)](#)

## Radering av bilder

[Radering av flera bilder på en gång.\(Radera\)](#)

[Radera g två tryck](#)

[Bekr.radering](#)

## Uppspelning på en TV

[Spela upp bilder på en TV via en HDMI-kabel](#)

## Ändring kamerainställningarna

### Minneskortsinställningar

[Formatera](#)

[Återst. bildtbas \(stillbild/film\)](#)

[Visa mediainfo. \(stillbild/film\)](#)

### Filinställningar

[Fil-/mappinst.](#)

[Välj lagringsmapp](#)

[Ny mapp](#)

[Filinställningar](#)

[Upphovsrättsinfo.](#)

[Skriv serienr. \(stillbild/film\)](#)

### Nätverksinställningar

[Wi-Fi-anslutning](#)

[Tryck på WPS](#)

[Inst. åtkomstpunkt](#)

[Frekvensband Wi-Fi \(modeller som stöder 5 GHz\)](#)

[Visa info Wi-Fi](#)

[Åtrst SSID/lösen](#)

[Bluetooth-inställningar](#)

[Bluetooth-fjärrknt.](#)

[Trådbundet LAN \(USB-LAN\)](#)

[USB-LAN/Tjud.](#)

[Flygplansläge](#)

[Red. enhetsnamn](#)

[Import av rotcertifikat till kameran \(Imp. rotcertifikat\)](#)

[Inst. åtkomstverifi.](#)

[Info. åtkomstverifi.](#)

[Återst. nätverksinst.](#)

## Bildskärmsinställningar

[Skärmljusstyrka](#)

## Ströminställningar

[Auto skärm AV \(stillbild\)](#)

[Starttid f. energiläge](#)

[Strömsparl. monitor](#)

[Auto tempavstäng.](#)

[Visningskvalitet \(stillbild\)](#)

## USB-inställningar

[USB-ansl.läge](#)

[USB LUN-inställn.](#)

[USB-strömförsörjn.](#)

## Inställningar för extern överföring

[HDMI-upplösning](#)

[Inst. HDMI-utmtn. \(film\)](#)

[Visa HDMI-info.](#)

[KONTR. FÖR HDMI](#)

## Allmänna inställningar

[Språk](#)

[Inst. omrd/datm/tid](#)

[NTSC/PAL-väljare](#)

[Ljudsignal\(tagning\)](#)

[Ljudsign.\(start/slut\)](#)

[Ljudsignalvolym](#)

[Lampa INSPELNING](#)

- [Videolampläge](#)
- [Bildpunktsmappning](#)
- [Version](#)
- [Visa serienummer](#)
- [Sekretessmeddel.](#)
- [Skärmläsare \(Endast för vissa modeller\)](#)
- [Förstora skärm](#)
- [Certifieringslogotyp \(Endast för vissa modeller\)](#)
- [Spara/ladda inst.](#)
- [Återställ inställning](#)

## Funktioner som går att använda med en smartphone

[Funktioner som går att använda med en smartphone \(Creators' App\)](#)

[Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-anst.\)](#)

### Använda en smartphone som fjärrkontroll

- [Använda en smartphone som fjärrkontroll](#)
- [Fjärrtagningsinställ.](#)

### Överföring av bilder till en smartphone

- [Välj på kam. o skic \(överföring till en smartmobil\)](#)
- [Åters. överf.status \(överföring till en smartphone\)](#)

### Ansluta när kameran är av

- [Ans. str. stängs AV \(smartmobil\)](#)

[Inläsning av platsinformation från en smartphone](#)

## Användning av en dator

[Rekommenderad datormiljö](#)

### Ansluta/koppla ifrån kameran och en dator

- [För att ansluta kameran till en dator](#)
- [För att koppla bort kameran från datorn](#)

### Hantera och redigera bilder på en dator

- [Introduktion till datorprogram \(Imaging\\_Edge\\_Desktop/Catalyst\)](#)

[För att importera bilder till datorn](#)

## Styra kameran via en dator

[Styra kameran via en dator \(Fjärrtagningsfunk.\)](#)

[Fjärrtagningsinställ.](#)

[USB-strömning \(film\)](#)

## Använda molntjänsten

[Creators' Cloud](#)

[Skapa ett konto för Creators' Cloud och länka kameran till kontot \(Cloud-anslutning\)](#)

[Visa information om molnanslutning \(Cloud-information\)](#)

[Anmärkningar om användning av molntjänsten \(Creators' Cloud\)](#)

## Tillägg

[Ljudtillbehör som är kompatibla med multi-gränssnittsskon](#)

### Monteringsadapter

[Monteringsadapter](#)

[LA-EA3/LA-EA5 Monteringsadapter](#)

[LA-EA4 Monteringsadapter](#)

[Kit med multibatteriadapter](#)

[Batteripaketets brukstid och antalet bilder som går att lagra](#)

[Antal lagringsbara bilder](#)

[Inspelningsbar tid för filmer](#)

### Lista över ikoner som visas på bildskärmen

[Lista över ikoner som visas på skärmen för filminspelning](#)

[Lista över ikoner som visas på skärmen för tagning av stillbilder](#)

[Lista över ikoner som visas på uppspelningsskärmen](#)

[Tekniska data](#)

[Varumärken](#)

[Licens](#)

## Om det uppstår problem

[Felsökning](#)





## Så här använder du "Hjälpguide"

Kamerans "Hjälpguide" är en webbaserad handledning som är framtagen för att beskriva kamerans funktioner och användningssätt. Använd kamerans "Hjälpguide" för att söka efter information som du behöver för att kunna använda kameran fullt ut.

(Skärmbilderna från kamerans "Hjälpguide" som visas på den här sidan är endast som referens. De kan avvika från vad som faktiskt visas på skärmen för din modell.)

### Tips

- Kamerans medföljande "Startguide" beskriver de grundläggande användningsmetoderna och försiktighetsåtgärderna. Använd produktens "Startguide" i kombination med vår "Hjälpguide".

## Ikoner som används i "Hjälpguide"

  : Menyval som visas i stillbildstagningslägena

  : Menyval som visas i filminspelningslägena och inspelningslägena för slow motion/quick motion

   : Menyval som visas i något av stillbildstagningslägena, filminspelningslägena eller inspelningslägena för slow motion/quick motion

Se "[MENU-knapp](#)" för mer information om sambandet mellan de olika tagningslägena och menyn.

## Hitta önskad information

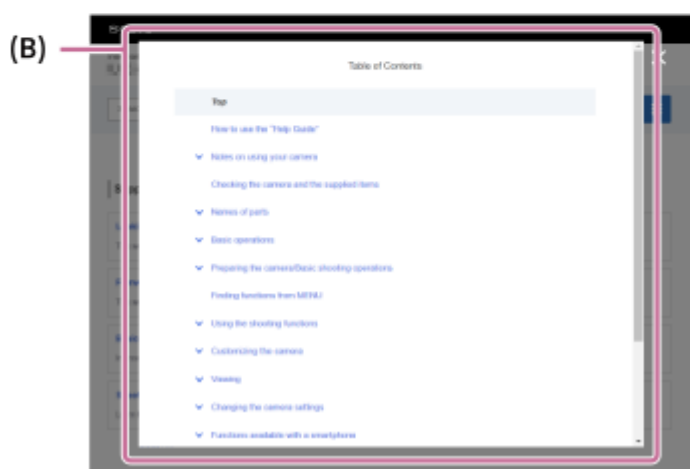
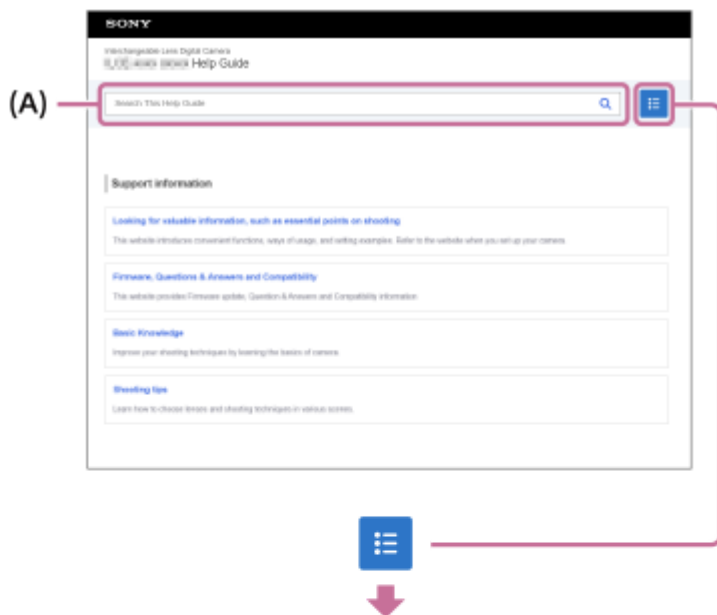
### Metod A: Sökning med nyckelord

Ange ett sökord ("vitbalans", "skärpeinställningsområde" osv.) och använd sedan sökresultaten för att visa sidan med beskrivningen som du vill läsa. Om du anger två eller fler sökord som separeras med mellanslag kan du söka efter sidor som innehåller alla dessa sökord.

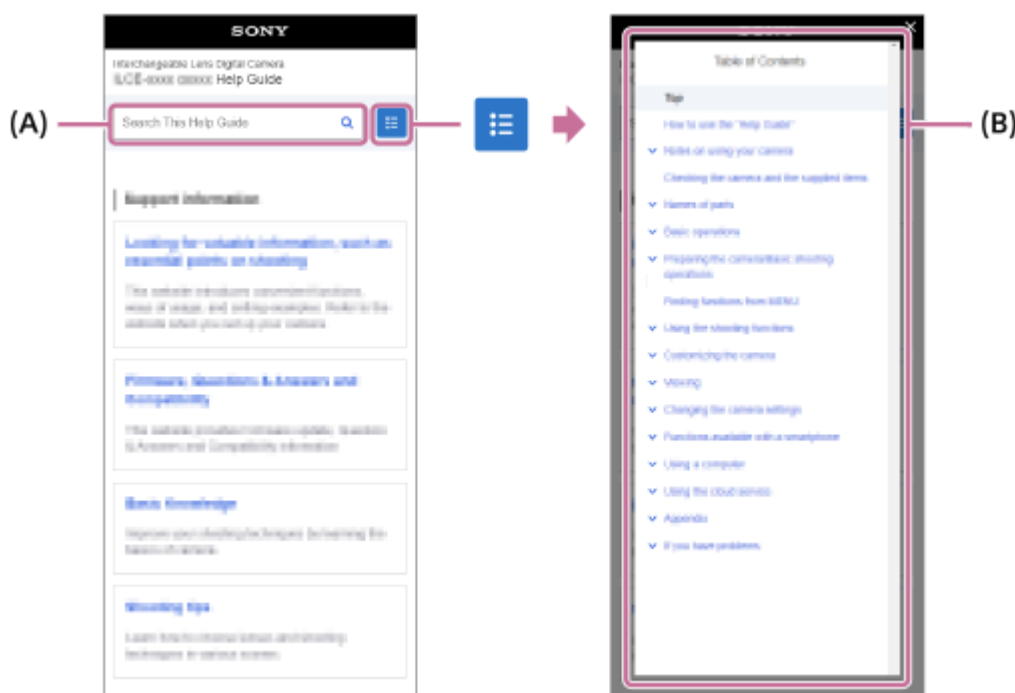
### Metod B: Visa innehållsförteckningen

Klicka på  (innehållsförteckning) för att visa innehållsförteckningen. Välj en rubrik i innehållsförteckningen för att visa en sida.

Skärmen på en dator



Skärmen på en smartphone



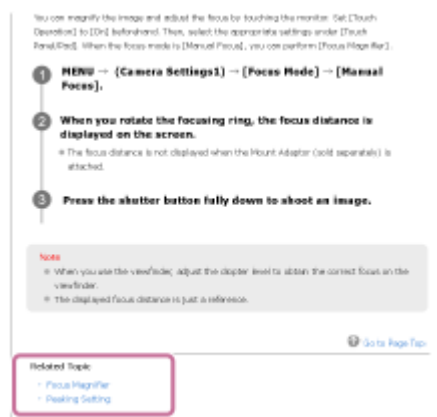
### Metod C: Hitta funktioner från MENU

Om du vill söka efter information utifrån kamerans MENU-skärm använder du sidan "Hitta funktioner från MENU". Välj ett MENU-val i listan för att gå direkt till sidan med beskrivningen.



## Visa information om relaterade funktioner

"Relaterade avsnitt" längst ned på varje sida visar avsnitt som innehåller information som är relaterad till den sida som visas. Se även avsnitten i listan för djupare förståelse av den sida som visas.



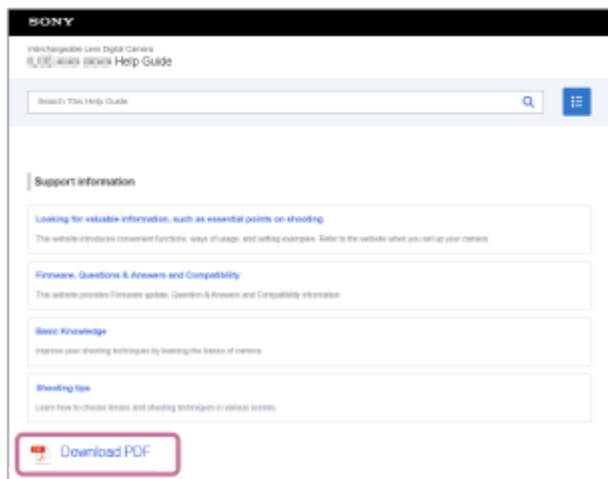
## Gå till föregående/nästa sida

Välj "Föregående" eller "Nästa" längst ner på sidan för att gå till föregående eller nästa sida utan att återvända till innehållsförteckningen.



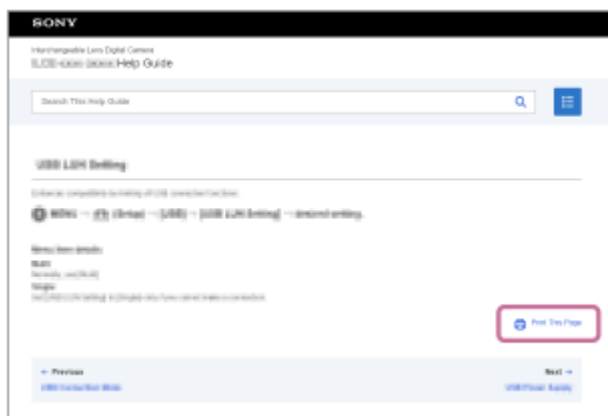
## Skriva ut alla sidorna i kamerans "Hjälpguide"

För att skriva ut alla sidor ska du välja knappen  Ladda ned PDF i det nedre vänstra hörnet på den första sidan. När PDF-filen visas använder du utskriftsmenyn i webbläsaren för att skriva ut den. Denna funktion går inte att använda för vissa språk.



## Utskrift enbart av sidan som visas för tillfället (endast på dator)

Om du bara vill skriva ut sidan som visas, välj knappen [  Skriv ut denna sida] längst ner på sidan. Välj skrivare när utskriftsskärmen visas.



## Ändra skärmens språk

Gå till sidan för val av språk med hjälp av [  Språkvalsida] längst ner på sidan och välj ett språk.

TP1001537804

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Försiktighetsåtgärder

Se även "Att observera vid användningen" i Startguideen som medföljer den här produkten.

### Vi använder miljömedvetet förpackningsmaterial

Miljömedvetet förpackningsmaterial användes för kameran och medföljande tillbehör. Observera följande punkter på grund av förpackningsmaterialets egenskaper.

- Puder o.s.v. från förpackningsmaterialet kan fastna på kameran eller medföljande tillbehör. Ta i så fall bort det med en kommersiellt tillgänglig blåsmaskin eller rengöringspapper före användning.
- Förpackningsmaterialet försämras med kontinuerlig användning. Var försiktig när du bär produkten i förpackningen.

### Angående specifikationerna som anges i denna bruksanvisning

- Uppgifter om prestanda och specifikationer som anges i denna bruksanvisning är baserade på en normal omgivningstemperatur på 25 °C, om inget annat anges.
- För batteripaketet är uppgifterna baserade på ett batteripaket som laddades helt och hållet, till dess att laddningslampan slocknade.

### Angående användningstemperaturen

- Vi avråder från bildtagning på extremt kalla eller varma ställen som ligger utanför det temperaturområde som rekommenderas.
- Vid höga omgivningstemperaturer stiger kamerans temperatur snabbt.
- När kamerans temperatur stiger kan det hända att bildkvaliteten försämras. Vi rekommenderar att du väntar tills kameran har svalnat innan du fortsätter att ta bilder.
- Kameran kanske inte kan spela in filmer eller den kan stängas av automatiskt för att skydda kameran beroende på kamerans och batteripaketets temperatur. Ett meddelande visas på skärmen innan kameran stängs av eller det inte går att spela in filmer. I så fall låter du strömmen vara avstängd och väntar tills kameran och batteripaketet har svalnat. Om du slår på kameran innan kameran och batteripaketet har hunnit svalt tillräckligt, kan strömmen stängas av igen eller så går det fortfarande inte att spela in filmer.

### Att observera vid inspelning/strömning under längre tid eller inspelning av 4K-filmer

- Under användningen kan kameran och batteriet bli varma. Detta beror inte på något fel.
- I synnerhet under inspelning av 4K-filmer kan det hända att den möjliga inspelningstiden blir kortare vid låga temperaturer. Värm upp batteripaketet eller byt ut det mot ett nytt batteri.

### Att observera vid uppspelning av filmer på andra apparater

XAVC HS och XAVC S-filmer går bara att spela upp på kompatibla enheter.

### Anmärkningar om inspelning/uppspelning

- Innan du startar en inspelning ska du göra en provtagning för att kontrollera att kameran fungerar som den ska.
- Den tagna bilden kan skilja sig från bilden som visades innan du tog bilden
- Vi kan inte garantera att det går att spela upp bilder som är tagna med den här produkten på annan utrustning, eller att det går att spela upp bilder som är tagna eller redigerade med annan utrustning på den här produkten.
- Sony lämnar ingen garanti i händelse av oförmåga att spela in, förlust av eller skador på lagrade bilder eller ljuddata på grund av fel på kameran, lagringsmediet, osv. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga data.

- När du formaterar minneskortet kommer alla data som lagras på minneskortet att raderas och de går inte att återställa. Innan du formaterar bör du kopiera data till en dator eller någon annan apparat.
- Sätt fast axelremmen i kameran för att förhindra att den faller ned.
- Om du använder denna produkt med ett stativ eller ett grepp, så var noga med att sätta fast kameran ordentligt.

## Anmärkningar om användning av ett stativ

Använd ett stativ med en skruv som är högst 5,5 mm lång. Annars går det inte att skruva fast kameran ordentligt, och det finns även risk att kameran blir skadad.

## Anmärkningar om hantering av minneskort

Temperaturen för minneskort kan bli för hög när de har sparats. Detta beror inte på något fel.

## Säkerhetskopiering av minneskort

I följande fall kan data bli förstörda. Var noga med att göra en kopia av dina data för säkerhets skull.

- Om minneskortet tas ut, USB-kabeln kopplas loss eller produkten stängs av medan läsning eller skrivning pågår på minneskortet.
- Om minneskortet används på platser där det utsätts för statisk elektricitet eller elektriska störningar.

## Databasfilfel

- När man sätter i ett minneskort som inte innehåller någon bilddatabasfil i produkten och slår på strömmen, skapar produkten automatiskt en bilddatabasfil och använder därigenom en del av minneskortets kapacitet. Den processen kan ta lång tid och det går inte att använda produkten förrän den processen är klar.
- Om det skulle uppstå något fel i databasfilen kan du exportera alla dina data till din dator etc. för att spara dem och sedan formatera om minneskortet i den här produkten.

## Undvik att använda eller förvara produkten på följande sorters ställen

- På extremt varma, kalla eller fuktiga ställen  
På platser som t.ex. inuti en bil som står parkerad i solen kan kamerahuset bli deformerat, vilket i sin tur kan leda till andra fel.
- Förvaring rakt i solen eller i närheten av ett element  
Kamerahuset kan bli missfärgat eller deformerat, vilket i sin tur kan leda till andra fel.
- På platser som utsätts för skakningar eller vibrationer  
Fel kan uppstå och det kan hända att data inte går att registrera. Dessutom kan det hända att lagringsmediet blir oanvändbart och att lagrade data förstörs.
- I närheten av starka magneter
- På sandiga eller dammiga ställen  
Var försiktig så att det inte kommer in sand eller damm i produkten. Det kan leda till fel på produkten som ibland inte går att reparera.
- På platser med hög luftfuktighet  
Objektivet kan mögla.
- På platser där det sänds ut starka radiovågor eller strålning.  
Det kan hända att inspelnings- och uppspelningsfunktionerna inte fungerar ordentligt.

## Angående kondensbildning

- Om produkten förs direkt från ett kallt till ett varmt ställe, kan fukt kondensera inuti eller på utsidan av produkten. Denna kondens kan leda till fel på produkten.
- För att förhindra kondens när produkten ska flyttas direkt från ett kallt ställe till ett varmt kan man först stoppa produkten i en plastpåse och försegla den så att det inte kommer in någon luft. Vänta sedan i ungefär en timme tills produktens temperatur har kommit upp i omgivningstemperaturen.
- Om det skulle bildas kondens (imma), så stäng av produkten och vänta i ungefär en timme tills fukten avdunstat. Observera att även om du försöker ta bilder med imma kvar inuti objektivet går det inte att få tydliga bilder.

## Försiktighetsåtgärder när du bär omkring kameran

- Håll inte i följande delar och utsätt dem inte för slag eller starka krafter, ifall kameran är försedd med dem:
  - Objektiv
  - Rörlig bildskärmen
  - Rörlig blixten
  - Rörlig sökaren
- Bär inte omkring kameran med ett stativ monterat. Det kan leda till att stativfästet går sönder.
- Sätt dig inte i en stol eller någon annanstans med kameran i bakfickan på byxorna eller kjolen, eftersom den då kan gå sönder eller sluta fungera korrekt.

## Anmärkningar om produktens hantering

- Denna kamera är inte dammtät, droppsäker eller vattenskyddad.
- Kontrollera hur uttaget är vänt innan du ansluter kabeln till uttaget. Sätt därefter i kabeln rakt. Använd inte för stor kraft när du sätter i eller tar ur kabeln. I så fall finns det risk att utgången går sönder
- Den här kameran innehåller magneter och andra magnetiska delar. Undvik att placera föremål som lätt påverkas av magnetism, som t.ex. kreditkort eller disketter, nära kameran.

## Angående förvaring

- För kameror med integrerat objektiv  
Sätt alltid på linsskyddet när kameran inte används. (Gäller endast modeller som levereras med linsskydd)
- För kameror med utbytbart objektiv  
Sätt alltid på linsskyddet eller husskyddet när kameran inte används. Blås bort eventuellt damm från husskyddet innan du sätter på det på kameran, för att undvika att det kommer in damm eller skräp i kameran.
- Om kameran är smutsig efter användningen så rengör den. Vatten, sand, damm, salt och liknande som blir kvar i kameran kan leda till funktionsfel.

## Anmärkningar vid användning av objektiv

- Var försiktig när du använder ett motorzoomobjektiv så att du inte kommer i kläm med fingrarna eller några andra föremål fastnar i objektivet. (Gäller endast modeller med en motorzoomfunktion eller kameror med utbytbart objektiv)
- Om du måste lägga kameran under en ljuskälla, till exempel i solljus, ska du sätta på linsskyddet på kameran. (Gäller endast modeller som levereras med ett linsskydd eller kameror med utbytbart objektiv)
- Om solen eller en stark ljuskälla kommer in i kameran genom objektivet kan det hända att ljuset fokuseras inne i kameran och orsakar rök eller brand. Sätt fast linsskyddet på objektivet när du inte ska använda kameran. Håll solen tillräckligt långt bort från bildvinkeln när du tar bilder i motljus. Observera att rök eller brand kan uppstå även om ljuskällan är en aning utanför bildvinkeln.
- Utsätt aldrig objektivet för laserstrålar eller andra ljusstrålar. Det kan orsaka skador på bildsensorn och göra att kameran slutar att fungera.
- Om motivet är alltför nära kan det hända att eventuellt damm eller fingeravtryck på linsen syns i bilden. Torka rent linsen med en mjuk duk eller liknande.

## Att observera angående blixten (gäller endast modeller med blixtn)

- Håll fingrarna borta från blixten. Delen varifrån ljuset kommer kan bli mycket varm.
- Ta bort eventuell smuts från blixten yta. Smuts på ytan av blixten kan börja ryka eller brinna på grund av värmen som uppstår när ljus sänds ut. Om det finns smuts eller damm ska du torka bort det med en mjuk duk.
- För tillbaka blixten till dess ursprungsläge när du har använt den. Se till att blixten inte sticker upp. (Gäller endast modeller med rörlig blixtn)

## Att observera angående multi-gränssnittsskon (gäller endast modeller med multi-gränssnittssko)

- Innan du sätter på eller tar bort tillbehör, till exempel ett separat blixtaggregat, på/från multi-gränssnittsskon ska du först stänga av strömmen. När du sätter på tillbehöret ska du kontrollera att det sitter fast ordentligt på kameran.



- Använd inte multi-gränssnittsskon tillsammans med blixtaggregat som finns i handeln som är avsedda för en spänning på 250 V eller mer, eller som har motsatt polaritet mot kameran. Det kan leda till fel.

## **Att observera angående sökaren och blixten (gäller endast modeller med sökare eller blyxt)**

- Se till att du inte har några fingrar i vägen när du trycker ner sökaren eller blixten. (Gäller endast modeller med rörlig sökare eller rörlig blyxt)
- Om vatten, damm eller sand fastnar på sökaren eller blixten finns det risk att det uppstår fel. (Gäller endast modeller med rörlig sökare eller rörlig blyxt)

## **Att observera angående sökaren (gäller endast modeller med sökare)**

- Vid fotografering med sökaren kan det hända att du upplever symptom som ögonansträngning, trötthet, åksjuka eller illamående. Vi rekommenderar att du tar en paus med jämna mellanrum när du fotograferar med sökaren. Om du känner obehag bör du inte använda sökaren förrän du känner dig bättre, kontakta en läkare om det behövs.
- Trots att sökaren är byggd med högprecisionsteknik för 99,99 % eller mer effektiva bildpunkter kan det hända att svarta punkter visas och det kan hända att vita, röda, blå eller gröna punkter inte försvinner från skärmen. Detta beror inte på något fel. Dessa prickar blir inte inspelade.
- Försök inte trycka ner sökaren med våld när okularet är utdraget. Det kan leda till fel. (Gäller endast modeller med rörlig sökare och ett okular som kan dras ut)
- Om du panorerer med kameran medan du tittar i sökaren eller rör på ögonen, kan det hända att bilden i sökaren blir förvrängd eller att bildens färger förändras. Detta är en egenskap hos objektivet eller visningsenheten och är inte ett fel. Vi rekommenderar att du tittar i mitten av sökaren när du tar en bild.
- Bilden kan vara en aning förvrängd nära hörnen av sökaren. Detta beror inte på något fel. Om du vill se hela bildkompositionen med alla detaljer kan du även använda bildskärmen.
- Om kameran används på ett kallt ställe kan det uppstå ljussvansar i bilden. Detta beror inte på något fel.
- När kamerans temperatur ändras kan färgtonerna på visningen i sökaren ändras på grund av sökarenhetens egenskaper.
- Utsätt aldrig sökaren för direkta strålar såsom laserstrålar. Det kan orsaka skador på insidan av sökaren och göra att kameran slutar att fungera.

## **Anmärkningar om bildskärmen**

- Trots att bildskärmen är byggd med högprecisionsteknik för 99,99 % eller mer effektiva bildpunkter kan det hända att svarta punkter visas och det kan hända att vita, röda, blå eller gröna punkter inte försvinner från skärmen. Detta beror inte på något fel. Dessa prickar blir inte inspelade.
- Tryck inte på bildskärmen. Bildskärmen kan bli missfärgad och det finns risk att det blir fel på den.
- Om det skulle komma vattendroppar eller annan vätska på skärmen, så torka genast av den med en mjuk duk. Om skärmen får förbli våt kan ytan på skärmen ändras eller skadas. Det kan leda till fel.
- Om kameran används på ett kallt ställe kan det uppstå ljussvansar i bilden. Detta beror inte på något fel.
- När du ansluter kablarna till uttagen på kameran kan det hända att bildskärmens rotationsområde blir begränsat.

## **Att observera angående bildsensorn**

Om du riktar kameran mot en extremt stark ljuskälla under tagning av bilder med en låg ISO-känslighet kan det hända att ljusa områden i bilden registreras som svarta områden.

## **Anmärkningar om vindskydd (gäller endast modeller med vindskydd)**

- Om vindskyddet förvaras under en lång tid på en plats som utsätts för direkt solljus eller nära en värmeapparat kan det bli missfärgat. Texturen och graden av position av håren kan ändras beroende på miljön under användning och förvaring samt användningstiden.
- Om man borstar eller drar hårt i håren på vindskyddet kan det hända att de lossnar.
- Om vindskyddet blir blött eller smutsigt ska du inte ta bort det från vindskyddsadaptorn. Torka av det med en mjuk, torr duk och torka det sedan i skuggan.

## **Angående bilddatakompatibiliteten**

Den här produkten följer de universella DCF-normerna (Design rule for Camera File system) som etablerats av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Tjänster och programvara som tillhandahålls av andra företag

Nätverkstjänster, innehåll och [operativsystem och] programvara för denna produkt kan vara föremål för enskilda regler och villkor, kan ändras, avbrytas eller upphöra när som helst och kan kräva avgifter, registrering och kreditkortsinformation.

## Kommentarer gällande anslutning till internet

- När kameran ansluts till ett trådlöst LAN-nätverk går det inte att ansluta den till en åtkomstpunkt som bara använder WEP eller WPA som är säkerhetsmetoder med risk för sårbarhet.
- Kameran är ingen nätverksenhet (t.ex. en router eller en nätverksväxel). Vi rekommenderar starkt att du ansluter kameran till ett nätverk som kan konfigureras och hanteras på rätt sätt för att skydda mot nätverksbaserade attacker som DoS-attacker (Denial of Service).
- Om du ansluter kameran till ett nätverk, så anslut den via en korrekt konfigurerad och hanterad router eller anslut den till en LAN-port med samma funktioner som en router. Om du inte ansluter den på detta sätt (till exempel om du ansluter den till ett kostnadsfritt Wi-Fi-nätverk) kan det uppstå säkerhetsproblem. Att korrekt konfigurera routern ger tillräckligt skydd mot DoS-attacker eller förlust av funktionalitet på enheter i nätverket. Om du upptäcker någon form av störningar ska du genast koppla bort kameran från nätverket.

## Anmärkningar gällande säkerhet

- Om du ställer in [Säkerhet] på [Ingen] i kamerans inställningar för trådlöst nätverk och ansluter kameran till en åtkomstpunkt krypteras inte den trådlösa kommunikationen mellan kameran och åtkomstpunkten och kommunikationsinnehållet kan fångas upp av tredje parter inom signalområdet. Använd WPA3 eller WPA2 som är säkrare säkerhetsmetoder.
- SONY ANSVARAR INTE FÖR SKADOR AV NÅGOT SLAG SOM BEROR PÅ UNDERLÅTENHET ATT IMPLEMENTERA KORREKTA SÄKERHETSÅTGÄRDER PÅ ÖVERFÖRINGSENHETER, OUNDVIKLIGA DATALÄCKAGE ORSAKADE AV ÖVERFÖRINGSSPECIFIKATIONER ELLER ANDRA SÄKERHETSPROBLEM.
- Beroende på användningsmiljön kan obehöriga tredje parter i nätverket komma åt produkten. Kontrollera att nätverket är skyddat på ett säkert sätt när kameran ansluts till ett nätverk.

## Valfria tillbehör

- Vi rekommenderar att du använder äkta Sony-tillbehör.
- Vissa Sony-tillbehör är endast tillgängliga i vissa länder och områden.

## Tillgängliga modeller och satser

Vissa modeller och satser är endast tillgängliga i vissa länder och områden.

TP1001535399

## Lånar ut, överlåter eller kasserar kameran och/eller minneskortet till någon annan (anmärkningar om att skydda privat information)

Det kan hända att viktig information lagras på kameran och/eller på minneskortet beroende på funktionerna och kamerainställningarna.

Var noga med att läsa igenom följande innan du lånar ut, överlåter eller kasserar kameran och/eller minneskortet till någon annan och se till att du har utfört procedurerna.

### Anmärkningar om utlåning eller överlåtelse av kameran till någon annan eller kassering av kameran

Se till att utföra följande åtgärd för att skydda privat information innan du lånar ut, överlåter eller kasserar kameran till någon annan.

- Välj MENU →  (Installation) → [Återst./Spar inst.] → [Återställ inställning] → [Initiera].

Följande information raderas när du initierar enheten:

- Ansikten som är registrerade i [Ansiktsregistrering]
- Rotcertifikat för RTMP och korrekt datum och tid
- Information om åtkomstpunkt
- Information om åtkomstautentisering
- Information om molnanslutning
- Anslutningsinformation för nätverksströmning

### Anmärkningar om användning av molntjänsten (Creators' Cloud)

Innan du lånar ut eller överlåter kameran ska du kontrollera att kamerans länkningsinformation och uppladdningsinställningar är lämpliga för att förhindra skador, exempelvis i form av att innehållet på kameran laddas upp till tredje parts Creators' Cloud på ett oavsiktligt sätt. Om inställningarna inte är lämpliga så var noga med att utföra följande åtgärder.

- Om du tänker överföra eller låna ut kameran: initiera kameran eller avbryt länknings med Creators' Cloud på kameran. Avbryt även kameralänknings i Creators' Cloud.
- Om kameran överförs till dig eller om du lånar kameran: initiera kameran eller avbryt länknings med Creators' Cloud på kameran.

Observera att Creators' Cloud eventuellt bara är tillgängligt i vissa länder och regioner.

### Anmärkningar om utlåning, överlåtelse eller kassering av ett minneskort till någon annan

Användning av [Formatera] eller [Radera] på en kamera eller en dator raderar kanske inte data på minneskortet fullständigt. Innan utlåning eller överlåtelse av ett minneskort till någon annan rekommenderar vi att du fullständigt raderar eventuella data på det med hjälp av programvara för dataradering. Om minneskortet ska kasseras rekommenderar vi att du förstör det fysiskt.

### Anmärkningar om nätverksfunktioner

När nätverksfunktionerna används kan det hända att oavsiktliga tredje parter i nätverket får tillgång till kameran beroende på användningsmiljön. Obehörig åtkomst till kameran kan till exempel förekomma i nätverksmiljöer där en annan nätverksenhet är ansluten eller kan anslutas utan tillstånd. Sony ansvarar inte för eventuella förluster eller skador som orsakas av anslutning till sådana nätverksmiljöer.

## Anmärkningar om [Ansiktsregistrering]-funktionen

Ansikten som har registrerats via [Ansiktsregistrering]-funktionen betraktas som säkerhetsinformation. Initiera kameran innan du lånar ut eller överlåter kameran för att förhindra att ansiktsinformation som registrerats via [Ansiktsregistrering]-funktionen oavsiktligt överförs till tredje part.

## Att observera angående platsinformation

Om man laddar upp och delar stillbilder eller filmer som är tagna med denna kamera på internet medan platsinformationen är länkad med den dedikerade smartphone-appen kan det hända att platsinformationen oavsiktligt avslöjas för tredje part. Inaktivera funktionen [Länkning av platsinformation] i den dedikerade appen för att förhindra att obehöriga erhåller din platsinformation.

## Varning om upphovsrätt

TV-program, filmer, videoband och annat material kan vara upphovsrättsskyddade. Inspelning av sådant material utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd kan strida mot upphovsrättslagen.

---

### Relaterade avsnitt

- [Skapa ett konto för Creators' Cloud och länka kameran till kontot \(Cloud-anslutning\)](#)
- [Visa information om molnanslutning \(Cloud-information\)](#)

TP1001543209

## Att observera angående batteripaketet och laddning av batteriet

### Att observera vid användning av batteripaketet

- Var noga med att bara använda äkta Sony-batteripaket.
- Det kan hända att indikatorn för återstående batteriladdning visar fel under somliga användnings- eller miljöförhållanden.
- Undvik att utsätta batteripaketet för vatten. Batteripaketet är inte vattentätt.
- Undvik att lägga batteripaketet på alltför varma ställen, som t.ex. i bilen eller rakt i solen.

### Att observera vid laddning av batteripaketet

- Ladda upp batteripaketet (medföljer) innan du använder produkten för allra första gången.
- Ett uppladdat batteripaket laddas gradvis ur även om det inte används. Ladda därför upp batteripaketet varje gång innan det ska användas, så att du inte missar några chanser att ta bilder.
- Försök inte ladda upp andra batteripaket än sådana som är avsedda för denna produkt. Det kan leda till läckage, överhettning, explosion, elstötar, brännskador eller andra personskador.
- När du använder ett helt nytt batteripaket eller ett batteripaket som inte har använts på länge kan det hända att laddningslampan (CHARGE) blinkar snabbt när batteriet laddas. Om detta skulle inträffa ska du ta ut batteripaketet och sedan sätta i det igen för att ladda det.
- Vi rekommenderar att batteripaketet laddas upp vid en omgivningstemperatur på mellan 10 °C och 30 °C. Det kan hända att batteripaketet inte går att ladda ordentligt vid temperaturer utanför detta intervall.
- Vi kan inte garantera att det går att använda alla externa strömkällor.
- Dra ut nätadapters stickkontakt ur vägguttaget och koppla loss USB-kabeln från kameran när uppladdningen är klar. Annars finns det risk att batteripaketets bruksliv förkortas.
- Undvik att fortsätta ladda upp batteripaketet eller att ladda upp det upprepade gånger när det redan är helt eller nästan helt uppladdat, utan att använda det mellan varven. Det kan leda till att batterikapaciteten försämras.
- Om produktens laddningslampa börjar blinka under laddningen ska du ta ut batteripaketet som håller på att laddas och sedan sätta i samma batteripaket ordentligt i produkten igen. Om laddningslampan börjar blinka igen kan det betyda att det är fel på batteripaketet eller att ett batteripaket av annat än angiven sort är isatt. Kontrollera att batteripaketet är av rätt typ.  
Om batteripaketet är av rätt sort, så ta ut det och prova att sätta i ett nytt eller ett annat batteripaket för att se om det nyisatta batteripaketet laddas upp som det ska. Om det nyisatta batteripaketet laddas upp som det ska, är det förmodligen fel på den första batteripaketet.
- Om laddningslampan blinkar medan batteripaketet laddas upp inuti kameran betyder det att uppladdningen har avbrutits tillfälligt och är i standbyläge. Uppladdningen avbryts automatiskt och går över i vänteläge när temperaturen är utanför det rekommenderade användningsområdet. När temperaturen kommer tillbaka inom det lämpliga området återupptas uppladdningen och laddningslampan tänds igen.

### Indikatorn för återstående batteriladdning

- Indikatorn för återstående batteriladdning visas på skärmen. Det tar ungefär en minut innan indikatorn för återstående batteriladdning visar rätt.
- Det kan hända att indikatorn för återstående batteriladdning visar fel under somliga användnings- eller miljöförhållanden.
- Om indikatorn för återstående batteriladdning inte tänds på skärmen, så tryck på DISP (visningssätt)-knappen så att den tänds.

### För att använda batteripaketet på ett effektivt sätt

- Batteripaketets prestanda försämras under kalla förhållanden. Detta innebär att batteripaketet inte går att använda lika länge på kalla ställen. För att batteripaketet ska vara så länge som möjligt rekommenderar vi att du stoppar det i en ficka nära kroppen för att hålla det varmt, och väntar med att sätta i det i produkten tills precis innan du tänker börja ta bilder. Om du har metallföremål som t.ex. nycklar i fickan, så var försiktig så att det inte uppstår kortslutning.
- Batteripaketet tar snabbt slut om man använder blixten eller funktionen för kontinuerlig tagning ofta, slår på och stänger av kameran ofta, eller skruvar upp bildskärmens ljusstyrka mycket högt.
- Vi rekommenderar att du tar med dig extra batteripaket i reserv och att du tar några provbilder innan du börjar ta de riktiga bilderna.
- Om batterikontakterna är smutsiga kan det hända att det inte går att slå på produkten eller att batteripaketet inte går att ladda upp ordentligt. Rengör i så fall batteripaketet genom att torka bort allt damm med en mjuk duk eller en bomullstuss.

## Förvaring av batteripaketet

För att batteripaketet ska fortsätta att fungera ordentligt bör man ta fram det åtminstone en gång om året och ladda upp det, och därefter ladda ur det helt i kameran innan man stoppar undan det igen. Ta ut batteripaketet ur kameran och förvara det torrt och svalt.

## Angående batteripaketets bruksliv

- Batteripaketets bruksliv är begränsat. När samma batteripaket används många gånger, eller när samma batteripaket används under lång tid, sjunker gradvis batterikapaciteten. Om batteripaketets användningstid har blivit väldigt kort är det förmodligen dags att byta ut det mot ett nytt.
- Batteripaketets bruksliv varierar med hur det förvaras, och med användningsförhållandena och användningsmiljön.

TP1001500556

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Att observera angående minneskort

- Om ikonen  (överhettningsvarning) visas på bildskärmen ska du inte ta ur minneskortet ur kameran med detsamma. Vänta i stället en liten stund efter det att du har stängt av kameran och ta sedan ur minneskortet. Om du rör vid minneskortet medan det är varmt kan du tappa det och minneskortet kan skadas. Var försiktig när du tar ur minneskortet.
- När man tar bilder och raderar bilder om och om igen under lång tid kan det hända att data i filerna på minneskortet blir fragmenterade, vilket kan leda till att filminspelningar plötsligt avbryts mitt under en tagning. Om det skulle inträffa, så spara dina bilder på en dator eller någon annan lagringsplats, och utför sedan kommandot [Formatera] med den här kameran.
- Ta inte ut batteripaketet eller minneskortet, koppla inte loss USB-kabeln, och stäng inte av kameran medan åtkomstlampan lyser. Det kan leda till att data på minneskortet blir förstörda.
- Var noga med att göra en kopia av dina data för säkerhets skull.
- Vi kan inte garantera att alla minneskort fungerar ordentligt.
- Bilder som är lagrade på ett SDXC-minneskort går inte att importera till eller spela upp på datorer eller AV-enheter som inte är kompatibla med exFAT när de ansluts via en USB-kabel. Kontrollera att apparaten är kompatibel med exFAT innan du ansluter den till den här kameran. Om man ansluter kameran till en inkompatibel apparat kan det hända att det visas en uppmaning att formatera minneskortet. Formatera aldrig minneskortet om en sådan uppmaning visas, eftersom alla data på minneskortet då blir raderade.  
(exFAT är det filsystem som används på SDXC-minneskort.)
- Utsätt inte minneskort för vatten.
- Undvik att slå på, böja eller tappa minneskort.
- Undvik att använda eller förvara minneskort under följande sorters förhållanden:
  - På platser med hög temperatur, t.ex. i en bil som står parkerad i solen
  - På platser rakt i solen
  - På platser där det är fuktigt eller där det förekommer frätande substanser
- Om minneskortet används i närheten av områden med starka magnetfält, eller på platser som utsätts för statisk elektricitet eller elektriska störningar, finns det risk att data på minneskortet blir skadade.
- Undvik att röra vid kontaktdelen på minneskort med fingrarna eller med metallföremål.
- Låt inte minneskort ligga inom räckhåll för små barn. De kan råka svälja minneskortet av misstag.
- Försök inte ta isär eller ändra på minneskort.
- Minneskort kan vara varma när de precis har använts en lång stund. Var försiktig när du hanterar det.
- Vi kan inte garantera att minneskort som formaterats i en dator fungerar ordentligt i den här produkten. Se till att formatera minneskortet i den här produkten.
- Hastigheten för läsning/skrivning av data varierar beroende på vilken kombination av minneskort och övrig utrustning som används.
- Undvik att trycka onödigt hårt när du skriver i anteckningsområdet på minneskortet.
- Klistra inte fast etiketter på själva minneskortet eller på minneskortsadapterar. Det kan hända att det inte går att ta ur minneskortet.
- Om skriv- eller raderingsskyddet på ett SD-minneskort är satt i läget LOCK går det inte att lagra eller radera bilder. Ställ i så fall in omkopplaren på lagringsläget i stället.
- Använda ett microSD-minneskort i den här produkten:
  - Var noga med att sätta i minneskortet i en speciellt avsedd adapter. Om man sätter i minneskortet direkt i produkten utan att använda en minneskortsadapter kan det hända att det inte går att mata ut minneskortet ur produkten igen.
  - Kontrollera att minneskortet är vänt på rätt håll innan du sätter i det i minneskortsadaptern, och stick sedan in det så långt det går. Om minneskortet inte är isatt på rätt sätt finns det risk för fel.

---

## Relaterade avsnitt

- [Formatera](#)

TP1001531448

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

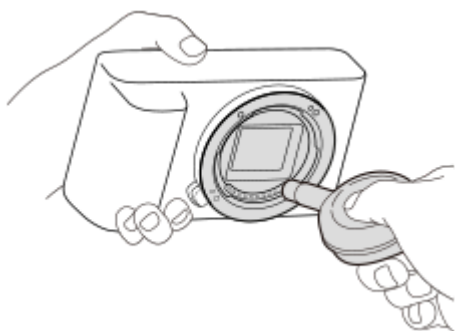


Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rengöring av bildsensorn

Om det kommer in damm eller skräp i kameran och det fastnar på bildsensorns yta (den del som omvandlar det inkommande ljuset till elektriska signaler) kan det hända att det syns som mörka fläckar i bilden, beroende på tagningsförhållandena. Rengör i så fall bildsensorn snabbt genom att följa stegen nedan.

- 1 Stäng av kameran.
- 2 Ta av objektivet.
- 3 Rengör bildsensorns yta och området runtomkring med en blåsborste som finns att köpa i handeln.
  - Håll kameran vänd en aning nedåt så att dammet faller ut.



- 4 Sätt på objektivet.

### Tips

- Se följande webbsida angående hur man kontrollerar mängden damm på bildsensorn, samt närmare detaljer om olika rengöringsmetoder.  
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/www/support/ilc/sensor/index.php>

### OBS!

- Undvik att använda blåsluft av spraytyp, eftersom det då kan spridas små vattendroppar inuti kamerahuset.
- Stick inte in blåsborsten i hålrummet innanför objektivfattningen och var försiktig så att inte blåsborstens spets kommer i kontakt med bildsensorn.
- Undvik att blåsa för hårt med blåsborsten när du rengör bildsensorn. Om man blåser för hårt på sensorn kan det uppstå skador inuti produkten.
- Om det finns damm kvar även efter det att produkten har rengjorts på ovanstående sätt, så kontakta en serviceverkstad.

### Relaterade avsnitt

- [Montering/avtagning av ett objektiv](#)



Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Angående rengöring

### Rengöring av objektivet

- Använd inte rengöringslösningar som innehåller organiska lösningsmedel som thinner eller bensin.
- Använd en blåsborste som finns i handeln för att avlägsna damm från linsytan. Om smutsen sitter fast på ytan, så torka bort den försiktigt med en mjuk duk eller en pappersnäsduk som fuktats med linsrengöringsvätska. Torka i en spiral från mitten och ut mot kanten. Spruta aldrig linsrengöringsvätska direkt på linsytan.

### Rengöring av kamerahuset

Rör aldrig vid produktens delar innanför objektivfattningen, t.ex. signalkontakterna för objektivet. Använd en blåsborste\* som finns i handeln för att avlägsna eventuellt damm innanför objektivfattningen.

\* Använd inte sprayluft, eftersom det kan leda till fel på produkten.

### Rengöring av produktens yta

Rengör produktens yta med en mjuk duk som fuktats med vatten, och torka sedan torrt med en torr duk. För att förhindra skador på ytfinishen eller höljet:

- Utsätt inte produkten för kemikalier som thinner, bensin, sprit, engångstrasor, insektsmedel, solmedel eller liknande.
- Undvik att röra vid produkten om du har sådana kemikalier på händerna.
- Låt inte produkten ligga i kontakt med gummi eller vinyl under lång tid.

### Rengöring av LCD-skärmen

- Om du torkar av bildskärmen för hårt med papper eller liknande kan bildskärmen repas.
- Om bildskärmen blir smutsig på grund av damm eller fingeravtryck, så avlägsna först försiktigt dammet från ytan och torka sedan rent skärmen med en mjuk duk eller liknande.

TP1001500603

## Kontroll av kameran och medföljande tillbehör

Siffrorna inom parentes anger antalet delar.

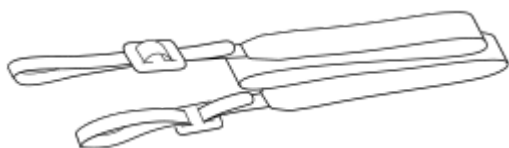
- Kamera (1)
- NP-FZ100 Uppladdningsbart batteripaket (1)



- Vindskydd (1) (monterat på vindskyddsadaptern)



- Vindskyddsadapter (1)
- Axelrem (1)



- Husskydd (1) (Monterat på kameran) Endast för ZV-E10M2



- Startguide (1)
- Referensmaterial (1)

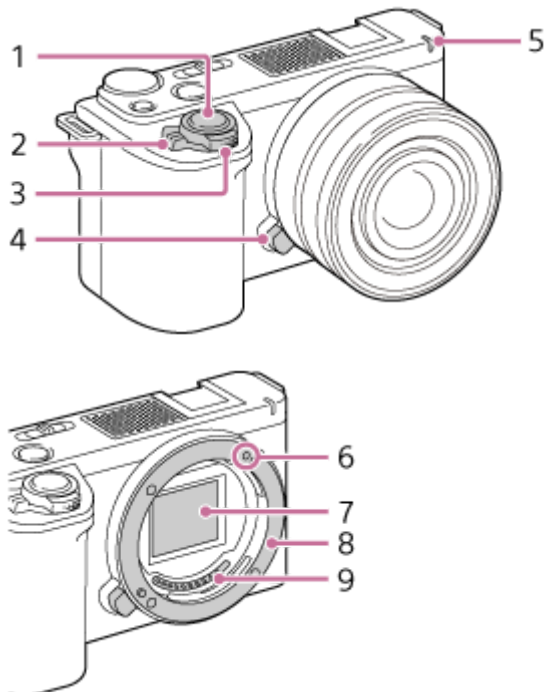
### **OBS!**

- Tillbehören kan variera mellan olika länder och områden. Kontrollera kamerans Startguide för närmare information om tillbehör.

TP1001536217

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Framsidan



1. Avtryckare
2. ON/OFF-knapp (strömbrytare)
3. För tagning: W/T (zoom)-knapp  
För visning:  (index)-knapp/uppspelningszoomknapp
4. Objektivfrigöringsknapp
5. Självutlösarlampa/inspelningslampa
6. Monteringsmärke
7. Bildsensor\*
8. Fattning
9. Objektivkontakter\*

\* Undvik att röra vid dessa delar direkt.

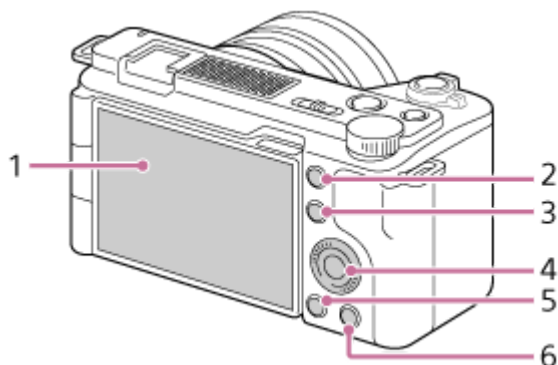
### Relaterade avsnitt

- [Baksidan](#)
- [Ovansidan](#)
- [Sidorna](#)
- [Undersidan](#)

TP1001543194

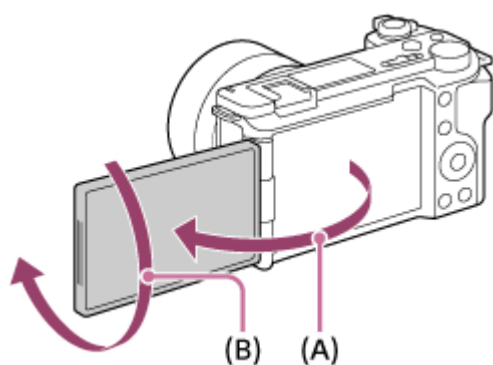
Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Baksidan



### 1. Bildskärm/pekskärm

Det går att vrida bildskärmen till en vinkel där den går lätt att se från alla tagningsvinklar.



(A): cirka 176°

(B): cirka 270°

- Vid användning av stativ kan det hända att det inte går att justera bildskärmens vinkel. Lossa i så fall stativskruven en gång för att justera bildskärmens vinkel.
- Undvik att använda alltför mycket kraft när du öppnar, stänger eller roterar bildskärmen. Det kan leda till fel på dem.

### 2. MENU-knapp

### 3. För tagning: Fn (funktion)-knapp

För visning: (Skicka till smartmobil)-knapp

Du kan visa skärmen för överföring av bilder till en smartmobil genom att trycka på den här knappen.

### 4. Styrratten

### 5. (uppspelning)-knapp

### 6. För tagning: (Ställ in prod.mod.)-knapp

För uppspelning: (radera)-knapp

## Relaterade avsnitt

- [Framsidan](#)
- [Ovansidan](#)

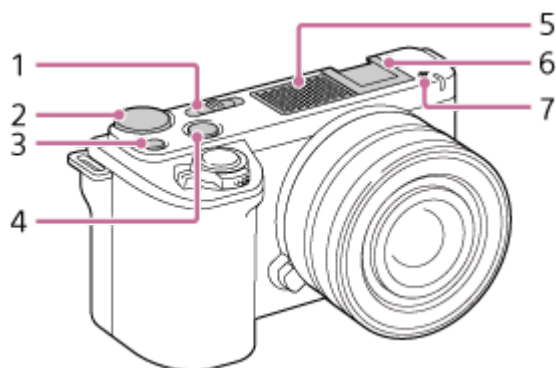
- Sidorna
- Undersidan

TP1001543190

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ovansidan



1. Stillbild/film/S&Q-omkopplare
2. Manörratt
3. C1-knapp (specialknapp 1)/  (Suddig bakgrund)-knapp
4. MOVIE (film)-knapp
5. Inbyggd mikrofon

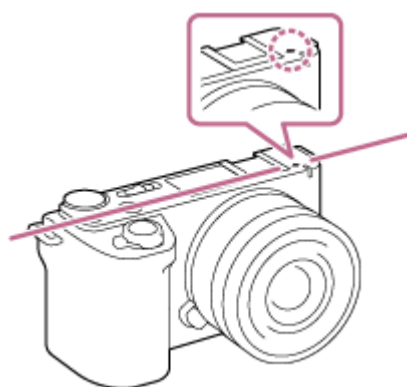
Täck inte över denna del under filminspelning. Det kan orsaka störningar i ljudet eller att volymen sjunker.

### 6. Multi-gränssnittssko\*

Det kan hända att somliga tillbehör inte går att skjuta på helt, utan sticker ut baktill på multi-gränssnittsskon. Anslutningen fungerar dock så länge tillbehöret når fram till skons framkant.

### 7. Bildsensorpositionsmerke

- Bildsensorn är den del som omvandlar inkommande ljus till elektriska signaler. Bildsensorns position indikeras av  (Bildsensorpositionsmerke). Använd den vågräta linjen för att mäta upp det exakta avståndet mellan kameran och motivet.



- Om motivet är närmare kameran än objektivets näravstånd går det inte att ställa in skärpan. Kontrollera att motivet är tillräckligt långt ifrån kameran.

\* För mer information om vilka tillbehör som går att ansluta till Multi-gränssnittsskon, se Sonys webbsida eller kontakta en Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.  
Tillbehör avsedda för en vanlig tillbehörssko går också att använda. Vi kan inte garantera att tillbehör av andra fabrikat går att använda.



### Använda vindskyddet (medföljer)

Använd vindskyddet för att minska vindbruset som fångas upp av den inbyggda mikrofonen vid filminspelning. Montera vindskyddet på multi-gränssnittsskon.



#### **OBS!**

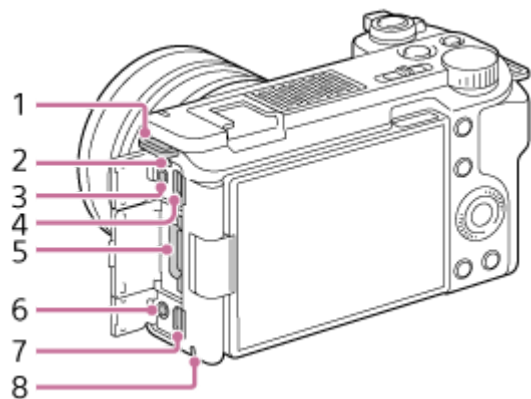
- Se till att vindskyddet inte fastnar i multi-gränssnittsskon när du monterar det.
- När ett objektiv monteras ska du se till att vindskyddet inte fastnar i objektivfattningen.

#### Relaterade avsnitt

- [Framsidan](#)
- [Baksidan](#)
- [Sidorna](#)
- [Undersidan](#)

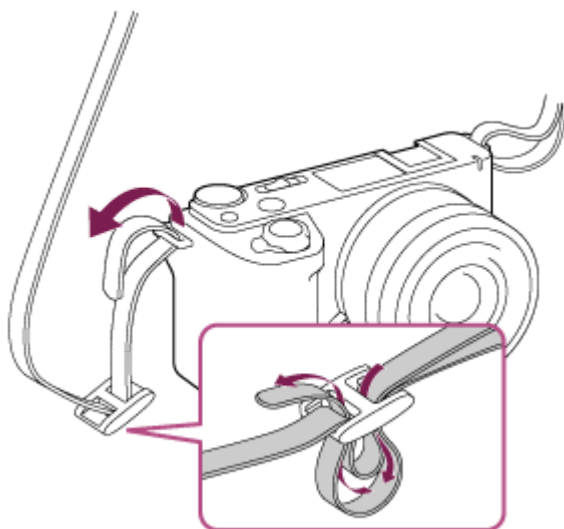
TP1001543191

## Sidorna



### 1. Axelremsöglor

Sätt fast båda ändarna av axelremmen i kameran.



### 2. Laddningslampa

### 3. (mikrofon)-ingång

När en separat mikrofon kopplas in stängs den inbyggda mikrofonen av automatiskt. Om den separata mikrofonen är av en typ som förses med ström när den kopplas in, drivs den med ström från kameran.

### 4. USB Type-C®-uttag

### 5. Minneskortsfack

### 6. (hörlurar)-uttag

### 7. HDMI-mikrouttag

### 8. Åtkomstlampa

## Relaterade avsnitt

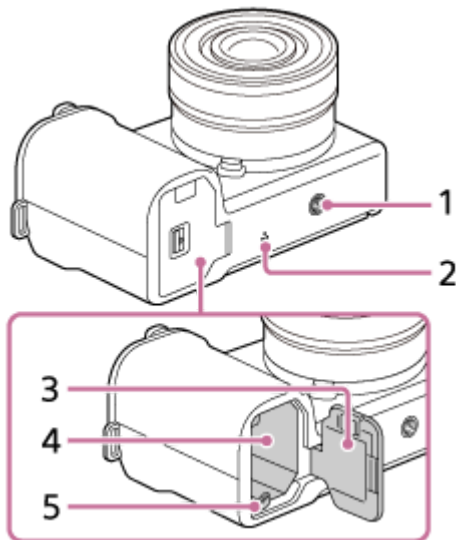
- [Framsida](#)
- [Baksida](#)
- [Ovansida](#)
- [Undersida](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Undersidan

---



**1. Stativfäste**

Passar för 1/4-20 UNC-skrivar

Använd ett stativ med en skruv som är högst 5,5 mm lång. Annars går det inte att skruva fast kameran ordentligt, och det finns även risk att kameran blir skadad.

**2. Högtalare**

**3. Batterilock**

**4. Batterifack**

**5. Spärr**

---

### Relaterade avsnitt

- [Framsidan](#)
- [Baksidan](#)
- [Ovansidan](#)
- [Sidorna](#)

TP1001543193

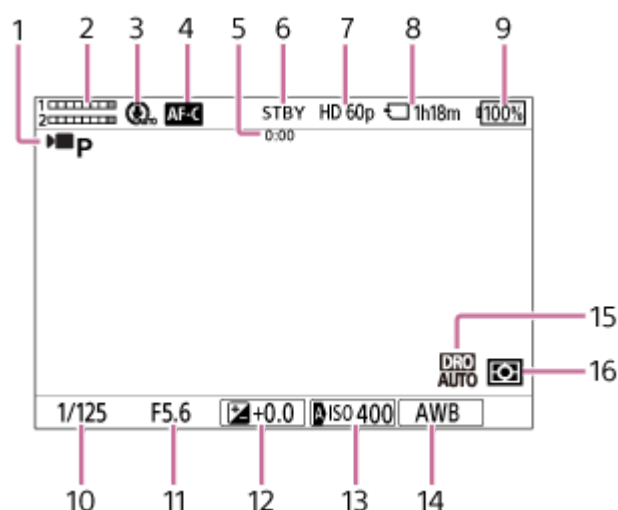
Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Grundläggande ikoner som visas på bildskärmen

I det här avsnittet beskrivs vad som visas på skärmen när tagningsläget är **P** (Autoprogram).

- Följande är ett visningsexempel när [DISP-inst. (skärmvi.)] är inställt på [Visa all info] och pekfunktionsikonerna är dolda.
- Det visade innehållet och placeringen är bara en vägledning och kan avvika från vad som faktiskt visas. Det kan hända att vissa ikoner inte visas beroende på kamerainställningarna.
- För information om hur man visar/döljer pekfunktionsikoner och exempel på visningen av pekfunktionsikoner, se "[Pekfunktionsikoner](#)".

### Under filminspelning



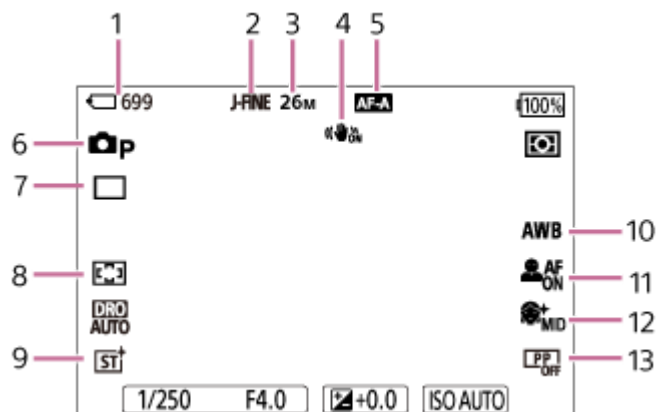
### Visas när du håller kameran vertikalt



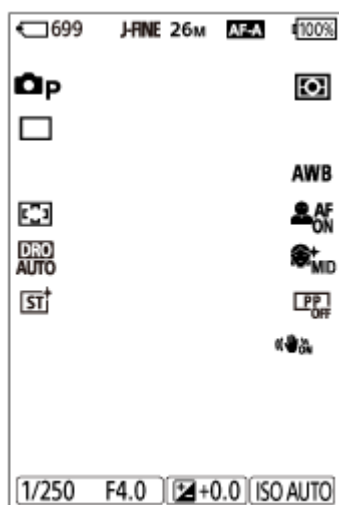
1. När punkten [▶■ Fotoläge] är inställd på [Autoprogram].
2. Ljudnivå
3. När punkten [Mikrofonriktning] är inställd på [Auto].
4. När punkten [🔍 Fokusläge] är inställd på [Kontinuerlig AF].
5. Faktisk inspelningstid för filmen
6. Kameran är i standbyläge för tagning.
7. När punkten [▶■ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och punkten [Bildhast. inspelning] är inställd på [60p].

8. Inspelningsbar filmtid på minneskortet
9. Återstående batteriladdning
10. Slutartid
11. Bländarvärde
12. Exponeringskompensation
13. När punkten [  ISO] är inställd på [ISO AUTO]. (ISO-värdet som ställs in automatiskt av kameran visas.)
14. När punkten [  Vitbalans] är inställd på [Auto].
15. [Opt.av dyn.omr.: Auto] är valt.
16. När punkten [  Mätmetod] är inställd på [Multi].

## Under stillbildstaging



Visas när du håller kameran vertikalt



1. Antalet stillbilder som går att lagra på minneskortet
2. När punkten [Växla JPEG/HEIF] är inställd på [JPEG]. När punkten [JPEG-kvalitet] är inställd på [Fin].
3. När punkten [JPEG-bildstorlek] är inställd på [L: 26M].
4. När punkten [  SteadyShot] är inställd på [På].
5. När punkten [  Fokussläge] är inställd på [Automatisk AF].
6. När punkten [  Fotoläge] är inställd på [Autoprogram].
7. När punkten [Matningsläge] är inställd på [Enkeltagning].
8. När punkten [  Fokusområde] är inställd på [Brett].
9. När punkten [  Kreativt utseende] är inställd på [ST].
10. När punkten [  Vitbalans] är inställd på [Auto].
11. När punkten [  Identi. motiv i AF] är inställd på [På] och punkten [  Identifieringsmål] är inställd på [Människa].
12. När punkten [  Försköningseffekt] är inställd på [På: Mellan].
13. När punkten [  Bildprofil] är inställd på [Av].

## Relaterade avsnitt

- Pekkfunktionsikoner
- Lista över ikoner som visas på skärmen för filminspelning
- Lista över ikoner som visas på skärmen för tagning av stillbilder
- Lista över ikoner som visas på uppspelningsskärmen

TP1001543183

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Pekfunktionsikoner

Vissa funktioner har ikoner för pekfunktioner (pekfunktionsikoner). Det går att utföra eller ändra inställningarna för funktionerna genom att trycka på ikonerna.

### Inställningar för hur man använder pekfunktionsikonerna

Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm]:
  - Ställ in [Tagningsskärm] på [På].
  - [Svep höger] eller [Svep vänster] → önskad inställning.

### För att visa/dölja pekfunktionsikonerna

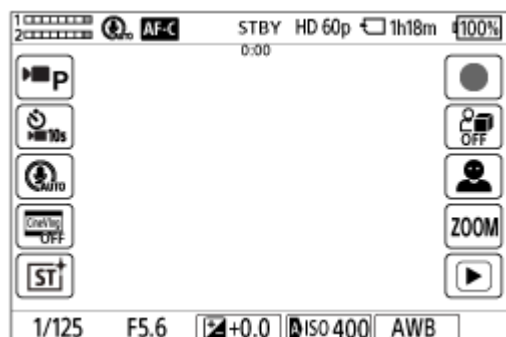
Svep åt höger eller vänster på standbyskärmen för tagning. Pekfunktionsikonerna visas till vänster och höger på skärmen enligt inställningarna för [Svep höger] och [Svep vänster] under [Tagningsskärm].

Om du vill dölja pekfunktionsikonerna sveper du skärmen i motsatt riktning från när du visade ikonerna.

### Exempel på visning av pekfunktionsikonerna och funktionen för respektive ikon

Exemplen visar hur det ser ut när ikonerna ställs in för att visas både till vänster och till höger.

#### Under filminspelning



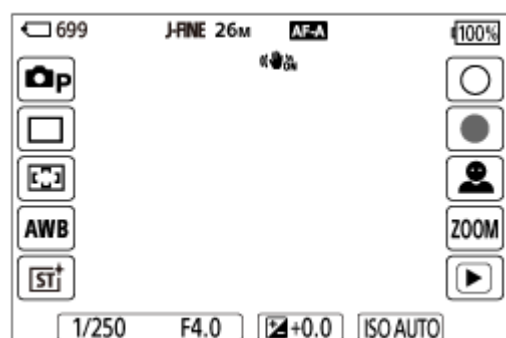
Ikonen till vänster:  Fotoläge,  Självutlösare, Val av mikrofonriktn., Inst. filmisk Vlog,  Kreativt utseende\*

Ikonen till höger: startar filminspelning,  Ställ in prod.mod., Val av ident.mål, Stegzoom, växlar till uppspelningsskärmen\*\*

\* När tagningsläget är inställt på [Intelligent auto] ändras ikonerna till  (bildjustering)-inställningsikonen.

\*\* Knappen för tagningsmarkering visas under filminspelning så att det går att ställa in tagningsmarkeringar för den film som spelas in.

#### Under stillbildstagning





Ikoner till vänster: Fotoläge, Matningsläge, Fokusområde, Vitbalans, Kreativt utseende\*

Ikoner på höger sida: tar stillbilder, startar filminspelning, Val av ident.mål, Stegzoom, växlar till uppspelningsskärmen\*\*

\* När tagningsläget är satt till [Intelligent auto] eller [Scenval] ändras ikonerna till inställningsikonen (bildjustering).

\*\* Knappen för tagningsmarkering visas även under filminspelning i stillbildstagningsläget så att det går att ställa in tagningsmarkeringar för den film som spelas in.

### Tips

- När MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Uppspelningsskärm] är inställd på [På] visas alltid pekfunktionsikoner på uppspelningsskärmen.
- Om du ställer in MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Ikon vid vänd skärm] på [Vänd] kan du ställa in om vänster och höger ikoner ska växlas på tagningsskärmen när bildskärmen är vänd.

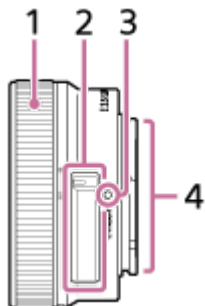
### Relaterade avsnitt

- [Tagning av stillbilder \(Intelligent auto\)](#)
- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Fotoläge \(stillbild\)/Fotoläge \(film\)/Fotoläge \(S&Q/intervall\)](#)
- [Självutlösare \(film\)](#)
- [Mikrofonriktning](#)
- [Inst. filmisk Vlog](#)
- [Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Ställ in prod.mod.](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Stegzoomförst. \(stillbild/film\)](#)
- [Uppspelning av filmer](#)
- [Matningsläge](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Vitbalans \(stillbild/film\)](#)
- [Uppspelning av stillbilder](#)

TP1001543128

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## E PZ 16–50mm F3.5–5.6 OSS II (Motorzoom)



1. Zoom/skräpeinställningsring
2. Zoomknapp
3. Monteringsmärke
4. Objektivkontakter\*

\* Rör aldrig direkt vid den här delen.

### Tekniska data

Brännvidd: 16 mm – 50 mm

Motsvarande brännvidd för 35 mm-format<sup>\*1</sup>: 24 mm – 75 mm

Linsgrupper – element: 8 – 9

Bildvinkel<sup>\*1</sup>: 83° – 32°

Näravstånd<sup>\*2</sup>: 0,25 m – 0,3 m

Maximal förstoring: 0,215×

Minsta bländare: f/22 – f/36

Filterdiameter: 40,5 mm

Mått (max. diameter × höjd): cirka 66 mm × 31,3 mm

Vikt: cirka 107 g

SteadyShot: Går att använda

<sup>\*1</sup> Värdena för motsvarande brännvidd och bildvinkel för en kamera med 35 mm-format är baserade på en digitalkamera utrustad med en bildsensor i APS-C-format.

<sup>\*2</sup> Näravståndet är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet.

### Medföljande artiklar

Objektiv (1), främre objektivlock (1)

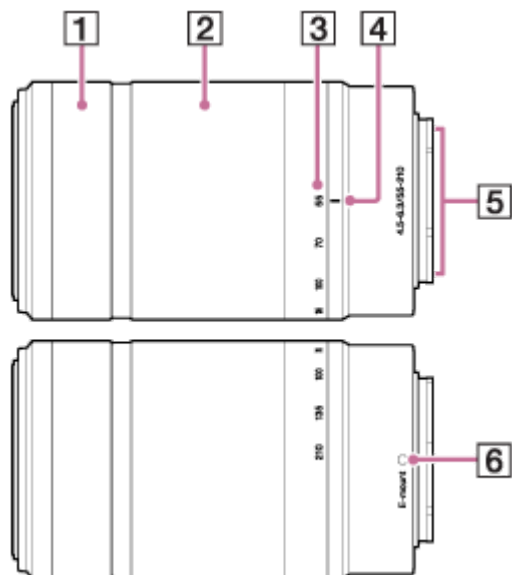
#### OBS!

- Detta objektiv medföljer endast modeller med objektivpaket. Tillgången till modeller med objektivpaket kan variera mellan olika länder och områden.

TP1001507609

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## E 55-210 mm F4.5-6.3 OSS



1. Skärpeinställningsring
2. Zoomring
3. Brännviddsskala
4. Brännviddsmärke
5. Objektivkontakter\*
6. Monteringsmärke

\* Rör aldrig direkt vid den här delen.

### Tekniska data

Brännvidd: 55 mm – 210 mm

Motsvarande brännvidd för 35 mm-format<sup>\*1</sup>: 82,5 mm – 315 mm

Linsgrupper – element: 9 – 13

Bildvinkel<sup>\*1</sup>: 28,2° – 7,8°

Näravstånd<sup>\*2</sup>: 1,0 m

Maximal förstoring: 0,225×

Minsta bländare: f/22 – f/32

Filterdiameter: 49 mm

Yttermått (max. diameter × höjd): Ca. 63,8 mm × 108 mm

Vikt: Ca. 345 g

SteadyShot: Går att använda

<sup>\*1</sup> Värdena för motsvarande brännvidd och synvinkel för en kamera med 35 mm-format är baserade på en digitalkamera utrustad med en bildsensor i APS-C-format.

<sup>\*2</sup> Näravståndet är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet som det går att ställa in skärpan för.

### Medföljande artiklar

Objektiv (1), främre objektivlock (1), bakre objektivlock (1), motljusskydd (1)

**OBS!**

- Detta objektiv medföljer endast modeller med objektivpaket. Tillgången till modeller med objektivpaket kan variera mellan olika länder och områden.

TP1001536209

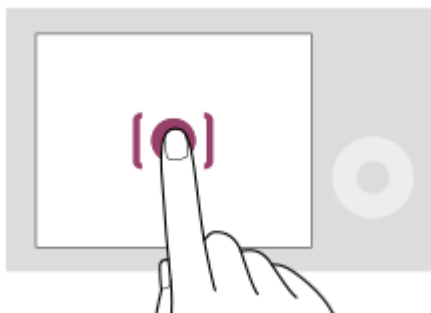
5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Pekskärm

Genom att peka på bildskärmen kan du intuitivt utföra åtgärder som exempelvis skärpeinställning på tagningsskärmen och åtgärder på uppspelningsskärmen.

### Pekfunktioner (på tagningsskärmen)



Peka på bildskärmen för att ange var skärpan ska ställas in (Pekfokus).

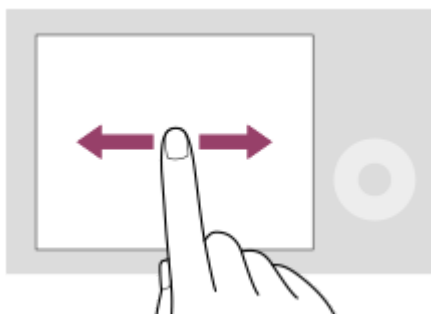
Peka på ett motiv på bildskärmen för att använda funktionen för pekföljning (Pekspårning).

Du kan även ställa in skärpan på ett motiv och ta bilder genom att helt enkelt peka på motivet på skärmen (Pekavtryckare).

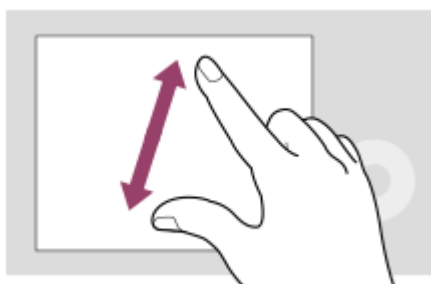
När man rör vid motivet på skärmen justerar kameran automatiskt ljusstyrkan i enlighet med motivet (Pek-AE). [Pek-AE] går även att använda i kombination med [Pekfokus], [Pekspårning] eller [Pekavtryckare].

Se ”[Tagningsskärm](#)” för information om hur du byter funktionen som aktiveras genom pekning.

### Pekåtgärder (på uppspelningsskärmen)



Svep åt vänster eller höger på skärmen under uppspelning av en enskild bild för att hoppa till föregående eller nästa bild.



Vid uppspelning av en enskild bild går det att förstora eller förminska bilden som visas genom att flytta isär eller dra ihop två fingrar på skärmen (dra isär/nypa ihop).

- Du kan även trycka två gånger på bildskärmen för att förstora en stillbild eller lämna den förstörade bilden.

- Under filmuppspelning går det att starta eller pausa uppspelningen med pekåtgärder.

### Tips

- Det går även att styra kameran genom att trycka på guiderna som visas längst ned på skärmen (utom i läget [Intelligent auto]).
- Du kan öppna funktionsmenyn genom att snabbt svepa uppåt på tagningsskärmen eller uppspelningsskärmen. Det går att visa och dölja ikonerna för funktionerna som visas på höger och vänster sida på skärmen genom att snabbt svepa åt vänster och höger på tagningsskärmen.
- Det går att ställa in om pekåtgärder ska aktiveras eller inte och ställa in detaljerade inställningar under [Tagningsskärm], [Uppspelningsskärm] och [Menyskärm].

---

### Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Uppspelningsskärm](#)
- [Menyskärm](#)
- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Skärpeinställning med pekåtgärder \(Pekfokus\)](#)
- [Starta spårning med pekåtgärder \(Pekspårning\)](#)
- [Tagning med pekåtgärder \(Pekavtryckare\)](#)
- [Justering av exponeringen med hjälp av pekfunktioner \(Pek-AE\)](#)

TP1001537853

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Pekfunktionsikoner

Vissa funktioner har ikoner för pekfunktioner (pekfunktionsikoner). Det går att utföra eller ändra inställningarna för funktionerna genom att trycka på ikonerna.

### Inställningar för hur man använder pekfunktionsikonerna

Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm]:
  - Ställ in [Tagningsskärm] på [På].
  - [Svep höger] eller [Svep vänster] → önskad inställning.

### För att visa/dölja pekfunktionsikonerna

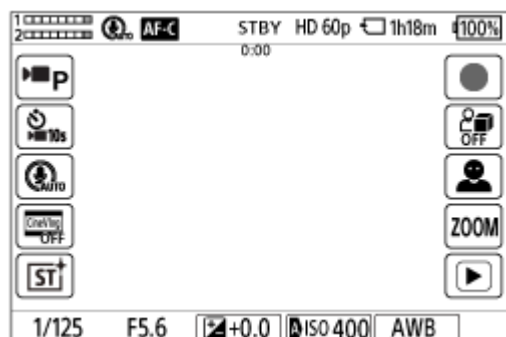
Svep åt höger eller vänster på standbyskärmen för tagning. Pekfunktionsikonerna visas till vänster och höger på skärmen enligt inställningarna för [Svep höger] och [Svep vänster] under [Tagningsskärm].

Om du vill dölja pekfunktionsikonerna sveper du skärmen i motsatt riktning från när du visade ikonerna.

### Exempel på visning av pekfunktionsikonerna och funktionen för respektive ikon

Exemplen visar hur det ser ut när ikonerna ställs in för att visas både till vänster och till höger.

#### Under filminspelning



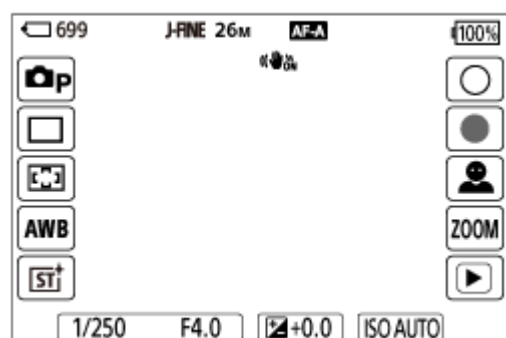
Ikoner till vänster:  Fotoläge,  Självutlösare, Val av mikrofonriktn., Inst. filmisk Vlog,  Kreativt utseende\*

Ikoner till höger: startar filminspelning,  Ställ in prod.mod., Val av ident.mål, Stegzoom, växlar till uppspelningsskärmen\*\*

\* När tagningsläget är inställt på [Intelligent auto] ändras ikonerna till  (bildjustering)-inställningsikonen.

\*\* Knappen för tagningsmarkering visas under filminspelning så att det går att ställa in tagningsmarkeringar för den film som spelas in.

#### Under stillbildstagning



Ikoner till vänster: Fotoläge, Matningsläge, Fokusområde, Vitbalans, Kreativt utseende\*

Ikoner på höger sida: tar stillbilder, startar filminspelning, Val av ident.mål, Stegzoom, växlar till uppspelningsskärmen\*\*

\* När tagningsläget är satt till [Intelligent auto] eller [Scenval] ändras ikonerna till inställningsikonen (bildjustering).

\*\* Knappen för tagningsmarkering visas även under filminspelning i stillbildstagningsläget så att det går att ställa in tagningsmarkeringar för den film som spelas in.

### Tips

- När MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Uppspelningsskärm] är inställd på [På] visas alltid pekfunktionsikoner på uppspelningsskärmen.
- Om du ställer in MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Ikon vid vänd skärm] på [Vänd] kan du ställa in om vänster och höger ikoner ska växlas på tagningsskärmen när bildskärmen är vänd.

### Relaterade avsnitt

- [Tagning av stillbilder \(Intelligent auto\)](#)
- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Fotoläge \(stillbild\)/Fotoläge \(film\)/Fotoläge \(S&Q/intervall\)](#)
- [Självutlösare \(film\)](#)
- [Mikrofonriktning](#)
- [Inst. filmisk Vlog](#)
- [Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Ställ in prod.mod.](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Stegzoomförst. \(stillbild/film\)](#)
- [Uppspelning av filmer](#)
- [Matningsläge](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Vitbalans \(stillbild/film\)](#)
- [Uppspelning av stillbilder](#)

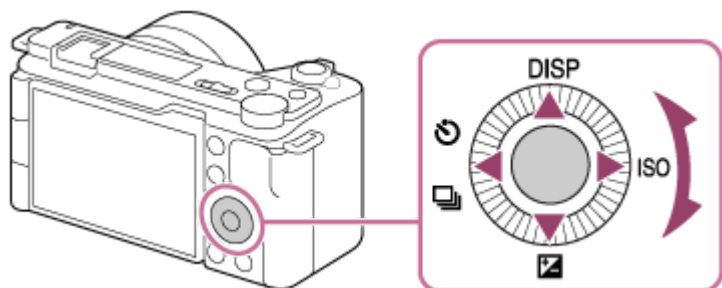
TP1001543128



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Styrratt

På menyskärmen eller på skärmen som visas när du trycker på Fn kan du flytta valramen genom att vrida på styrratten eller genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten. Ditt val bekräftas när du trycker i mitten på styrratten.



- Funktionerna DISP (visningssätt), ( Expon.kompens.), ( Självutlösare/Matningsläge) och ISO ( ISO) är tilldelade till ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten. Det går även att välja funktioner för vänster sida/höger sida/undersidan och mitten på styrratten, och för vridning på styrratten.
- Under uppspelning går det att hoppa till nästa/föregående bild genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten eller vrida på styrratten.
- Vid vertikal visning vrids även riktningarna för upp/ned/vänster/höger på styrratten så att de överensstämmer med bildskärmens riktning för att göra användningen intuitiv. Funktionerna som är tilldelade till upp/ned/vänster/höger på styrratten med hjälp av [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kommer inte att vridas vid vertikal visning.

### Relaterade avsnitt

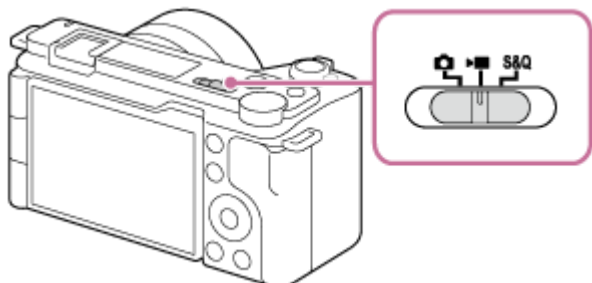
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Ändra funktionen för rattan tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)
- [Vertikal visning](#)

TP1001532399

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Stillbild/film/S&Q-omkopplare

Du kan använda stillbild/film/S&Q-omkopplaren för att välja ett tagningsläge.



Det går att välja stillbildstagningsläge, filminspelningsläge eller slow motion/quick motion-inspelningsläge med hjälp av stillbild/film/S&Q-omkopplaren.

### Tips

- Menyposterna som visas på flikarna [Tagning], [Exponering/Färg] och [Fokus] på menyskärmen varierar beroende på tagningsläget (stillbild/film/S&Q). Välj önskat tagningsläge med stillbild/film/S&Q-omkopplaren innan du justerar dessa inställningar.
- Ställ in stillbild/film/S&Q-ratten på S&Q och välj [  Tidsfördr.] vid inspelning av en intervalltagningsfilm.

### Relaterade avsnitt

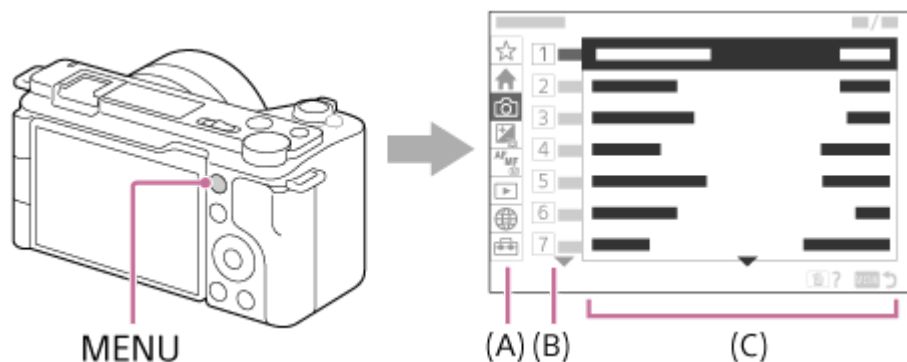
- [MENU-knapp](#)
- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)
- [Tagning av stillbilder \(Intelligent auto\)](#)
- [S&Q-inställning.](#)
- [Inst. tidsfördr.](#)

TP1001543179

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## MENU-knapp

Du visar menyskärmen genom att trycka på MENU-knappen. Du kan ändra inställningarna för samtliga kamerafunktioner, inklusive tagning och uppspelning, eller utföra en funktion från menyskärmen.



### (A) Menyflikar

Menyflikarna är kategoriserade utifrån användningsscenario, till exempel tagning, uppspelning, nätverksinställningar osv.

### (B) Menygrupp

Inom varje flik grupperas menyvalen efter funktion.

Numret som är tilldelat till gruppen är serienumret i fliken. Se numret för att avgöra var den använda gruppen hör hemma.

### (C) Menyval

Välj den funktion som du vill ställa in eller utföra.

#### Tips

- Namnet på den valda fliken eller gruppen visas längst upp på skärmen.
- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Menyskärm] är inställd på [På] går det att använda pekfunktioner på menyskärmen.

## Grundläggande funktioner på menyskärmen

1. Tryck på MENU-knappen för att visa menyskärmen.
2. Rör dig inom menyträdet och leta upp önskat menyval genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten.
  - Vilka menyval som visas varierar mellan stillbildstagningslägena och filminspelningslägena.



- (A) Menyflikar
- (B) Menygrupper
- (C) Menyval

3. Tryck i mitten på styrratten för att välja ett menyalternativ.

Inställningsskärmen eller utförandeskärmen för menyalternativet visas på bildskärmen.

4. Välj en parameter eller utför funktionen.

- Om du vill avbryta ändringen av en parameter trycker du på MENU-knappen och går tillbaka till föregående skärm.

5. Tryck på MENU-knappen för att lämna menyskärmen.

Du återgår till tagningsskärmen eller uppspelningsskärmen.

#### Tips

- På fliken  (Huvud) visas en lista över de nuvarande tagningsinställningarna. Välj ett inställningsvärde på fliken för att öppna motsvarande menypost och ändra inställningsvärdet.
- Det går att tända menyskärmen genom att tilldela [MENU]-funktionen till en specialknapp med hjälp av [  Inst spec.kn/ratt] eller [  Inst spec.kn/ratt], och sedan trycka på den knappen.

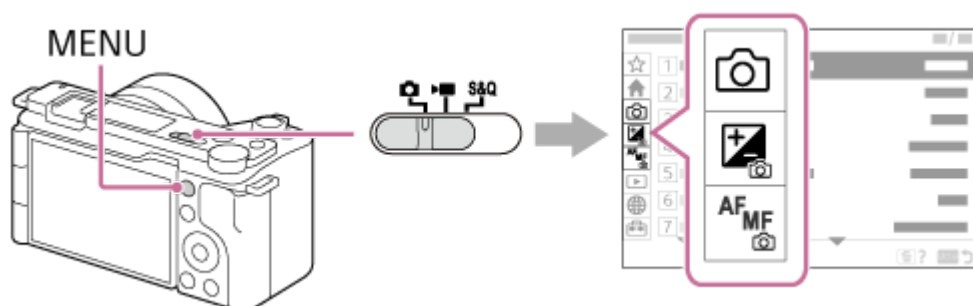
## Förhållande mellan stillbild/film/S&Q-omkopplaren och menyskärmen

Menygrupper och menyposter som visas på fliken [Huvud], [Tagning], [Exponering/Färg] och [Fokus] varierar beroende på stillbild/film/S&Q-omkopplarens läge.

- Samma menygrupper och menyval visas i filminspelningslägena och i inspelningslägena för slow motion/quick motion.

### Stillbildstagningslägen

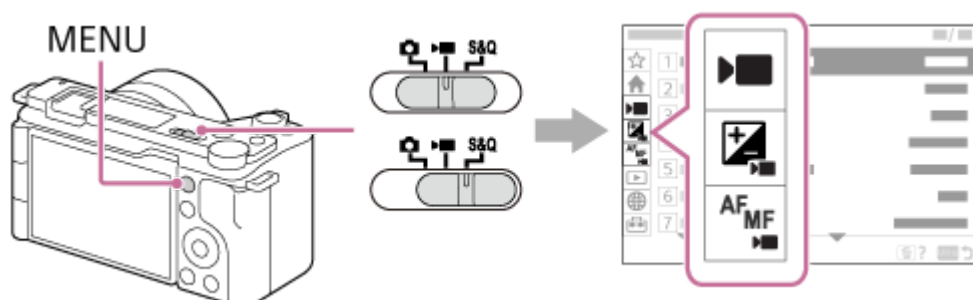
- Menyval för stillbildstagnering visas.\*



\* Eftersom det går att spela in filmer med MOVIE (film)-knappen även i stillbildstagningsläget visas även vissa grundläggande menyval för filmer.

### Filminspelningslägen/inspelningslägena för slow motion och quick motion

- Menyval för inspelning av filmer visas.



## Märke för avisering av ny programvara



Om det finns nyare programvara för kameran visas ett rött aviseringsmärke över fliken  (Installation), [Install.alternativ] och [Version] på menyskärmen för att meddela att en uppdatering är tillgänglig (när kameran systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare).

## Ikoner som används i "Hjälpguide"

  S&Q : Menyval som visas i stillbildstagningslägena

  S&Q : Menyval som visas i filminspelningslägena och inspelningslägena för slow motion/quick motion

  S&Q : Menyval som visas i något av stillbildstagningslägena, filminspelningslägena eller inspelningslägena för slow motion/quick motion

---

### Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [Visa från Min meny](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Stillbild/film/S&Q-omkopplare](#)
- [Huvudmeny \(lista med tagningsinställningar\)](#)

TP1001531379

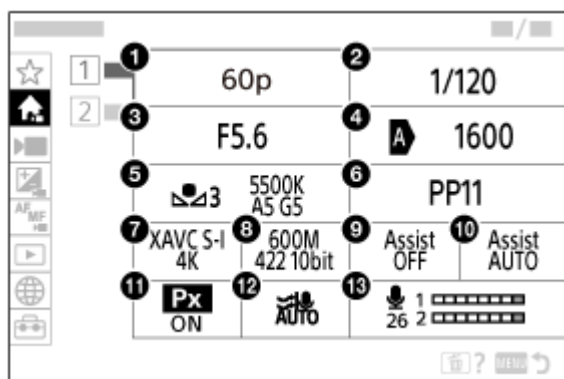
Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Huvudmeny (lista med tagningsinställningar)

Välj fliken  (Huvud) på menyskärmen för att visa en lista med tagningsinställningar. Det går att kontrollera inställningarna före tagning eller för varje scen och även ändra inställningarna direkt från denna skärm.

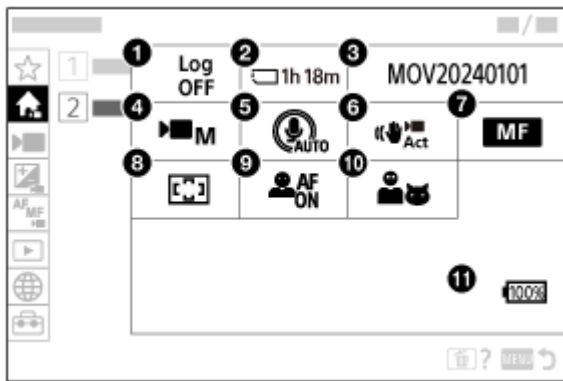
### Huvudmenyn för filminspelning

#### Huvud 1



1. Bildhast. inspelning./ **S&Q** Inst. bildhastighet (vid inspelning i slowmotion/quickmotion)/  Bildhast. insp. (vid intervalltagning)
2. Slutarhastighet
3. Bländare
4. ISO
5. Vitbalans
6. Bildprofil
7.  Filformat
8. Inspelningsinst./ **S&Q** Inspelningsinst. (vid inspelning i slowmotion/quickmotion)/  Inspelningsinst. (vid intervalltagning)
9. Gammavisningsass.
10. Gammavisn.ass. typ
11. **Px** Proxyinspelning
12. Reducera vindbrus
13. Ljudinspelningsnivå

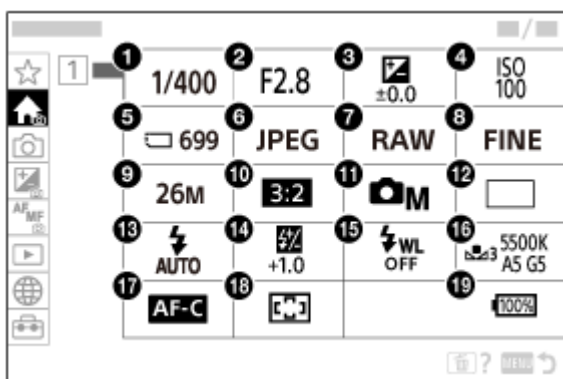
#### Huvud 2



1. Log tagningsins.
2. Formatera
3. Filinställningar
4. Fotoläge
5. Mikrofonriktning
6. SteadyShot
7. Fokusläge
8. Fokusområde
9. Identi. motiv i AF
10. Identifieringsmål
11. Återstående batteriladdning

## Huvudmenyn för stillbildstagnning

### Huvud 1



1. Slutarhastighet \*
2. Bländare \*
3. Expon.kompens.
4. ISO
5. Formatera
6. Filformat

7. RAW-filtyp
  8. JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet
  9. JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek
  10. Aspekt
  11.  Fotoläge
  12. Matningsläge
  13. Blixtläge
  14. Blixtkompensering
  15. Trådlös blixt
  16. Vitbalans
  17. Fokusläge
  18.  Fokusområde
  19. Återstående batteriladdning
- \* När tagningsläget är [Autoprogram] visas slutartiden och bländarvärdet i samma område. Det går att utföra programflyttning genom att välja området.

#### Tips

- Om du tilldelar funktionen [Visa Huvudmenyn] till önskad knapp med specialknappens inställningar går det även att öppna huvudmenyn genom att trycka på den tilldelade knappen.
- Det går att öppna inställningsskärmarna genom att trycka på ikonerna på huvudmenyn när [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Menyskärm] är inställd på [På].

---

#### Relaterade avsnitt

- [MENU-knapp](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Menyskärm](#)

TP1001543213



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fn (funktion)-knapp

Om du trycker på Fn (funktion)-knappen under tagning eller visning av bilder visas en meny (funktionsmeny) som innehåller ofta använda funktioner på skärmen, så att du snabbt kan välja dessa funktioner.

### Exempel på funktionsmeny

Vilka funktioner som visas varierar beroende på kamerans status.



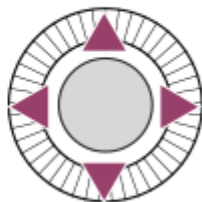
#### Tips

- Använd [Fn-menyinst.]/[Fn-menyinst.] för att registrera dina favoritfunktioner i funktionsmenyerna för tagning av stillbilder, inspelning av filmer respektive visning av bilder. Du kan registrera upp till 12 funktioner i varje funktionsmeny.
- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Tagningsskärm]/[Uppspelningsskärm] är inställd på [På] går det att använda pekfunktioner på funktionsmenyskärmen.
- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Tagningsskärm]/[Uppspelningsskärm] är inställd på [På] kan du även öppna [Fn-menyinst.]/[Fn-menyinst.] genom att hålla ned ikonen i funktionsmenyn.
- När [Svep upp] under [Tagningsskärm] är inställd på [Öppna Fn-meny] kan funktionsmenyn visas med pekfunktioner genom att snabbt svepa uppåt på tagningsskärmen. När [Uppspelningsskärm] är inställd på [På] kan funktionsmenyn visas med hjälp av pekfunktioner genom en snabb svepning uppåt på uppspelningsskärmen.
- Svep nedåt från området utanför funktionsmenyn eller tryck på området utanför funktionsmenyn för att stänga funktionsmenyn.

#### 1 Tryck på Fn (funktion)-knappen.



#### 2 Tryck uppåt/nedåt/till höger/till vänster på styrratten för att välja en funktion att ställa in.



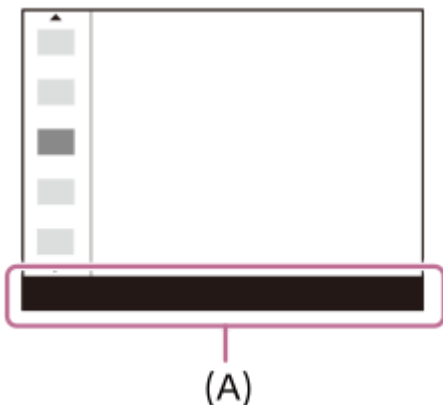
**3** Välj önskad inställning genom att vrida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten.

- Somliga funktioner går att fininställa med hjälp av manövrerratten.

**4** Tryck i mitten på styrratten.

### För att justera inställningar via de särskilda inställningsskärmarna

Välj ikonen för önskad funktion och tryck sedan i mitten på styrratten. Den särskilda inställningsskärmen för den funktionen tänds. Följ manöverguiden **(A)** för att justera inställningarna.



(A)

#### Relaterade avsnitt

- [Fn-menyinst. \(stillbild/film\)](#)
- [Fn-menyinst. \(visning\)](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)

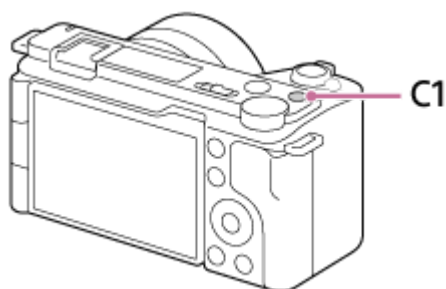
TP1001500435

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## C (special)-knappar

Om du ställer in funktioner som används ofta för specialknapparna (C1) i förväg kan du snabbt hämta dessa funktioner genom att trycka på knappen under tagning eller visning.

Rekommenderade funktioner är tilldelade till specialknapparna som standard.



### För att kontrollera/ändra funktionerna för specialknapparna

Du kan kontrollera funktionen som är inställd för respektive specialknapp på följande sätt.

MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt], [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst. Spec.knapp].

Om du vill ändra funktionen för specialknappen trycker du i mitten på styrratten medan du väljer specialknappen. Funktionerna som kan tilldelas knappen visas. Välj önskad funktion.

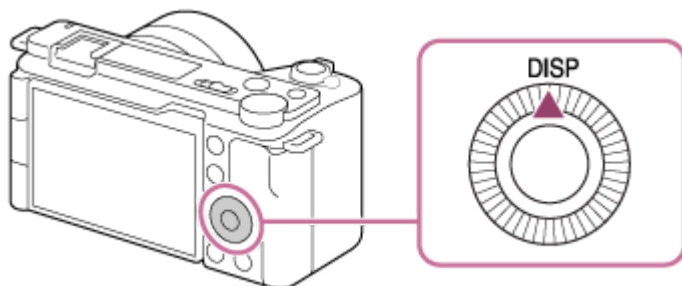
### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001537858

## DISP (visningssätt)-knapp

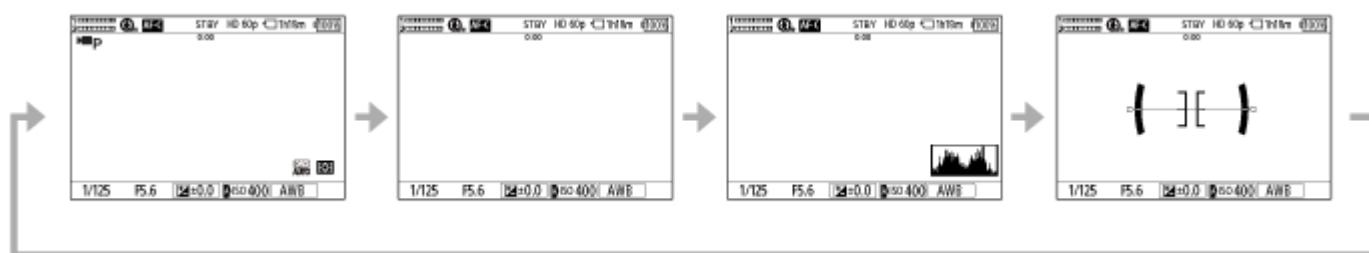
Genom att trycka på DISP (visningssätt)-knappen kan du ändra vilket innehåll som visas på skärmen under tagning och visning. Skärmen växlar varje gång DISP-knappen trycks in.



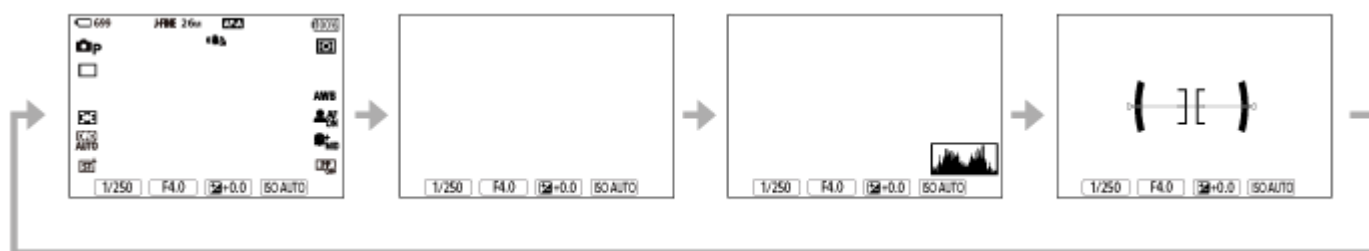
### Under tagning

Visa all info → Visa ingen info. → Histogram → Nivå → Visa all info

Vid filminspelning:

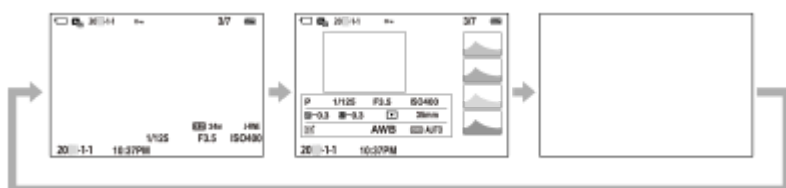


Vid tagning av stillbilder:



### Under uppspelning

Visa info → Histogram → Visa ingen info. → Visa info.



- Om bilden har ett överexponerat eller underexponerat område, blinkar motsvarande del i histogrammet (varning för överexponering/underexponering).
- Inställningarna för uppspelning gäller även i [Snabbgranskning]-läget.

### Tips

- Om [Vertikal visning] är inställd till [På] roteras informationsskärmen vertikalt så att den passar kamerans riktning när man håller kameran vertikalt i tagningsläge.

### OBS!

- Innehållet som visas i och placeringen är bara en vägledning och kan avvika från det som faktiskt visas på skärmen.

---

### Relaterade avsnitt

- [DISP-inst. \(skärmvi.\)](#)
- [Vertikal visning](#)

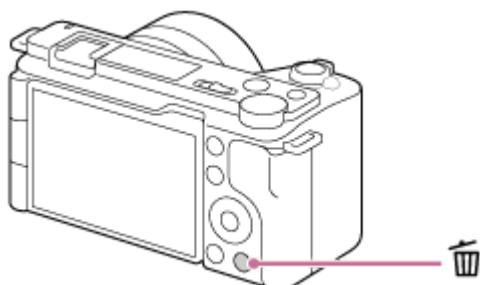
TP1001537833

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radera-knapp

Du kan radera bilden som för tillfället visas genom att trycka på  (Radera)-knappen.



- Om ett bekräftelsemeddelande visas när du trycker på  (Radera)-knappen använder du styrratten för att välja [Radera] och trycker i mitten.
- Du kan även radera två eller fler bilder på en gång.  
Välj MENU →  (Uppspelning) → [Radera] → [Radera]. Välj de bilder som du vill radera.

### Tips

- Om du sätter MENU →  (Uppspelning) → [Radera] → [ Radera g två tryck] till [På] kan du radera bilderna genom att trycka på knappen  (Radera) två gånger i följd.
- Förutom för skärmen för enbilsvisning kan du även använda  (Radera)-knappen för följande funktioner.
  - Specialknappen
  - Öppna snabbmenyn ([Lägg till i Min meny]/[Kameraguide])

### Relaterade avsnitt

- [Radering av flera bilder på en gång \(Radera\)](#)
- [Bekr.radering](#)
- [Radera g två tryck](#)
- [C \(special\)-knappar](#)
- [Kameraguide](#)

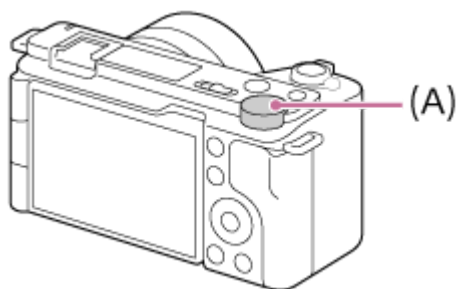
TP1001500682

## Manöverratt

Du kan använda manöverratten för att snabbt ändra inställningsvärdena i följande fall:

- När du vill justera bländarvärdet eller slutartiden.
- När du vill ändra kamerainställningarna under fotografering.

Under uppspelning kan du även vrida på rattarna för att bläddra bland bilderna.



**(A):** Manöverratt

### Tips

- Du kan använda [ Inst spec.kn/ratt ]/[ Inst spec.kn/ratt ] för att tilldela önskad funktion till manöverratten.
- Du kan även använda funktionen [Min ratt-inställning] för att tilldela önskad funktion till manöverratten och hämta funktionen när den behövs.

### Relaterade avsnitt

- [Fotoläge: Bländarprioritet](#)
- [Fotoläge: Slutarprioritet](#)
- [Fotoläge: Manuell expon.](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Ändra funktionen för rattan tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)
- [Roterar Av/Tv](#)

TP1001543178

## Tangentbordsskärm

När man behöver mata in text för hand tänds det ett tangentbord på skärmen. Exempel på funktioner som använder tangentbordet finns i "Relaterade avsnitt" längst ned på denna sida.



### 1. Inmatningsruta

Här visas tecknen du matar in.

### 2. Byt tangentuppsättning

Varje gång man trycker på den här tangenten ändras teckenuppsättningen mellan bokstäver, siffror och symboler.

### 3. Tangentbord

Varje gång man trycker på den här tangenten visas tecknen som motsvarar den tangenten ett i taget i tur och ordning. För att växla mellan små och stora bokstäver trycker du på ↑ (uppåtpil).

### 4. ← (vänsterpil)

Flyttar markören åt vänster i inmatningsrutan.

### 5. → (högerpil)

Flyttar markören åt höger i inmatningsrutan. Den här knappen används även för att slutföra inmatningen av ett tecken som redigeras och gå vidare till nästa tecken.

### 6. ✕ (radera)

Används för att radera tecknet innan markören.

### 7. ↑ (uppåtpil)

Används för växla till stora eller små bokstäver.

### 8. ␣ (mellanslag)

Används för att mata in ett mellanslag.

### 9. OK

Tryck på den här knappen efter att tecken har matats in för att slutföra inmatningen.

Förfarandet för att mata in bokstäver beskrivs nedan.

## 1 Använd styrratten för att flytta markören till önskad knapp.

- Varje gång som du trycker i mitten på styrratten ändras tecknen.
- Om du vill ändra bokstaven till stor eller liten bokstav trycker du på ↑ (uppåtpil).

## 2 När tecknet som du vill mata in visas på skärmen trycker du på → (högerpil) för att bekräfta tecknet.

- Se till att bekräfta ett tecken i taget. Om du inte har bekräftat ett tecken går det inte att mata in nästa tecken.
- Även om du inte trycker på → (högerpil) kommer det inmatade tecknet att bekräftas automatiskt efter några sekunder.

## 3 När du är färdig med inmatningen av alla tecken trycker du på [OK] för att slutföra inmatningen.



- För att avbryta inmatningen väljer man [Avbryt].

---

#### Relaterade avsnitt

- [Upphovsrättsinfo.](#)
- [Inst. åtkomstpunkt](#)
- [Trådbundet LAN \(USB-LAN\)](#)
- [Red. enhetsnamn](#)
- [Inst. åtkomstverifi.](#)

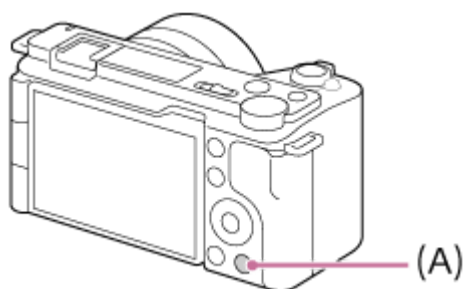
TP1001531427

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Kameraguide

I [Kameraguiden] visas förklaringar av MENU-punkter, Fn (funktion)-punkter och inställningar.

- 1 Välj den MENU- eller Fn-punkt som du vill se en beskrivning av och tryck på  (Radera)-knappen **(A)**.



En förklaring av den punkten visas.

- Välj [Kameraguide] och tryck i mitten på styrratten när snabbmenyn visas.

TP1001531432

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Funktioner för tillgänglighet

Den här kameran är utrustad med funktioner för tillgänglighet som kan användas som visuell hjälp.

### Skärmläsarfunktionen

Kameran läser upp information, som exempelvis menyskrmar och meddelanden.

För att ständigt ha skärmläsarfunktionen aktiverad ska du aktivera skärmläsarfunktionen på skärmen för inledande inställningar som visas efter att du har slagit på kameran för första gången.

När du använder skärmläsarfunktionen på skärmen för inledande inställningar kommer skärmläsarfunktionen att fortsätta vara aktiverad efter den inledande inställningen, och du kan slå på och stänga av den genom att trycka och hålla in MENU-knappen.

Knappen MENU finns på baksidan av kameran, omedelbart till höger om bildskärmen, och är den runda knappen längst upp.

### Skärmförstoringsfunktionen

Du kan förstora menyskrmen för att göra texten lättare att läsa. (Vissa menyskrmar saknar stöd för förstoringsfunktionen.)

Välj MENU →  (Installation) → [  Åtkomstbarh.] → [Förstora skärm] för att aktivera funktionen. Menyskrmen förstoras när du trycker på specialknappen på menyskrmen.

Se ” [Förstora skärm](#) ” för mer information.

#### Tips

- Om du inte använde skärmläsarfunktionen på skärmen för inledande inställningar kan du aktivera funktionen från menyn. Välj MENU →  (Installation) → [  Åtkomstbarh.] → [Skärmläsare] → [Skärmläsare] → [På].
- Om du inte använde skärmläsarfunktionen på skärmen för inledande inställningar kommer [  Tr. länge f. växla] under [Skärmläsare] att vara satt till [Av]. Sätt [  Tr. länge f. växla] till [På] när du vill kunna slå på och stänga av skärmläsarfunktionen genom att trycka och hålla in MENU-knappen.

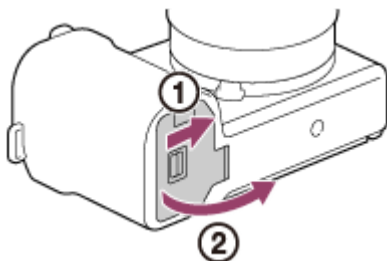
#### OBS!

- Beroende på vilket språk du valde på skärmen för inledande inställningar eller i [  Språk] kan det hända att skärmläsarfunktionen inte stöds.

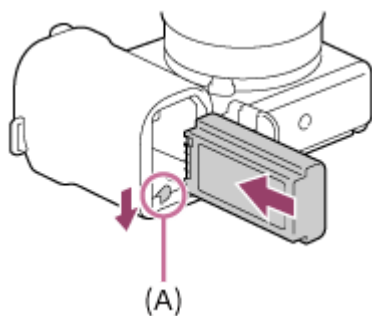
TP1001544688

## Isättning/uttagning av batteripaketet

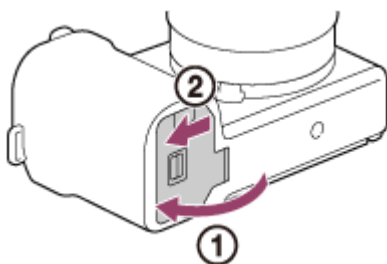
- 1 Skjut spärren på batteriluckan för att öppna luckan.



- 2 Håll spärren (A) undantryckt med kanten på batteripaketet och skjut in batteripaketet tills det låses på plats.

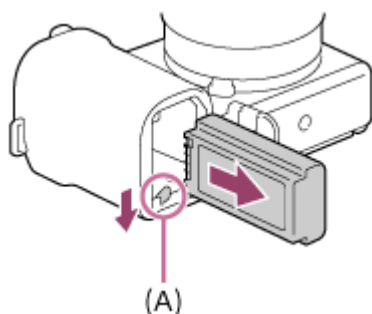


- 3 Stäng luckan och skjut sedan spärren åt sidan LOCK.



## För att ta ut batteripaketet

Kontrollera att åtkomstlampan är släckt och stäng sedan av kameran. Skjut sedan undan spärren (A) och ta ut batteripaketet. Var försiktig så att du inte tappar batteripaketet.



---

## Relaterade avsnitt

- [Ladda batteriet med en USB-PD-kompatibel enhet](#)
- [Att observera angående batteripaketet och laddning av batteriet](#)

TP1001531429

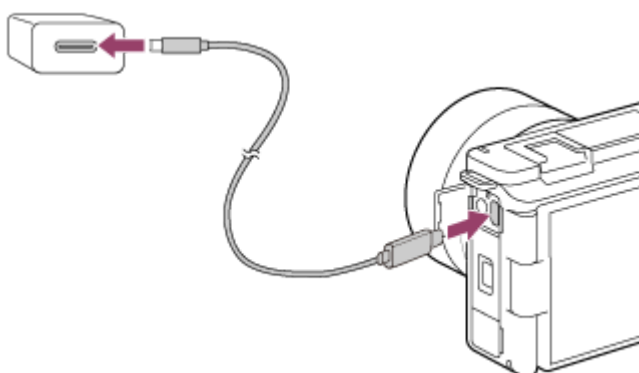
5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Ladda batteriet med en USB-PD-kompatibel enhet

### 1 Stäng av kameran.

### 2 Anslut USB Type-C-terminalen på kameran till USB Type-C-terminalen på en enhet som är kompatibel med USB PD (USB Power Delivery) med användning av en kommersiellt tillgänglig USB Type-C-kabel (USB-C® – USB-C).

- Använd en USB-PD-kompatibel enhet med en uteffekt på 18 W (9 V/2 A) eller mer och en USB Type-C-kabel (USB-C – USB-C) som stödjer 3 A eller mer.



#### Laddningslampan på kameran (orange)

Tänd: Uppladdning pågår

Släckt: Uppladdningen klar

Blinkar: Ett uppladdningsfel har uppstått, eller uppladdningen har avbrutits tillfälligt eftersom kamerans temperatur är utanför rätt område

- Uppladdningstid (full uppladdning): Uppladdningstiden är ungefär 175 min. (vid användning av en USB-PD-kompatibel enhet med en uteffekt på 27 W (9 V/3 A)).  
Laddningstiden varierar beroende på den USB-PD-kompatibla enheten och USB-kabeln.
- Ovanstående uppladdningstid gäller vid uppladdning av ett helt urladdat batteripaket vid en temperatur på 25 °C. Uppladdningen kan ta längre tid beroende på användningsförhållandena eller andra omständigheter.
- Laddningslampan släcks när uppladdningen är klar.
- Om laddningslampan tänds och sedan genast släcks igen betyder det att batteripaketet är fullt uppladdat.

#### Tips

- Du kan även ladda med användning av en enhet som inte är kompatibel med USB PD. Använd en USB Type-C-kabel (USB-A - USB-C) (finns att köpa i handeln). Om du använder en AC-adapter ska du använda en med en märkström på 1,5 A eller högre. Laddning kan ta längre tid än när du använder en USB-PD-kompatibel enhet.

#### OBS!

- Om en AC-adapter används så anslut den till närmaste vägguttag. Om det skulle uppstå något problem så dra genast ut stickkontakten ur vägguttaget för att bryta strömtillförseln. Om apparaten är försedd med en laddningslampa så observera att apparaten fortfarande är strömförande även om lampan är släckt.
- Om kameran slås på drivs den med ström från vägguttaget och går att använda. I så fall laddas dock inte batteripaketet upp.

- Om kameran ansluts till en bärbar dator som inte är ansluten till någon annan strömkälla sjunker batterinivån i datorn. Låt inte den här produkten vara ansluten till en bärbar dator under alltför lång tid.
- Undvik att slå på/stäng av datorn, starta om den, eller väcka den från viloläge medan en USB-anslutning är upprättad mellan datorn och kameran. Det kan leda till fel på dem. Koppla bort kameran från datorn innan du slår på/stänger av datorn, startar om den eller väcker den från viloläge.
- Vi kan inte garantera att uppladdning fungerar med en hembyggd dator eller en ombyggd dator, eller vid anslutning via ett USB-nav.
- Det kan hända att kameran inte fungerar ordentligt om andra USB-apparater används samtidigt.
- Läs även igenom "[Att observera angående batteripaketet och laddning av batteriet](#)" innan du börjar ladda.

---

## Relaterade avsnitt

- [Isättning/uttagning av batteripaketet](#)
- [Att observera angående batteripaketet och laddning av batteriet](#)

TP1001532360

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Användning av batteriladdaren utomlands

Det går att använda batteriladdaren (säljs separat) i alla länder och områden med en nätspänning på 100 V till 240 V växelström och 50 Hz/60 Hz.

I somliga länder eller områden kan det behövas en stickkontaktsadapter för att ansluta batteriladdaren/nätadaptern till ett vägguttag. Fråga en resebyrå eller liknande, och ta med en adapter om det behövs.

### **OBS!**

- Använd ingen transformator, eftersom det kan leda till fel på produkten.

TP1001500590

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## För att driva kameran med ström från ett nättuttag

Använd en AC-adapter för att ta och spela upp bilder samtidigt som kameran drivs med spänning från ett nättuttag. Detta sparar kamerans batteriström.

Vi rekommenderar att du använder en USB-PD (USB Power Delivery)-enhet som är kompatibel med en strömförsörjning på 9 V/3 A.

- 1 Sätt i ett tillräckligt uppladdat batteripaket i kameran.**
  - Kameran slås inte på om batteripaketet är urladdat. Sätt i ett tillräckligt uppladdat batteripaket i kameran.
- 2 Anslut en USB-kabel (finns att köpa i handeln) till USB Type-C-uttaget på kameran.**
- 3 Anslut till ett vägguttag med hjälp av en AC-adapter eller liknande.**
- 4 Slå på kameran.**
  - En ikon (  ) som anger strömförsörjning via USB visas bredvid batteridisplayen på bildskärmen och strömförsörjningen startar.

### OBS!

- Så länge kameran är påslagen laddas inte batteripaketet upp, även om kameran är ansluten till AC-adaptern.
- Under vissa förhållande kan det hända att kameran tillfälligt drivs med batterispänning även om AC-adaptern används.
- Ta inte ut batteripaketet medan kameran förses med spänning från ett vägguttag. Om du tar ut batteripaketet stängs kameran av.
- Anslut bara USB-kabeln till kameran och koppla bara loss USB-kabeln från kameran när kameran är avstängd.
- Beroende på kamerans och batteripaketets temperatur kan det hända att det inte går att spela in lika länge i taget när kameran drivs med ström från ett vägguttag. Området runt uttaget kan bli varmt. Var försiktig när du hanterar området.
- Om du använder en mobilladdare för att driva kameran, så kontrollera först att den är ordentligt uppladdad. Glöm inte att även hålla ett öga på den återstående strömmen i mobilladdaren under användningen.
- Vi kan inte garantera att det går att använda alla externa strömkällor.

### Relaterade avsnitt

- [Isättning/uttagning av batteripaketet](#)

TP1001532387

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Minneskort som går att använda

Denna kamera har stöd endast för SD-minneskort (UHS-II-kompatibla). Om du använder microSD-minneskort i den här kameran är det viktigt att du använder rätt sorts adapter.

### För stillbildstagnning

Följande minneskort går att använda.

- SD/SDHC/SDXC-minneskort

### För filminspelning (när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [Av])

Filminspelningsformat och kompatibla minneskort är följande.

|  Filformat | Maximal inspelningsbar bithastighet vid inspelning | Stödda minneskort                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                  | 200 Mbps                                           | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |
| XAVC S 4K                                                                                   | 200 Mbps                                           | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |
| XAVC S HD                                                                                   | 100 Mbps                                           | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |
| XAVC S-I 4K                                                                                 | 600 Mbps                                           | ● SDXC V90 eller bättre            |
| XAVC S-I HD                                                                                 | 222 Mbps                                           | ● SDXC V90 eller bättre            |

### För filminspelning (när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [På])

- Det går inte att använda proxy-inspelning när bildrutehastigheten är [120p]/[100p]. Beroende på inställningen för [  Filformat] kan den maximala inspelningsbithastigheten bli lägre än när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [Av]. Minneskort som det finns stöd för [  Filformat] är enligt följande.
- Denna kamera kan inte utföra proxy-inspelning under tagning i XAVC S-I-format.

|  Filformat | Maximal inspelningsbar bithastighet vid inspelning | Stödda minneskort                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                    | 200 Mbps + 16 Mbps*                                | ● SDXC-kort (V60 eller senare)     |
| XAVC S 4K                                                                                     | 200 Mbps + 16 Mbps*                                | ● SDXC-kort (V60 eller senare)     |
| XAVC S HD                                                                                     | 50 Mbps + 16 Mbps*                                 | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |

\* Den maximala inspelningsbithastigheten för proxy-filmer på denna kamera är 16 Mbps.

## För tagning med slow motion/quick motion (när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [Av])

Filformat och kompatibla minneskort är följande.

|  Filformat | Maximal inspelningsbar bithastighet vid inspelning | Stödda minneskort       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                  | 250 Mbps                                           | ● SDXC V60 eller bättre |
| XAVC S 4K                                                                                   | 280 Mbps                                           | ● SDXC V60 eller bättre |
| XAVC S HD                                                                                   | 250 Mbps                                           | ● SDXC V60 eller bättre |
| XAVC S-I 4K                                                                                 | 600 Mbps                                           | ● SDXC V90 eller bättre |
| XAVC S-I HD                                                                                 | 445 Mbps                                           | ● SDXC V90 eller bättre |

## För tagning med slow motion/quick motion (när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [På])

- Det går inte att använda proxy-inspelning när bildrutehastigheten är [120p]/[100p]. Beroende på inställningen för [  Filformat] kan den maximala inspelningsbithastigheten bli lägre än när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [Av]. Minneskort som det finns stöd för [  Filformat] är enligt följande.
- Denna kamera kan inte utföra proxy-inspelning under tagning i XAVC S-I-format.

|  Filformat | Maximal inspelningsbar bithastighet vid inspelning | Stödda minneskort              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                    | 250 Mbps + 16 Mbps*                                | ● SDXC-kort (V60 eller senare) |
| XAVC S 4K                                                                                     | 280 Mbps + 16 Mbps*                                | ● SDXC-kort (V60 eller senare) |
| XAVC S HD                                                                                     | 125 Mbps + 16 Mbps*                                | ● SDXC-kort (V60 eller senare) |

\* Den maximala inspelningsbithastigheten för proxy-filmer på denna kamera är 16 Mbps.

## För intervalltagning (när [ **Px** Proxyinspelning] är inställd på [Av])

- Minneskort som det finns stöd för [  Filformat] är enligt följande.

|  Filformat | Stödda minneskort                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                    | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |
| XAVC S 4K                                                                                     |                                    |
| XAVC S HD                                                                                     |                                    |

|  Filformat | Stödda minneskort              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| XAVC S-I 4K                                                                                | ● SDXC-kort (V90 eller senare) |
| XAVC S-I HD                                                                                |                                |

### För intervalltagning (när [ Proxyinspelning] är inställd på [På])

- Minneskort som det finns stöd för [  Filformat] är enligt följande.
- Denna kamera kan inte utföra proxy-inspelning under tagning i XAVC S-I-format.

|  Filformat | Stödda minneskort                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| XAVC HS 4K                                                                                  | ● SDXC-kort (V60 eller senare)     |
| XAVC S 4K                                                                                   |                                    |
| XAVC S HD                                                                                   | ● SDHC/SDXC-kort (U3 eller bättre) |

### OBS!

- Vid inspelning i slow motion är inspelningsbithastigheten högre än normalt. Det kan hända att du behöver ett minneskort som klarar skrivning med högre hastighet.
- När ett SDHC-minneskort används för att spela in filmer under lång tid delas de inspelade filmerna upp i filer på 4 GB.
- Ladda batteriet tillräckligt innan du försöker återställa databasfilerna på minneskortet.
- Om följande markeringar visas på minneskortsikonen under tagning ska ett annat minneskort användas:
  -  : Anger att den övre gränsen för hur många gånger minneskortet kan skrivas om är nära.
  -  : Anger att den övre gränsen för hur många gånger minneskortet kan skrivas om har nåtts.

### Relaterade avsnitt

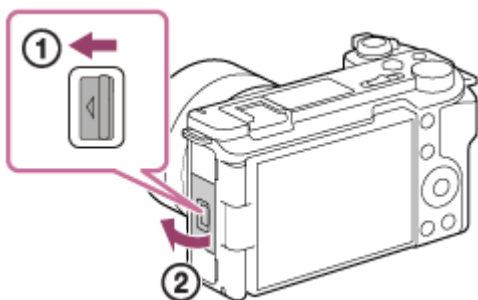
- [Att observera angående minneskort](#)
- [Antal lagringsbara bilder](#)
- [Inspelningsbar tid för filmer](#)
- [S&Q-inställning](#).

TP1001531420

## Isättning/uttagning av minneskort

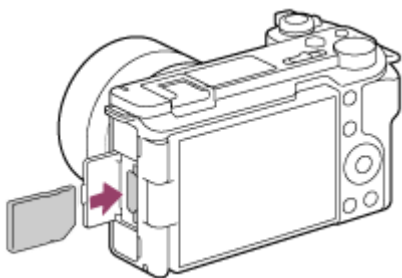
Här beskrivs hur du sätter i minneskort (säljs separat) i kameran. Du kan använda SD-minneskort med denna kamera.

### 1 Skjut spärren på luckan till minneskortsfacket för att öppna luckan.

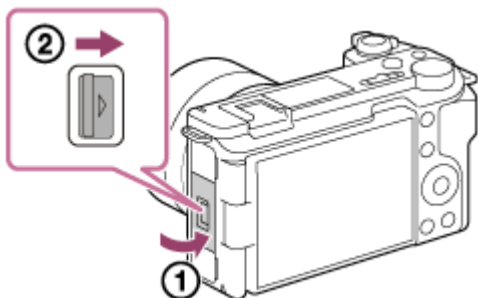


### 2 Sätt i minneskortet.

- Håll minneskortet med det fasade hörnet vänt på det sätt som visas i figuren, och stick sedan in det tills det klickar till på plats. Sätt i minneskortet ordentligt. Annars finns det risk för fel.



### 3 Stäng locket och skjut sedan spärren åt sidan LOCK.

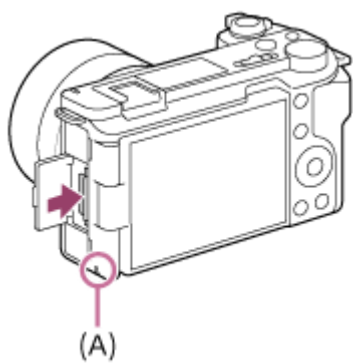


#### Tips

- Den allra första gången ett minneskort används i den här kameran rekommenderar vi att du formaterar minneskortet i kameran för att det sedan ska fungera mer stabilt.

## För att ta ut minneskortet

Öppna minneskortsfacket och kontrollera att åtkomstlampan (A) är släckt, och tryck sedan in minneskortet lätt en gång för att ta ut det.



#### Relaterade avsnitt

- [Minneskort som går att använda](#)
- [Att observera angående minneskort](#)
- [Formatera](#)

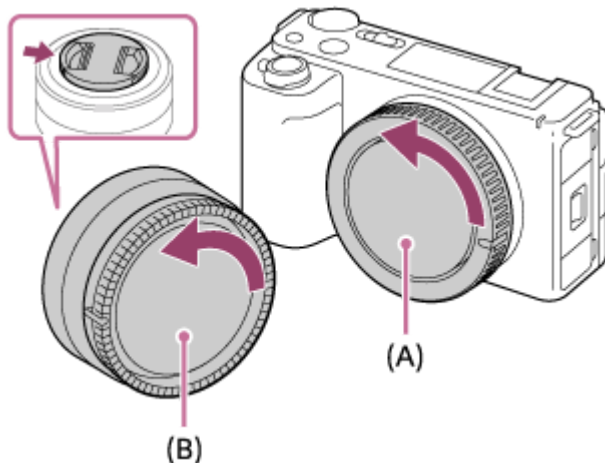
TP1001531403

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Montering/avtagning av ett objektiv

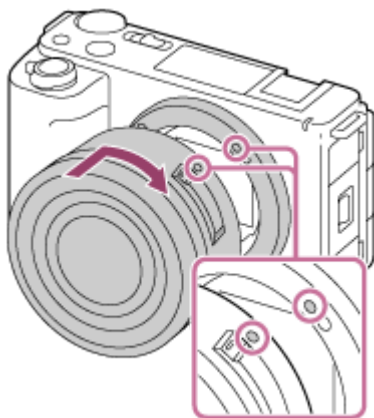
Stäng av kameran innan du sätter på eller tar av objektivet.

- 1 Ta av husskyddet **(A)** från kameran och det bakre objektivlocket **(B)** från den bakre änden av objektivet.



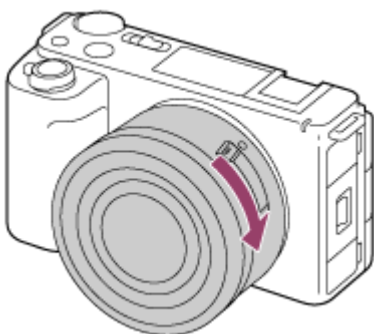
- Vi rekommenderar att du sätter på det främre objektivlocket när du fotograferat färdigt.

- 2 Montera objektivet genom att passa ihop de båda vita indexmärkena (monteringsindexen) på objektivet och kameran.



- Håll kameran med objektivfästet vänt nedåt för att undvika att det kommer in damm eller skräp i kameran.

- 3 Håll objektivet lätt tryckt mot kameran och vrid det långsamt i pilens riktning tills det klickar till i låst läge.

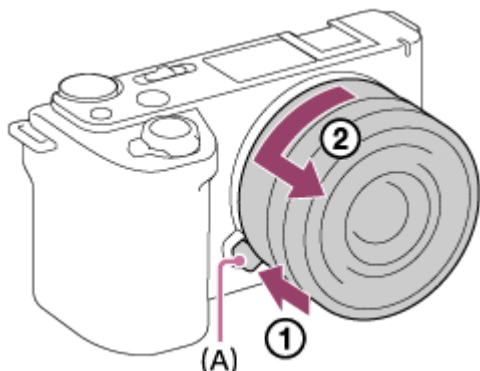


- Var noga med att hålla objektivet rakt när du sätter på det.

## För att ta av objektivet

Håll objektivfrigöringsknappen **(A)** intryckt och vrid objektivet i pilens riktning tills det tar emot.

Sätt tillbaka husskyddet på kameran och linsskydden framtill och baktill på objektivet när du tagit av objektivet för att undvika att det kommer in damm eller skräp i kameran.



## Motljusskydd

Vi rekommenderar att du använder motljusskyddet för att förhindra att ljus utanför tagningsområdet påverkar bilden.

Montera motljusskyddet så att markeringarna på objektivet och motljusskyddet är inriktade mot varandra.

(Det kan hända att det inte finns något monteringsmärke för objektivkåpa på somliga objektiv.)

### OBS!

- Montera respektive ta av objektivet kvickt på en dammfri plats.
- Tryck inte på objektivfrigöringsknappen medan du sätter på ett objektiv.
- Undvik att ta i onödigt hårt när du sätter på ett objektiv.
- För att använda objektiv med A-fattning (säljs separat) krävs en objektivadapter (säljs separat). Se anvisningarna som medföljer objektivadaptern angående hur objektivadaptern ska användas.
- Om du använder ett objektiv som är försett med ett stativfäste, så sätt fast ett stativ i objektivets stativfäste för att hjälpa till att balansera objektivets vikt.
- Håll stadigt i både kameran och objektivet när du bär omkring kameran med ett objektiv monterat.
- Håll inte i den del av objektivet som skjuts ut vid zoomning eller skärpeinställning.
- Se till att motljusskyddet är monterat på rätt sätt. Annars kan det hända att motljusskyddet inte har någon effekt, eller att det delvis kommer med i bilden.
- Ta av motljusskyddet när blixten används, eftersom motljusskyddet annars kommer att blockera blyxtljuset och komma med som en skugga i bilden.

## Relaterade avsnitt

- [Monteringsadapter](#)

TP1001531372



Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Utföra inledande inställningar för kameran

Genom att upprätta en Bluetooth-anslutning (hopparring) mellan kameran och en smartphone och använda smartphone-appen Creators' App kan du utföra inledande kamerainställningar, t.ex. datum och tid, från en smartphone. Installera Creators' App från applikationscentret för din smartphone. Om applikationen redan är installerad ska du se till att uppdatera den till den senaste versionen.

Du kan även installera Creators' App genom att läsa av QR Code som visas på kamerans skärm med din smartphone. Mer information om Creators' App finns på följande webbplats.

<https://www.sony.net/ca/>

### 1 Sätt strömbrytaren ON/OFF i läget "ON" för att slå på kameran.

### 2 Välj önskat språk och tryck i mitten på styrratten.

- Inställningsskärmen för skärmläsaren och ett sekretessmeddelande visas. Följ anvisningarna på skärmen.
- Läs noggrant igenom meddelandet om biometri genom att öppna länken på skärmen med sekretesspolicyer.

### 3 Följ anvisningarna på kameraskärmen för att ansluta kameran till din smartphone.

- Starta Creators' App på din smartphone för att ansluta kameran till din smartphone.
- Om du inte ansluter en smartphone visas inställningsskärmen för område/datum/tid.
- Om du vill ansluta din smartphone till kameran efter den inledande inställningen väljer du MENU →  (Nätverk) → [  Ans./Fjärrtag. ] → [ Smartphone-ansl. ].

### 4 Utför den inledande kamerainställningen på skärmen Creators' App.

- Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in följande poster.
  - Datum och tid/visningsformat
  - Auto tempavstäng.
  - Enhetsnamn

Dessa inställningar går att ändra senare från kameramenyn.

## För att driva klockan

Denna kamera har ett inbyggt återuppladdningsbart batteri för att bibehålla datumet, klockan och övriga inställningar, oavsett om kameran är påslagen eller inte och oavsett om batteripaketet är uppladdat eller urladdat.

Om det inbyggda backupbatteriet behöver laddas upp sätter du in ett fullt uppladdat batteripaket i kameran och låter den ligga avstängd i minst ett dygn.

Om klockan nollställs varenda gång du laddar upp batteripaketet kan det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet vara utslitet. Kontakta närmaste serviceverkstad.

### Tips

- För att slå på skärmläsarfunktionen ska du trycka och hålla in MENU-knappen på skärmen för inledande inställningar. Beroende på vilket språk du har valt kan det hända att skärmläsarfunktionen inte går att använda.
- Genom att ansluta kameran till en smartphone via Bluetooth-funktionen kan du styra kameran med din smartphone och överföra bilder från kameran till din smartphone.

## OBS!

- Om datum- och klockinställningen avbryts mitt i kommer skärmen för inställning av datumet och klockan tändas varenda gång kameran slås på.
- Kamerans inbyggda klocka kan visa fel tid. Justera tiden med jämna mellanrum.
- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.

---

### Relaterade avsnitt

- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-anst.\)](#)
- [Inst. omrd/datm/tid](#)
- [Auto tempavstäng.](#)
- [Red. enhetsnamn](#)
- [Sekretessmeddel.](#)

TP1001541848

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Att kontrollera före tagning

I det här avsnittet beskrivs användbara inställningar och funktioner som du bör känna till när du använder kameran. Vi rekommenderar att du kontrollerar dessa inställningar och funktioner innan du använder kameran. Från varje rubrik kan du hoppa till sidan som beskriver respektive funktioner.

### Förbereda ett minneskort för användning med den här kameran

- [Formatera](#)
- [Återst. bilddtbas \(stillbild/film\)](#)

### Förhindra att ett minneskort saknas av misstag

- [Utlöser utan kort](#)

### Ställa in om kamerans manövreringsljud ska höras

- [Ljudsignal\(tagning\)](#)

### Praktiska funktioner för att spela in video med självporträtt och vloggar

- [Ställ in prod.mod.](#)
- [Suddig bakgrund](#)
- [Inst. filmisk Vlog](#)
- [Mikrofonriktning](#)

### Göra det lättare att kontrollera om kameran är i standby-läge eller spelar in när den är i filmläge

- [Försk skärm INSP](#)

### Återställa tagningsinställningar eller återställa alla kamerainställningar

- [Återställ inställning](#)

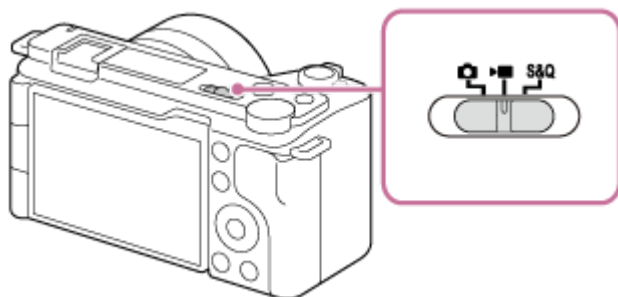
TP1001537776

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Filminspelning (Intelligent auto)

I detta avsnitt beskrivs hur du spelar in filmer i läget [Intelligent auto]. I läget [Intelligent auto] ställer kameran automatiskt in skärpan och fastställer automatiskt exponeringen baserat på tagningsförhållandena.

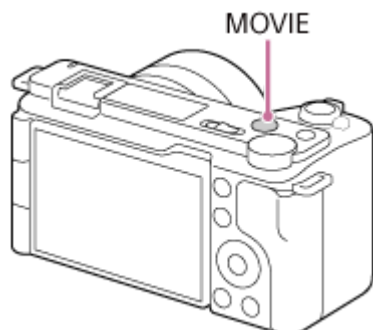
- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren på  (film) för att välja filminspelningsläget.



- 2 MENU →  (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge] → [Intelligent auto].

Tagningsläget ställs in på  (Intelligent auto).

- 3 Tryck på MOVIE (film)-knappen för att starta inspelningen.



- 4 Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

## Tagning med pekfunktionsikoner

Du kan även starta tagningen genom att trycka på en ikon på skärmen i stället för att trycka på MOVIE (film)-knappen. Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikoner och tryck sedan på  (starta inspelning)-ikonen. Det går att visa den tagna bilden genom att trycka på  (växla till uppspelningsskärmen)-ikonen. Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information om hur man visar pekfunktionsikoner.

## För att justera bildens ljusstyrka, färgton etc. ( Min bildstil)

Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikoner på tagningsskärmen och tryck på  (bildjustering). Du kan ställa in  (Suddig bakgrund),  (Ljusstyrka),  (Färg) och [ Kreativt utseende] enligt önskemål. Tryck på respektive ikon längst ned på skärmen för att ställa in respektive post. Se "[Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)" för mer information.

## Välja inspelningsformat ( Filformat)

Upplösningen och graden av kompatibilitet varierar beroende på inspelningsformatet (XAVC HS 4K/XAVC S 4K/XAVC S HD/XAVC S-I 4K/XAVC S-I HD). Välj format utifrån syftet med filmen som ska spelas in.

## Ställa in bildrutehastigheten eller bildkvaliteten ( Filminställningar)

Bildrutehastigheten avgör hur jämna rörelser blir i filmer. ([  Filminställningar] → [Bildhast. inspelning])

Bildkvaliteten ändras med bithastigheten. ([  Filminställningar] → [Inspekningsinst.])

Om bithastigheten är hög ökar mängden information och du kan spela in filmer med hög kvalitet. Detta medför dock större datamängder.

Ställ in bildrutehastigheten och bithastigheten utifrån dina önskemål och syftet med inspelningen.

## Justera exponeringen ( Fotoläge)

Exponeringsläget går att välja med [  Fotoläge]. Välj exponeringsläge genom en kombination av slutartid och bländarvärde.

Om du även aktiverar [Pek-AE] under [Pekfunkt. under tagning] kan du justera exponeringen för det område som du tryckte på.

## Välja fokuseringsmetod ( Fokusläge/ Fokusområde)

Välj **AF-C** (Kontinuerlig AF) eller **MF** (Manuellt fokus) som inställning för [  Fokusläge]. Du kan specificera skärpeinställningsområdet genom att ställa in [  Fokusområde].

Även vid inspelning med manuell skärpeinställning kan du temporärt gå över till autofokus på följande sätt.

- Tryck på den specialknapp som [AF På] är tilldelad eller tryck ned avtryckaren halvvägs.
- Tryck på den specialknapp som [Ident. av motiv AF] är tilldelad.
- Peka på motivet på bildskärmen. (när [Pekfunkt. under tagning] under [Tagningsskärm] är inställd på [Pekfokus] eller [Pekspårning])

## Spela in filmljud med 4 kanaler

Anslut ett Sony-originaltillbehör med stöd för 4 kanaler och 24-bitars ljudinspelning till kamerans multi-gränssnittssko.

### Tips

- Du kan även tilldela funktionen för start/stopp av filminspelning till en önskad knapp.
- Det går att snabbt ställa in skärpan under filminspelning genom att trycka ner avtryckaren halvvägs. (Det kan hända att ljudet av autofokuseringen kommer med i inspelningen i somliga fall.)
- Det går att ändra inställningarna för ISO-känslighet, exponeringskompensation och skärpeinställningsområde medan man filmar.
- Det kan hända att användningsljud från kameran och objektivet spelas in vid filminspelning. För att förhindra att ljud spelas in sätter du [Ljudinspelning] till [Av].
- För att förhindra att ljudet från zoomringen kommer med i inspelningen när du använder ett motorzoomobjektiv rekommenderar vi att du använder objektivet zoomspak vid filminspelning. Var försiktig när du använder objektivet zoomspak så att inte spaken slår över.
- För att förhindra att ljudet av zoomen spelas in när kamerans W/T (zoom)-spak används ska zoomhastigheten ställas in på en långsammare hastighet med [  Zoomhast. spak] för att minska ljudet.
- När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] kan kameran fortsätta filma även om temperaturen i kameran blir hög.

### OBS!

- En ikon som anger att data håller på att skrivas visas efter tagningen. Ta inte ut minneskortet medan denna ikon visas.
- Du kan inte börja spela in en film medan data skrivs. Vänta tills skrivningen av data är klar och "STBY" visas innan du börjar spela in en film.
- Om ikonen  (överhettningsvarning) visas betyder det att kamerans temperatur har stigit. Stäng av kameran och vänta tills den har svalnat och är redo att använda igen.

- Kameran tenderar att bli varm när man filmar länge i taget. Detta beror inte på något fel. Det kan även hända att [Kameran är överhettad. Låt den svalna.] visas. Stäng av kameran i sådana fall och vänta tills den har svalnat och är redo att använda igen.
- Se "[Inspelningsbar tid för filmer](#)" för information om hur länge det går att filma åt gången. När filminspelningen tar slut kan du spela in en annan film genom att trycka på knappen MOVIE igen. Det kan hända att inspelningen avbryts för att skydda produkten beroende på produktens eller batteripaketets temperatur.
- Det går inte att ta stillbilder under filminspelning. Använd [ Skapastillb.auto] för att skapa en stillbild från en scen under filminspelning.

---

## Relaterade avsnitt

- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Filformat \(film\)](#)
- [Filminställningar \(film\)](#)
- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Inst. för sköljud](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [REC m. slutarkn. \(film\)](#)
- [Ljudinspelning](#)
- [Zoomhast. spak \(stillbild/film\)](#)
- [Auto tempavstäng.](#)
- [Inspelningsbar tid för filmer](#)
- [Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar](#)

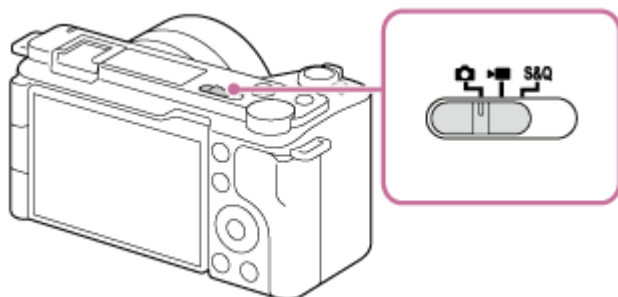
TP1001500400

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tagning av stillbilder (Intelligent auto)

I det här avsnittet beskrivs hur du tar stillbilder i läget [Intelligent auto]. I läget [Intelligent auto] ställer kameran automatiskt in skärpan och bestämmer automatiskt exponeringen baserat på tagningsförhållandena.

- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren på  (stillbild) för att välja stillbildstagningsläget.



- 2 MENU →  (Tagning) → [Tagningsläge] → [  Fotoläge ] → [Intelligent auto].

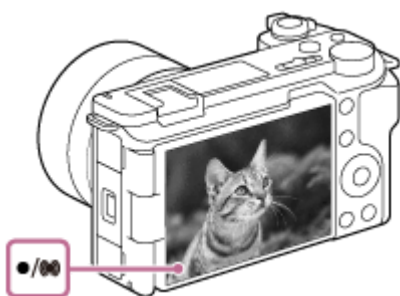
Tagningsläget ställs in på  (Intelligent auto).

- 3 Justera bildskärmens vinkel och håll i kameran.

- 4 När ett zoomobjektiv är monterat går det att förstora bilden genom att använda zoomspaken eller zoomringen.

- 5 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.

När skärpan är inställd för bilden hörs det ett pip och indikatorn (  o.s.v.) tänds.



- 6 Tryck ner avtryckaren helt.

## Tagning med pekfunktionsikoner

Du kan även ta en bild genom att trycka på en ikon på skärmen i stället för att trycka på avtryckaren. Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikoner och tryck sedan på  (slutare)-ikonen. Det går att visa den tagna bilden genom att trycka på  (växla till uppspelningsskärmen)-ikonen.

Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information om hur man visar pekfunktionsikoner.

## För att justera bildens ljusstyrka, färgton etc. ( Min bildstil)

Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikoner på tagningsskärmen och tryck på  (bildjustering). Du kan ställa in  (Suddig bakgrund),  (Ljusstyrka),  (Färg) och [  Kreativt utseende] enligt önskemål. Tryck på respektive ikon längst ned på skärmen för att ställa in respektive post. Se ” [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#) ” för mer information.

## För att själv välja skärpeinställningssätt ( Fokusläge / Fokusområde)

Genom att ange [  Fokusläge], såsom att välja **AF-S** (Enbilds-AF) för landskap eller stilla motiv och välja **AF-C** (Kontinuerlig AF) för motiv som rör sig, går det lättare att ställa in skärpan på önskat motiv. Du kan även ange skärpeinställningens position och räckvidd med [  Fokusområde].

## Tagning med skärpeinställning på mänskliga ögon

Funktionen [  Identi. motiv i AF] under [Identifi. av motiv] är aktiverad som förval, vilket innebär att du kan använda funktionen Ögon-AF omedelbart.

## Används för att ta bilder med skärpan låst på önskat motiv (skärpelås)

När du ställer in skärpan på motivet låses skärpan när avtryckaren trycks ned halvvägs. Gå över till önskad bildkomposition och tryck ned avtryckaren helt för att ta bilden.

- Du kan låsa skärpan på motiv som inte rör sig. Sätt [  Fokusläge] till **AF-S** (Enbilds-AF).
- Om du ställer in [  Fokusområde] på [Mittenfixering] går det lättare att ställa in skärpan på motiv som är placerade i mitten på skärmen.

### Tips

- När produkten inte kan ställa in skärpan automatiskt blinkar skärpeindikatorn och det hörs inget pip. Komponera om tagningen eller ändra inställningar för fokusläge eller fokusområde. I läget [Kontinuerlig AF] tänds  (skärpeindikatorn) och det hörs inget pip för att markera att skärpan är inställd.

### OBS!

- En ikon som anger att data håller på att skrivas visas efter tagningen. Ta inte ut minneskortet medan denna ikon visas. Om du gör det kan inte bilderna lagras på normalt sätt.

## Relaterade avsnitt

- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Uppspelning av stillbilder](#)
- [Snabbgranskning \(stillbild\)](#)

TP1001531380



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Hitta funktioner från MENU

De visade MENU-posterna varierar beroende på stillbild/film/S&Q-omkopplarens läge. I tabellen nedan anges de lägen där respektive MENU-val visas med stillbild/film/S&Q-ikonerna.



   : Menyposten visas när stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på  (stillbildstagningsläge).

   : Menyposten visas när stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på  (filminspelningsläge) eller S&Q (tagningsläge för slow motion/quick motion).

   : Menyposten visas oavsett vilket läge stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på.

### (Huvud)-fliken

Tagningsinställningar visas i en lista. Se "[Huvudmeny \(lista med tagningsinställningar\)](#)" för mer information.

### / (Tagning)-fliken

| Grupper            |             | Menyval                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildkvalitet/insp. |          | Växla JPEG/HEIF                                                                                                                                                                  |
|                    |          |  Filformat                                                                                      |
|                    |          | RAW-filtyp                                                                                                                                                                       |
|                    |          | JPEG-kvalitet                                                                                                                                                                    |
|                    |          | HEIF-kvalitet                                                                                                                                                                    |
|                    |          | JPEG-bildstorlek                                                                                                                                                                 |
|                    |          | HEIF-bildstorlek                                                                                                                                                                 |
|                    |          | Aspekt                                                                                                                                                                           |
|                    |          |  Filformat                                                                                      |
|                    |          |  Filminställningar                                                                              |
|                    |          |  S&Q-inställning.                                                                               |
|                    |          |  Inst. tidsfördr.                                                                               |
|                    |          | Log tagningsins.                                                                                                                                                                 |
|                    |       |  Proxyinställningar                                                                            |
|                    |    | Hög-ISO brusred                                                                                                                                                                  |
|                    |    | HLG-stillbilder                                                                                                                                                                  |
|                    |    | Färgrymd                                                                                                                                                                         |
|                    |    |  Objektivkomp.                                                                                |
| Media              |    | Formatera                                                                                                                                                                        |
|                    |    |  Återst. bildtbas                                                                             |
|                    |    |  Visa mediainfo.                                                                              |
| Fil                |    | Fil-/mappinst.                                                                                                                                                                   |
|                    |    | Välj lagringsmapp                                                                                                                                                                |
|                    |    | Ny mapp                                                                                                                                                                          |
|                    |    | Upphovsrättsinfo.                                                                                                                                                                |
|                    |    |  Skriv serienr.                                                                               |
|                    |    | Filinställningar                                                                                                                                                                 |
| Tagningsläge       |    |  Kamerains. minne                                                                             |
|                    |    |  Fotoläge                                                                                     |
|                    |    |  Fotoläge                                                                                     |
|                    |    |   Fotoläge |

| Grupper           |   S&Q       | Menyval                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matningsläge      |   S&Q     | Matningsläge                                                                                                                                                                      |
|                   |   S&Q     | Gafflingsinst.                                                                                                                                                                    |
|                   |   S&Q     | Intervalltagnfunk.                                                                                                                                                                |
| Slutare/Tyst      |   S&Q     |  Inställ. tyst läge                                                                              |
|                   |   S&Q     |  Utl.utan obj.                                                                                   |
|                   |   S&Q     | Utlöser utan kort                                                                                                                                                                 |
|                   |   S&Q     | Anti-flickerinst.                                                                                                                                                                 |
| Ljudinspelning    |   S&Q     | Ljudinspelning                                                                                                                                                                    |
|                   |   S&Q     | Ljudinspelningsnivå                                                                                                                                                               |
|                   |   S&Q     | Ljudutmatningstim.                                                                                                                                                                |
|                   |   S&Q     | Reducera vindbrus                                                                                                                                                                 |
|                   |   S&Q     | Mikrofonriktning                                                                                                                                                                  |
|                   |   S&Q     | Inst. mikrofoniktn.                                                                                                                                                               |
|                   |   S&Q   |  Inst. för skoljud                                                                              |
| TC/UB             |   S&Q | Time Code Preset                                                                                                                                                                  |
|                   |   S&Q | User Bit Preset                                                                                                                                                                   |
|                   |   S&Q | Time Code Format                                                                                                                                                                  |
|                   |   S&Q | Time Code Run                                                                                                                                                                     |
|                   |   S&Q | Time Code Make                                                                                                                                                                    |
|                   |   S&Q | User Bit Time Rec                                                                                                                                                                 |
| Bildstabilisering |   S&Q |  SteadyShot                                                                                    |
|                   |   S&Q |  SteadyShot                                                                                    |
|                   |   S&Q |  SteadyShot-just.                                                                              |
|                   |   S&Q |   Brännvidd |
| Zoom              |   S&Q |  Zoomomfång                                                                                    |
|                   |   S&Q |  Stegzoomförst.                                                                                |
|                   |   S&Q |  Zoomhast. spak                                                                                |
|                   |   S&Q |  Zhast. specknapp                                                                              |
|                   |   S&Q |  Zmhast fjärrkntr                                                                              |

| Grupper         |   S&Q       | Menyval                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tagningsvisning |   S&Q     |  Rutnätsvisning        |
|                 |   S&Q     |  Rutnätstyp            |
|                 |   S&Q     | Inst. livevisning                                                                                       |
|                 |   S&Q     | Försk skärm INSP                                                                                        |
| Markörvisning   |   S&Q     |  Markör bildförh.      |
|                 |   S&Q     | Typ markör bildför.                                                                                     |
|                 |   S&Q     | Nivå markör bildför.                                                                                    |
|                 |   S&Q     | Markörvisning                                                                                           |
|                 |   S&Q     | Mittmarkör                                                                                              |
|                 |   S&Q     |  Markör bildför.       |
|                 |   S&Q     | Säkerhetszon                                                                                            |
|                 |   S&Q     | Guideram                                                                                                |
| Tagningsaltn.   |   S&Q     |  Ställ in prod.mod.    |
|                 |   S&Q     |  Inst. suddig bakgr.   |
|                 |   S&Q   | Inst. filmisk Vlog                                                                                      |
|                 |   S&Q |  Självutlösare       |
|                 |   S&Q |  Skapastillb.auto    |
|                 |   S&Q |  S efter stillb skap |
|                 |   S&Q | Val/memo vid tagn                                                                                       |

## (Exponering/Färg)-fliken

| Grupper        |   S&Q | Menyval                                                                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponering     |   S&Q | Aut. lång. slutare                                                                                     |
|                |   S&Q |  ISO                |
|                |   S&Q |  ISO-intervallbegr. |
|                |   S&Q | ISO AUTO min. SH                                                                                       |
| Expon.kompens. |   S&Q |  Expon.kompens.     |
|                |   S&Q |  Exponeringssteg    |
|                |   S&Q |  Just. exp.stndard. |

| Grupper      |             | Menyval                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mätmetod     |          |  Mätmetod            |
|              |          |  Ansikte multimät.   |
|              |          |  Spotmätarpunkt      |
|              |          | AEL med slutare                                                                                       |
| Blixt        |          | Blixtläge                                                                                             |
|              |          | Blixtkompensering                                                                                     |
|              |          | Exp.komp.inst.                                                                                        |
|              |          | Trådlös blixt                                                                                         |
|              |          | Rödögereducering                                                                                      |
|              |          | Inst. extern blixt                                                                                    |
| Vitbalans    |          |  Vitbalans           |
|              |          |  Prioritetinst. AWB  |
|              |          | Knapp AWB-lås                                                                                         |
|              |          | Stötfri WB                                                                                            |
|              |    |  Bildfor tagn. WB  |
| Färg/ton     |    |  Opt. dyn. område  |
|              |    |  Kreativt utseende |
|              |    |  Bildprofil        |
|              |    | Välj LUT                                                                                              |
|              |    | Hantera anv-LUTs                                                                                      |
|              |    |  Försköningseffekt |
| Zebravisning |    |  Zebravisning      |
|              |    |  Zebranivå         |

## AF<sub>MF</sub> (Fokus)-fliken

| Grupper            |   S&Q       | Menyval                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF/MF              |   S&Q     |  Fokusläge             |
|                    |   S&Q     | Prioritetinst. AF-S                                                                                     |
|                    |   S&Q     | Prioritetinst. AF-C                                                                                     |
|                    |   S&Q     | AF-nivå för korsning                                                                                    |
|                    |   S&Q     | AF-spår. b hastförä.                                                                                    |
|                    |   S&Q     | Bländardrift i AF                                                                                       |
|                    |   S&Q     | Förinst. fokus/zoom                                                                                     |
|                    |   S&Q     | AF m.avtryckare                                                                                         |
|                    |   S&Q     | För-AF                                                                                                  |
|                    |   S&Q     | AF-övergångsha.                                                                                         |
|                    |   S&Q     | Käns. AF-objektb.                                                                                       |
|                    |   S&Q     | AF-hjälp                                                                                                |
| Fokusområde        |   S&Q     |  Fokusområde           |
|                    |   S&Q     |  Begr. fokusomr.       |
|                    |   S&Q   | Växl V/H AF-omr.                                                                                        |
|                    |   S&Q |  Färg på fokusram    |
|                    |   S&Q | Reg. AF-område                                                                                          |
|                    |   S&Q | Rad. reg. AF-omr.                                                                                       |
|                    |   S&Q | Autoren. av AF-omr.                                                                                     |
|                    |   S&Q | Visa AF-C-omr.                                                                                          |
|                    |   S&Q | Fasavk.område                                                                                           |
|                    |   S&Q |  Cirk. av fokuspnkt  |
|                    |   S&Q |  Fördr. av AF-omr.   |
| Identifi. av motiv |   S&Q |  Identi. motiv i AF  |
|                    |   S&Q |  Identifieringsmål   |
|                    |   S&Q |  Ställ in val id.mål |
|                    |   S&Q |  Välja hög/vän öga   |
|                    |   S&Q |  Vis id. ram motiv   |
|                    |   S&Q |  Vis id. ram motiv   |
|                    |   S&Q | Ansiktsregistrering                                                                                     |
|                    |   S&Q |  Prio ansiktsreg.    |

| Grupper           |   S&Q   | Menyval                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fokusassistent    |   S&Q | Fokuskarta                                                                                            |
|                   |   S&Q | Autoförst. i MF                                                                                       |
|                   |   S&Q | Fokusförstoring                                                                                       |
|                   |   S&Q |  Tid för fokusförst. |
|                   |   S&Q |  Urspr. fokusförst.  |
|                   |   S&Q | AF vid fokusförst.                                                                                    |
|                   |   S&Q |  Urspr. fokusförst.  |
| Kont.framhv.visn. |   S&Q |  Kont.framhävvisn.   |
|                   |   S&Q |  Kon.framhvn.nivå    |
|                   |   S&Q |  Kont.framhvn.färg   |

## (Uppspelning)-fliken

| Grupper         |   S&Q     | Menyval                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uppspelningsmål |   S&Q     | Tillstånd upps.filter                                                                                    |
|                 |   S&Q | Bildordning                                                                                              |
| Förstoring      |   S&Q |  Förstora             |
|                 |   S&Q |  Frst. ursp. zoomfst. |
|                 |   S&Q |  Först. ursp. posit.  |
| Val/memo        |   S&Q | Skydda                                                                                                   |
|                 |   S&Q | Klassificering                                                                                           |
|                 |   S&Q | Klassifinst.(spknpp)                                                                                     |
| Radera          |   S&Q | Radera                                                                                                   |
|                 |   S&Q |  Radera g två tryck   |
|                 |   S&Q | Bekr.radering                                                                                            |
| Redigera        |   S&Q | Beskär                                                                                                   |
|                 |   S&Q | Rotera                                                                                                   |
|                 |   S&Q | Fånga foto                                                                                               |
|                 |   S&Q |  Skapa stillbild      |
|                 |   S&Q |  S efter stillb skap  |
|                 |   S&Q |  Vxl JPEG/HEIF        |

| Grupper          |   S&Q   | Menyval                                                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visa             |   S&Q | Kont. upps.  interv |
|                  |   S&Q | Upps.hast.  interv  |
|                  |   S&Q | Bildspel                                                                                             |
| Uppspelningsalt. |   S&Q | Indexvisning                                                                                         |
|                  |   S&Q | Visa som grupp                                                                                       |
|                  |   S&Q | Visningsriktning                                                                                     |
|                  |   S&Q |  Visning fokusram   |
|                  |   S&Q |  Visa markör bildf. |
|                  |   S&Q | Visa bild datum/tid                                                                                  |
|                  |   S&Q | Välj ratt                                                                                            |
|                  |   S&Q | Metod hoppa bild                                                                                     |

## (Nätverk)-fliken

| Grupper                                                                                            |   S&Q     | Menyval                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ans./Fjärrtag. |   S&Q | Smartphone-anstl.                                                                                       |
|                                                                                                    |   S&Q | Fjärrtagningsfunk.                                                                                      |
|                                                                                                    |   S&Q |  Välj på kam. o skic |
|                                                                                                    |   S&Q |  Åters. överf.status |
|                                                                                                    |   S&Q |  Ans. str. stängs AV |
|                                                                                                    |   S&Q | Fjärrtagningsinställ.                                                                                   |
| Strömning                                                                                          |   S&Q |  Nätverksströmn.     |
|                                                                                                    |   S&Q |  USB-strömning       |
| Creators' Cloud                                                                                    |   S&Q | Cloud-anlutning                                                                                         |
|                                                                                                    |   S&Q | Cloud-information                                                                                       |
| Wi-Fi                                                                                              |   S&Q | Wi-Fi-anlutning                                                                                         |
|                                                                                                    |   S&Q | Tryck på WPS                                                                                            |
|                                                                                                    |   S&Q | Inst. åtkomstpunkt                                                                                      |
|                                                                                                    |   S&Q | Frekvensband Wi-Fi *                                                                                    |
|                                                                                                    |   S&Q | Visa info Wi-Fi                                                                                         |
|                                                                                                    |   S&Q | Åtrst SSID/lösen                                                                                        |



| Grupper        |             | Menyval                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Bluetooth      |          | Bluetooth-funktion         |
|                |          | Ihopparning                |
|                |          | Hant. ihopp. enhet         |
|                |          | Bluetooth-fjärrkntr.       |
|                |          | Visa enhetsadress          |
| Trådbundet LAN |          | <b>LAN</b> Inst. IP-adress |
|                |          | Visa info trådb. LAN       |
| USB-LAN/Tjud.  |          | USB-LAN-anst.              |
|                |          | Koppla b. USB-LAN          |
|                |          | Tjudringsanslutn.          |
|                |          | Bortkopp. av tjudring      |
| Nätverksaltn.  |          | Flygplansläge              |
|                |          | Red. enhetsnamn            |
|                |       | Imp. rotcertifikat         |
|                |    | Inst. åtkomstverifi.       |
|                |    | Info. åtkomstverifi.       |
|                |    | Återst. nätverksinst.      |

\* Endast för vissa modeller

## (Installation)-fliken

| Grupper            |    | Menyval                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Område/Datum       |    |  Språk |
|                    |    | Inst. omrd/datm/tid                                                                       |
|                    |    | NTSC/PAL-väljare                                                                          |
| Återst./Spar inst. |    | Återställ inställning                                                                     |
|                    |    | Spara/ladda inst.                                                                         |

| Grupper                                                                                          |   S&Q       | Menyval                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anpassa funktion                                                                                 |   S&Q     |  Inst spec.kn/ratt                                                                              |
|                                                                                                  |   S&Q     |  Inst spec.kn/ratt                                                                              |
|                                                                                                  |   S&Q     |  Inst. Spec.knapp                                                                               |
|                                                                                                  |   S&Q     |  Fn-menyinst.                                                                                   |
|                                                                                                  |   S&Q     |  Fn-menyinst.                                                                                   |
|                                                                                                  |   S&Q     | Olika inst. stbld/film                                                                                                                                                           |
|                                                                                                  |   S&Q     | DISP-inst. (skärmvi.)                                                                                                                                                            |
|                                                                                                  |   S&Q     |  REC m. slutarkn.                                                                               |
|                                                                                                  |   S&Q     |   med slutaren |
|                                                                                                  |   S&Q     | Rotera zoomring                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                  |   S&Q     |  Inst spec.kn/ratt                                                                              |
| Rattanpassning                                                                                   |   S&Q     |  Inst spec.kn/ratt                                                                              |
|                                                                                                  |   S&Q     | Min ratt-inställning                                                                                                                                                             |
|                                                                                                  |   S&Q   | Rotera Av/Tv                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  |   S&Q | Funktionsring(obj.)                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |   S&Q | Ratt-/hjulås                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                  |   S&Q | Pekfunktion                                                                                                                                                                      |
| Pekfunktion                                                                                      |   S&Q | Tagningsskärm                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                  |   S&Q | Uppspelningsskärm                                                                                                                                                                |
|                                                                                                  |   S&Q | Menyskärm                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                  |   S&Q | Skärmläsare                                                                                                                                                                      |
|  Åtkomstbarh. |   S&Q | Förstora skärm                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                  |   S&Q | Skärmljusstyrka                                                                                                                                                                  |
| Skärm                                                                                            |   S&Q |  Visningskvalitet                                                                             |
|                                                                                                  |   S&Q | Riktning vänd skärm                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |   S&Q | Vertikal visning                                                                                                                                                                 |

| Grupper            |   S&Q       | Menyval                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visningsaltern.    |   S&Q     | Inst. TC/UB-visning                                                                                   |
|                    |   S&Q     | Gammavisningsass.                                                                                     |
|                    |   S&Q     | Gammavisn.ass. typ                                                                                    |
|                    |   S&Q     |  Visa LUT            |
|                    |   S&Q     |  Snabbgranskning     |
|                    |   S&Q     | Skärm f. val av fotol.                                                                                |
| Ströminst.altern.  |   S&Q     |  Auto skärm AV       |
|                    |   S&Q     | Starttid f. energiläge                                                                                |
|                    |   S&Q     | Strömsparl. monitor                                                                                   |
|                    |   S&Q     | Auto tempavstäng.                                                                                     |
| Ljudalternativ     |   S&Q     | Volym uppsp./överb.                                                                                   |
|                    |   S&Q     |  4ch ljudöverb.      |
|                    |   S&Q     | Ljudsignal(tagning)                                                                                   |
|                    |   S&Q     | Ljudsign.(start/slut)                                                                                 |
|                    |   S&Q   | Ljudsignalvolym                                                                                       |
| USB                |   S&Q | USB-anst.läge                                                                                         |
|                    |   S&Q | USB LUN-inställn.                                                                                     |
|                    |   S&Q | USB-strömförsörjn.                                                                                    |
| Extern utgång      |   S&Q |  HDMI-upplösning   |
|                    |   S&Q |  Inst. HDMI-utmnt. |
|                    |   S&Q | Visa HDMI-info.                                                                                       |
|                    |   S&Q | KONTR. FÖR HDMI                                                                                       |
| Install.alternativ |   S&Q | Videolampläge                                                                                         |
|                    |   S&Q | Lampa INSPELNING                                                                                      |
|                    |   S&Q | Bildpunktsmappning                                                                                    |
|                    |   S&Q | Version                                                                                               |
|                    |   S&Q | Visa serienummer                                                                                      |
|                    |   S&Q | Sekretessmeddel.                                                                                      |
|                    |   S&Q | Certifieringslogotyp *                                                                                |

\* Endast för vissa modeller

| Grupper           |       | Menyval            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Inst. av Min meny |    | Lägg till post     |
|                   |    | Sortera post       |
|                   |    | Radera post        |
|                   |    | Radera sida        |
|                   |    | Radera alla        |
|                   |    | Visa från Min meny |

**OBS!**

- Den ordning som menyflikarna listas i avviker från vad som faktiskt visas på skärmen.

TP1001543207

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Innehåll i detta kapitel

Följande innehållsförteckning listar funktionerna som beskrivs i detta kapitel ("Använda tagningsfunktionerna"). Från varje rubrik kan du hoppa till sidan som beskriver respektive funktion.

### Val av tagningsläge

- Fotoläge (stillbild)/Fotoläge (film)/Fotoläge (S&Q/intervall)
- Fotoläge: Intelligent auto
- Fotoläge: Scenval
- Justera bilder i det automatiska läget (Min bildstil)
- Fotoläge: Autoprogram
- Fotoläge: Bländarprioritet
- Fotoläge: Slutarprioritet
- Fotoläge: Manuell expon.

### Praktiska funktioner för att spela in självporträttvideofilmer och vloggar

- Ställ in prod.mod.
- Suddig bakgrund
- Inst. suddig bakgr.
- Inst. filmisk Vlog
- Självutlösare (film)

### Skärpeinställning

- Välja skärpeinställningsmetod (Fokusläge)
- Välja skärpeinställningsområde (Fokusområde)
- Följa motivet (spårningsfunktion)
- Manuellt fokus
- Direkt manuell skärpeinställning (Dir man. fokus)

### Motivigenkänning

- Fokusering på människoögon
- Identi. motiv i AF (stillbild/film)
- Identifieringsmål (stillbild/film)
- Ställ in val id.mål (stillbild/film)
- Välja hög/vän öga (stillbild/film)
- Vis id. ram motiv (stillbild)
- Vis id. ram motiv (film)
- Ansiktsregistrering
- Prio ansiktsreg. (stillbild/film)
- Val av person att spåra (Välj ans. för spårning)

### Använda funktioner för skärpeinställning

- Fokusstandard
- Justering av skärpeinställningsområdet i förhållande till kamerans riktning (på bredden/på höjden) (Växl V/H AF-omr.)
- Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde (Reg. AF-område)
- Radering av ett registrerat AF-område (Rad. reg. AF-omr.)
- Begr. fokusomr. (stillbild/film)
- Cirk. av fokuspnkt (stillbild/film)
- Fördr. av AF-omr. (stillbild/film)

- Färg på fokusram (stillbild/film)
- Autoren. av AF-omr.
- Visa AF-C-omr.
- Fasavk.område
- AF-nivå för korsning
- AF-spår. b hastföra.
- AF-övergångsha.
- Käns. AF-objektb.
- AF-hjälp
- Val mellan AF/MF
- AF m.avtryckare
- AF På
- Håll fokus
- För-AF
- Prioritetinst. AF-S
- Prioritetinst. AF-C
- Bländardrift i AF
- Förinst. fokus/zoom
- AF vid fokusförst.
- Autoförst. i MF
- Fokusförstoring
- Tid för fokusförst. (stillbild/film)
- Urspr. fokusförst. (film)
- Urspr. fokusförst. (stillbild)
- Fokuskarta
- Kont.framhv.visn.

### **Justera exponeringen/mätsätt**

- Expon.kompens. (stillbild/film)
- Histogramvisning
- Exponeringssteg (stillbild/film)
- Just. exp.stndard. (stillbild/film)
- Opt. dyn. område (stillbild/film)
- Mätmetod (stillbild/film)
- Ansikte multimät. (stillbild/film)
- Spotmätarpunkt (stillbild/film)
- AE-lås
- AEL med slutare
- Aut. lång. slutare
- Zebravisning

### **Inställning av ISO-känsligheten**

- ISO (stillbild/film)
- ISO-intervallbegr. (stillbild/film)
- ISO AUTO min. SH

### **Vitbalans**

- Vitbalans (stillbild/film)
- Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans (anpassad vitbalans)
- Bildfor tagn. WB (stillbild/film)
- Prioritetinst. AWB (stillbild/film)
- Knapp AWB-lås
- Stötfri WB

### **Logginspelningsinställningar**

- Loggtagning
- Log tagningsins.

- Välj LUT
- Hantera anv-LUTs
- Visa LUT

## **Lägga till effekter för bilder**

- Kreativt utseende (stillbild/film)
- Bildprofil (stillbild/film)
- Försköningseffekt (stillbild/film)

## **Fotografera med matningssätt (kontinuerlig tagning/självutlösare)**

- Matningsläge
- Kontin. tagning
- Val/memo vid tagn
- Självutls. (enkel)
- Självutls. (kont.)
- Kontin. gaffling
- Enkel gaffling
- Indikatorer som visas vid gaffling
- Fokusgaffling
- Vitbalansgaffl.
- DRO gaffling
- Gafflingsinst.

## **Självutlösare (film)**

## **Intervalltagnfunk.**

## **Ställa in bildkvaliteten och inspelningsformatet**

- Filformat (stillbild)
- RAW-filtyp
- Växla JPEG/HEIF
- JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet
- JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek
- Aspekt
- HLG-stillbilder
- Färgrymd
- Filformat (film)
- Filminställningar (film)
- S&Q-inställning.
- Inst. tidsfördr.
- Proxyinställningar
- Bildvinkel

## **Hur man använder pekfunktionerna**

- Pekfunktion
- Tagningsskärm
- Uppspelningsskärm
- Menyskärm
- Skärpeinställning med pekåtgärder (Pekfokus)
- Starta spårning med pekåtgärder (Pekspårning)
- Tagning med pekåtgärder (Pekavtryckare)
- Justering av exponeringen med hjälp av pekfunktioner (Pek-AE)

## **Slutarinställningar**

- Inställ. tyst läge (stillbild/film)
- Utl.utan obj. (stillbild/film)

- Utlöser utan kort
- Anti-flickerinst.

## **Hur man använder zoomen**

- De olika zoomfunktionerna på den här produkten
- Klarbildszoom/digital zoom
- Zoomomfång (stillbild/film)
- Zoomhast. spak (stillbild/film)
- Zhast. specknapp (stillbild/film)
- Zmhast fjärrkntr (stillbild/film)
- Stegzoomförst. (stillbild/film)
- Angående zoomförstoringen
- Roterar zoomring

## **Hur man använder blixten**

- Användning av ett separat blyxtaggregat (säljs separat)
- Blyxtläge
- Blyxtkompensering
- Exp.komp.inst.
- Trådlös blyxt
- Rödögereducering
- FEL-lås
- Inst. extern blyxt

## **För att minska risken för suddiga bilder**

- SteadyShot (stillbild)
- SteadyShot (film)
- SteadyShot-just. (film)
- SteadyShot-brännvidd (film)

## **Objektivkomp. (stillbild/film)**

## **Brusreducering**

- Hög-ISO brusred

## **Ställa in bildskärmen under tagning**

- Skärm f. val av fotol.
- Snabbgranskning (stillbild)
- Rutnätsvisning (stillbild/film)
- Rutnätstyp (stillbild/film)
- Inst. livevisning
- Bländare förhndsvis.
- Förhandsgr. av foto.
- Ljus övervakning
- Försk skärm INSP
- Markörvisning (stillbild)
- Markörvisning (film)
- Gammavisningsass.
- Gammavisn.ass. typ

## **Skapa stillbilder under inspelning av en film**

- Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar
- Tagningmarkeringar när stillbilder har skapats (tagning)

## **Inspelning av filmljud**

- Ljudinspelning



- Ljudinspelningsnivå
- Ljudutmatningstim.
- Reducera vindbrus
- Mikrofonriktning
- Inst. mikrofonriktn.
- Inst. för skoljud

### **TC/UB-inställningar**

- TC/UB
- Inst. TC/UB-visning

### **Direktströmning av video och ljud**

- Nätverksströmn. (film)
- USB-strömning (film)

TP1001543204

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fotoläge (stillbild)/Fotoläge (film)/Fotoläge (S&Q/intervall)



Du kan ställa in tagningsläget utifrån motivet som du vill fotografera eller funktionen som du vill justera.

- 1 **Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ **S&Q** Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 **MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge]/[ Fotoläge]/[ **S&Q** Fotoläge] → önskad inställning.**

### Menypunktsdetaljer

#### Intelligent auto:

Kameran upptäcker automatiskt scentypen vid tagningen.

#### Autoprogram:

Används för att ta bilder med exponeringen automatiskt inställd (både slutartiden och bländarvärdet).

#### Bländarprioritet:

Det går att ta bilder genom att justera bländaren för att ändra skärpedjupet, eller för att göra bakgrunden suddigare.

#### Slutarprioritet:

Genom att justera slutartiden går det att ta stillbilder med olika effekter för rörliga föremål eller spela in filmer med naturliga rörelser.

#### Manuell expon.:

Det går att ta bilder med önskad exponeringsinställning genom att ställa in både slutartiden och bländaren.

#### **MR** Kamerainst.:

Används för att ta bilder genom att hämta fram lägen eller kamerainställningar som används ofta och som registrerats i förväg.

#### Scenval (endast vid tagning av stillbilder):

Används för att ta bilder med olika förinställningar för olika sorters scener.

---

### Relaterade avsnitt

- [Fotoläge: Intelligent auto](#)
- [Fotoläge: Autoprogram](#)
- [Fotoläge: Bländarprioritet](#)
- [Fotoläge: Slutarprioritet](#)
- [Fotoläge: Manuell expon.](#)
- [Hämta registrerade tagningsinställningar \(Kamerainst.\)](#)
- [Fotoläge: Scenval](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fotoläge: Intelligent auto



Kameran tar bilder med automatiskt justerade inställningar.

- 1 **Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ S&Q Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 **MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge] / [ Fotoläge] / [ S&Q Fotoläge] → [Intelligent auto].**
- 3 **Rikta kameran mot motivet.**

När kameran känner igen scentypen tänds ikonen för den upptäckta scentypen på skärmen.
- 4 **Ställ in skärpan och ta bilden.**

## Angående scenigenkänning

Scenigenkänningsfunktionen gör det möjligt för kameran att automatiskt upptäcka tagningsförhållandena. När kameran känner igen vissa typer av scener visas följande ikoner och guidemeddelanden längst upp på skärmen:

- (Porträtt)
- (Barn)
- (Nattporträtt)
- (Nattmotiv)
- (Motljusporträtt)
- (Motljus)
- (Landskap)
- (Makro)
- (Strålkastare)
- (Låg belysning)
- (Nattmotiv med ett stativ)
- (stativ)\*

\* Endast en ikon visas.

## För att justera bildens ljusstyrka, färgton etc. ( Min bildstil)

Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikonerna på tagningsskärmen och tryck på (bildjustering). Du kan ställa in (Suddig bakgrund), (Ljusstyrka), (Färg) och [ Kreativt utseende] enligt önskemål. Tryck på respektive ikon längst ned på skärmen för att ställa in respektive post. Se ” [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#) ” för mer information.

- Produkten kan inte känna igen scentypen när man tar stillbilder med hjälp av några andra zoomfunktioner än den optiska zoomen.
- Det kan hända att den här produkten inte kan känna igen scentypen ordentligt under somliga tagningsförhållanden.
- I läget [Intelligent auto] när kameran känner igen flera människor ändrar den bländaren så att igenkända ansikten kan ses tydligt. Beroende på fotograferingsförhållandena kan det dock hända att inte alla igenkända ansikten blir tydliga. Denna funktion fungerar inte i följande fall:
  - Vid tagning av stillbilder
  - När [Suddig bakgrund] -knappen trycks in.
  - När [  Identi. motiv i AF] är inställd på [Av]
  - När [  Identifieringsmål] är något annat än [Människa]

---

## Relaterade avsnitt

- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)

TP1001541569

## Fotoläge: Scenval



Används för att ta bilder med olika förinställningar för olika sorters scener.

- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren på (stillbild) för att välja stillbildstagningsläget.
- 2 MENU → (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge] → [Scenval].
- 3 Välj önskat läge i scenval.

### Menypunktsdetaljer

#### Porträtt:

Används för att göra motivet skarpare och bakgrunden suddigare. Hudtoner framhävs på ett mjukt sätt.



#### Sport & action:

Används för att ta bilder på rörliga motiv med en snabb slutartid så att det ser ut som om motivet frusits mitt i rörelsen. Produkten fortsätter att ta bilder så länge man håller avtryckaren nedtryckt.



#### Makro:

Används för att ta närbilder på motiv som blommor, insekter, maträtter eller andra små motiv.



#### Landskap:

Används för att fånga hela landskap på skarpa bilder med levande färger.



### Solnedgång:

Används för att fånga de röda tonerna i en solnedgång på ett vackert sätt.



### Nattmotiv:

Används för att ta bilder på nattscener utan att den mörka atmosfären går förlorad.



### Nattporträtt:

Används för att ta porträtt mot nattscener med blix (säljs separat).



## För att justera bildens ljusstyrka, färgton etc. ( Min bildstil)

Svep bildskärmen åt vänster eller höger för att visa pekfunktionsikoner på tagningsskärmen och tryck på  (bildjustering). Du kan ställa in  (Suddig bakgrund),  (Ljusstyrka),  (Färg) och [  Kreativt utseende] enligt önskemål. Tryck på respektive ikon längst ned på skärmen för att ställa in respektive post.

Se ” [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#) ” för mer information.

---

### Relaterade avsnitt

- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Justera bilder i det automatiska läget \(Min bildstil\)](#)
- [Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)

TP1001543173

## Justera bilder i det automatiska läget (Min bildstil)

Det går att justera mängden oskärpa i bakgrunden, ljusstyrka och färgton i bilden och välja bildens ytfinish i läget [Intelligent auto] eller [Scenval] med pekfunktionsikoner på skärmen. Ställ först in kameran på följande sätt.

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm]:
  - Ställ in [Tagningsskärm] på [På].
  - Ställ in [Ikonpekningssidfot] på [På].

### 1 Tryck på (bildjustering)-ikonen på tagningsskärmen i läget [Intelligent auto] eller [Scenval].

Bildjustering är aktiverad.

- För att kunna justera bilderna efter dina önskemål måste du visa pekfunktionsikoner på skärmen i förväg. Om ikonerna inte visas sveper du skärmen åt vänster eller höger för att visa dem.

Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information.

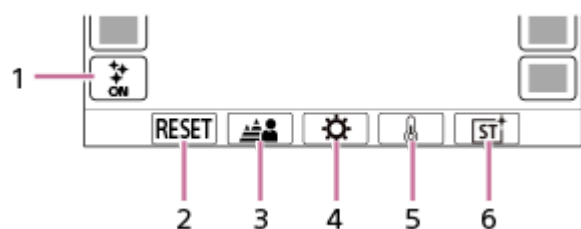
### 2 Ställ in (Suddig bakgrund), (Ljusstyrka), (Färg) och [ Kreativt utseende] i sidfoten (längst ned på skärmen) på önskade värden.

- Tryck på [AUTO] eller tryck på  (radera)-knappen för att återgå till kamerans automatiska inställningar.

### 3 Ta en bild.

- De justerade värdena går att återställa genom att trycka på  (bildjustering)-ikonen. De ursprungliga tagningsinställningarna för [Intelligent auto] eller [Scenval] kommer att användas.

## Detaljer på bildjusteringsskärmen



1.  (bildjustering)-ikon
2. RESET: Alla ändringar nollställs.
3. Suddig bakgrund: Ställer in ett värde från [Defokuserad] till [Tydlig] med hjälp av skjutreglaget.
4. Ljusstyrka: Ställer in ett värde från [Mörk] till [Ljus] med hjälp av skjutreglaget.
5. Färg: Ställer in ett värde från [Kall] till [Varm] med hjälp av skjutreglaget.
6.  Kreativt utseende: Väljer [Auto], ST, PT, NT, VV, VV2, FL, IN, SH, BW eller SE.

### OBS!

- Bildjusteringarna återspeglas inte när man ändrar tagningsläget eller när man börjar filma i stillbildsläget. Inställningarna som justerades innan den punkten kommer dessutom att återställas.



- I läget [Intelligent auto] låses scenigenkänningsfunktionen när du startar bildjusteringen och tagningslägesikonen ändras till  /  /  (under bildjustering). Den igenkända scenen uppdateras inte även om man ändrar tagningsmiljön under bildjusteringen.
- När [Inst. filmisk Vlog] är inställt på [På],  (Färg) och [ Kreativt utseende] inte kan justeras.
- Om du trycker på skärmen medan AE-pekfunktionen är aktiverad inaktiveras inställningen  (Ljusstyrka) tillfälligt och exponeringen ställs in i enlighet med ljusstyrkan för det område som du tryckte på.

---

## Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningssskärm](#)
- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Fotoläge: Intelligent auto](#)
- [Fotoläge: Scenval](#)
- [Kreativt utseende \(stillbild/film\)](#)

TP1001543175

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fotoläge: Autoprogram



Används för att ta bilder med exponeringen automatiskt inställd (både slutartiden och bländarvärdet).  
Det går att ställa in olika tagningsfunktioner som t.ex. [ISO].

- 1 **Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [S&Q Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 **MENU → [Fotoläge] (Tagning) → [Tagningsläge] → [Fotoläge]/[Fotoläge]/[S&Q Fotoläge] → [Autoprogram].**
- 3 **Ställ in tagningsfunktionerna på önskade inställningar.**
- 4 **Ställ in skärpan och ta bilden.**

### Programflyttning (endast under stillbildstagning)

När blixten inte används går det att ändra bländar- och slutartidskombinationen utan att ändra vad kameran bedömer som korrekt exponering.

Vrid på manövrerratten för att välja bländar- och slutartidskombination.

- "P" på skärmen ändras till "P\*" när du vrider på manövrerratten.
- För att stänga av programflyttningen ställer man in tagningsläget på något annat än [Autoprogram], eller stänger av kameran.
- Om [Ikonpekningssidfot] under [Tagningsskärm] är inställt på [På] går det även att utföra programflyttning genom att trycka på området för slutartid och bländarvisning längst ned på skärmen.

#### OBS!

- Det kan hända att programflyttning inte går att använda beroende på den omgivande ljusstyrkan.
- Ställ in tagningsläget på något annat än "P" eller stäng av kameran för att nollställa dina inställningar.
- När ljusstyrkan ändras, ändras även bländaren och slutartiden, medan förflyttningsgraden bibehålls.

TP1001541563

## Fotoläge: Bländarprioritet



Det går att ta bilder genom att justera bländaren för att ändra skärpedjupet, eller för att göra bakgrunden suddigare.

- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ S&Q Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge]/[ Fotoläge]/[ S&Q Fotoläge] → [Bländarprioritet].**
- 3 Ställ in önskat värde genom att vrida på manövrerratten.**
  - Lägre F-värde: Motivet blir skarpt, medan föremål framför och bakom motivet blir suddiga.
  - Högre F-värde: Både motivet, förgrunden och bakgrunden blir skarpa.
  - Om det inte går att få rätt exponering med det bländarvärde som du har ställt in blinkar slutartiden på tagningssskärmen. Ändra i så fall bländaren.
- 4 Ställ in skärpan och ta bilden.**

Slutartiden ställs in automatiskt för att få rätt exponering.

### OBS!

- Det kan hända att ljusstyrkan för bilden som visas på skärmen är annorlunda än för bilden som faktiskt lagras.

### Relaterade avsnitt

- [Bländare förhndsvis.](#)

TP1001541570

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fotoläge: Slutarprioritet



Genom att justera slutartiden går det att ta stillbilder med olika effekter för rörliga föremål eller spela in filmer med naturliga rörelser.

- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ **S&Q** Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge]/[ Fotoläge]/[ **S&Q** Fotoläge] → [Slutarprioritet].**
- 3 Ställ in önskat värde genom att vrida på manövrerratten.**
  - Om det inte går att få rätt exponering med de nuvarande inställningarna blinkar bländarvärdet på tagningskärmen. Ändra i så fall slutartiden.
- 4 Ställ in skärpan och ta bilden.**

Bländaren ställs in automatiskt för att få rätt exponering.

### Tips

- Använd stativ för att undvika skakningsoskärpa när du använder en lång slutartid.
- Ställ in ISO-känsligheten på ett högre värde för att ta sportscener inomhus.

### OBS!

- Varningsindikatorn SteadyShot tänds inte i läget [Slutarprioritet].
- Det kan hända att ljusstyrkan för bilden som visas på skärmen är annorlunda än för bilden som faktiskt lagras.

TP1001541572

## Fotoläge: Manuell expon.



Det går att ta bilder med önskad exponeringsinställning genom att ställa in både slutartiden och bländaren.

- 1 **Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren till önskat tagningsläge.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ S&Q Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 **MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge]/[ Fotoläge]/[ S&Q Fotoläge] → [Manuell expon.].**
- 3 **Ställ in önskad slutartid genom att vrida på styrratten.  
Ställ in önskat bländarvärde genom att vrida på manöverratten.**
  - Du kan ställa in vilken ratt som ändrar bländarvärdet och slutartiden med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt].
  - Det går även att ställa in [ ISO] på [ISO AUTO] i det manuella exponeringsläget. ISO-ändras värdet automatiskt för att få rätt exponering med hjälp av den bländare och den slutartid som du har ställt in.
  - När punkten [ ISO] är inställd på [ISO AUTO] blinkar ISO-värdesindikatorn om det inställda värdet inte ger rätt exponering. Ändra i så fall slutartiden eller bländaren.
  - Om punkten [ ISO] är inställd på något annat än [ISO AUTO] så använd MM (manuell mätning) för att kontrollera exponeringsvärdet\*.

**Mot +:** Bilden blir ljusare.  
**Mot -:** Bilden blir mörkare.  
**0:** Vad kameran bedömer vara lämplig exponering.

\* Anger över- eller underexponering.
- 4 **Ställ in skärpan och ta bilden.**

### Tips

- Kombinationen av slutartid och bländare (F-värde) kan ändras utan att ändra det inställda exponeringsvärdet (manuell flyttning). Tilldela [AEL intryckt] eller [AE-lås] till önskad knapp med anpassade knappinställningar och vrid sedan på manöverratten samtidigt som du trycker på knappen.

### OBS!

- MM-indikatorn visas inte när [ ISO] är inställd på [ISO AUTO].
- Om mängden omgivande belysning överskrider mätområdet för det manuellt uppmätta läget, blinkar MM-indikatorn.
- SteadyShot-varningsindikatorn tänds inte i det manuella exponeringsläget.
- Det kan hända att ljusstyrkan för bilden som visas på skärmen är annorlunda än för bilden som faktiskt lagras.

---

## Relaterade avsnitt

- [ISO \(stillbild/film\)](#)

TP1001541606

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ställ in prod.mod.



Kamerainställningarna är optimalt konfigurerade för situationer som filminspelning för produktpresentation. Kameran tenderar att ställa in skärpan på föremål som befinner sig närmare kameran.

### 1 Tryck på knappen (Ställ in prod.mod.) för att sätta på eller stänga av funktionen [Ställ in prod.mod.].

Du kan även sätta på eller stänga av funktionen [Ställ in prod.mod.] genom att välja MENU →  /  (Tagning) → [Tagningsaltn.].

## Menypunktsdetaljer

### På:

Fotograferar med optimala inställningar för produktpresentationer. [  Identi. motiv i AF] under [Identifi. av motiv] är låst på [Av] och [  Fokusområde] är inställt på [Zon].

### Av:

Fotograferar med det vanliga tagningsläget.

### OBS!

- Inställningarna för [Ställ in prod.mod.] går inte att ändra under filminspelning.

TP1001541731

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Suddig bakgrund



Du kan ändra graden av oskärpa i bakgrunden genom att helt enkelt trycka på knappen medan du tar stillbilder eller filmar.

### 1 Tryck på (Suddig bakgrund)-knappen upprepade gånger.

När du trycker på knappen aktiveras läget [Suddig bakgrund] och bakgrunden blir suddig. Därefter växlar graden av oskärpa i bakgrunden mellan "Suddig" och "Tydlig" varje gång som du trycker på knappen.

- Kameran återgår till det normala tagningsläget och bländaren återgår till det tidigare värdet när du trycker på MENU-knappen.

### Tips

- Bländarvärdet låses och ikonen  (suddig) eller  (tydlig) visas i stället för bländarvärdet i läget [Suddig bakgrund].
- Det går att ställa in bakgrundens oskärpa när  (suddig) visas med [  Inst. suddig bakgr. ].

### OBS!

- [Suddig bakgrund]-läget avaktiveras, kameran återgår till normalt tagningsläge och bländaren återgår till det tidigare värdet när du gör följande:
  - Stänger av strömmen och sätter på den igen.
  - Använder stillbild/film/S&Q-omkopplaren
  - Trycka på MENU-knappen
  - Ändrar bländarvärdet med styrratten medan tagningsläget är inställt på [Bländarprioritet] eller [Manuell expon.]
  -  Expon.kompens.
  - Utföra programflyttning eller manuell flyttning
- Även om du trycker på knappen kan du inte ändra graden av oskärpa medan du använder [Foküsörstoring] i läget [Suddig bakgrund].
- Beroende på tagningsläget och tagningsförhållandena kan det hända att kameran inte kan erhålla optimal exponering på grund av att bländarvärdet har låsts i [Suddig bakgrund]-läget.

### Relaterade avsnitt

- [Inst. suddig bakgr.](#)

TP1001541732



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. suddig bakgr.



Du kan ställa in nivån av bakgrundens oskärpa vid användning av [Suddig bakgrund].

- 1 **MENU** → / (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [ Inst. suddig bakgr.].
- 2 Justera nivån av oskärpa genom att flytta skjutreglaget med styrratten och välj sedan [OK].

### OBS!

- Nivån av [ Inst. suddig bakgr.] återställs när objektivet byts.

### Relaterade avsnitt

- [Suddig bakgrund](#)

TP1001543200

## Inst. filmisk Vlog



Det går lätt att ta filmbilder. När [Inst. filmisk Vlog] är inställt på [På] läggs svarta streck till längst upp och längst ned i bilden och bildrutehastigheten är fast inställd på 24 rutor/s.

**1** MENU →  (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [Inst. filmisk Vlog] → önskad inställning.

- När [På] väljs går det att konfigurera detaljerade inställningar för effekten genom att trycka på höger sida på styrratten.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Används för att ta bilder med en vlog-effekt för filmer. Det går att konfigurera detaljerade inställningar för [Utseende]/[Stämning]/[AF-övergångsha.].

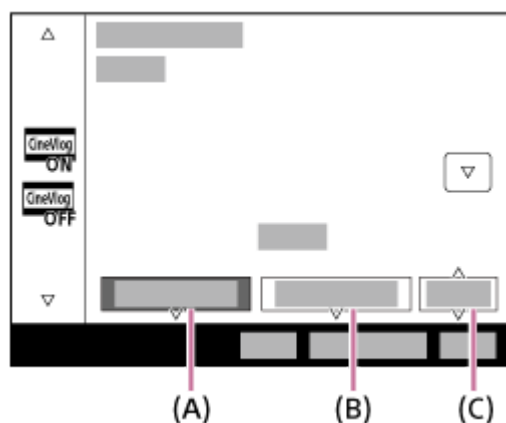
#### Av:

Använder inte vlog-effekt för filmer.

### Inställningar för vlog för filmer

[Utseende], [Stämning] och [AF-övergångsha.] går att ställa in i enlighet med bilden som ska tas.

#### När man gör inställningar för vlog-funktionen för filmer från MENU

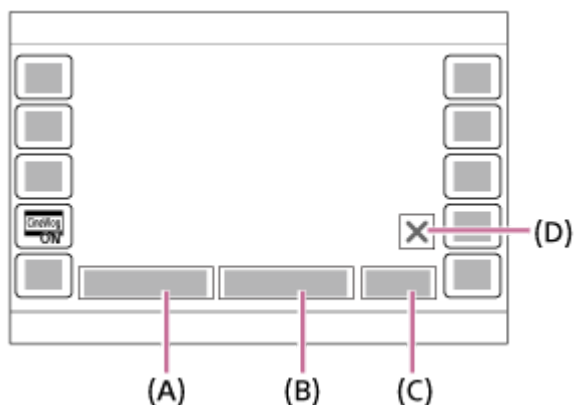


(A): Utseende

(B): Stämning

(C): AF-övergångsha.

#### När man gör inställningar för vlog-funktionen för filmer från tagningsskärmen (pekfunktionsikoner)



- (A): Utseende
- (B): Stämning
- (C): AF-övergångsha.
- (D): Ikon för att stänga

- Tryck på ikonen för att stänga för att dölja undermenyerna [Utseende], [Stämning] och [AF-övergångsha.]. När du har dolt dem kan du sedan visa undermenyerna igen genom att hålla ned ikonen  (vlog för filmer).

### Utseende:

Välj ytfinish av bilder från förinställningar med varierad kontrast, mättnad osv. eller från användar-LUT som du har registrerat inställningar i.

#### S-Cinetone:

Skapar en bild med ett filmiskt utseende.

#### CLEAN:

Skapar bilder med ett uppdaterat utseende.

#### CHIC:

Skapar bilder med ett djupt utseende.

#### FRESH:

Skapar bilder med ett färgglatt utseende.

#### MONO:

Skapar bilder med ett svart och vitt utseende.

#### User1–User16:

Skapar bilder med inställt användar-LUT-utseende.

- När du har registrerat önskad LUT genom att välja MENU →  (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [Hantera anv-LUTs] går det att välja denna LUT under [Utseende].

### Stämning:

Välj färgtonen i bilden från förinställningarna i enlighet med den färg som du vill framhäva. [Stämning] kan inte väljas när [Utseende] är inställt på [MONO].

#### AUTO:

Används för att skapa bilder med bästa möjliga färger för omgivningen.

#### GOLD:

Används för att skapa bilder med varma färger.

#### OCEAN:

Används för att skapa bilder med kalla färger.

#### FOREST:

Används för att skapa bilder med nostalgiska färger.

## AF-övergångsha.:

Används för att ställa in skärpeinställningshastigheten när målet för autofokusen ändras eller flyttas.

### HI:

Ställer in en snabb växlingshastighet för att snabbt fokusera på motivet.

### MID:

Ställer in en normal växlingshastighet för fokus.

### LO:

Ställer in en långsam växlingshastighet för att smidigt fokusera på motivet.

#### Tips

- Genom att ta bilder med samma [Utseende] och [Stämning] under arbetet kan du skapa en känsla av enhet i ditt arbete.

#### OBS!

- De svarta strecken längst upp och längst ned på skärmen spelas in som en del av bilden. Bildområdet, utom svarta streck längst upp och längst ned på skärmen, har ett bildförhållande som är lika med storleken på filmen men bildförhållandet för den inspelade bilden är 16:9.
- När [  Filformat] är inställt på [XAVC S-I 4K] och tagningsläget S&Q (slow motion/quick motion) väljs återspeglas inte inställningen [Inst. filmisk Vlog] i filmen.
- När [Inst. filmisk Vlog] är inställd på [På] blir [AF-övergångsha.] under [AF/MF] tillfälligt ogiltig.
- När [Inst. filmisk Vlog] är inställd på [På] blir [  Vitbalans] låst på [Auto] och färgtonen ändras enligt inställningen för [Stämning].
- Om du trycker på MOVIE (film)-knappen i stillbildstagningsläget för att spela in en film kommer inställningen [Inst. filmisk Vlog] inte att återspeglas i filmen.

---

#### Relaterade avsnitt

- [Hantera anv-LUTs](#)

TP1001543201

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Självtlösare (film)



Det går att börja spela in filmer med hjälp av självtlösaren när man filmar.

### 1 Tryck på / (Matningsläge) på styrratten.

Inställningsskärmen [ Självtlösare] visas.

- Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [ Självtlösare].

### 2 Välj [På] med styrratten och ställ in önskad nedräkningstid.

- Fördörjning inspelningsstart: Ställer in nedräkningstiden tills filminspelningen startar. (3 s/5 s/10 s)
- Upprepning: Ställer in om filmens självtlösare ska upprepas. (Upprepa/En gång)  
Om man väljer [Upprepa] aktiveras filmens självtlösare upprepade gånger även efter det att filminspelningen är slutförd. Om man väljer [En gång] avbryts filmens självtlösare när filminspelningen är slutförd och kameran återgår till det vanliga standbyläget för filminspelning.

### 3 Ställ in skärpan och tryck på knappen MOVIE (film).

När nedräkningen visas på standbyskärmen för inspelning blinkar självtlösarlampan, ett pip hörs och inspelningen startar efter det angivna antalet sekunder.

- Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

## Menypunktsdetaljer

### På:

Självtlösarfunktionen för filmer används.

### Av:

Självtlösarfunktionen för filmer används inte.

### Tips

- För att avbryta självtlösaren trycker du en gång till på knappen MOVIE eller trycker på knappen som funktionen [ Självtlösare] är tilldelad till.

### OBS!

- Om du trycker på knappen MOVIE i stillbildstagningsläget för att starta filminspelningen fungerar inte [ Självtlösare].

TP1001541733

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välja skärpeinställningsmetod (Fokusläge)



Används för att välja en lämplig skärpeinställningsmetod i förhållande till hur motivet rör sig.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Fokussymbol] Fokusläge → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### AF-S Enbilds-AF:

Skärpan låses så fort skärpeinställningen är klar. Använd det här läget för motiv som inte rör sig.

#### AF-A Automatisk AF:

Kameran växlar mellan [Enbilds-AF] och [Kontinuerlig AF] beroende på hur motivet rör sig. När man trycker ner avtryckaren halvvägs låser produkten skärpan om den bedömer att motivet inte rör sig, eller fortsätter att ställa in skärpan hela tiden om motivet rör sig. Vid kontinuerlig tagning fotograferar produkten automatiskt med [Kontinuerlig AF] från och med den andra bilden.

#### AF-C Kontinuerlig AF:

Produkten fortsätter ställa in skärpan så länge man håller avtryckaren halvvägs nedtryckt. Använd det här läget för motiv som rör sig. I [Kontinuerlig AF]-läget hörs det inget pip när kameran har ställt in skärpan.

#### DMF DMF:

Du kan finjustera skärpan manuellt efter att först ha ställt in den med autofokus. På så sätt går det fortare att ställa in skärpan på motivet än vid användning av [Manuellt fokus] från början. Detta är praktiskt till exempel vid makrotagningar.

#### MF Manuellt fokus:

Används för att ställa in skärpan för hand. Om det inte går att ställa in skärpan på det önskade motivet med autofokus kan du använda [Manuellt fokus].

### Skärpeindikator

● (tänd):

Skärpan är inställd på motivet och låst.

● (blinkar):

Skärpan är inte inställd.

⦿ (tänd):

Skärpan är inställd på motivet. Skärpan fortsätter att ställas in hela tiden efter motivets rörelser.

⦿ (tänd):

Skärpeinställning pågår

### Motiv som det är svårt att ställa in skärpan för med autofokus

- Mörka och avlägsna motiv
- Motiv med dålig kontrast
- Motiv som fotograferas genom glasrutor
- Motiv som rör sig snabbt
- Blanka ytor eller ytor som reflekterar ljus

- Blinkande ljus
- Motiv i motljus
- Upprepade mönster, som t.ex. byggnadsfasader
- Motiven på olika avstånd inom skärpeinställningsområdet

### Tips

- I [Kontinuerlig AF]-läget går det att låsa skärpan genom att trycka in den knapp som [Håll fokus]-funktionen är inställd för och hålla den intryckt.
- När du ställer in skärpan på oändligt avstånd i läget [Manuellt fokus] eller läget [Dir man. fokus] bör du kontrollera på bildskärmen att skärpan är inställd på ett tillräckligt avlägset motiv.

### OBS!

- [Automatisk AF] går bara att använda när man använder ett objektiv som har stöd för fasavkännings-AF.
- När [Kontinuerlig AF] eller [Automatisk AF] är inställt kan det hända att synvinkeln ändras gradvis under skärpeinställning.
- Endast [Kontinuerlig AF] och [Manuellt fokus] går att använda vid filminspelning eller när stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på  (film) eller S&Q (S&Q-motion).

---

### Relaterade avsnitt

- [Direkt manuell skärpeinställning \(Dir man. fokus\)](#)
- [Manuellt fokus](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001531365

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välja skärpeinställningsområde (Fokusområde)



Ställ in typen av skärpeinställningsram vid fotografering med autofokus. Välj läge utifrån motivet.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Fokusområde] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Brett:

Skärpan ställs automatiskt in på ett motiv som täcker hela området på skärmen. När man trycker ner avtryckaren halvvägs i stillbildstagningsläget tänds en grön ram runt det område som skärpan är inställd på.

#### Zon:

Välj en zon på bildskärmen att ställa in skärpan på, så väljer kameran automatiskt skärpeinställningsområde.

#### Mittenfixering:

Används för att automatiskt ställa in skärpan på motiv i mitten av bilden. Använd detta läge tillsammans med skärpelåset för att skapa önskad bildkomposition.

#### Punkt: XL/Punkt: L/Punkt: M/Punkt: S :

Används för att flytta skärpeinställningsramen till önskat ställe på skärmen för att ställa in skärpan på ett ytterst litet motiv inom ett snävt område.

#### Utöka punkt:

Om produkten inte lyckas ställa in skärpan på en viss punkt använder den skärpeinställningspunkter runt [Punkt] som andrahandsprioritet för skärpeinställningen.

#### Special 1/Special 2/Special 3:

Används för att ställa in form och storlek på skärpeinställningsområdet.

#### Spårning:

Detta läge går bara att ställa in när punkten [Fokusläge] är inställd på [Kontinuerlig AF]. När man trycker ner avtryckaren halvvägs och håller den där följer produkten motivet inom valt autofokusområde. Flytta markören till [Spårning] på [Fokusområde]-inställningsskärmen, och välj sedan önskat startområde för fokusföljningen genom att trycka till vänster/höger på styrratten. Du kan även flytta startområdet för spårningen till önskat ställe genom att ange området som [Spårning: Zon], [Spårning: Punkt XL]/[Spårning: Punkt L]/[Spårning: Punkt M]/[Spårning: Punkt S], [Spårning: Utöka punkt] eller [Spårning: Special 1] till [Spårning: Special 3].

### OBS!

- Punkten [Fokusområde] är fast inställd på [Brett] i följande lägen:  
— [Scenval]
- Det kan hända att skärpeinställningsområdet inte tänds under kontinuerlig tagning eller om man trycker avtryckaren i botten med en gång.

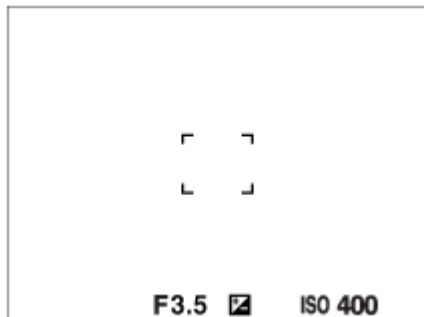


- När stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på  (film) eller S&Q (S&Q-motion) eller under filminspelning kan [Spårning] inte väljas för [ Fokusområde].

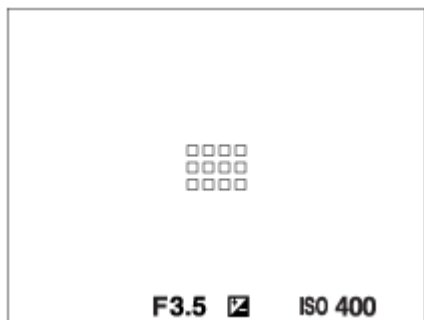
## Exempel på hur skärpeinställningsramen visas

Skärpeinställningsramens utseende varierar på följande sätt.

### När man ställer in skärpan på ett stort område

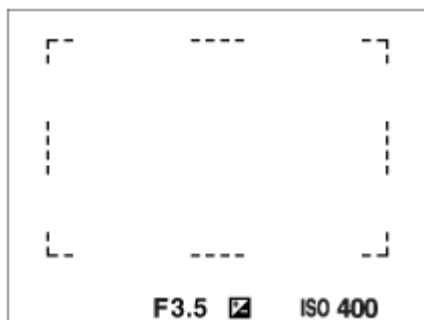


### När man ställer in skärpan på ett litet område



- När [ Fokusområde] är inställt på [Brett] eller [Zon] kan skärpeinställningsramen växla mellan "När man ställer in skärpan på ett stort område" och "När man ställer in skärpan på ett litet område" beroende på motivet eller situationen.
- När [ Fokusområde] är satt till [Special] kan skärpeinställningsramen gå över till "När man ställer in skärpan på ett litet område" om antingen den vertikala eller den horisontella sidan på skärpeinställningsområdet är längre än sidan på skärpeinställningsramen för [Punkt: XL].
- När ett objektiv med A-fattning är monterat med hjälp av en monteringsadapter (LA-EA3 eller LA-EA5) (säljs separat) kan det hända att skärpeinställningsramen för "När man ställer in skärpan på ett litet område" visas.

### När skärpan har ställts in automatiskt med hjälp av hela bildskärmsområdet



- När man använder någon annan zoomfunktion än den optiska zoomen vid tagning av stillbilder inaktiveras inställningen [ Fokusområde] och skärpeinställningsramen visas med en streckad linje. Autofokusen prioriterar området i och runt mitten av bilden.

## Ändra form och storlek på skärpeinställningsområdet ([Special])

Om du trycker på  (radera)-knappen på skärmen när ett alternativ mellan [Special 1] och [Special 3] är valt för [ Fokusområde] visas en skärm för inställning av skärpeinställningsramens form och storlek. Använd manöverratten/styrratten för att ställa in skärpeinställningsramens form och storlek.

Manöverratt: Ändrar skärpeinställningsramens bredd.

Vridning på styrratten: Ändrar skärpeinställningsramens höjd.

- Det går även att ställa in skärpeinställningsramens form och storlek med hjälp av pekfunktioner. Dra i de fyra hörnen eller sidorna på skärpeinställningsramen. Du kan även förstora/förminska storleken på skärpeinställningsramen genom att nypa ihop eller dra isär på bildskärmen.
- Du kan ändra skärpeinställningsramens position med upp/ned/vänster/höger på styrratten.
- Tryck på  (radera)-knappen för att återställa skärpeinställningsramens form och storlek till standardinställningarna.

## Flytta skärpeinställningsområdet

- När punkten [ Fokusområde] är inställd på [Zon], [Punkt] eller [Utöka punkt], och man trycker på den knapp som [Fokusstandard]-funktionen är inställd för, går det att ta bilder samtidigt som man flyttar skärpeinställningsramen genom att trycka upptill/ned till/till vänster/till höger på styrratten. För att flytta tillbaka skärpeinställningsramen till mitten av bildskärmen trycker du på  (radera)-knappen medan du flyttar ramen. Om du vill ändra tagningsinställningarna med hjälp av styrratten så tryck på den knapp som [Fokusstandard]-funktionen är inställd för.

### Tips

- När [ Fokusområde] är satt till något av följande kan du flytta skärpeinställningsramen över ett större avstånd åt gången genom att sätta [ Fördr. av AF-omr.] till [Stor].
  - [Punkt]
  - [Utöka punkt]
  - [Special 1] – [Special 3]
- Det går att flytta skärpeinställningsramen snabbt genom att peka och dra på bildskärmen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] och ställ in [Pekfunk. under tagn.] under [Tagningsskärm] på [Pekfokus] i förväg.

### OBS!

- Det går inte att verkställa funktionerna som är tilldelade till styrratten eller knappen  (Ställ in prod.mod.) medan skärpeinställningsramen flyttas.

## Följa motivet tillfälligt under tagning av stillbilder och filmer (Spårning på)

Du kan tillfälligt ändra inställningen för [ Fokusområde] till [Spårning] medan du trycker och håller på specialknappen som är inställd på [Spårning på] med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] i förväg. Inställningen för [ Fokusområde] innan du aktiverade [Spårning på] ändras till motsvarande [Spårning]-inställning.

Till exempel:

| [  Fokusområde] innan du aktiverar [Spårning på] | [  Fokusområde] när [Spårning på] är aktiverat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Brett]                                                                                                                             | [Spårning: Brett]                                                                                                                 |
| [Punkt: S]                                                                                                                          | [Spårning: Punkt S]                                                                                                               |
| [Utöka punkt]                                                                                                                       | [Spårning: Utöka punkt]                                                                                                           |

### Tips

- När [Spårning på + AF På] eller [Spårning på  + ] är tilldelat till en specialknapp med hjälp av [ Inst spec.kn/ratt] samarbetar autofokuseringen med spårningen för att behålla skärpan på motivet när specialknappen hålls in under stillbildstagning.
- [Spårning på + AF På]: Används för att följa motivet inom skärpeinställningsområdet enligt inställningen för [ Fokusområde] innan du tryckte på specialknappen.

[Spårning på  + **AF<sub>ON</sub>**]: Används för att följa motivet i mitten på skärmen, oberoende av inställningen för [ Fokusområde] innan du tryckte på specialknappen.

## Fasavkännings-AF

När det finns fasavkännings-AF-punkter inom autofokusområdet använder produkten en kombination av fasavkännings-AF och kontrast-AF.

### OBS!

- Fasavkännings-AF går bara att använda när ett kompatibelt objektiv är monterat. Om du använder ett objektiv som inte har stöd för fasavkännings-AF kan du inte använda följande funktioner.
  - [Automatisk AF]
  - [AF-nivå för korsning]
  - [AF-spår. b hastföra.]
  - [Käns. AF-objektb.]
  - [AF-övergångsha.]

Observera även att om man använder ett redan befintligt objektiv kan det hända att fasavkännings-AF inte går att använda om man inte uppdaterar objektivet.

---

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Skärpeinställning med pekåtgärder \(Pekfokus\)](#)
- [Justering av skärpeinställningsområdet i förhållande till kamerans riktning \(på bredden/på höjden\) \(Växl V/H AF-omr.\)](#)
- [Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde \(Reg. AF-område\)](#)

TP1001531339

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Följa motivet (spårningsfunktion)

Den här kameran har en funktion som följer motivet och håller det markerat med skärpeinställningsramen. Du kan ställa in startpunkten för följning genom att välja skärpeinställningsområden eller genom att peka på skärmen. Den önskade funktionen varierar beroende på inställningsmetoden.

- Se relaterade funktioner under "Relaterade avsnitt" längst ner på den här sidan.

### Ställa in startläge för följning efter skärpeinställningsområde ([Spårning] under [Fokusområde])

Den valda skärpeinställningsramen ställs in som startpositionen för följning och följningen startar när avtryckaren trycks ned halvvägs.

- Denna funktion går att använda i stillbildsläget.
- Denna funktion går bara att välja när [Fokusläge] är satt till [Kontinuerlig AF].

### Ställa in startläge för följning genom att peka ([Pekspårning] under [Pekfunk. under tagn.])

Du kan ställa in motivet som ska följas genom att peka på det på bildskärmen.

- Den här funktionen kan användas i stillbildsläget och filminspelningsläget.
- Denna funktion går att använda för att ta stillbilder när [Fokusläge] är inställt på [Enbilds-AF], [Automatisk AF], [Kontinuerlig AF] eller [Dir man. fokus].
- Denna funktion går att använda för att spela in filmer när [Fokusläge] är inställt på [Kontinuerlig AF] eller [Manuellt fokus].

### För att tillfälligt ändra inställningen för [Fokusområde] till [Spårning] ([Spårning på] med hjälp av specialknappen)

Även om [Fokusområde] är inställt på något annat än [Spårning] kan du tillfälligt ändra inställningen för [Fokusområde] till [Spårning] när du håller knappen som tilldelats [Spårning på] intryckt.

- Tilldela funktionen [Spårning på] till önskad knapp i förväg med [Inst spec.kn/ratt] eller [Inst spec.kn/ratt].
- Den här funktionen kan användas i stillbildsläget och filminspelningsläget.
- Denna funktion går att använda för att ta stillbilder när [Fokusläge] är inställt på [Kontinuerlig AF].
- Denna funktion går att använda för att spela in filmer när [Fokusläge] är inställt på [Kontinuerlig AF] eller [Manuellt fokus].

#### Tips

- När [Spårning på + AF På] eller [Spårning på] + **AF ON** är tilldelat till en specialknapp med hjälp av [Inst spec.kn/ratt] samarbetar autofokuseringen med spårningen för att behålla skärpan på motivet när specialknappen hålls in under stillbildstagnation.  
[Spårning på + AF På]: Används för att följa motivet inom skärpeinställningsområdet enligt inställningen för [Fokusområde] innan du tryckte på specialknappen.  
[Spårning på] + **AF ON**: Används för att följa motivet i mitten på skärmen, oberoende av inställningen för [Fokusområde] innan du tryckte på specialknappen.

## Pausa spårningsfunktionen tillfälligt

Genom att trycka på knappen som du har tilldelat [Spårn av när intryckt] eller [Spårning av vid låst] med [  Inst spec.kn/ratt] kan du tillfälligt pausa spårningsfunktionen.

Använd den här funktionen när du befinner dig i en tagningssituation där det är svårt att fortsätta spåra eller om spårningsramen flyttas till ett annat motiv.

Om du trycker på knappen som du har tilldelat till [Spårnid. av n intryckt] eller [Spårn.id av vid låst] med [  Inst spec.kn/ratt] kommer [  Identi. motiv i AF] tillfälligt att växlas till [Av] vilket avbryter följning av igenkända motiv.

Använd denna funktion när spårningsramen växlas till ett oavsiktligt motiv.

---

## Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Starta spårning med pekåtgärder \(Pekspårning\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001535410

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Manuellt fokus



När det är svårt att få skärpan ordentligt inställd i autofokusläget går det att ställa in skärpan för hand.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Fokussläge] → [Manuellt fokus].

2 Vrid på skärpeinställningsringen för att ställa in skärpan.

- Vid stillbildstagning går det att visa fokalavståndet på skärmen genom att vrida på skärpeinställningsringen. Fokalavståndet visas inte när en objektivadapter (säljs separat) är monterad.

### OBS!

- Det visade fokalavståndet är bara för referens.

### Relaterade avsnitt

- [Direkt manuell skärpeinställning \(Dir man. fokus\)](#)
- [Autoförst. i MF](#)
- [Fokusförstoring](#)
- [Kont.framhv.visn.](#)

TP1001500668

## Direkt manuell skärpeinställning (Dir man. fokus)



Det går att finjustera skärpan för hand efter att först ha ställt in den med autofokus. På så sätt går det fortare att ställa in skärpan för motivet än när man använder manuell skärpeinställning ända från början. Detta är praktiskt till exempel vid makrotagningar.

- 1 **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → **[AF/MF]** → **[ Fokusläge]** → **[Dir man. fokus]**.
- 2 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan automatiskt.
- 3 Håll avtryckaren halvvägs nedtryckt och vrid på skärpeinställningsringen för att fininställa skärpan.
  - När man vrider på skärpeinställningsringen visas fokalavståndet på skärmen. Fokalavståndet visas inte när en objektivadapter (säljs separat) är monterad.
- 4 Tryck ner avtryckaren helt för att ta en bild.

### Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus](#)
- [Kont.framhv.visn.](#)

TP1001500717

## Fokusering på människoögon

Kameran kan automatiskt känna igen ansikten och ögon och fokuserar på ögon.

Följande beskrivning gäller för fall där igenkänningsmålet ska ställas in på människor. Ansikten på upp till 8 motiv kan kännas igen.

Det finns två metoder med vissa specifikationsskillnader att använda för att fokusera på ögon. Välj lämplig metod efter ändamålet.

| Punkt                           | [  Identi. motiv i AF]-funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [Ident. av motiv AF] via en anpassad knapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b>               | Kameran känner igen ansikten/ögon med högre prioritet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kameran känner igen uteslutande ansikten/ögon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Förberedelse</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Välj [ Identi. motiv i AF] → [På].</li> <li>Välj [ Identifieringsmål] → [Människa].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | Ställ in [Ident. av motiv AF] för önskad knapp med hjälp av [  Inst spec.kn/ratt] eller [  Inst spec.kn/ratt].                                                                                                                                           |
| <b>Hur man fokuserar</b>        | Tryck ned avtryckaren halvvägs. <sup>*1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tryck på den knapp som [Ident. av motiv AF]-funktionen har tilldelats. <sup>*2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Funktionsinformation</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>När kameran känner igen ett ansikte eller ett öga inom eller runt avsett [ Fokusområde] fokuserar den på ansiktet eller ögat med högre prioritet.</li> <li>Om kameran inte känner igen ansikten eller ögon inom eller runt anvisat [ Fokusområde] kommer den att fokusera på ett annat motiv.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameran ställer enbart in skärpan på ansikten eller ögon var som helst på skärmen, oavsett inställningen för punkten [ Fokusområde].</li> <li>Kameran ställer inte automatiskt in skärpan på något annat motiv om den inte känner igen några ansikten eller ögon någonstans på skärmen.</li> </ul> |
| <b>Skärpeinställningsläge</b>   | Inställningen som är angiven med [  Fokusläge] följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inställningen som är angiven med [  Fokusläge] följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skärpeinställningsområde</b> | Inställningen som är angiven med [  Fokusområde] följs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fokusområdet blir tillfälligt hela skärmen, oavsett inställningen för [  Fokusområde].                                                                                                                                                                                                                                                    |

<sup>\*1</sup> Denna åtgärd är till för att fokusera vid tagning av stillbilder. Vid filminspelning fokuserar kameran på igenkända ansikten eller ögon, även om man inte trycker på avtryckaren.

<sup>\*2</sup> Oavsett om [ Identi. motiv i AF] är inställd på [På] eller [Av], om du har tilldelat [Ident. av motiv AF] till en specialknapp kan du använda [Ident. av motiv AF] medan du trycker på specialknappen.

### [Ident. av motiv AF] via specialknapp

Denna funktion kan användas om du tilldelar [Ident. av motiv AF] till en specialknapp. Kameran kan ställa in skärpan på ögon så länge du håller knappen intryckt. Det är användbart när du vill tillfälligt utföra autofokusering var som helst på hela skärmen, oavsett inställningen för [ Fokusområde].

Om kameran inte känner igen några ansikten eller ögon utförs inte autofokusering.



1. MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och tilldela sedan funktionen [Ident. av motiv AF] till knappen.
2. MENU → **AF**<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Identifieringsmål] → [Människa].
3. Rikta kameran mot en persons ansikte och tryck på knappen som tilldelats funktionen [Ident. av motiv AF].  
Tryck på avtryckaren samtidigt som du trycker på knappen när du vill ta en stillbild.

## Ställa in skärpan på ett djurs eller en fågels ögon

Ställ in [ Identifieringsmål] på [Djur] eller [Fågel] enligt motivet före tagning.

### Tips

- Inställning av [ Vis id. ram motiv] eller [ Vis id. ram motiv] på [På] gör det enklare att kontrollera identifieringsstatus för ansikten eller ögon.

### OBS!

- I följande fall kan det vara svårt att fokusera på ögonen:
  - Om personen som ska fotograferas bär solglasögon.
  - Om ögonen är förtäckta av luggen.
  - I dålig belysning eller i motljus.
  - Om personen blundar.
  - Om motivet är i skuggan.
  - Om skärpan inte är inställt på motivet.
  - Om motivet rör sig för mycket

Det finns även andra situationer då det kanske inte går att ställa in skärpan på ögonen.

- Om kameran inte kan ställa in skärpan på en persons ögon ställer den in skärpan på ett ansikte i stället. Kameran kan inte ställa in skärpan på ögon om inga människoansikten känns igen.
- Det kan hända att kameran inte kan känna igen några ansikten alls eller av misstag uppfattar andra föremål som ansikten under vissa förhållanden.

### Relaterade avsnitt

- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Ställ in val id.mål \(stillbild/film\)](#)
- [Välja hög/vän öga \(stillbild/film\)](#)
- [Vis id. ram motiv \(stillbild\)](#)
- [Vis id. ram motiv \(film\)](#)
- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001690500

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Identi. motiv i AF (stillbild/film)



Ställer in om motiv ska kännas igen och fokuseras inom fokusområdet vid autofokusering.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Identi. motiv i AF ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Fokuserar på ett motiv med prioritet om det har känts igen inom eller runt anvisat fokusområde.

**Av:**

Känner inte igen motiv vid autofokusering.

#### Tips

- Genom att kombinera funktionen [ Identi. motiv i AF ] med [ Fokusområde ] → [Spårning] kan du bevara skärpan på ett motiv i rörelse.
- När [ Identi. motiv i AF ] är tilldelat till önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt ] eller [ Inst spec.kn/ratt ] kan du aktivera och inaktivera funktionen [ Identi. motiv i AF ] genom att trycka på knappen.
- Genom att tilldela [Ident. av när intryckt] eller [Identifi. av vid låst] till önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt ] kan du tillfälligt gå från [ Identi. motiv i AF ] till [Av] med användning av knappen.

#### OBS!

- Om kameran inte känner igen motivet som anges med [ Identifieringsmål ] inom eller runt anvisat fokusområde kommer den att fokusera på ett annat motiv.

### Relaterade avsnitt

- [Fokusering på människoögon](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Ställ in val id.mål \(stillbild/film\)](#)
- [Välja hög/vän öga \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001690501

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Identifieringsmål (stillbild/film)



Väljer vilket mål som ska kännas igen med funktionen [ Identi. motiv i AF].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Identifieringsmål] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Människa:

Känner igen människor som motiv.

#### Djur:

Känner igen djur som motiv.

#### Fågel:

Känner igen fåglar som motiv.

#### Tips

- Om du vill att djur- eller fågelögon ska kännas igen ska du komponera bilden så att hela huvudet är inom bildvinkeln. När du väl har ställt in skärpan på djurets eller fågelns huvud känns dess ögon igen lättare.

#### OBS!

- När [ Identifieringsmål] är inställt på annat än [Människa] kan följande funktioner inte användas.
  - Ansikte multimät.
  - Prio ansiktsreg.
- Även när [ Identifieringsmål] är inställt på [Djur] eller [Fågel] kan det hända att ögonen på vissa typer av djur och fåglar inte känns igen.

### Relaterade avsnitt

- [Fokusering på människoögon](#)
- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)

TP1001690502

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ställ in val id.mål (stillbild/film)



Ställer in vilka typer av igenkänningsmål som är tillgängliga vid användning av den specialknapp som [Val av ident.mål] har tilldelats.

- 1 **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Ställ in val id.mål] → bocka för de igenkänningsmål som du vill välja och välj sedan [OK].

De måltyper som är markerade med (bock) kommer att finnas som inställningar.

### Tips

- Ställ in [Val av ident.mål] för önskad knapp med hjälp av [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt].
- Du kan välja typer av mål som du inte har bockat för i [ Ställ in val id.mål] genom att välja **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Identifieringsmål].

### Relaterade avsnitt

- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001541910

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välja hög/vän öga (stillbild/film)



Ställer in om skärpan ska ställas in på det vänstra eller det högra ögat när [ Identifieringsmål] ställs in på [Människa] eller [Djur].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Välja hög/vän öga] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

Kameran väljer automatiskt antingen det vänstra eller det högra ögat.

#### Höger öga:

Motivets högra öga (det vänstra ögat ur fotografens perspektiv) väljs.

#### Vänster öga:

Motivets vänstra öga (det högra ögat ur fotografens perspektiv) väljs.

### [Vxl hög/vänst öga] via specialknapp

Du kan även växla mellan höger ögat och vänster öga för att fokusera med specialknappen.

När [ Välja hög/vän öga] är inställt på [Höger öga] eller [Vänster öga] kan du växla öga som ska fokuseras genom att trycka på specialknappen som har tilldelats funktionen [Vxl hög/vänst öga].

När [ Välja hög/vän öga] är inställt på [Auto] kan du tillfälligt växla ögat som ska fokuseras genom att trycka på specialknappen som har tilldelats funktionen [Vxl hög/vänst öga].

Tillfälligt val av vänster/höger avbryts när du utför följande åtgärder osv. Kameran återgår då till automatisk ögonavkänning.

- Du trycker i mitten på styrratten
- Du slutar trycka ner avtryckaren halvvägs (gäller endast vid stillbildstagning)
- Du slutar trycka på specialknappen som har tilldelats [AF På] eller [Ident. av motiv AF] (endast vid stillbildstagning)
- Trycka på MENU-knappen

#### Tips

- När [ Vis id. ram motiv] eller [ Vis id. ram motiv] är inställt på [På] visas ögonigenkänningsramen runt ögat som du har valt med [ Välja hög/vän öga] eller [Vxl hög/vänst öga] med specialknappen.

### Relaterade avsnitt

- [Fokusering på människoögon](#)
- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Vis id. ram motiv \(stillbild\)](#)
- [Vis id. ram motiv \(film\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Vis id. ram motiv (stillbild)



Ställer in om en motivigenkänningsram ska visas när ett motiv känns igen.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [📷 Vis id. ram motiv] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

En igenkänningsram visas när ett motiv känns igen.

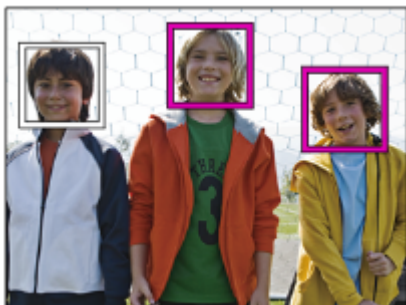
**Av:**

En igenkänningsram visas inte när ett motiv känns igen.

### Ansiktsigenkänningsram

När kameran känner igen ett ansikte visas en grå ansiktsigenkänningsram. Ramens färg blir rödlila om det igenkända ansiktet har registrerats med funktionen [Ansiktsregistrering].

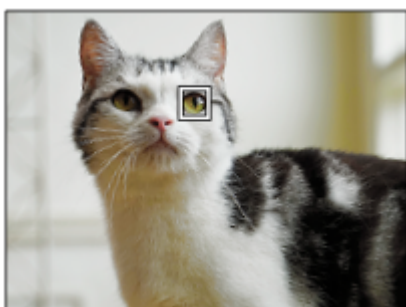
Ansiktsigenkänningsramen blir vit när ansiktet känns igen inom eller runt fokusområdet och kameran bedömer att autofokusering är aktiverad.



### Ögonigenkänningsram

En vit ögonigenkänningsram visas när ett öga känns igen och kameran bedömer att autofokusering kan användas.

Ögonigenkänningsramen visas på följande sätt när [👁️ Identifieringsmål] är inställt på [Djur] eller [Fågel].



**OBS!**

- Om motivet rör sig för mycket eller för snabbt kan det hända att igenkänningsramen inte visas på rätt sätt över motivet.
- Om motivet inte känns igen visas inte motivigenkänningsramen.
- Även om [  Vis id. ram motiv] är inställt på [Av] visas en grön skärpeinställningsram över motivet som är i fokus när du trycker ned avtryckaren halvvägs.

---

## Relaterade avsnitt

- [Fokusering på människoögon](#)
- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Välja hög/vän öga \(stillbild/film\)](#)
- [Ansiktsregistrering](#)

TP1001690504

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Vis id. ram motiv (film)



Ställer in om en motivigenkänningsram ska visas när ett motiv känns igen.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [  Vis id. ram motiv] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

En igenkänningsram visas när ett motiv känns igen.

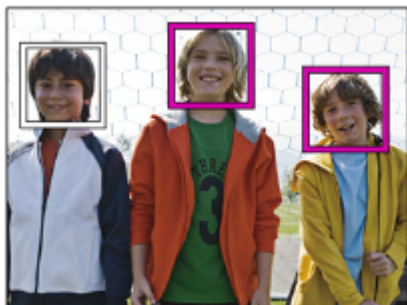
**Av:**

En igenkänningsram visas inte när ett motiv känns igen.

### Ansiktsigenkänningsram

När kameran känner igen ett ansikte visas en grå ansiktsigenkänningsram. Ramens färg blir rödlila om det igenkända ansiktet har registrerats med funktionen [Ansiktsregistrering].

Ansiktsigenkänningsramen blir vit när ansiktet känns igen inom eller runt fokusområdet och kameran bedömer att autofokusering är aktiverad.



### Ögonigenkänningsram

En vit ögonigenkänningsram visas när ett öga känns igen och kameran bedömer att autofokusering kan användas.

Ögonigenkänningsramen visas på följande sätt när [  Identifieringsmål] är inställt på [Djur] eller [Fågel].



**OBS!**

- Om motivet rör sig för mycket eller för snabbt kan det hända att igenkänningsramen inte visas på rätt sätt över motivet.
- Om motivet inte känns igen visas inte motivigenkänningsramen.
- Även om [▶■ Vis id. ram motiv] är inställt på [Av] visas en grön igenkänningsram över motivet som är i fokus när du trycker ned avtryckaren halvvägs.

---

#### Relaterade avsnitt

- [Fokusering på människoögon](#)
- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Välja hög/vän öga \(stillbild/film\)](#)
- [Ansiktsregistrering](#)

TP1001690505

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ansiktsregistrering



Ställer in personliga ansiktsdata. Om du registrerar ansikten i förväg kan produkten fokusera på det registrerade ansiktet och prioritera det.

Upp till åtta ansikten går att registrera.

**1** MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [Ansiktsregistrering] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Ny registrering:

Fotograferar och registrerar ansikten.

#### Ändring av ordning:

Om flera olika ansikten registreras kan prioritetsordningen för registrerade ansiktsdata ändras.

#### Radera:

Raderar registrerade ansikten ett och ett.

#### Radera alla:

Raderar alla registrerade ansikten på en gång.

#### OBS!

- Se vid [Ny registrering] till att fotografera ansiktet framifrån på en väl upplyst plats. Det kan hända att ansiktet inte blir rätt registrerat om det är dolt av en hatt, en mask, ett par solglasögon eller liknande.
- Även om man utför kommandot [Radera] finns data för det registrerade ansiktet kvar i produkten. Om du vill radera alla data om registrerade ansikten från produkten, så välj [Radera alla].
- Ansikten som har registrerats via [Ansiktsregistrering]-funktionen betraktas som säkerhetsinformation. Användare har ansvar för att samla in och använda sådana data och för att följa de lagar och bestämmelser som gäller i det aktuella landet eller området. Se följande webbplats för mer information.  
<https://www.sony.net/dics/privacy>

### Relaterade avsnitt

- [Prio ansiktsreg. \(stillbild/film\)](#)

TP1001500404

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Prio ansiktsreg. (stillbild/film)



Används för att ställa in skärpan med högre prioritet för ansikten som är registrerade med [Ansiktsregistrering].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Identifi. av motiv] → [ Prio ansiktsreg.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Skärpan ställs in med högre prioritet för ansikten som är registrerade med [Ansiktsregistrering].

#### Av:

Skärpan ställs in utan att prioritera registrerade ansikten.

#### Tips

- Gör följande inställningar för att använda [ Prio ansiktsreg.]-funktionen.
  - [ Identi. motiv i AF] under [Identifi. av motiv]: [På]
  - [ Identifieringsmål] under [Identifi. av motiv]: [Människa]

### Relaterade avsnitt

- [Identi. motiv i AF \(stillbild/film\)](#)
- [Identifieringsmål \(stillbild/film\)](#)
- [Ansiktsregistrering](#)

TP1001534346

## Val av person att spåra (Välj ans. för spårning)

När kameran känner igen flera personer kan du välja vilken person som ska spåras.

- 1 **MENU** →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → tilldela funktionen [Välj ans. för spårning] till önskad knapp.

Skärmen [Välj ans. för spårning] visas och ett orange fält visas under det ansikte som ska spåras.



- 2 **Välj det ansikte som du vill spåra med styrratten och tryck i mitten.**

Det orange fältet flyttas till valt ansikte. När ditt val är bekräftat ska du lämna skärmen [Välj ans. för spårning]- och börja spåra det valda ansiktet.



### OBS!

- [Välj ans. för spårning] går inte att använda i följande fall:
  - När [ Fokusslag] är inställt på [Manuellt fokus] i tagningsläge för stillbilder
  - När du använder smart zoom, klarbildszoom och digital zoom i stillbildstagningsläget

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001541914

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fokusstandard



Om du trycker på knappen som [Fokusstandard] har tilldelats kan du hämta praktiska funktioner, som att snabbt flytta skärpeinställningsramen osv. utifrån inställningarna för skärpeinställningsområdet.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och tilldela sedan funktionen [Fokusstandard] till knappen.
- 2 **Tryck på den knapp som [Fokusstandard]-funktionen är inställd för.**
  - Vad det går att göra genom att trycka på knappen varierar beroende på inställningen för [ Fokusområde].

### Exempel på [Fokusstandard]-knappfunktioner

- När [ Fokusområde] är inställt på någon av följande parametrar går det att flytta fokuseringsramen genom att trycka upptill/ned till/till vänster/till höger på styrratten.
  - [Zon]
  - [Punkt: XL]/[Punkt: L]/[Punkt: M]/[Punkt: S]
  - [Utöka punkt]
  - [Special 1] – [Special 3]
  - [Spårning: Zon]
  - [Spårning: Punkt XL]/[Spårning: Punkt L]/[Spårning: Punkt M]/[Spårning: Punkt S]
  - [Spårning: Utöka punkt]
  - [Spårning: Special 1] – [Spårning: Special 3]
- När [ Fokusområde] är satt till [Brett], [Mittenfixering], [Spårning: Brett] eller [Spårning: Mittenfixering] kommer en tryckning på knappen i autofokusläge att få kameran att ställa in skärpan på mitten av skärmen. Om du trycker på knappen medan en film spelas in med manuell skärpeinställning kan du tillfälligt gå över till autofokus och ställa in skärpan i mitten på skärmen.

#### OBS!

- Det går inte att ställa in [Fokusstandard]-funktionen för [Vänsterknapp. funk.], [Högerknapp. funk.] eller [Nedknapp] på styrratten.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001531434

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Justering av skärpeinställningsområdet i förhållande till kamerans riktning (på bredden/på höjden) (Växl V/H AF-omr.)



Det går att ställa in om [Fokussymbol] Fokusområdet ska ändras och skärpeinställningsramen flyttas i förhållande till kamerans riktning (horisontellt/vertikalt). Denna funktion är praktisk när man tar scener där man ofta behöver ändra kamerans riktning, som t.ex. porträtt eller sportscener.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Växl V/H AF-omr.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

Av:

[Fokussymbol] Fokusområdet ändras inte och skärpeinställningsramen flyttas inte i förhållande till kamerans riktning (horisontellt/vertikalt).

Endast AF-punkt:

Skärpeinställningsramen flyttas i förhållande till kamerans riktning (horisontellt/vertikalt). [Fokussymbol] Fokusområdet är fast inställt.

AF-pt + AF-omr:

Både [Fokussymbol] Fokusområdet ändras och skärpeinställningsramen flyttas i förhållande till kamerans riktning (horisontellt/vertikalt).

T.ex. när [AF-pt + AF-omr] är valt



(A) Vertikalt: [Punkt] (övre vänster hörn)

(B) Horisontellt: [Punkt] (övre höger hörn)

(C) Vertikalt:[Zon] (nedre vänster hörn)

- Tre kamerariktningar går att upptäcka: horisontellt, vertikalt med avtryckarsidan vänd uppåt, och vertikalt med avtryckarsidan vänd nedåt.

### OBS!

- Om inställningen för punkten [Växl V/H AF-omr.] ändras försvinner skärpeinställningarna för respektive kamerariktning ur minnet.
- [Fokussymbol] Fokusområdet och skärpeinställningsramens position ändras inte även om punkten [Växl V/H AF-omr.] ställs in på [AF-pt + AF-omr] eller [Endast AF-punkt] i följande fall:
  - Under filminspelning
  - När den digitala zoomfunktionen används
  - När autofokusen är aktiverad
  - Under kontinuerlig tagning
  - Under nedräkning av självutlösaren
  - När [Fokusförstoring]-funktionen är aktiverad

- När man tar bilder precis efter det att kameran har slagits på och kameran hålls på höjden, tas den första bilden med horisontell skärpeinställning eller med den senast använda skärpeinställningen.
- Kamerariktningen går inte att upptäcka när objektivet är vänt uppåt eller nedåt.

---

## Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001533708

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



## Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde (Reg. AF-område)



Det går att tillfälligt flytta skärpeinställningsramen till en förbestämd position med hjälp av en av specialknapparna. Denna funktion är praktisk vid tagning av scener där motivets rörelser är oförutsebara, som t.ex. sportscener. Med denna funktion går det att snabbt byta skärpeinställningsområde i förhållande till situationen.

### Hur man registrerar skärpeinställningsområdet

1. MENU → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → [Fokusområde] → [Reg. AF-område] → [På].
2. Ställ in skärpeinställningsområdet på önskat ställe och håll sedan Fn (Funktion)-knappen intryckt.

### Hur man hämtar fram det registrerade skärpeinställningsområdet

1. MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och välj sedan [Regist. AF-omr. intr.].
2. Ställ in kameran på tagningsläget, håll den knapp intryckt som [Regist. AF-omr. intr.]-funktionen är tilldelad till, och tryck sedan ner avtryckaren för att ta bilder.

#### Tips

- När en skärpeinställningsram är registrerad med hjälp av [Reg. AF-område], börjar den registrerade skärpeinställningsramen blinka på bildskärmen.
- Om du ställer in [Lås reg. AF-område] för en specialknapp går det att använda den registrerade skärpeinställningsramen utan att hålla knappen intryckt.
- Om [Reg. AF-omr.+AF På] är inställd för en specialknapp, ställs skärpan in automatiskt med hjälp av den registrerade skärpeinställningsramen när man trycker på knappen.

#### OBS!

- Skärpeinställningsområdet går inte att registrera i följande fall:
  - När [Pekfokus] används
  - När den digitala zoomfunktionen används
  - När [Pekspårning] används
  - Under skärpeinställning
  - När skärpelåset används
- Det går inte att ställa in [Regist. AF-omr. intr.] på [Vänsterknapp. funk.], [Högerknapp. funk.] eller [Nedknapp].
- Det går inte att hämta fram det registrerade skärpeinställningsområdet i följande fall:
  - Stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på antingen  (film) eller S&Q (S&Q-motion)
- När punkten [Reg. AF-område] är inställd på [På], är [Ratt-/hjulås]-inställningen fast inställd på [Låsa upp].

#### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Radering av ett registrerat AF-område \(Rad. reg. AF-omr.\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)



## Radering av ett registrerat AF-område (Rad. reg. AF-omr.)

---



Används för att radera skärpeinställningsramens position som registrerades med hjälp av [Reg. AF-område].

① **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → **[Fokusområde]** → **[Rad. reg. AF-omr.]**.

---

### Relaterade avsnitt

- [Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde \(Reg. AF-område\)](#)

TP1001533710

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Begr. fokusomr. (stillbild/film)



Genom att begränsa typerna av tillgängliga skärpeområdesinställningar i förväg kan du välja inställningar för [ Begr. fokusomr.] snabbare.

- 1 **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → **[Fokusområde]** → [ Begr. fokusomr.] → **Lägg till bockmarkeringar till de skärpeinställningsområden som du vill använda och välj sedan [OK].**

De typer av skärpeinställningsområden som är markerade med (bock-markering) går att använda som inställningar.

### Tips

- När du tilldelar [Växla fokusområde] till en önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] ändras skärpeinställningsområdet varje gång du trycker på den tilldelade knappen. Genom att begränsa typerna av valbara skärpeinställningsområden med [ Begr. fokusomr.] i förväg kan du välja önskad skärpeområdesinställning snabbare.

### OBS!

- Skärpeområden som inte är markerade med en bock kan inte väljas med MENU eller Fn (funktion)-menyn. Om du vill välja till ett lägger du till en bockmarkering med [ Begr. fokusomr.].
- Om du tar bort bockmarkeringen för ett skärpeområde som registrerats med [Växl V/H AF-omr.] eller [Reg. AF-område] ändras även de registrerade inställningarna.

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001535430

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Cirk. av fokuspnkt (stillbild/film)

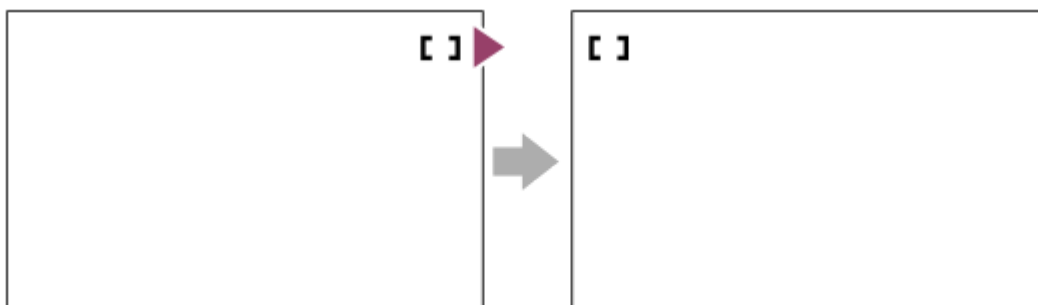


Anger om skärpeinställningsramen kan hoppa från den ena änden till den andra när du flyttar skärpeinställningsramen. Funktionen är praktisk när du vill flytta skärpeinställningsramen från den ena änden till den andra snabbt. Funktionen kan användas när följande inställningar valts för [Fokusområde].

- [Zon]
- [Punkt: XL]/[Punkt: L]/[Punkt: M]/[Punkt: S]
- [Utöka punkt]
- [Special 1] – [Special 3]
- [Spårning: Zon]
- [Spårning: Punkt XL]/[Spårning: Punkt L]/[Spårning: Punkt M]/[Spårning: Punkt S]
- [Spårning: Utöka punkt]
- [Spårning: Special 1] – [Spårning: Special 3]

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Fokusområde] Cirk. av fokuspnkt → önskad inställning.

När [Cirkulera] är valt:



### Menypunktsdetaljer

#### Cirkulerar inte:

Markören flyttas inte när du försöker flytta skärpeinställningsramen förbi slutet.

#### Cirkulera:

Markören hoppar till den andra änden när du försöker flytta skärpeinställningsramen förbi slutet.

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001535419

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fördr. av AF-omr. (stillbild/film)



Används för att ställa in hur långt fokusramen ska flyttas när [Fokuseringsram] är satt till [Punkt] osv. Du kan snabbt flytta fokusramen genom att öka avståndet, till exempel i situationer där motivet rör sig mycket.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokuseringsram] → [Fördr. av AF-omr.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Standard:

Fokuseringsramen rör sig med standardavståndet.

#### Stor:

Fokuseringsramen rör sig över ett större avstånd i taget än vid [Standard].

#### Tips

- När [Växla flytt AF-ram] är tilldelat till önskad knapp med [Inst spec.kn/ratt] eller [Inst spec.kn/ratt] ändras inställningen [Fördr. av AF-omr.] temporärt medan knappen trycks ned.
- Om någon av följande funktioner är tilldelad till rattarna eller styrratten med användning av [Inst spec.kn/ratt] eller [Inst spec.kn/ratt] kan du flytta skärpeinställningsramen med det avstånd som har fastställts för respektive funktion, oavsett inställningen för [Fördr. av AF-omr.].
  - [Flytta AF-ram ↔ : S]
  - [Flytta AF-ram ↑↓ : S]
  - [Flytta AF-ram ↔ : Std]
  - [Flytta AF-ram ↑↓ : Std]
- Om någon av följande funktioner är tilldelad till rattarna eller styrratten med användning av [Min ratt-inställning] kan du flytta skärpeinställningsramen med det avstånd som har fastställts för respektive funktion, oavsett inställningen för [Fördr. av AF-omr.].
  - [Flytta AF-ram ↔ : S]
  - [Flytta AF-ram ↑↓ : S]
  - [Flytta AF-ram ↔ : Std]
  - [Flytta AF-ram ↑↓ : Std]

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001537978

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Färg på fokusram (stillbild/film)

---



Det går att ange färgen för ramen som anger skärpeinställningsområdet. Du kan göra att ramen syns bättre genom att ändra färgen om ramen är svår att se på grund av motivet.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [  Färg på fokusram ] → önskad färg.

### Menypunktsdetaljer

**Vitt:**

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i vitt.

**Rött:**

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i rött.

---

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001536211

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Autoren. av AF-omr.

---



Används för att ställa in om skärpeinställningsområdet ska fortsätta att visas hela tiden eller tas bort automatiskt så fort skärpan har ställts in.

**1** MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Autoren. av AF-omr.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Skärpeinställningsområdet släcks automatiskt så fort skärpan har ställts in.

**Av:**

Skärpeinställningsområdet visas hela tiden.

---

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001531414



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa AF-C-omr.



Du kan ange huruvida området med skärpa ska visas eller inte när [Fokusläge] är inställt på [Kontinuerlig AF] och [Fokusområde] är inställt på [Brett] eller [Zon].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Visa AF-C-omr.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas.

**Av:**

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas inte.

**OBS!**

- När [Fokusområde] är inställt på något av följande blir ramarna i området som skärpan är inställd för gröna:
  - [Mittenfixering]
  - [Punkt]
  - [Utöka punkt]
  - [Special] (om storleken på skärpeinställningsramen inte överskrider [Punkt: XL]-skärpeinställningsramens storlek)

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001532378

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fasavk.område



Används för att ställa in om fasavkännings-AF-området ska visas eller ej.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusområde] → [Fasavk.område] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Fasavkännings-AF-området visas.

**Av:**

Fasavkännings-AF-området visas inte.

**OBS!**

- Fasavkännings-AF går bara att använda med kompatibla objektiv. Om ett inkompatibelt objektiv är monterat går det inte att använda fasavkännings-AF. Det kan hända att fasavkännings-AF inte fungerar ens med somliga kompatibla objektiv, t.ex. gamla objektiv som inte har uppdaterats. För närmare detaljer om kompatibla objektiv, se Sony webbsida för ditt område, eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.
- Vid filminspelning visas inte fasavkännings-AF-området.

TP1001500620

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF-nivå för korsning



Det går att ställa in känsligheten för AF-följningen (hur lätt den riktas om) om ett annat motiv passerar mellan kameran och motivet, eller om motivet hamnar utanför skärpeinställningsområdet i stillbildstagningsläget.

**1** MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [AF-nivå för korsning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### 5(Känslig)/4/3(Standard)/2/1(Låst):

Välj [5(Känslig)] om du snabbt vill ställa in skärpan på det passerande motivet om ett annat motiv passerar mellan kameran och motivet, eller om du snabbt vill ställa in skärpan på ett annat motiv i skärpeinställningsområdet om motivet lämnar skärpeinställningsområdet.

Välj [1(Låst)] om du vill behålla skärpan inställd på motivet om ett annat motiv passerar mellan kameran och motivet, eller om du vill behålla skärpan inställd på det avstånd där motivet tidigare var om motivet lämnar skärpeinställningsområdet.

TP1001531395

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF-spår. b hastförä.



Du kan välja känslighet för AF-följningen i förhållande till förändringar i motivets rörelsehastighet i stillbildstagningsläget.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [AF-spår. b hastförä.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Stabil/Standard/Känslig:

Välj [Stabil] om du vill hålla skärpeinställningen stabil på ett orörligt motiv eller ett motiv som rör sig med nästan konstant hastighet.

Välj [Känslig] om du vill hålla skärpan inställd på ett motiv vars rörelsehastighet ändras avsevärt, till exempel ett motiv som plötsligt börjar eller slutar röra sig.

- I normala fall rekommenderar vi att du väljer [Standard]. Om den automatiska skärpeinställningen inte är stabil med [Standard] kan du prova [Stabil] eller [Känslig].

#### Tips

- Om den automatiska skärpeinställningen inte är stabil vid tagning i mörka miljöer kan inställning av [AF-spår. b hastförä.] till [Stabil] göra det enklare att ställa in skärpan på ett stillastående motiv eller ett motiv som rör sig med nästan konstant hastighet.

TP1001545521

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF-övergångsha.



Används för att ställa in skärpeinställningshastigheten när målet för autofokusen ändras under filminspelning.

**1** MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [AF-övergångsha.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**7 (Snabb)/6/5/4/3/2/1 (Långsam):**

Välj ett snabbare värde för att snabbare ställa in skärpan på motivet.

Välj ett långsammare värde för att ställa in skärpan på motivet på ett mjukare sätt.

#### Tips

- Det går att använda pekfokusfunktionen för att flytta fokuspositionen för hand.

TP1001532402

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Käns. AF-objektb.



Används för att ställa in känsligheten med vilken skärpan går över till ett annat motiv om det ursprungliga motivet lämnar skärpeinställningsområdet eller om ett oskarpt motiv i förgrunden närmar sig mitten av skärpeinställningsområdet under filminspelning.

**1** MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Käns. AF-objektb.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### 5(Känslig)/4/3/2/1(Låst):

Välj ett högre värde när du vill ta bilder på ett motiv som rör sig snabbt eller om du vill ta bilder på flera motiv samtidigt som du ändrar skärpeinställningen kontinuerligt.

Välj ett lägre värde om du vill att skärpeinställningen ska förbli stabil eller om du vill hålla skärpan inställd på ett visst mål utan påverkan av andra motiv.

TP1001531404

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF-hjälp



Under filminspelning med autofokus kan du byta motivet som skärpan är inställd på genom att vrida på skärpeinställningsringen på objektivet.

- 1 **MENU** → **AF<sub>MF</sub>** (Fokus) → **[AF/MF]** → **[AF-hjälp]** → **[På]**.
- 2 Under filminspelning med autofokus vrider du på objektivets skärpeinställningsring för att ställa in skärpan på det avsedda motivet.  
  
När du slutar vrida på skärpeinställningsringen blir motivet som skärpan har ställts in på via skärpeinställningsringen det nya autofokusmålet.

## Menypunktsdetaljer

### På:

Funktionen AF-hjälp används.

### Av:

Funktionen AF-hjälp används inte.

### Tips

- Det går lättare att se vilket område som skärpan är inställd på om du använder [ Kont.framhävvisn.] eller [Fokuskarta]-funktionen tillsammans med [AF-hjälp], vilket gör det enklare för dig att ställa in skärpan på det avsedda motivet.

### OBS!

- Endast motiv inom skärpeinställningsområdet kan vara föremål för autofokus.
- Följande objektiv är inte kompatibla med [AF-hjälp].
  - SELP1650 (säljs separat)
  - SELP16502 (medföljer ZV-E10M2X eller ZV-E10M2K)
  - SEL18200LE (säljs separat)

## Relaterade avsnitt

- [Kont.framh.v.isn.](#)
- [Fokuskarta](#)

TP1001539805

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Val mellan AF/MF



Det går lätt att byta från automatisk till manuell skärpeinställning eller tvärtom under tagningen utan att ändra positionen man håller.

- 1 MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp → [Håll AF/MF-väljare] eller [Byt AF/MF-väljare].

### Menypunktsdetaljer

#### Håll AF/MF-väljare:

Används för att byta skärpeinställningssätt när knappen hålls intryckt.

#### Byt AF/MF-väljare:

Används för att byta skärpeinställningssätt när man trycker en gång till på knappen.

#### OBS!

- Det går inte att ställa in [Håll AF/MF-väljare]-funktionen för [Vänsterknapp. funk.], [Högerknapp. funk.] eller [Nedknapp] på styrratten.
- Om objektivet är utrustat med en AF/MF-omkopplare har omkopplaren på objektivet företräde.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001500651



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF m.avtryckare



Används för att ställa in om skärpan automatiskt ska ställas in när man trycker ner avtryckaren halvvägs. Välj [Av] för att ställa in skärpan och exponeringen var för sig.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [AF m.avtryckare] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Autofokusen aktiveras när man trycker ner avtryckaren halvvägs.

**Av:**

Autofokusen aktiveras inte när man trycker ner avtryckaren halvvägs.

---

### Relaterade avsnitt

- [AF På](#)

TP1001500617

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AF På



Det går att ställa in skärpan utan att trycka ned avtryckaren halvvägs. Inställningarna för punkten [ Fokusläge] används.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och tilldela sedan funktionen [AF På] till knappen.
- 2 **Tryck på den knapp som [AF På]-funktionen är tilldelad till.**
  - Vid filminspelning kan du ställa in skärpan automatiskt genom att hålla ned specialknappen som funktionen [AF På] är tilldelad, även i läget för manuell skärpeinställning.

### Tips

- Ställ in [AF m.avtryckare] på [Av] om du inte vill att autofokusen ska användas när du trycker på avtryckaren.
- Ställ in punkterna [AF m.avtryckare] och [För-AF] på [Av] för att ställa in skärpan på ett visst avstånd där du förutsäger att motivet kommer att befinna sig.

### Relaterade avsnitt

- [AF m.avtryckare](#)
- [För-AF](#)

TP1001500613

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Håll fokus



Används för att låsa skärpan medan man trycker på den knapp som skärpelåsfunktionen är tilldelad till.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → tilldela funktionen [Håll fokus] till önskad knapp.
- 2 Ställ in skärpan och tryck på den knapp som [Håll fokus]-funktionen är tilldelad till.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001528152

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## För-AF



Produkten ställer automatiskt in skärpan redan innan man trycker ner avtryckaren halvvägs.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [För-AF] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Skärpan ställs in innan man trycker ner avtryckaren halvvägs.

**Av:**

Skärpan ställs inte in innan avtryckaren trycks ner halvvägs.

**OBS!**

- [För-AF] går bara att använda när ett objektiv med E-fattning är monterat.
- Skärmen kan skaka under skärpeinställningsmanövrer.

TP1001532382

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Prioritetinst. AF-S



Används för att ställa in om slutaren ska utlösas även om motivet inte är skarpt när punkten [  Fokusläge] är inställd på [Enbilda-AF] [Dir man. fokus] eller [Automatisk AF] och motivet är stilla.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Prioritetinst. AF-S] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### AF:

Skärpeinställningen prioriteras. Slutaren utlösas inte förrän skärpan är inställd på motivet.

#### Slutare:

Slutarutlösningen prioriteras. Slutaren utlösas även om motivet inte är skarpt.

#### Balans. fokus:

Används för att ta bilder med balans mellan skärpeinställning och slutarutlösning.

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Prioritetinst. AF-C](#)

TP1001531325

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Prioritetinst. AF-C



Används för att ställa in om slutaren ska utlösas även om motivet inte är skarpt när kontinuerlig AF används och motivet rör sig.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Prioritetinst. AF-C] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**AF:**

Skärpeinställningen prioriteras.

**Slutare:**

Slutarutlösningen prioriteras. Slutaren utlöses även om motivet inte är skarpt.

**Balans. fokus:**

Används för att ta bilder med balans mellan skärpeinställning och slutarutlösning.

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [Prioritetinst. AF-S](#)

TP1001531330

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bländardrift i AF



Kamerans bländardrivsystem ändras för att prioritera autofokusföljning eller tystnad.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Bländardrift i AF] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Fokusprioritet:

Bländardrivsystemet ändras för att prioritera autofokusförmågan.

#### Standard:

Det vanliga bländardrivsystemet används.

#### Tyst prioritet:

Ändrar bländardrivsystemet till att prioritera tystnad så att ljudet från bländardrivningen är tystare än i [Standard].

#### OBS!

- När [Fokusprioritet] är valt kan det hända att det hörs ljud från bländaren eller att bländaren inte syns på bildskärmen. Det kan även hända att den kontinuerliga tagningshastigheten blir långsammare eller att skärmen flimrar. Om du vill undvika sådana problem så ändra inställningen till [Standard].
- När [Tyst prioritet] är valt kan skärpeinställningen ta längre tid och det kan vara svårt att ställa in skärpan på ett motiv.
- Skärpan vid kontinuerlig tagning låses till inställningen för den första bilden när parametern för [Bländardrift i AF] är satt till [Standard] eller [Tyst prioritet] och F-värdet är högre än F22.
- Effekten kan variera beroende på vilket objektiv som används och tagningsförhållandena.

### Relaterade avsnitt

- [Inställ. tyst läge \(stillbild/film\)](#)

TP1001535412

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Förinst. fokus/zoom



Du kan flytta skärpeinställningens position (avståndet till motivet som skärpan är inställd på) och zoompositionen (bildvinkeln) till förregistrerade positioner med specialknapparna. Du kan registrera 5 kombinationer av skärpeinställningens position/zoompositionen.

### Registrera skärpeinställningens position/zoompositionen

1. MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → Tilldela [Förins.fokus/zoom 1] - [Förins.fokus/zoom 5] till önskad knapp.
  - För att använda funktionen [Förinst. fokus/zoom] behöver du tilldela funktionen [Förinst. fokus/zoom] till en specialknapp.
2. Gå till tagningsskärmen och tryck och håll ned den knapp som har tilldelats [Förinst. fokus/zoom]. Skärpeinställningens position och zoompositionen vid den tidpunkt då du tryckte in knappen och höll den intryckt registreras för det tilldelade numret.
  - Om du registrerar information på nytt till ett nummer som redan har registrerat innehåll kommer innehållet att skrivas över.

### Hämta skärpeinställningens position/zoompositionen

Tryck på knappen som har tilldelats [Förinst. fokus/zoom] på tagningsskärmen för att hämta den registrerade skärpeinställningens position/zoompositionen.

### Kontrollera de registrerade inställningarna

Du kan kontrollera de registrerade inställningarna för skärpeinställningens position och zoompositionen genom att välja MENU → **AF**<sub>MF</sub> (Fokus) → [AF/MF] → [Förinst. fokus/zoom] → önskat nummer.

- Om du markerar [Hämtar endast zoompos.] på skärmen [Förinst. fokus/zoom] hämtas bara zoompositionen och inte skärpeinställningens position när du hämtar numret.

#### Tips

- Du kan även tilldela [Förinställt fokus] till [Funktionsring(obj.)]. Vrid i så fall objektivets funktionsring och håll fast den medan tagningsskärmen visas för att registrera skärpeinställningens position och zoompositionen och snärta till den snabbt för att hämta fram dem.
- Det är bara inställningarna för skärpeinställningens position och zoompositionen som ska registreras för objektivets funktionsring som registreras i [Förins.fokus/zoom 6] under [Förinst. fokus/zoom].

#### OBS!

- Du kan endast registrera zoompositioner inom det optiska zoomområdet.
- Det går inte att hämta skärpeinställningens position och zoompositionen när avtryckaren är halvvägs nedtryckt.
- För att använda funktionen [Förinst. fokus/zoom] i filmläget ska [AF-hjälp] sättas till [På].



- Om ett objektiv med fast brännvidd är monterat registreras bara skärpeinställningens position.
- Om ett zoomobjektiv utan motorzoom är monterat går det inte att registrera och hämta positionerna för skärpeinställning/zoom.
- Det går inte att hämta skärpeinställningens position och zoompositionen om det monterade objektivet är ett annat än det objektiv som var monterat när du registrerade positionerna.
- Även om modellnamnet är detsamma behöver du registrera skärpeinställningens position/zoompositionen på nytt om du monterar ett annat objektiv.

---

## Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Funktionsring\(obj.\)](#)

TP1001545495

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## AF vid fokusförst.



Det går att ställa in skärpan mer precist på motivet när autofokus används genom att förstora det område inom vilket skärpan ska ställas in. När det förstörade området visas går det att ställa in skärpan inom ett ännu mindre område än [Punkt] under [ Fokusområde].

- 1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [AF vid fokusförst.] → [På].
- 2 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [Fokusförstoring].
- 3 Förstora bilden genom att trycka i mitten på styrratten och justera sedan positionen genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten.
  - Förstoringen ändras varje gång man trycker på mitten.
- 4 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.
  - Skärpan ställs in vid + (plustecknet) i mitten på skärmen.
- 5 Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.
  - Kameran lämnar den förstörade displayen efter tagningen.

### Tips

- Vi rekommenderar att du använder stativ för att kunna ange det område du vill förstora på ett precist sätt.
- Det går att kontrollera resultatet från autofokusåtgärden genom att förstora den visade bilden. Om du vill ändra skärpan position justerar du skärpeinställningsområdet på den förstörade skärmen och trycker sedan ner avtryckaren halvvägs.

### OBS!

- Om man förstorar ett område i kanten av skärmen, kan det hända att kameran inte kan ställa in skärpan.
- Det går inte att justera exponeringen eller vitbalansen medan bilden visas förstörad.
- [AF vid fokusförst.] går inte att använda i följande fall:
  - Under filminspelning
  - När punkten [ Fokusläge] är inställd på [Kontinuerlig AF].
  - När punkten [ Fokusläge] är inställd på [Automatisk AF] och tagningsläget är inställt på något annat än P/A/S/M.
  - När punkten [ Fokusläge] är inställd på [Automatisk AF] och punkten [Matningsläge] är inställd på [Kontin. tagning].
  - När en objektivadapter används (säljs separat).
- När bilden visas förstörad går det inte att använda följande funktioner:
  - [Ident. av motiv AF]
  - [För-AF]
  - [ Ident. motiv i AF]

---

## Relaterade avsnitt

- [Fokusförstoring](#)

TP1001532415

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Autoförst. i MF



Bilden på skärmen förstoras automatiskt för att göra det lättare att ställa in skärpan för hand. Detta fungerar vid tagning med manuell skärpeinställning eller direkt manuell skärpeinställning.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [Autoförst. i MF] → [På].

2 Vrid på skärpeinställningsringen för att ställa in skärpan.

- Bilden förstoras. Det går att förstora bilden ytterligare genom att trycka i mitten på styrratten.

### Tips

- Du kan ställa in hur länge bilden ska visas förstorad genom att välja MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [  Tid för fokusförst.].

### OBS!

- [Autoförst. i MF] går inte att använda vid filminspelning. Använd funktionen [Fokusförstoring] i stället.
- [Autoförst. i MF] går inte att använda när en objektivadapter är monterad. Använd funktionen [Fokusförstoring] i stället.

### Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(Dir man. fokus\)](#)
- [Tid för fokusförst. \(stillbild/film\)](#)

TP1001532383

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Fokusering



Det går att kontrollera skärpan genom att förstora bilden före tagningen.

Till skillnad från [Autoförst. i MF] går det att förstora bilden utan att vrida på skärpeinställningsringen.

- 1 **MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [Fokusering].**
- 2 **Tryck i mitten på styrratten för att förstora bilden, och välj sedan den del som ska förstöras genom att trycka upp/ner/till vänster/till höger på styrratten.**
  - Varje gång man trycker i mitten ändras förstoringen.
  - Du kan ställa in startförstoringen genom att välja MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [ Urspr. fokusförst.] eller [ Urspr. fokusförst.].
- 3 **Kontrollera att skärpan är rätt inställd.**
  - Tryck på (radera)-knappen för att flytta den förstörade delen till mitten av bilden.
  - När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att se bilden förstörad medan man ställer in skärpan. Om [AF vid fokusförst.] är inställd på [Av] stängs [Fokusering]-funktionen av när man trycker ner avtryckaren halvvägs.
  - När man trycker ner avtryckaren halvvägs medan en bild visas förstörad under tagning med autofokus utförs olika funktioner beroende på inställningen för punkten [AF vid fokusförst.].
    - När punkten [AF vid fokusförst.] är inställd på [På]: Autofokuseringen görs om.
    - När punkten [AF vid fokusförst.] är inställd på [Av]: [Fokusering]-funktionen stängs av.
  - Du kan ställa in hur länge bilden ska visas förstörad genom att välja MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [ Tid för fokusförst.].

## För att använda förstöringsfunktionen med hjälp av pekmanövrer

När [Pekfunkt. under tagn.] är inställd på [Pekfokus] kan du förstora bilden och justera skärpan genom att trycka på bildskärmen. Ställ in i förväg på följande sätt.

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm]:
  - Ställ in [Tagningsskärm] på [På].
  - Ställ in [Pekfunkt. under tagn.] på [Pekfokus].

När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att använda [Fokusering]-funktionen genom att dubbelknacka på det område som skärpan ska ställas in på.

### Tips

- När förstöringsfunktionen används går det att flytta det förstörade området genom att dra det på pekskärmen.
- Dubbelknacka en gång till för att avsluta förstöringsfunktionen. När punkten [AF vid fokusförst.] är inställd på [Av] avslutas förstöringsfunktionen när man trycker ner avtryckaren halvvägs.

- Det går att ställa in om den förstorade bilden ska fortsätta att visas eller inte efter tagningen genom att trycka på Fn (funktion)-knappen medan den förstorade bilden visas. Denna funktion går att använda vid tagning med följande inställningar:
  - Skärpeinställningssätt: [Enbilds-AF], [Dir man. fokus] eller [Manuellt fokus]
  - Matningsläge: [Enkeltagning] eller [Kontin. tagning]
  - [AF vid fokusförst.]: [På]
  - [ Snabbgranskning]: [Av]

---

## Relaterade avsnitt

- [Autoförst. i MF](#)
- [Tid för fokusförst. \(stillbild/film\)](#)
- [Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)
- [Urspr. fokusförst. \(film\)](#)
- [AF vid fokusförst.](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)

TP1001500619

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tid för fokusförst. (stillbild/film)

---



Ställ in hur länge bilden ska visas förstorad när funktionerna [Autoförst. i MF] och [Fokusförstoring] används.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [  Tid för fokusförst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### 2 s:

Bilden förstoras i 2 sekunder.

#### 5 s:

Bilden förstoras i 5 sekunder.

#### Ingen begräns.:

Bilden visas förstorad ända tills man trycker på avtryckaren.

---

### Relaterade avsnitt

- [Autoförst. i MF](#)
- [Fokusförstoring](#)

TP1001500656

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Urspr. fokusförst. (film)

---



Ställer in den inledande förstoringen för [Fokusförstoring] i filminspelningsläget.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [▶■ Urspr. fokusförst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### **x1,0:**

Bilden visas med samma förstoring som på tagningsskärmen.

#### **x4,0:**

Bilden visas med 4,0 gångers förstoring.

---

### Relaterade avsnitt

- [Fokusförstoring](#)

TP1001535409



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Urspr. fokusförst. (stillbild)



Används för att ställa in grundförstoringen när [Fokusförstoring]-funktionen används. Välj en inställning som gör det lättare att komponera bilden.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [📷 Urspr. fokusförst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### x1,0:

Bilden visas med samma förstoring som på tagningsskärmen.

#### x6,1:

Bilden visas med 6,1 gångers förstoring.

### Relaterade avsnitt

- [Fokusförstoring](#)

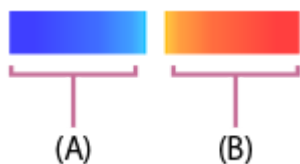
TP1001531350

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fokuskarta



Vid filminspelning visas områden med skärpa och områden utan skärpa så att du kan skilja dem åt visuellt. Områden bakom området med skärpa anges med prickar i en sval färg **(A)** medan områden framför området med skärpa anges med prickar i en varm färg **(B)**. Inga prickar visas i området med skärpa. Prickarna lagras inte i själva filmen.



1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Fokusassistent] → [Fokuskarta] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Visar fokuskartan.

**Av:**

Visar inte fokuskartan.

#### Tips

- Det går även att visa fokuskartan på en extern bildskärm. Ställ in [Visa HDMI-info.] på [På] för att visa fokuskartan på en extern bildskärm.

#### OBS!

- [Fokuskarta] går inte att använda i följande fall:
  - När [Fokusförstoring]-funktionen är aktiverad
  - När den digitala zoomfunktionen används
  - Vid strömning
  - När ett objektiv som inte stöder fasavkännings-AF används
  - När en objektivadapter är monterad
  - När objektivet inte är monterat på kameran

### Relaterade avsnitt

- [Visa HDMI-info.](#)

TP1001539806

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Kont.framh.visn.



Används för konturframhåvningsfunktionen som framhäver konturerna för områden med skärpa vid tagning med manuell skärpeinställning eller direkt manuell skärpeinställning. När du filmar kan du även använda konturframhåvningsfunktionen med autofokus.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Fokus) → [Kont.framh.visn.] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### **Kont.framhävvisn.:**

Används för att visa toppvärdesfunktionen. ([På] / [Av])

#### **Kon.framhvn.nivå:**

Används för att ställa in förstärkningsnivån för områden med skärpa. ([Hög] / [Mellan] / [Låg])

#### **Kont.framhvn.färg:**

Används för att ställa in färgen som används för att förstärka områden med skärpa. ([Rött] / [Gult] / [Blå] / [Vitt])

#### **OBS!**

- Eftersom produkten bedömer att skärpan är inställd för områden som är skarpa i bilden kan det hända att toppvärdesfunktionens effekt varierar beroende på motivet och objektivet.
- Konturerna på skarpa områden framhävs inte på apparater som är anslutna via HDMI.

### Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(Dir man. fokus\)](#)

TP1001534382

## Expon.kompens. (stillbild/film)



I normala fall ställs exponeringen in automatiskt (automatisk exponering). Med utgångspunkt från det exponeringsvärde som är inställt av den automatiska exponeringen går det att göra hela bilden ljusare eller mörkare genom att justera [ Expon.kompens.] mot plus respektive minus (exponeringskompensation).

- 1 ( Expon.kompens.) på styrratten → tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten, och välj önskad exponeringsinställning.

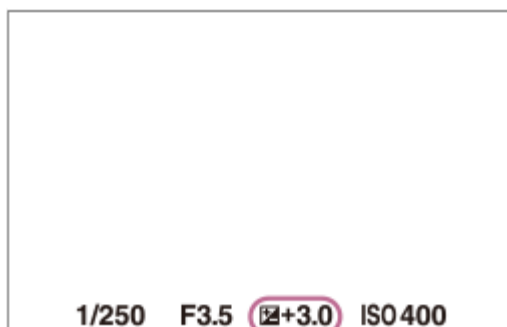
**+ -sidan (överexponering):**

Bilden blir ljusare.

**- -sidan (underexponering):**

Bilden blir mörkare.

- Du kan även välja MENU → (Exponering/Färg) → [Expon.kompens.] → [ Expon.kompens.].
- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Ikonekningssidfot] är inställd på [På] kan du ändra exponeringskompensationsvärdena med hjälp av pekfunktioner.
- Exponeringen går att justera inom ett område från -5,0 EV till +5,0 EV.
- Det inställda exponeringsvärdet går att kontrollera på tagningsskärmen.

**Tips**

- Endast värden mellan -3,0 EV och +3,0 EV visas med motsvarande ljusstyrka för bilden på skärmen under tagningen. Om man ställer in ett exponeringskompensationsvärde utanför detta område påverkas inte bildens ljusstyrka på skärmen, men effekten kommer att synas i bilden som lagras.
- För filmer går exponeringskompensationsvärdet att justera inom ett område från -2,0 EV till +2,0 EV.

**OBS!**

- Exponeringskompensation går inte att utföra i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
- När [Manuell expon.] används går det bara att utföra exponeringskompensation om punkten [ ISO] är inställd på [ISO AUTO].
- Vid tagning under extremt ljusa eller mörka förhållanden, eller när blixten används, kan det hända att det inte går att få någon tillfredsställande effekt.

---

## Relaterade avsnitt

- [Exponeringssteg \(stillbild/film\)](#)
- [Exp.komp.inst.](#)
- [Kontin. gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Zebravisning](#)

TP1001531329

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Histogramvisning

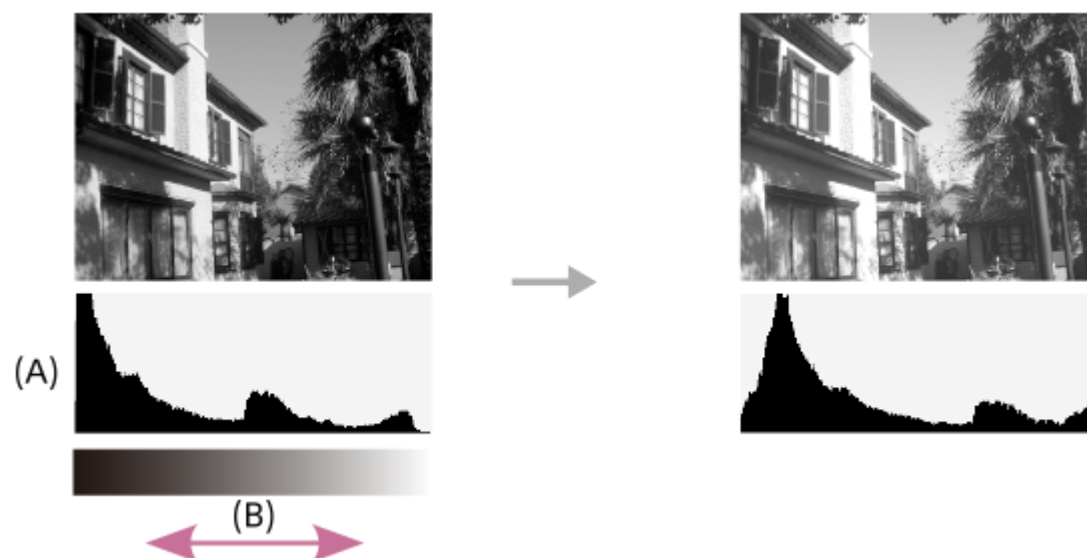
Histogrammet visar luminansdistributionen och anger hur många bildpunkter det finns för respektive luminansområde. För att visa histogrammet på tagningsskärmen eller uppspelningsskärmen trycker du på DISP (visningssätt) upprepade gånger.

### Så läser du av histogrammet

Histogrammet anger mörkare värden åt vänster och ljusare värden åt höger.

Histogrammet ändras när exponeringskompensation utförs.

Toppar i den högra eller vänstra änden av histogrammet markerar att det finns överexponerade respektive underexponerade områden i bilden. Sådana defekter går inte att korrigera på en dator efter tagningen. Utför exponeringskompensation före tagningen efter behov.



(A): Antal bildpunkter

(B): Ljusstyrka

### OBS!

- Informationen i histogrammet visar inte hur den slutgiltiga bilden kommer att bli. Informationen gäller bilden som visas på skärmen. Slutresultatet beror på bländarvärdet, osv.
- Det kan hända att histogrammet blir väldigt annorlunda mellan tagning och uppspelning i följande fall:
  - När blixten används
  - Vid tagning av motiv med låg luminans, som t.ex. nattscener

### Relaterade avsnitt

- [DISP \(visningssätt\)-knapp](#)
- [Expon.kompens. \(stillbild/film\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Exponeringssteg (stillbild/film)

---



Det går att ställa in inställningsstegen för slutartiden, bländaren och exponeringskompensationsvärdet.

① MENU →  (Exponering/Färg) → [Expon.kompens.] → [ Exponeringssteg] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

0,5 EV / 0,3 EV

---

#### Relaterade avsnitt

- [Expon.kompens. \(stillbild/film\)](#)

TP1001500451



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Just. exp.stndard. (stillbild/film)



Används för att justera kamerans standard för korrekt exponeringsvärde för respektive mätsätt.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Expon.kompens.] → [ Just. exp.stndard.] → önskat mätsätt.

2 Ställ in önskat värde som mätstandard.

- Det går att ställa in ett värde från -1 EV till +1 EV i steg om 1/6 EV.

## Mätsätt

Det inställda standardvärdet kommer att tillämpas när du väljer motsvarande mätsätt i MENU → (Exponering/Färg) → [Mätmetod] → [ Mätmetod].

Multi/ Centrumvägd/ Spot/ Gensn. hel skärm/ Markera

### OBS!

- Exponeringskompensationsvärdet påverkas inte när [ Just. exp.stndard.]-inställningen ändras.
- När spot-AEL används låses exponeringsvärdet i förhållande till det värde som är inställt för [ Spot].
- Standardvärdet för M.M-läget (manuell mätning) ändras i förhållande till värdet som är inställt för [ Just. exp.stndard.].
- Värdet som är inställt med [ Just. exp.stndard.] lagras i bildens Exif-data separat från exponeringskompensationsvärdet. Exponeringsstandardvärdet adderas inte till exponeringskompensationsvärdet.
- Om man ställer in punkten [ Just. exp.stndard.] under gaffling, återställs antalet bilder för gafflingen.

## Relaterade avsnitt

- [Mätmetod \(stillbild/film\)](#)

TP1001531393

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Opt. dyn. område (stillbild/film)



Produkten delar in bilden i små områden för att analysera kontrasten mellan ljus och skugga i motivet och bakgrunden, och skapar sedan en bild med optimal ljusstyrka och gradering.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [ Opt. dyn. område] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Av:

Ljusstyrkan och graderingen justeras inte.

#### Opt.dyn.omr:

Om du väljer [Opt.av dyn.omr.: Auto] justerar kameran automatiskt ljusstyrkan och graderingen. För att optimera graderingen av en inspelad bild utifrån enskilda områden väljer du en optimeringsnivå från [Opt.av dyn.omr.: Nivå 1] (svag) till [Opt.av dyn.omr.: Nivå 5] (stark).

#### OBS!

- I följande fall är punkten [ Opt. dyn. område] fast inställd på [Av]:
    - När [ Bildprofil] är inställt på något annat än [Av].
    - När punkten [Log tagning] är inställd på [På (Flexibel ISO)].
  - Punkten [ Opt. dyn. område] är fast inställd på [Av] när något av följande lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
    - [Solnedgång]
    - [Nattmotiv]
    - [Nattporträtt]
- Inställningen är fast inställd på [Opt.av dyn.omr.: Auto] när något annat än ovanstående lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
- Vid tagning med [Opt.dyn.omr]-funktionen kan det hända att det uppstår störningar i bilden. Välj lämplig nivå genom att kontrollera den lagrade bilden, i synnerhet om du förstärker effekten.

TP1001531480

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Mätmetod (stillbild/film)



Används för att ställa in vilket mätsätt som ska användas för att bestämma vilken del av bilden som ska uppmätas för exponeringsinställningen.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Mätmetod] → [ Mätmetod] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Multi:

Hela bilden delas upp i ett antal mindre områden och ljuset mäts upp inom varje område för att bestämma rätt exponering för hela bilden (multi-patternmätning).

#### Centrumvägd:

Den genomsnittliga ljusstyrkan för hela bilden mäts upp, med tonvikt på delen i mitten av bilden (centrumvägd mätning).

#### Spot:

Mäter bara inuti mätcirkeln. Detta läge är praktiskt när man vill mäta ljuset bara i en viss del av skärmen. Mätcirkelns storlek går att ställa in på [Spot: Standard] eller [Spot: Stor]. Mätcirkelns position beror på inställningen för [ Spotmätarpunkt].

#### Gens. hel skärm:

Används för att mäta den genomsnittliga ljusstyrkan för hela skärmen. Exponeringen blir stabil även om bildkompositionen eller motivets position ändras.

#### Markera:

Används för att mäta ljusstyrkan med tonvikt på det markerade området på skärmen. Detta läge är praktiskt när man vill ta bilder på motivet men undvika överexponering.

### Tips

- Spotmätningss punkten kan koordineras med skärpeinställningsområdet med [Fokuspunkt-länk].
- När [Multi] väljs och [ Ansikte multimät.] är inställd på [På] mäter kameran ljusstyrkan baserat på upptäckta ansikten.
- När [ Mätmetod] är inställt på [Markera] och funktionen [Opt.dyn.omr] är aktiverad korrigeras ljusstyrka och kontrast automatiskt genom att bilden delas in i mindre områden och kontrasterna mellan ljus och skugga analyseras. Gör lämpliga inställningar efter tagningsförhållandena.

### OBS!

- [ Mätmetod] är låst till [Multi] i följande fotograferingssituationer:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
  - När du använder en annan zoomfunktion än den optiska zoomen
- I [Markera]-läget kan det hända att motivet blir mörkt om det finns ett ljusare område på skärmen.

### Relaterade avsnitt

- [AE-lås](#)
- [Spotmätarpunkt \(stillbild/film\)](#)

- Ansikte multimät. (stillbild/film)
- Opt. dyn. område (stillbild/film)

TP1001500472

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ansikte multimät. (stillbild/film)



Ställer in om kameran mäter ljusstyrkan baserat på upptäckta ansiktena när [ Mätmetod ] är inställd på [Multi].

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Mätmetod] → [ Ansikte multimät. ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Kameran mäter ljusstyrkan baserat på upptäckta ansikten.

#### Av:

Kameran mäter ljusstyrka i läget [Multi], utan ansiktsavkänning.

#### OBS!

- När tagningsläget är inställt på [Intelligent auto] är [ Ansikte multimät. ] låst på [På].
- När [ Identi. motiv i AF ] under [Identifi. av motiv] är inställd på [På] och [ Identifieringsmål ] är inställd på en annan post än [Människa] fungerar inte [ Ansikte multimät. ].

### Relaterade avsnitt

- [Mätmetod \(stillbild/film\)](#)

TP1001534339

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Spotmätarpunkt (stillbild/film)



Anger om spotmättningspositionen ska koordineras med skärpeinställningsområdet när [ Fokusområde ] är satt till följande parametrar:

- [Punkt: XL]/[Punkt: L]/[Punkt: M]/[Punkt: S]
- [Utöka punkt]
- [Special 1] – [Special 3]
- [Spårning: Punkt XL]/[Spårning: Punkt L]/[Spårning: Punkt M]/[Spårning: Punkt S]
- [Spårning: Utöka punkt]
- [Spårning: Special 1] – [Spårning: Special 3]

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Mätmetod] → [ Spotmätarpunkt ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Mitten:

Spotmättningspositionen koordineras inte med skärpeinställningsområdet, utan ljusstyrkan mäts alltid i mitten.

#### Fokuspnktlänk:

Spotmättningspositionen koordineras med skärpeinställningsområdet.

#### OBS!

- Även om spotmättningspositionen är koordinerad med startpositionen för [Spårning] koordineras den inte med spårningen av motivet.
- När [ Fokusområde ] är satt till följande parametrar låsas spotmättningspositionen till mitten.
  - [Brett]
  - [Zon]
  - [Mittenfixering]
  - [Spårning: Brett]/[Spårning: Zon]/[Spårning: Mittenfixering]

### Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)
- [Mätmetod \(stillbild/film\)](#)

TP1001531396

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## AE-lås



När det är hög kontrast mellan motivet och bakgrunden, t.ex. när motivet är i motljus eller befinner sig vid ett fönster, kan man mäta ljuset vid en punkt där motivet verkar ha lagom ljusstyrka och sedan låsa exponeringen före tagningen. För att minska motivets ljusstyrka mäter man ljuset vid en punkt som är ljusare än motivet, och låser sedan exponeringen för hela bilden. För att öka motivets ljusstyrka mäter man ljuset vid en punkt som är mörkare än motivet, och låser sedan exponeringen för hela bilden.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och tilldela sedan [AE-lås] till knappen.
- 2 Ställ in skärpan på samma punkt som exponeringen ställs in för.
- 3 Tryck på den knapp som [AE-lås]-funktionen är inställd för.  
Exponeringen låses och (AE-lås) tänds.
- 4 Ställ in skärpan på motivet igen och tryck på avtryckaren.
  - För att frigöra exponeringslåset trycker man på den knapp som [AE-lås]-funktionen är inställd för.

### Tips

- Om man väljer funktionen [AEL intryckt] i [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] går det att låsa exponeringen så länge som man håller knappen intryckt. Det går inte att ställa in [AEL intryckt]-funktionen för [Vänsterknapp. funk.], [Högerknapp. funk.] eller [Nedknapp].

### OBS!

- [Spot-AEL] och [Spot-AE-lås] går inte att använda medan andra zoomfunktioner används än den optiska zoomen.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001500470

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## AEL med slutare



Används för att ställa in om exponeringen ska låsas när man trycker ner avtryckaren halvvägs.  
Välj [Av] för att ställa in skärpan och exponeringen var för sig.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Mätmetod] → [AEL med slutare] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

Exponeringen låses när skärpan har ställts in automatiskt av att man trycker ner avtryckaren halvvägs när punkten [ Fokusläge] är inställd på [Enbilda-AF]. När [ Fokusläge] är inställd på [Automatisk AF] och produkten bedömer att motivet rör sig, eller när man tar burst-bilder, stängs den låsta exponeringen av.

#### På:

Exponeringen låses när man trycker ner avtryckaren halvvägs.

#### Av:

Exponeringen låses inte när man trycker ner avtryckaren halvvägs. Använd det här läget när du vill ställa in skärpan och exponeringen var för sig.

Produkten fortsätter att justera exponeringen hela tiden vid tagning i [Kontin. tagning]-läge.

#### OBS!

- När [AE-lås] är tilldelat till en knapp med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] har inställningar med den knappen företräde framför [AE-lås]-inställningarna.

TP1001500475



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Aut. lång. slutare



Används för att ställa in om slutartiden automatiskt ska justeras eller ej när man filmar på ett mörkt ställe. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Exponering] → [Aut. lång. slutare] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Funktionen för automatisk slutartidsjustering används. Slutartiden blir automatiskt längre vid tagning under mörka förhållanden. Det går att minska störningarna i filmen genom att använda en långsammare slutartid vid inspelning på mörka ställen.

#### Av:

Auto Slow Shutter används inte. Den inspelade filmen blir mörkare än när [På] är valt, men samtidigt blir rörelserna smidigare och risken att motivet blir suddigt minskar.

#### OBS!

- [Aut. lång. slutare] fungerar inte i följande fall:
  - (Slutarprioritet)
  - (Manuell expon.)
  - När [ ISO] är inställt på något annat än [ISO AUTO].

TP1001500454

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Zebravisning



Om ljusstyrkenivån för en del av bilden uppfyller den inställda IRE-nivån visas ett zebramönster över den delen av bilden. Använd zebramönstret som vägledning för att justera ljusstyrkan.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Zebravisning] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### Zebravisning:

Används för att välja om zebramönstret ska visas. ([Av] / [På])

#### Zebranivå:

Används för att justera ljusstyrkenivån för zebramönstret. ([70] / [75] / [80] / [85] / [90] / [95] / [100] / [100+])

#### Tips

- Det går att registrera värden för kontroll av korrekt exponering och överexponering, samt ljusstyrkenivån för Zebranivå. Inställningarna för bekräftelse av korrekt exponering och överexponering för [Special 1] respektive [Special 2] med standardinställningarna.
- För att kontrollera korrekt exponering ställer man in ett standardvärde och ljusstyrkenivåområdet. Ett zebramönster visas över delar som hamnar inom det inställda området.
- För att kontrollera överexponeringen ställer man in ett minimivärde för ljusstyrkenivån. Zebramönstret visas över områden vars ljusstyrkenivå är lika med eller högre än det inställda värdet.

#### OBS!

- Zebramönstret visas inte på enheter som är anslutna via HDMI.

TP1001534344

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## ISO (stillbild/film)



Ljuskänsligheten uttrycks som ett ISO-värde (rekommenderat exponeringsindex). Ju högre nummer, desto högre ljuskänslighet.

### 1 ISO på styrratten → välj önskad inställning.

- Du kan även välja MENU → (Exponering/Färg) → [Exponering] → ISO].
- Värdet går att ändra i steg om 1/3 EV genom att vrida på styrratten. Värdet går att ändra i steg om 1 EV genom att vrida på manövrerratten.

## Menypunktsdetaljer

### ISO AUTO:

ISO-känsligheten ställs in automatiskt.

### ISO 50 – ISO 102400:

Används för att ställa in ISO-känsligheten för hand. Ju högre värde, desto högre ISO-känslighet.

#### Tips

- Det går att ändra omfånget för ISO-känsligheten som ställs in automatiskt i [ISO AUTO]-läget. Välj [ISO AUTO], tryck på höger sida på styrratten, och ställ in önskade värden för [ISO AUTO maximalt] och [ISO AUTO minimalt].
- Ju högre ISO-värdet är, desto mer störningar blir det i bilderna.
- Vilka ISO-värden som går att välja varierar beroende på om man tar stillbilder, filmar eller använder spelar in i slow motion/quick motion.
- Vid filminspelning är ISO-värden mellan 100 och 32000\* tillgängliga. Om ISO-värdet är inställt på ett högre värde än 32000\* ändras inställningen automatiskt till 32000\*. När filminspelningen är klar återgår ISO-värdet till den gamla inställningen.  
\* När SteadyShot] är inställt på [Aktiv] är det maximala värdet ISO 6 400.
- Vid filminspelning är ISO-värden mellan 100 och 32000\* tillgängliga. Om ISO-värdet är inställt på ett lägre värde än 100 ändras inställningen automatiskt till 100. När filminspelningen är klar återgår ISO-värdet till den gamla inställningen.  
\* När SteadyShot] är inställt på [Aktiv] är det maximala värdet ISO 6400.
- Det tillgängliga området för ISO-känslighet varierar beroende på inställningen för [Gamma] under Bildprofil].

#### OBS!

- ISO] är satt till [ISO AUTO] i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
- När ISO-känsligheten är inställd på ett lägre värde än ISO 100, kan det hända att ljusstyrkeomfånget (dynamikomfånget) som går att lagra för motiv minskar.
- Om man väljer [ISO AUTO] med tagningsläget inställt på [P], [A], [S] eller [M], justeras ISO-känsligheten automatiskt inom det inställda området.

- Om du riktar kameran mot en extremt stark ljuskälla under tagning av bilder med en låg ISO-känslighet kan det hända att ljusa områden i bilden registreras som svarta områden.

TP1001531478

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## ISO-intervallbegr. (stillbild/film)



Du kan begränsa området för ISO-känslighet när ISO-känslighet ställs in för hand.

- 1 **MENU** → (Exponering/Färg) → [Exponering] → [ ISO-intervallbegr.] → [Minimal] eller [Maximal] och välj de önskade värdena.

### Ställa in område för [ISO AUTO]

Om du vill justera området för ISO-känslighet som ställs in automatiskt i läget [ISO AUTO] kan du välja MENU→ (Exponering/Färg) → [Exponering] → [ ISO] → [ISO AUTO] och trycka på höger sida på styrratten för att välja [ISO AUTO maximalt]/[ISO AUTO minimalt].

#### OBS!

- Värden för ISO-känslighet som ligger utanför det angivna området går inte att använda. Om du vill välja ISO-känslighetsvärden utanför det angivna området kan du återställa [ ISO-intervallbegr.].

#### Relaterade avsnitt

- [ISO \(stillbild/film\)](#)

TP1001535406

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## ISO AUTO min. SH



Om du väljer [ISO AUTO] när tagningsläget är inställt på P (Autoprogram) eller A (Bländarprioritet), går det att ställa in vid vilken slutartid ISO-känsligheten ska börja ändras.

Denna funktion är effektiv när man filmar motiv som rör sig. Det går att minska både rörelseoskärpan och skakningsoskärpan.

**1** MENU → (Exponering/Färg) → [Exponering] → [ISO AUTO min. SH] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### **SLOWER (Långsammare)/SLOW (Långsam):**

ISO-känsligheten börjar ändras vid slutartider långsammare än [Standard] för att ta bilder med mindre störningar.

#### **STD (Standard):**

Kameran ställer automatiskt in slutartiden i förhållande till objektivets brännvidd.

#### **FAST (Snabb)/FASTER (Snabbare):**

ISO-känsligheten börjar ändras vid slutartider snabbare än [Standard] för att förhindra skakningsoskärpa och rörelseoskärpa.

#### **1/8000 — 30":**

ISO-känsligheten börjar ändras vid den inställda slutartiden.

#### Tips

- Skillnaden i slutartid vid vilken ISO-känsligheten börjar ändras mellan [Långsammare], [Långsam], [Standard], [Snabb] och [Snabbare] är 1 EV.

#### OBS!

- Om exponeringen blir otillräcklig även när ISO-känsligheten är inställd på [ISO AUTO maximalt] för punkten [ISO AUTO], blir slutartiden längre än vad som är inställt för [ISO AUTO min. SH] för att få rätt exponering.
- I följande fall kan det hända att slutartiden inte fungerar på inställt sätt:
  - När blixten används för att ta bilder på ljusa scener. (Den maximala slutartiden är begränsad till blyxtsynkroniseringshastigheten på 1/30 sekunder.)
  - När blixten används för att ta bilder på mörka scener med punkten [Blixtläge] inställd på [Fyllnadsblixt]. (Den minimala slutartiden är begränsad till den slutartid som kameran automatiskt ställer in.)

### Relaterade avsnitt

- [Fotoläge: Autoprogram](#)
- [Fotoläge: Bländarprioritet](#)
- [ISO \(stillbild/film\)](#)

TP1001531479

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Vitbalans (stillbild/film)



Används för att justera den omgivande belysningens inverkan på färgtonerna så att ett neutralt vitt motiv lagras som vitt. Använd den här funktionen när färgerna i bilden inte blev som du hade tänkt dig, eller när du vill ändra färgtonerna med avsikt för ett visst fotografiskt syfte.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [ Vitbalans] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**AWB Auto** / **Auto: Atmosfär** / **Auto: Vitt** / **Dagsljus** / **Skugga** / **Molnigt** / **Glödlampa** / **-1 Lysrör: varm Vitt** / **0 Lysrör: kallt Vitt** / **+1 Lysrör: dagsl. Vitt** / **+2 Lysrör: Dagsljus** / **Blixt** (endast vid tagning av stillbilder) / **Undervatn auto** :

När du väljer en ljuskälla som lyser upp motivet justerar produkten färgtonerna i förhållande till den valda ljuskällan (förinställd vitbalans). När man väljer [Auto] upptäcker produkten automatiskt ljuskällan och justerar färgtonerna.

#### **F.temp./filter:**

Används för att justera färgtonerna i förhållande till ljuskällan. Ger samma effekt som färgkorregeringsfilter för fotografering.

#### **Special 1/Special 2/Special 3:**

Används för att lagra en grundläggande vit färg i minnet under de belysningsförhållanden som ska användas under själva tagningen.

### Tips

- Det går att tända fininställningsskärmen och fininställa färgtonerna om det behövs genom att trycka till höger på styrratten. När [F.temp./filter] är valt går det att ändra färgtemperaturen genom att vrida på manövratten i stället för att trycka på höger sida på styrratten.
- Om färgtonerna inte blev som du tänkt dig med valda inställningar så använd [Vitbalansgaffl.].
- (Auto: Atmosfär), (Auto: Vitt) visas bara när [ Prioritetinst. AWB] är satt till [Atmosfär] eller [Vitt].
- Om du vill moderera en abrupt vitbalansväxling, till exempel när inspelningsmiljön växlar under filminspelning, kan du ändra vitbalansens växlingshastighet med funktionen [Stötfri WB].

### OBS!

- Punkten [ Vitbalans] är fast inställd på [Auto] i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
  - När [Inst. filmisk Vlog] är inställd på [På]
- Om ljuskällan är en kvicksilverlampa eller natriumlampa går det inte att få rätt vitbalans på grund av ljusets egenskaper. I så fall rekommenderar vi att du använder blixt eller väljer [Special 1] till [Special 3].

### Relaterade avsnitt

- [Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\)](#)
- [Prioritetinst. AWB \(stillbild/film\)](#)

- [Vitbalansgaffl.](#)
- [Stötfri WB](#)

TP1001531475

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



## Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans (anpassad vitbalans)



För scener där den omgivande belysningen innehåller flera olika sorters ljusskällor rekommenderar vi att du använder skräddarsydd vitbalans för att kunna återge vitheten på rätt sätt. Det går att registrera 3 inställningar.

- 1 **MENU** → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [ Vitbalans] → Välj mellan [Special 1] och [Special 3] och tryck sedan på höger sida av styrratten.
- 2 Välj SET (inställning av anpassad vitbalans) och tryck i mitten på styrratten.
- 3 **Håll produkten så att det vita området täcker hela vitbalansramen och tryck sedan i mitten på styrratten.**  
Efter att slutarljudet har hörts och meddelandet [Tar anpassade WB-data.] har visats så visas de kalibrerade värdena (färgtemperatur och färgfilter).
  - Du kan justera positionen för vitbalansramen genom att trycka upptill/ned till/till vänster/till höger på styrratten.
  - Du kan ändra storleken på vitbalansramen genom att trycka på Fn (funktion)-knappen.
  - Efter att ha tagit en vit standardfärg kan du visa finjusteringsskärmen genom att trycka på höger sida på styrratten. Du kan finjustera färgtonerna efter behov.
  - Du kan återföra vitbalansramen till mitten genom att trycka på (radera)-knappen.
  - Det hörs inget slutarljud i följande fall.
    - I filminspelningsläget
    - När [Tyst läge] är inställd på [På]
- 4 **Tryck i mitten på styrratten.**  
De kalibrerade värdena registreras. Bildskärmen återgår till MENU-skärmen medan den anpassade vitbalansinställningen lagras i minnet.
  - Den registrerade specialvitbalansen hålls kvar i minnet tills den skrivs över av en annan inställning.

### Tips

- Du kan även ställa in storleken på vitbalansramen i [ Bildfor tagn. WB].

### OBS!

- Meddelandet [Tagning av anpassad WB misslyckades.] anger att värdet är utanför det förväntade området, t.ex. om motivet är för ljust. Det går visserligen att registrera inställningen i det läget, men vi rekommenderar att du gör om vitbalansinställningen. När ett felaktigt värde anges blir indikatorn (anpassad vitbalans) orange på skärmen för tagningsinformation. Indikatorn visas i vitt när det inställda värdet är inom det förväntade området.
- Om du använder blixtnär du tar en bild med en vanlig vit färg kommer specialvitbalansen att registreras med blixtljus. Var noga med att använda en blixtnär du tar en bild med återkallade inställningar som registrerades med blixtnär.



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bildfor tagn. WB (stillbild/film)



Det går att ändra storlek på vitbalansramen som används för inställning av anpassad vitbalans.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [ Bildfor tagn. WB] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

Stor/Medel/Liten

#### Tips

- Det går även att ändra storlek på ramen genom att trycka på Fn (funktion)-knappen på inställningsskärmen för anpassad vitbalans under [ Vitbalans].

### Relaterade avsnitt

- [Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\)](#)

TP1001545496

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Prioritetinst. AWB (stillbild/film)



Används för att välja vilken färgton som ska prioriteras vid tagning under belysningsförhållanden som t.ex. lysrör med punkten [ Vitbalans] inställd på [Auto].

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [ Prioritetinst. AWB] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

AWB  
STD **Standard:**

Vanlig automatisk vitbalans används. Kameran justerar färgtonerna automatiskt.

AWB  
Ambi **Atmosfär:**

Färgtonerna justeras i förhållande till ljuskällan. Detta läge passar bra när man vill skapa en varm atmosfär.

AWB  
White **Vitt:**

Återgivningen av vitt prioriteras när ljuskällans färgtemperatur är låg.

### Relaterade avsnitt

- [Vitbalans \(stillbild/film\)](#)

TP1001531385

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Knapp AWB-lås



Du kan ange om du vill låsa vitbalansen när avtryckaren är intryckt och [Vitbalans] är inställd på [Auto] eller [Undervatn auto].

Denna funktion förhindrar oavsiktliga ändringar av vitbalansen under kontinuerlig tagning eller vid tagning med avtryckaren nedtryckt halvvägs.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [Knapp AWB-lås] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Knapp intr. Halvv:

Låser vitbalansen när avtryckaren trycks ner halvvägs, även i läget för automatisk vitbalans. Vitbalansen är också låst vid kontinuerlig tagning.

#### Kontin. tagning:

Låser vitbalansen på inställningen för den första bilden under kontinuerlig tagning, även i läget för automatisk vitbalans.

#### Av:

Den normala inställningen för automatisk vitbalans används.

### Om [AWB-lås intryckt] och [Växla AWB-lås]

Du kan även låsa vitbalansen i läget för automatisk vitbalans genom att tilldela [AWB-lås intryckt] eller [Växla AWB-lås] till en specialknapp. Vitbalansen låses om du trycker på den tilldelade knappen under tagning.

Funktionen [AWB-lås intryckt] låser vitbalansen genom att stoppa den automatiska justeringen av vitbalansen när du trycker på knappen.

Funktionen [Växla AWB-lås] låser vitbalansen genom att stoppa den automatiska justeringen av vitbalansen när du tryckt in knappen en gång. AWB-låset inaktiveras när du trycker på knappen igen.

- Om du vill låsa vitbalansen under inspelning av en film i läget för automatisk vitbalans kan du även tilldela [AWB-lås intryckt] eller [Växla AWB-lås] till specialknappen.

#### Tips

- Om du tar bilder med blixtnär automatisk vitbalans är låst kan färgtonerna se onaturliga ut eftersom vitbalansen låstes innan blixten aktiverades. I så fall kan du ställa in [Knapp AWB-lås] på [Av] eller [Kontin. tagning] utan att använda [AWB-lås intryckt] eller [Växla AWB-lås] vid tagningen. Alternativt kan du ställa in [Vitbalans] på [Blixt].

### Relaterade avsnitt

- [Vitbalans \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001535408

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Stötfri WB



Används för att ställa in hur snabbt vitbalansen ska ändras under filminspelning, till exempel när inställningen för [ Vitbalans] eller [ Prioritetinst. AWB] ändras.

**1** MENU → (Exponering/Färg) → [Vitbalans] → [Stötfri WB] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Av:

Vitbalansen ändras omedelbart om du ändrar vitbalansinställningen under filminspelning.

#### 1 (Snabb)/2/3 (Långsam):

Du kan välja hur snabbt vitbalansen ska ändras under filminspelning för att få ett smidigare byte av vitbalans i filmen. Hastighetsinställningarna från snabbast till långsammast är [1 (Snabb)], [2] och [3 (Långsam)].

#### OBS!

- Denna funktion påverkar inte hur snabbt vitbalansen ändras när [ Vitbalans] är inställd på [Auto] eller [Undervatn auto].
- Även om någon annan inställning än [Av] är vald kommer följande omedelbart att gälla för filmen, oavsett hastighetsinställningen.
  - Finjusteringar av färgtonerna
  - Förändringar av färgtemperaturen med [F.temp./filter]

### Relaterade avsnitt

- [Vitbalans \(stillbild/film\)](#)

TP1001537820

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Loggtagning

---

Loggtagning har ett bredare dynamiskt intervall än vanlig filminspelning, vilket gör färgtoningen flexiblare och ger fördelar när det gäller bildeffekter och exponeringsjustering för redigering.

TP1001541560

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Log tagningsins.



Konfigurerar inställningarna för loggtagning.

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Log tagningsins.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Log tagning:

Anger om loggtagning ska utföras. Med [På (Flexibel ISO)] går det att spela in S-Log-material med exponeringen inställd genom att justera ISO-känsligheten i enlighet med scenen som ska fotograferas. (Av/På (Flexibel ISO))

#### Färgområde:

Används för att ställa in färgomfång. ( S-Gamut3.Cine/S-Log3 / S-Gamut3/S-Log3 )

#### Bädda in LUT-filer:

Används för att välja om LUT-filer ska bäddas in i registrerade data. (På/Av)

#### OBS!

- [Bädda in LUT-filer] är låst på [Av] när SD-kort eller SDHC-kort används.
- När [Log tagning] är inställd på [På (Flexibel ISO)] kan det orsaka ett fel i den anpassade inställningen av vitbalans. Ställ i så fall in [Log tagning] tillfälligt på [Av], utför den anpassade inställningen och återställ sedan [Log tagning] till [På (Flexibel ISO)].

### Relaterade avsnitt

- [Välj LUT](#)
- [Bildprofil \(stillbild/film\)](#)
- [Inst. HDMI-utmtn. \(film\)](#)

TP1001541546



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välj LUT



Väljer vilket LUT-program som ska användas för filmer. Det går att välja LUT mellan tre förinställningar och 16 LUT som går att registrera.

1 MENU →  (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [Välj LUT] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### S-Log3:

Framhäver uttryck för graderingar från skugga till mellantoner. Färgtonerna i bilderna liknar egenskaperna för bilder som har avsökts från film under tagning.

#### s709:

Väljer s709 LUT för färgtoner som liknar den filmfärg som du föredrar i film- och teaterproduktioner.

#### 709(800%):

Väljer R709 LUT för kontrast i färgtoner med verklighetstrogen färgåtergivning.

#### User1–User16:

Väljer registrerade LUT. LUT går att redigera och registrera genom att välja User1–User16 och trycka till höger på styrratten för att öppna skärmen om inställningsinformation.

### Relaterade avsnitt

- [Log tagningsins.](#)
- [Hantera anv-LUTs](#)
- [Visa LUT](#)

TP1001541547

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Hantera anv-LUTs



Det går att registrera LUT som User1–User16 på kameran. Det går även att ändra inställningarna för de registrerade LUT-filerna.

### Registrering av en LUT

1. Spara den LUT-fil som du vill registrera på ett minneskort.
  - Spara filen via följande sökväg.  
/Private/Sony/PRO/LUT
  - Filformat: CUBE-fil (.cube) för en 17- eller 33-punktsfil
  - Filnamn: 63 alfanumeriska tecken (enkel byte-kod) eller färre inklusive ".cube"
2. MENU → (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [Hantera anv-LUTs] → [Importera/redigera].
3. Välj det användar-LUT-område (User1–User16) som användaren ska registrera data i.
4. Välj det minneskort som LUT-filen är lagrad på.
5. Välj den fil som du vill registrera och välj [OK].

### Redigering av en LUT

Följande redigeringar går att göra i användar-LUT-områden.

Ingång: Välj antingen [ **S-Gamut3.Cine/S-Log3** ] eller [ **S-Gamut3/S-Log3** ].

AE-nivå offset: Ställer in kompensationsvärdet för AE-spårningsnivån när denna LUT används. (0EV, 1/3EV, 2/3EV, 1EV, 4/3EV, 5/3EV, 2EV).

Importera: En LUT-fil registreras på valt användarnummer.

Radera: Raderar LUT-filen som är registrerad på valt användarnummer.

### Massredigera LUT-filer

1. MENU → (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [Hantera anv-LUTs] → [Radera alla].
  - Alla LUT som är registrerade på User1–User16 raderas.

#### OBS!

- När SD-kort eller SDHC-kort används visas filnamn för registrering av LUT-filer i 8.3-format.

### Relaterade avsnitt

- [Välj LUT](#)
- [Visa LUT](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa LUT



På bildskärmen går det att se bilder med LUT som återspeglas under filminspelning och uppspelning för att förhandsgranska bilden efter färgtonsgraderingen.

1 MENU → (Installation) → [Visningsaltern.] → [ Visa LUT] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Visar bilder med LUT återspeglad under filminspelning och uppspelning.

**Av:**

Visar inte bilder med LUT återspeglad under filminspelning och uppspelning.

#### Tips

- Om du tilldelar [Visa LUT-omk.] till [ Inst spec.kn/ratt] kan du växla [ Visa LUT] genom att helt enkelt trycka på en knapp.

### Relaterade avsnitt

- [Välj LUT](#)
- [Hantera anv-LUTs](#)

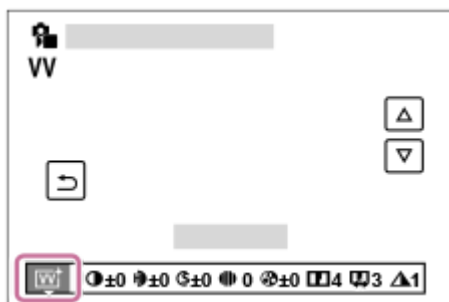
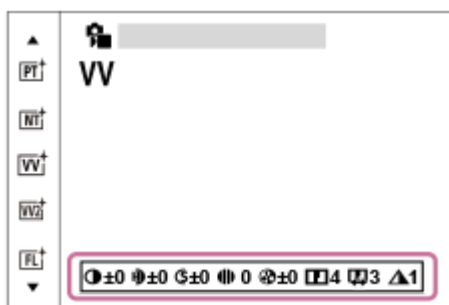
TP1001541573

## Kreativt utseende (stillbild/film)



"Utseende" är ett begrepp som refererar till utseende och intryck för bilder som genereras av olika faktorer, t.ex. färg, skärpa, ljusstyrka o.s.v. Med [Kreativt utseende] går det att välja ytfinishen av bilden genom att välja önskat utseende bland de förinstallerade utseendena. Du kan dessutom finjustera kontrasten, högdagrarna, skuggorna, toningen, mättnaden, skärpan, skärpeintervallet och klarheten för varje "Utseende".

- 1 MENU → [Exponering/Färg] → [Färg/ton] → [Kreativt utseende].
- 2 Välj önskat "Utseende" eller [Anpassat utseende] genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.
- 3 För att justera (Kontrast), (Framhävningar), (Skuggor), (Toning), (Mättnad), (Skärpa), (Skärpeintervall) och (Klarhet) går du åt höger genom att trycka på höger sida på styrratten. Välj önskat alternativ genom att trycka på höger/vänster sida och sedan välja värde genom att trycka upptill/nedtill.
- 4 När du väljer [Anpassat utseende] går du till höger genom att trycka till höger på styrratten och välja önskat "Utseende".
  - Med [Anpassat utseende] kan du hämta fram samma "Utseende"-förinställningar med något annorlunda inställningar.



### Menypunktsdetaljer

[ST] ST (Standard):

Standardinputsning för ett stort antal olika motiv och scener.

[PT] PT (Portrait):

Används för att ta bilder med mjuka hudtoner och är idealiskt för porträtttagning.

#### **NT (Neutral):**

Mättnaden och kontrasten sänks för att ta bilder med mer dämpade toner. Detta läge är även lämpligt för att ta bilder som ska bearbetas på en dator senare.

#### **VV (Vivid):**

Mättnaden och kontrasten ökas för att ta slående bilder på färgglada scener och motiv som blommor, vårgrönska, en blå himmel, eller en havsutsikt.

#### **VW2 (Vivid 2):**

Skapar en bild med ljusa och levande färger med stor klarhet.

#### **FL (Film):**

Skapar en bild i känslösam stil genom att ställa in en skarp kontrast för de lugna färgerna, samt en imponerande himmel och olika nyanser av grönt.

#### **IN (Instant):**

Skapar en bild med matta texturer genom att undertrycka kontrasten och mättnaden.

#### **SH (Soft Highkey):**

Skapar en bild med ljusa, transparenta, mjuka och livfulla stämningar.

#### **BW (Black & White):**

Används för att ta bilder i svartvitt.

#### **SE (Sepia):**

Används för att ta bruntonade bilder.

#### **Registrering av dina favoritinställningar (Anpassat utseende):**

Välj bland de sex utseendeställningarna (rutorna med nummer till vänster) för att registrera dina favoritinställningar. Välj sedan önskade inställningar med hjälp av högerknappen.

Du kan hämta fram samma "Utseende"-förinställningar med något annorlunda inställningar.

## Ställa in i närmare detalj

Utifrån varje "Utseende" kan inställningar som kontrast justeras efter dina önskemål. Du kan inte bara ställa in "Utseende"-förinställningarna utan även varje [Anpassat utseende], en funktion som gör det möjligt att registrera dina favoritinställningar.

Välj inställningspunkt genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten, och ställ sedan in värdet genom att trycka upp/ner på styrratten.

När ett inställningsvärde ändras från standardvärdet läggs  (en stjärna) till bredvid "Utseende"-ikonen som visas på tagningsskärmen.

#### **Kontrast:**

Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs skillnaden mellan ljusa och mörka områden och desto större blir effekten på bilden. (–9 till +9)

#### **Framhävningar:**

Används för att justera ljusstyrkan för ljusa områden. När ett högre värde är valt blir bilden ljusare. (–9 till +9)

#### **Skuggor:**

Används för att justera mörkret i mörka områden. När ett högre värde är valt blir bilden ljusare. (–9 till +9)

#### **Toning:**

Används för att justera graden av toning. Ett högre värde gör effekten större. (0 till 9)

#### **Mättnad:**

Ju högre värde man väljer, desto mer levande blir färgerna. När man väljer ett lägre värde blir färgerna mer återhållsamma och dämpade. (–9 till +9)

#### **Skärpa:**

Används för att justera bildskärpan. Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs konturerna, och ju lägre värde, desto mjukare blir konturerna. (0 till 9)

#### **Skärpintervall:**

Justera det område där skärpeeffekten används. Ett högre värde gör att skärpeeffekten används för finare konturer. (1 till 5)

#### **Klarhet:**

Används för att justera klarhetsgraden. Ett högre värde gör effekten större. (0 till 9)

## För att nollställa de justerade värdena för respektive "Utseende"

Justerade värden, som kontrasten, som du har ändrat efter dina önskemål kan återställas gemensamt för varje "Utseende". Tryck på  (radera)-knappen på inställningsskärmen för det "Utseende" som du vill återställa. Alla justerade värden som har ändrats återgår till sina standardvärden.

### Tips

- För [Skärpa], [Skärpintervall] och [Klarhet] kan du ta en testbild och antingen förstora och visa den på kamerans bildskärm eller skicka den till en uppspelningsenhet för att kontrollera effekten. Justera sedan inställningen på nytt om det behövs.

### OBS!

- Punkten [ Kreativt utseende] är fast inställd på [-] i följande lägen:
  - När punkten [ Bildprofil] är inställd på något annat än [Av].
  - När punkten [Log tagning] är inställd på [På (Flexibel ISO)].
- När denna funktion är inställd på [BW] eller [SE], går det inte att justera punkten [Måtnad].
- I filmläget kan inte [Skärpintervall] justeras.

TP1001531471

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bildprofil (stillbild/film)



Används för att ändra inställningarna för färgton, gradering osv.

Även om [Bildprofil] kan användas för både stillbilder och filmer är denna funktion huvudsakligen avsedd för filmer.

### För att skräddarsy bildprofilen

Det går att skräddarsy bildkvaliteten genom att fininställa bildprofilpunkter som [Gamma] och [Detalj]. Anslut kameran till en TV eller bildskärm för att justera dessa parametrar, och kontrollera bilden på skärmen medan du justerar dem.

- 1 MENU → [Exponering/Färg] → [Färg/ton] → [Bildprofil] → den profil du vill ändra.
- 2 Hoppa till punktindexskärmen genom att trycka på höger sida på styrratten.
- 3 Välj den punkt som du vill ändra genom att trycka upp/ner på styrratten.
- 4 Välj önskat värde genom att trycka upp/ner på styrratten och tryck sedan i mitten.

### För att använda en förinställd bildprofil

Standardinställningarna [PP1] till [PP11] för filmer finns förlagrade i kameran baserade på olika tagningsförhållanden. MENU → [Exponering/Färg] → [Färg/ton] → [Bildprofil] → önskad inställning.

#### PP1:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [Movie]

#### PP2:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [Still]

#### PP3:

Inställningsexempel med naturliga färgtoner med användning av gammakurvan [ITU709]

#### PP4:

Inställningsexempel med naturliga färgtoner som följer ITU709-standard

#### PP5:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [Cine1]

#### PP6:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [Cine2]

#### PP10:

Inställningsexempel vid filminspelning i HDR med användning av gammakurvan [HLG2]

#### PP11:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Cinetone]

#### PPLUT1–PPLUT4 (gäller endast vid filminspelning):

Används för att spela in filmer med den tillämpade användar-LUT.

### För att registrera användar-LUT (PPLUT1–PPLUT4)



Du kan tillämpa valfri LUT för inspelade bilder genom att tilldela användar-LUT som är registrerade med hjälp av [Hantera anv-LUTs] till PPLUT1–PPLUT4.

#### **Inställningsprocedur:**

1. Välj PPLUT1–PPLUT4 på valskärmen för [Bildprofil] och tryck sedan på den högra sidan av styrratten.
2. Välj [Grundl. utseende] och tryck i mitten.
3. Välj vilken LUT som ska användas som [Grundl. utseende] från de angivna användar-LUT.

#### **HDR-filminspelning**

Kameran kan spela in HDR filmer när en gammakurva från [HLG], [HLG1] till [HLG3] väljs i bildprofilen. Förinställning av bildprofil [PP10] ger ett inställningsexempel för HDR-inspelning. Filmer som är inspelade med hjälp av [PP10] går att spela upp med ett bredare intervall av ljusstyrkor än vanligt vid uppspelning på en TV som stödjer Hybrid Log-Gamma (HLG). På detta sätt kan även scener med ett stort intervall av ljusstyrka spelas in och visas naturtroget, utan att se under- eller överexponerade ut. HLG används i HDR TV-programproduktion enligt den internationella standardrekommendationen ITU-R BT.2100.

#### **Punkter i bildprofilen**

##### **Svartnivå**

Används för att ställa in svartnivån. (–15 till +15)

##### **Gamma**

Används för att välja gammakurva.

Movie: Standardgammakurva för filmer

Still: Standardgammakurva för stillbilder

S-Cinetone: Gammakurva som är utformad för att skapa filmliknande graderingar och färguttryck. Denna inställning gör det möjligt att ta bilder med en mjukare färgåtergivning, vilket passar perfekt för porträttfotografering.

Cine1: Gör kontrasten mjukare i mörka delar och framhäver graderingarna i ljusa delar för att skapa en färgfilm med avslappnat utseende. (motsvarar HG4609G33)

Cine2: Liknar [Cine1] men är optimerad för redigering med upp till 100% videosignal. (motsvarar HG4600G30)

Cine3: Intensifierar kontrasten mellan ljus och skugga mer än i läget [Cine1], och förstärker graderingen för svart.

Cine4: Förstärker kontrasten i mörka delar mer än i läget [Cine3].

ITU709: Gammakurva som motsvarar ITU709.

S-Log3: Gammakurva för [S-Log3] med mer filmliknande egenskaper. Denna inställning är baserad på förutsättningen att bilden kommer att bearbetas efter tagningen.

HLG: Gammakurva för HDR-inspelning. Motsvarande HDR-standarden Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100.

HLG1: Gammakurva för HDR-inspelning. Framhäver brusreducering. Tagning är dock begränsad till ett smalare dynamiskt intervall än med [HLG2] eller [HLG3].

HLG2: Gammakurva för HDR-inspelning. Ger en balans i dynamiskt intervall och brusreducering.

HLG3: Gammakurva för HDR-inspelning. Bredare dynamiskt intervall än [HLG2]. Störningarna kan dock öka.

- [HLG1], [HLG2] och [HLG3] tillämpar alla en gammakurva med samma egenskaper men var och en erbjuder en annorlunda balans mellan dynamiskt intervall och brusreducering. Var och en har en annorlunda maximal videoutgångsnivå på följande sätt: [HLG1]: cirka 87 %, [HLG2]: cirka 95 % och [HLG3]: cirka 100 %.

##### **Svart Gamma**

Används för att korrigera gamma i områden med låg intensitet.

[Svart Gamma] är fast inställd på "0" och kan inte justeras när [Gamma] är inställd på [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3].

Omfång: Används för att ställa in korrektionsomfånget. (Bred / Medel / Smal)

Nivå: Används för att ställa in korrektionsnivån. (–7 (maximal svartkomprimering) till +7 (maximal svartutvidgning))

##### **Knee**

Används för att ställa in brytpunkten och lutningen för videosignalkompressionen för att förhindra överexponering genom att begränsa signalerna i områden av motivet med hög intensitet till kamerans dynamikomfång.

När [Gamma] är inställt på något av följande och [Läge] är inställt på [Auto] är [Knee] inte tillgängligt. [Knee] kan användas när [Läge] är inställt på [Manuell].

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [Cine3]
- [Cine4]
- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

**Läge:** Används för att välja mellan automatiska och manuella inställningar.

- Auto: Brytpunkten och lutningen ställs in automatiskt.
- Manuell: Brytpunkten och lutningen ställs in för hand.

**Auto. inställning:** Inställningar när [Auto] är valt för [Läge].

- Maxpunkt: Används för att ställa in brytpunktens maxpunkt. (90% till 100%)
- Känslighet: Används för att ställa in känsligheten. (Hög / Mellan / Låg)

**Manuell inställning:** Inställningar när [Manuell] är valt för [Läge].

- Punkt: Används för att ställa in brytpunkten. (75 % till 105 %)
- Lutning: Används för att ställa in lutningen. (-5 (lätt) till +5 (brant))

## **Färgläge**

Används för att ställa in färgtyperna och deras nivåer.

I [Färgläge] är endast [BT.2020] och [709] tillgängliga när [Gamma] är inställd på [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3].

Movie: Lämpliga färger när punkten [Gamma] är inställd på [Movie].

Still: Lämpliga färger när punkten [Gamma] är inställd på [Still].

S-Cinetone: Lämpliga färger när punkten [Gamma] är inställd på [S-Cinetone].

Cinema: Lämpliga färger när [Gamma] är inställd på [Cine1] eller [Cine2].

Pro: Färgtoner som liknar standardbildkvaliteten för Sonys kameror för professionellt bruk (vid användning i kombination med gammakurvan ITU709)

ITU709-matris: Färgtoner som motsvarar ITU709-standarden (vid användning i kombination med gammakurvan ITU709)

Svartvitt: Används för att ställa in mättnadsgraden på noll för tagning i svartvitt.

S-Gamut3.Cine: Inställning baserad på förutsättningen att bilderna kommer att bearbetas efter tagningen. Används när punkten [Gamma] är inställd på [S-Log3]. Denna inställning gör det möjligt att filma i en kulörrymd som är lätt att konvertera till digitalbio.

S-Gamut3: Inställning baserad på förutsättningen att bilderna kommer att bearbetas efter tagningen. Används när punkten [Gamma] är inställd på [S-Log3]. Denna inställning gör det möjligt att filma i en stor kulörrymd.

BT.2020: Standardfärgton när [Gamma] är inställd på [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3].

709: Färgton när [Gamma] är inställd på [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3] och filmer spelas in med HDTV-färg (BT.709).

## **Mättnad**

Används för att ställa in färgernas mättnadsgrad. (-32 till +32)

## **Färgfas**

Används för att ställa in färgfasen. (-7 till +7)

## **Färgdjup**

Används för att ställa in färgdjupet för varje färgfas. Denna funktion är mer effektiv för kromatiska färger och mindre effektiv för akromatiska färger. Färgen ser djupare ut när man ökar inställningsvärdet i riktning mot plus, och blekare när man minskar värdet i riktning mot minus. Denna funktion är effektiv även om punkten [Färgläge] är inställd på [Svartvitt].

[R] -7 (ljus rött) till +7 (djupt rött)

[G] -7 (ljus grönt) till +7 (djupt grönt)

[B] -7 (ljus blått) till +7 (djupt blått)

[C] -7 (ljus cyan) till +7 (djup cyan)

[M] -7 (ljus magenta) till +7 (djup magenta)

[Y] -7 (ljus gult) till +7 (djupt gult)

## Detalj

Används för att ställa in olika [Detalj]-punkter.

Nivå: Används för att ställa in [Detalj]-nivån. (-7 till +7)

Justera: Följande parametrar går att välja manuellt.

- Läge: Används för att välja mellan automatiska och manuella inställningar. (Auto (automatisk optimering) / Manuell (Detaljerna ställs in för hand.))
- V/H-balans: Används för att ställa in den vertikala (V) och horisontella (H) detaljbalansen. (-2 (mot den vertikala sidan (V)) till +2 (mot den horisontella sidan (H)))
- B/W-balans: Används för att ställa in balansen mellan det undre detaljvärdet (B) och det övre detaljvärdet (W). (Typ1 (mot det lägre detaljvärdet DETAIL (B)) till Typ5 (mot det övre detaljvärdet (W)))
- Begränsning: Används för att ställa in gränsnivån för [Detalj]-funktionen. (0 (låg gränsnivå: blir sannolikt överskriden) till 7 (hög gränsnivå: blir knappast överskriden))
- Crispening: Används för att ställa in krispighetsnivån. (0 (låg krispighet) till 7 (hög krispighet))
- Ljus detalj: Används för att ställa in [Detalj]-nivån för områden med hög intensitet. (0 till 4)

## För att kopiera inställningarna till ett annat bildprofilnummer

Det går att kopiera inställningarna för bildprofilen till ett annat bildprofilnummer.

MENU →  (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [ Bildprofil] → önskad inställning → [Kopiera].

## För att återställa bildprofilen till standardinställningarna

Det går att återställa bildprofilen till standardinställningarna. Det går inte att återställa alla bildprofilinställningarna på en gång.

MENU →  (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [ Bildprofil] → önskad inställning → [Nollställ].

### OBS!

- Om du vill välja olika inställningar för filmer och stillbilder, bocka för [Bildprofil] under [Olika inst. stbild/film].
- Om du skriver ut RAW-bilder med tagningsinställningar återspeglas inte följande inställningar:
  - Svartnivå
  - Svart Gamma
  - Knee
  - Färgdjup
- Om man ändrar [Gamma]-inställningen, ändras även inställningsområdet för ISO-värdet.
- Störningarna kan öka i mörka delar av bilden beroende på gammainställningarna. Det kan hända att det hjälper att ställa in objektivkompensationen på [Av].
- När gammakurvan S-Log3 används blir störningarna mer märkbara jämfört med när de andra gammakurvorna används. Om störningarna fortfarande är allvarliga även efter bildbehandlingen kan resultatet bli bättre om man tar bilderna med en ljusare inställning. Observera dock att dynamikomfånget minskar i motsvarande grad när man tar bilder med en ljusare inställning. Vi rekommenderar att du kontrollerar bilden i förväg genom att göra en provtagning när du använder S-Log3.
- Om man ställer in [S-Log3] kan det bli fel på specialinställningen för vitbalansen. Gör i så fall först om specialinställningen med någon annan gammakurva än [S-Log3] och välj sedan om gammakurvan [S-Log3].
- Om man ställer in PPLUT1–PPLUT4 kan det bli fel på specialinställningen för vitbalansen. Gör i så fall först om specialinställningen med någon annan inställning än PPLUT1–PPLUT4 och välj sedan om PPLUT1–PPLUT4.

- Om du ställer in [Lutning] på +5 i [Manuell inställning] under [Knee] kommer [Knee] att inaktiveras.
- S-Gamut3.Cine och S-Gamut3 är kulörrymder avsedda för Sony. S-Gamut-inställningen på den här kameran har dock inte stöd för hela S-Gamut-kulörrymden; det är en inställning för att möjliggöra en färgåtergivning som motsvarar S-Gamut.
- [  Bildprofil] är fast inställd på [Av] i följande situation:
  - När punkten [Log tagning] är inställd på [På (Flexibel ISO)]

---

## Relaterade avsnitt

- [Gammavisningsass.](#)
- [Olika inst. stbld/film](#)

TP1001531386

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Försköningseffekt (stillbild/film)



Ställer in effekten som används för jämn tagning av huden när ett ansikte känns igen.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Färg/ton] → [ Försköningseffekt] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

Av:

[ Försköningseffekt]-funktionen används inte.

På:

[ Försköningseffekt] används. Du kan ställa in önskad effektnivå genom att trycka på höger/vänster sida av styrratten.  
([På: Hög]/[På: Mellan]/[På: Låg])

#### OBS!

- Punkten [ Försköningseffekt] går inte att ställa in när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW].
- [ Försköningseffekt] går inte att använda för RAW-bilder när [ Filformat] är inställt på [RAW & JPEG]/[RAW & HEIF].
- [ Försköningseffekt] går inte att använda när den digitala zoomfunktionen används i stillbildstagningsläget.

TP1001539807

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Matningsläge



Välj lämpligt läge i förhållande till motivet, t.ex. enbildstagnning, kontinuerlig tagning eller gaffling.

- 1 Välj / (Matningsläge) på styrratten → önskad inställning.
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

### Menypunktsdetaljer

#### Enkeltagning:

Används för att ta en bild när du trycker på avtryckaren.

#### Kontin. tagning:

Används för att ta bilder oavbrutet så länge man håller avtryckaren nedtryckt.

#### Sjlvtuls. (enkel) :

Används för att ta en bild efter att ett visst antal sekunder har gått sedan avtryckaren trycktes ner.

#### Sjlvtuls. (kont.):

Används för att ta ett angivet antal bilder efter att ett visst antal sekunder har gått sedan avtryckaren trycktes ner.

#### Kontin. gaffling:

Används för att ta en serie bilder medan avtryckaren hålls nedtryckt, med olika exponering för varje bild.

#### Enkel gaffling:

Används för att ta angivet antal bilder, en i taget, med olika exponering för varje bild.

#### Fokusgaffling:

Används för att ta flera bilder med olika skärpa.

#### Vitbalansgaffl.:

Används för att ta en serie på tre bilder med olika färgton enligt valda inställningar för vitbalans, kulörtemperatur och kulörfilter.

#### DRO gaffling:

Används för att ta en serie på tre bilder med olika grad av optimering av dynamikomfånget.

#### OBS!

- När tagningsläget är inställt på [Scenval] och [Sport & action] är valt går det inte att använda [Enkeltagning].

### Relaterade avsnitt

- [Kontin. tagning](#)
- [Sjlvtuls. \(enkel\)](#)
- [Sjlvtuls. \(kont.\)](#)
- [Kontin. gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)

- Fokusgaffling
- Vitbalansgaffl.
- DRO gaffling

TP1001531333

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Kontin. tagning



Används för att ta bilder oavbrutet så länge man håller avtryckaren nedtryckt.

- 1 Välj / (Matningsläge) på styrratten → [Kontin. tagning].  
  - Du kan även ställa in kontinuerlig tagning genom att välja MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

### Menypunktsdetaljer

Kontin. tagning: Hi+ / Kontinuerlig tagning: Hi / Kontinuerlig tagning: Mid / Kontinuerlig tagning: Lo

### Antal stillbilder som går att lagra vid kontinuerlig tagning

I nedanstående tabell visas uppskattat antal lagringsbara stillbilder med [Matningsläge] inställt på [Kontin. tagning: Hi+].  
Antalet kan variera beroende på tagningsförhållandena och minneskortet.

Bildstorlek:[L: 26M]

| Filformat                                                | Antal bilder när JPEG är valt | Antal bilder när HEIF är valt |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| JPEG/HEIF (Fin)                                          | Cirka 1 000 bilder eller fler | Cirka 1 000 bilder eller fler |
| RAW (Komprimerat RAW)                                    | Ca. 59 bilder                 | Ca. 59 bilder                 |
| RAW & JPEG/RAW & HEIF (Komprimerat RAW)*                 | Ca. 44 bilder                 | Ca. 48 bilder                 |
| RAW (RAW med förlustfri komprimering)                    | Ca. 22 bilder                 | Ca. 22 bilder                 |
| RAW & JPEG/RAW & HEIF (RAW med förlustfri komprimering)* | Ca. 17 bilder                 | Ca. 18 bilder                 |

\* När [JPEG-kvalitet]/[HEIF-kvalitet] är satt till [Fin].

#### Tips

- För att fortsätta ställa in skärpan och exponeringen under kontinuerlig tagning ställer man kameran på följande sätt:
  - [ Fokusläge]: [Kontinuerlig AF]
  - [AEL med slutare]: [Av] eller [Auto]

#### OBS!

- När F-värdet är högre än F22 i [Kontin. tagning: Hi+], [Kontinuerlig tagning: Hi] eller [Kontinuerlig tagning: Mid] låses skärpan på inställningen för den första bilden.



- Motivet visas inte i realtid på bildskärmen under kontinuerlig tagning i läget [Kontin. tagning: Hi+].
- Kontinuerlig tagning går inte att använda i följande fall:
  - När tagningsläget är inställt på [Scenval] och någon annan scentyp än [Sport & action] är vald.
- Hastigheten för kontinuerlig tagning sjunker när du tar bilder med blix.

---

## Relaterade avsnitt

- [Välja skärpeinställningsmetod \(Fokusläge\)](#)
- [AEL med slutare](#)

TP1001531332

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Val/memo vid tagn



Vid kontinuerlig tagning eller intervalltagning går det att ställa in en automatisk gradering (rangordning) för den första bilden eller automatiskt infoga en delningsram före den första bilden.

1 MENU → (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [Val/memo vid tagn] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Övre bild:

Används för att ställa in om det automatiskt ska sättas en gradering för den första bilden eller om en delningsram ska infogas före den första bilden vid kontinuerlig tagning. ([Av]/[Deln.ram ( )]/[Klassifi. ( )] – [Klassifi. ( )])

#### Relaterade avsnitt

- [Klassificering](#)
- [Metod hoppa bild](#)

TP1001545500

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Sjlvutls. (enkel)



Används för att ta en bild med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned. Använd 5- eller 10-sekunderssjlvutlösaren när du själv vill vara med i bilden, och 2-sekunderssjlvutlösaren för att minska risken för skakningsoskärpa som orsakas av att man trycker på avtryckaren.

- 1 Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten → [Sjlvutls. (enkel)].**
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**

Sjlvutlösarlampen börjar blinka, det hörs ett pip, och en bild tas efter det inställda antalet sekunder.

## Menypunktsdetaljer

Används för att ställa in antalet sekunder tills bilden tas efter det att man trycker på avtryckaren.

 **10 Sjlvutlösare (enkel): 10 sek**

 **5 Sjlvutlösare (enkel): 5 sek**

 **2 Sjlvutlösare (enkel): 2 sek**

### Tips

- Tryck en gång till på avtryckaren eller tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten för att stoppa självutlösarens nedräkning.
- Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten och välj  (Enkeltagning) för att stänga av självutlösaren.
- Ställ in [Ljudsignal(tagning)] på [Av] för att stänga av pipljudet som hörs när självutlösaren räknar ned.
- För att använda självutlösaren i gafflingsläget ska du sätta matningsläget till gaffling och sedan välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Gafflingsinst.] → [Sjlvutl. vid gaffling].

### OBS!

- Sjlvutlösaren går inte att använda i följande fall:
  - [Sport & action] under [Scenval]

## Relaterade avsnitt

- [Ljudsignal\(tagning\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Sjlvutls. (kont.)



Används för att ta inställt antal bilder med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned. Sedan går det att välja den bästa bilden bland bilderna som tagits.

- 1 Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten → [Sjlvutls. (kont.)].
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].

- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.

Sjlvutlösarlampen börjar blinka, det hörs ett pip, och bilder tas efter det inställda antalet sekunder. Det inställda antalet bilder tas i en följd.

## Menypunktsdetaljer

Kameran tar till exempel 3 bilder 10 sekunder efter det att man trycker på avtryckaren när [Sjlvut. (kont.): 10 sek. 3 bilder] är valt.

-  **Sjlvut. (kont.): 10 sek. 3 bilder**
-  **Sjlvut. (kont.): 10 sek. 5 bilder**
-  **Sjlvutlösare(kont.): 5 sek. 3 bild.**
-  **Sjlvutlösare(kont.): 5 sek. 5 bild.**
-  **Sjlvutlösare(kont.): 2 sek. 3 bild.**
-  **Sjlvutlösare(kont.): 2 sek. 5 bild.**

### Tips

- Tryck en gång till på avtryckaren eller tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten för att stoppa självutlösarens nedräkning.
- Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten och välj  (Enkeltagning) för att stänga av självutlösaren.

TP1001500462

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Kontin. gaffling



Används för att ta en serie bilder med exponeringen automatiskt ändrad från basvärdet först till mörkare och därefter till ljusare. Sedan går det att välja den bild som passar bäst för ditt syfte efter tagningen.

- 1 Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten → [Kontin. gaffling].**
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**
  - Håll avtryckaren nedtryckt tills hela gafflingen är klar.

## Menypunktsdetaljer

Kameran tar till exempel tre bilder i en följd med exponeringsvärdet ändrat plus respektive minus 0,3 EV när [Kont. gaffling: 0,3EV 3 Bilder] är valt.

### Tips

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.

### OBS!

- När [ISO AUTO] är valt i [Manuell expon.]-läget ändras exponeringen genom att ISO-värdet ändras. Om något annat än [ISO AUTO] är valt, ändras exponeringen genom att slutartiden ändras.
- När exponeringen kompenseras flyttas exponeringen baserat på det kompenserade värdet.
- Gaffling går inte att använda i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
  - När [  Bildprofil] är inställt på något annat än [Av].
- När blixten används utförs blyxtgaffling, varvid mängden blyxtljus ändras, även om [Kontin. gaffling] är valt. Tryck ner avtryckaren för varje bild.

## Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)
- [Indikatorer som visas vid gaffling](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Enkel gaffling



Används för att ta en serie bilder med exponeringen automatiskt ändrad från basvärdet först till mörkare och därefter till ljusare. Sedan går det att välja den bild som passar bäst för ditt syfte efter tagningen. Eftersom bara en enda bild tas varje gång man trycker ner avtryckaren, går det att justera skärpan och bildkompositionen för varje bild.

- 1 Välj  (Matningsläge) på styrratten → [Enkel gaffling].**
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**
  - Tryck ner avtryckaren för varje bild.

## Menypunktsdetaljer

När t.ex. [Enkel gaffling: 0,3EV 3 Bilder] är valt, tas tre bilder i taget med exponeringsvärdet flyttat uppåt och nedåt i steg om 0,3 EV.

### OBS!

- När [ISO AUTO] är valt i [Manuell expon.]-läget ändras exponeringen genom att ISO-värdet ändras. Om något annat än [ISO AUTO] är valt, ändras exponeringen genom att slutartiden ändras.
- När exponeringen kompenseras flyttas exponeringen baserat på det kompenserade värdet.
- Gaffling går inte att använda i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
  - När [  Bildprofil] är inställt på något annat än [Av].

## Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)
- [Indikatorer som visas vid gaffling](#)

TP1001531324



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

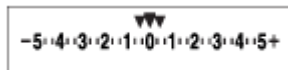
## Indikatorer som visas vid gaffling

På [Visa all info] eller [Histogram] -skärmen kan du använda gafflingsindikatorn för att bekräfta inställningarna för gaffling.

### Gaffling med omgivande belysning\*

3 bilder i steg om 0,3 EV

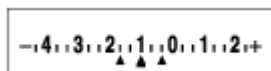
Exponeringskompensation  $\pm 0,0$  EV



### Blixtgaffling

3 bilder i steg om 0,7 EV

Blixtkompensation -1,0 EV



\* Omgivande belysning: En generell benämning på annat ljus än blyxtljus, inklusive naturligt ljus, glödlampsbelysning och lysrörbelysning. Medan blyxtljus bara blixtrar till ett kort ögonblick är den omgivande belysningen konstant.

### Tips

- Vid gaffling visas guidemarkörer som anger antalet bilder som ska tas över/under gafflingsindikatorn.
- När gafflingen påbörjas släcks guidemarkörerna efter hand som kameran lagrar bilder.

TP1001531487

## Fokusgaffling



Kontinuerlig tagning utförs automatiskt med olika skärpa. Denna funktion går att använda för att ta bilder med sammantagna skärpedjupsbilder som är i skärpa på alla punkter (fokusseparering) eller för att välja optimal skärpeposition bland flera bilder.

### 1 Välj / (Matningsläge) på styrratten → [Fokusgaffling].

- Du kan även ställa in fokusgaffling genom att välja MENU →  (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].

### 2 Tryck på höger sida på styrratten och ställ in [Stegbredd] och [Antal tagningar].

- Stegbredd: Används för att välja i vilken grad skärpan ska flyttas inom ett område från 1 till 10. Ju högre nummer, desto mer flyttas skärpan.
- Antal tagningar: Ställer in antalet bilder som tagits med en utlösning inom ett område från 2 till 299 för varje position.

### 3 Flytta markören till den första nummerpositionen och tryck till höger på styrratten för att öppna [Inst. fokusgaffling]. Välj sedan [Fokusgafflingsordn.].

- [0→+]: Skärpan flyttas från den nuvarande positionen mot oändligt avstånd. När skärpan kommer till oändligt avstånd avslutas inspelningen även om det inställda antalet bilder inte har uppnåtts.
- [0→→+]: Tar tre bilder i ordningen nuvarande fokusposition, främre fokus och bakre fokus. I detta steg gäller inte antalet bilder som är inställda i steg 2.
- Du kan även ställa in [Fokusgafflingsordn.] från [Matningsläge] → [Gafflingsinst.] → [Inst. fokusgaffling] → [Fokusgafflingsordn.].

### 4 Tryck ned avtryckaren när du vill fotografera.

#### Tips

- Värdet [Stegbredd] är ett relativt värde och fokusintervallet varierar beroende på olika fotograferingsförhållanden, t.ex. objektivets bländare och den inledande placeringen av skärpa. Vi rekommenderar att du tar en provbild för att hitta rätt bredd på skärpan.
- [Tagningsintervall], [Exponeringsutjäm.] och [Dest spara fokusgaffl] för fokusgaffling kan ställas in från [Gafflingsinst.].

#### OBS!

- Om kameran eller objektivet rör sig under tagningen med hjälp av fokusgaffling kan det hända att fokusseparering inte lyckas. Använd ett stativ vid tagning för fokusseparering.

#### Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Vitbalansgaffl.



Används för att ta en serie på tre bilder med olika färgton enligt valda inställningar för vitbalans, kulörtemperatur och kulörfilter.

- 1 Välj / (Matningsläge) på styrratten → [Vitbalansgaffl.].
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.

### Menypunktsdetaljer

#### **Vitbalansgaffling: Lo:**

Används för att ta en serie på tre bilder med små ändringar i vitbalansen (inom ett område på 10 MK<sup>-1</sup>\*).

#### **Vitbalansgaffling: Hi:**

Används för att ta en serie på tre bilder med små ändringar i vitbalansen (inom ett område på 20 MK<sup>-1</sup>\*).

\* MK<sup>-1</sup> är en enhet som anger förmågan för kulörtemperaturkonverteringsfilter, och betecknar samma värde som enheten "mired".

#### Tips

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.

### Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)

TP1001531482

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## DRO gaffling



Det går att lagra upp till tre bilder med olika värde för optimeringen av dynamikomfånget.

- 1 Välj / (Matningsläge) på styrratten → [DRO gaffling].
  - Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.

### Menypunktsdetaljer

#### **DRO-gaffling: Lo:**

Används för att ta en serie på tre bilder med små ändringar i värdet för optimeringen av dynamikomfånget (Lv 1, Lv 2, och Lv 3).

#### **DRO-gaffling: Hi:**

Används för att ta en serie på tre bilder med stora ändringar i värdet för optimeringen av dynamikomfånget (Lv 1, Lv 3, och Lv 5).

#### Tips

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.

### Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)

TP1001500467

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Gafflingsinst.



Ställer in tagning med självutlösare, tagningsordningen för exponeringsgaffling/vitbalansgaffling och tagningsmetoden för fokusgaffling i gafflingsläget.

1 MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Gafflingsinst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Självutl. vid gaffling:

Används för att ställa in om självutlösaren ska användas eller ej under gaffling. Används även för att ställa in antalet sekunder från det att avtryckaren trycks ned tills slutaren utlöses när självutlösaren används.

(Av/2 s/5 s/10 s)

#### Gafflingsordn.:

Används för att ställa in tagningsordningen för exponeringsgaffling och vitbalansgaffling.

(0→--→+/-→0→+)

#### Fokusgafflingsordn.:

Ställer in tagningsordningen för fokusgaffling. ([0→+]/[0→--→+])

#### Exponeringsutjäm.:

Ställer in om exponeringen automatiskt ska justeras under tagning med fokusgaffling. ([På]/[Av])

#### Tagningsintervall:

Ställer in tagningsintervallet vid tagning med fokusgaffling. ([Kortast]/[1 s]/[2 s]/[3 s]/[5 s]/[10 s]/[15 sek]/[30 s])

#### Dest spara fokusgaffl.:

Ställer in mappen som bilderna sparas till för stillbilder som tagits med fokusgaffling. ([Aktuell mapp]/[Ny mapp])

#### OBS!

- När [0→--→+] väljs för [Fokusgafflingsordn.] är antalet bilder som tas med fokusgaffling fast inställt på tre.

### Relaterade avsnitt

- [Kontin. gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)
- [Fokusgaffling](#)

TP1001531483

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Självutlösare (film)



Det går att börja spela in filmer med hjälp av självutlösaren när man filmar.

### 1 Tryck på / (Matningsläge) på styrratten.

Inställningsskärmen [ Självutlösare] visas.

- Du kan även ställa in matningsläget genom att välja MENU →  (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [ Självutlösare].

### 2 Välj [På] med styrratten och ställ in önskad nedräkningstid.

- Fördörjning inspelningsstart: Ställer in nedräkningstiden tills filminspelningen startar. (3 s/5 s/10 s)
- Upprepning: Ställer in om filmens självutlösare ska upprepas. (Upprepa/En gång)  
Om man väljer [Upprepa] aktiveras filmens självutlösare upprepade gånger även efter det att filminspelningen är slutförd. Om man väljer [En gång] avbryts filmens självutlösare när filminspelningen är slutförd och kameran återgår till det vanliga standbyläget för filminspelning.

### 3 Ställ in skärpan och tryck på knappen MOVIE (film).

När nedräkningen visas på standbyskärmen för inspelning blinkar självutlösarlampan, ett pip hörs och inspelningen startar efter det angivna antalet sekunder.

- Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

## Menypunktsdetaljer

### På:

Självutlösarfunktionen för filmer används.

### Av:

Självutlösarfunktionen för filmer används inte.

### Tips

- För att avbryta självutlösaren trycker du en gång till på knappen MOVIE eller trycker på knappen som funktionen [ Självutlösare] är tilldelad till.

### OBS!

- Om du trycker på knappen MOVIE i stillbildstagningsläget för att starta filminspelningen fungerar inte [ Självutlösare].

TP1001541733

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Intervalltagnfunk.



Du kan automatiskt ta en serie stillbilder med ett tagningsintervall och det antal bilder som du ställt in i förväg (Intervalltagning). Du kan sedan skapa en intervallfilm av stillbilderna som tagits med intervalltagning med hjälp av datorprogramvaran Imaging Edge Desktop (Viewer).

För mer information om intervalltagning, se supportsidan för Imaging Edge Desktop.  
<https://www.sony.net/disoft/help/>

Se " [Fotoläge \(stillbild\)/Fotoläge \(film\)/Fotoläge \(S&Q/intervall\)](#) " och " [Inst. tidsfördr.](#) " för mer information om intervallfilmer som är inspelade med denna kamera.

1 MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Intervalltagnfunk.] → [Intervalltagning] → [På].

2 MENU → (Tagning) → [Matningsläge] → [Intervalltagnfunk.] → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.

3 Tryck på avtryckaren.

Tagningen startar när den tid som angetts för [Starttid för tagning] har gått.

- Kameran återgår till standbyskärmen för intervalltagning när antalet bilder som angetts för [Antal tagningar] har tagits.

## Menypunktsdetaljer

### Intervalltagning:

Anger om intervalltagning ska användas. ([Av]/[På])

### Starttid för tagning:

Ställer in tiden från det att du trycker på avtryckaren tills intervalltagningen börjar. (1 sekund till 99 minuter 59 sekunder)

### Tagningsintervall:

Ställer in tagningsintervall (tiden från det att en exponering börjar tills det att exponeringen för nästa bild startar). (1 sekund till 60 sekunder)

### Antal tagningar:

Ställer in antalet bilder för intervalltagning. (1 bild till 9 999 bilder)

### Känsl. för AE-spårn.:

Ställer in följningskänslighet för den automatiska exponeringen i förhållande till ändringar i ljusstyrkan vid intervalltagning. Om du väljer [Låg] kommer exponeringsändringarna att bli jämnare under intervalltagning. ([Hög]/[Mellan]/[Låg])

### Tagningsint.prioritet:

Används för att ställa in om tagningsintervallet ska prioriteras när exponeringsläget är inställt på [Autoprogram] eller [Bländarprioritet] och slutartiden blir längre än den tid som angetts som [Tagningsintervall]. ([Av]/[På])

### Tips



- Om du trycker på avtryckaren under intervalltagning, avslutas intervalltagningen och kameran återgår till standbyskärmen för intervalltagning.
- För att återgå till det vanliga tagningsläget sätter du [Intervalltagning] till [Av].
- Om du trycker på en knapp som tilldelats en av följande funktioner när tagningen börjar kommer funktionen att vara aktiv under intervalltagningen även om du inte håller knappen intryckt.
  - [AEL intryckt]
  - [Spot-AEL]
  - [Håll AF/MF-väljare]
  - [Regist. AF-omr. intr.]
  - [AWB-lås intryckt]
  - [Håll FEL-låsning]
  - [Håll FEL-låsn./AEL]
- När [Visa som grupp] är [På] visas stillbilder som är tagna med intervalltagning i grupper.
- Stillbilder som är tagna med intervalltagning kan spelas upp kontinuerligt på kameran. Om du har för avsikt att skapa en film av stillbilderna kan du förhandsgranska resultatet.

## OBS!

- Du kanske inte kan spela in det inställda antalet bilder beroende på batterinivån och mängden ledigt utrymme på inspelningsmediet. Mata ström via USB under tagningen och använd ett minneskort med tillräckligt utrymme.
- När tagningsintervallet är kort kan det hända att kameran blir varm. Beroende på den omgivande temperaturen kan det hända att det inte går att lagra det inställda antalet bilder eftersom kameran kan stoppa inspelningen för att skydda utrustningen.
- Under intervalltagning (inklusive tiden mellan det att du trycker ner avtryckaren och tagningen startar) kan du inte använda den särskilda tagnings-skärmen eller MENU-skärmen. Det går dock att justera vissa inställningar som slutartid med den anpassade ratten eller styrratten.
- Snabbgranskningen visas inte vid intervalltagning.
- Intervalltagning går inte att använda i följande fall:
  - När tagningsläget är inställt på [Intelligent auto]

---

## Relaterade avsnitt

- [Kont. upps. interv](#)
- [För att driva kameran med ström från ett nättuttag](#)

TP1001535426

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Filformat (stillbild)



Används för att välja filformat för stillbilder.

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Filformat] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### RAW:

I detta filformat utförs ingen digital behandling. Välj det här formatet för bilder som ska bearbetas på en dator för professionellt bruk.

#### RAW & JPEG/RAW & HEIF:

En RAW-bild och en JPEG- eller HEIF-bild skapas samtidigt. Detta är lämpligt när du behöver två bildfiler, en JPEG- eller HEIF-fil att titta på och en RAW-fil för redigering.

#### JPEG/HEIF:

Bilden lagras i JPEG- eller HEIF-format.

### Om RAW-bilder

- För att öppna en RAW-bildfil som lagrats med denna kamera krävs programvaran Imaging Edge Desktop. Med Imaging Edge Desktop kan du öppna en RAW-bildfil och sedan konvertera den till ett populärt bildformat som JPEG eller TIFF eller justera om vitbalansen, mättnaden eller kontrasten för bilden.
- RAW-bilder som lagras med denna kamera har en upplösning på 12 bitar per pixel.
- Du kan ställa in komprimeringsmetoden för RAW-bilder med [RAW-filtyp].

#### OBS!

- Om du inte tänker bearbeta dina bilder på en dator rekommenderar vi att du tar dem i JPEG- eller HEIF-format.
- En miljö med stöd för HEIF-format krävs för att visa HEIF-bilder.

### Relaterade avsnitt

- [RAW-filtyp](#)
- [Växla JPEG/HEIF](#)
- [JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet](#)
- [JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek](#)
- [Introduktion till datorprogram \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

TP1001534337

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## RAW-filtyp



Används för att välja filtyp för RAW-bilder.

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [RAW-filtyp] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Frifri kompr.:

Används för att ta bilder i förlustfritt komprimeringsformat med högt komprimeringsförhållande utan att bildkvaliteten försämras. Filstorleken för bilden blir större än om den hade lagrats som [Komprimerad].

#### Komprimerad:

Bilderna lagras i komprimerat RAW-format.

#### Tips

- Ikoner för RAW-filtypen visas på följande sätt:
  - Frifri kompr.:
  - Komprimerad:
- Bildförhållandet för RAW-bilder är alltid 3:2. JPEG/HEIF-bilder tas med bildförhållandet som är inställt i [Aspekt] när RAW-bilder och JPEG/HEIF-bilder tas samtidigt.
- Bildstorleken för RAW-bilder motsvarar "L"-storleken för JPEG-bilder.

### Relaterade avsnitt

- [Filformat \(stillbild\)](#)
- [JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek](#)

TP1001531400

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Växla JPEG/HEIF



Används för att växla filformat (JPEG / HEIF) för den stillbild som ska tas.

JPEG-formatet är mycket spritt. Du kan visa och redigera JPEG-filer i olika miljöer. HEIF-formatet har hög komprimeringseffektivitet. Kameran kan spela in med hög bildkvalitet och små filstorlekar i HEIF-formatet. Beroende på datorn eller programvaran kan det hända att du inte kan visa eller redigera HEIF-filer. Det krävs även en HEIF-kompatibel miljö för att kunna visa stillbilder i HEIF-formatet. Du kan se stillbilder med hög bildkvalitet genom att ansluta kameran till TV:n via HDMI.

**1** MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Växla JPEG/HEIF] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### JPEG:

Utför digital bearbetning av RAW-filen och lagrar den i JPEG-format. Med den här inställningen prioriteras kompatibiliteten.

#### HEIF(4:2:0):

Utför digital bearbetning av RAW-filen och lagrar den i HEIF (4:2:0)-format. Med den här inställningen prioriteras bildkvaliteten och komprimeringseffektiviteten.

#### HEIF(4:2:2):

Utför digital bearbetning av RAW-filen och lagrar den i HEIF(4:2:2)-format. Med den här inställningen prioriteras bildkvaliteten.

#### Tips

- Beroende på inställningen av [Växla JPEG/HEIF] kommer inställningarna med koppling till filformatet ([ Filformat] osv.) att ändras till JPEG eller HEIF.

#### OBS!

- HEIF-bildfiler som är tagna med den här kameran går inte att visa på andra kameror som saknar stöd för HEIF-filformatet. Var försiktig så att du inte råkar radera HEIF-bildfiler genom att formatera om minneskortet eller radera filerna.
- Vid bildtagning i HEIF-format med [HLG-stillbilder] satt till [Av], registreras färgrymden i sRGB. När [HLG-stillbilder] är satt till [På] sker tagningen med färgrymden BT.2100 (färgomfånget BT.2020).

### Relaterade avsnitt

- [Filformat \(stillbild\)](#)

TP1001537824

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet

---



Används för att välja bildkvalitet vid inspelning av JPEG- eller HEIF-bilder.

① MENU →  (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [JPEG-kvalitet]/[HEIF-kvalitet] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Extra fin/Fin/Standard/Lätt:

Eftersom komprimeringsgraden ökar från [Extra fin] till [Fin] till [Standard] till [Lätt] minskar filstorleken på samma sätt. Det gör det möjligt att lagra fler filer på ett minneskort men samtidigt sjunker bildkvaliteten.

---

#### Relaterade avsnitt

- [Filformat \(stillbild\)](#)

TP1001534338

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek



Ju större bildstorlek, desto finare blir detaljerna i bilden när den skrivs ut på papper i stort format. Ju mindre bildstorlek, desto fler bilder går det att lagra.

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

När [Aspekt] är inställd på 3:2

| Inställningsvärden | Antal bildpunkter (horisontellt × vertikalt) |
|--------------------|----------------------------------------------|
| L: 26M             | 6192×4128 bildpunkter                        |
| M: 13M             | 4384×2920 bildpunkter                        |
| S: 6.4M            | 3104×2064 bildpunkter                        |

När [Aspekt] är inställd på 4:3

| Inställningsvärden | Antal bildpunkter (horisontellt × vertikalt) |
|--------------------|----------------------------------------------|
| L: 23M             | 5504×4128 bildpunkter                        |
| M: 11M             | 3888×2920 bildpunkter                        |
| S: 5.7M            | 2752×2064 bildpunkter                        |

När [Aspekt] är inställd på 16:9

| Inställningsvärden | Antal bildpunkter (horisontellt × vertikalt) |
|--------------------|----------------------------------------------|
| L: 22M             | 6192×3480 bildpunkter                        |
| M: 11M             | 4384×2464 bildpunkter                        |
| S: 5.4M            | 3104×1744 bildpunkter                        |

När [Aspekt] är inställd på 1:1

| Inställningsvärden | Antal bildpunkter (horisontellt × vertikalt) |
|--------------------|----------------------------------------------|
| L: 17M             | 4128×4128 bildpunkter                        |
| M: 8.5M            | 2912×2912 bildpunkter                        |
| S: 4.3M            | 2064×2064 bildpunkter                        |

**OBS!**

- Bildstorleken för RAW-bilder motsvarar "L".

**Relaterade avsnitt**

- [Filformat \(stillbild\)](#)
- [Aspekt](#)

TP1001534336

## Aspekt

---



**1** MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Aspekt] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**3:2:**

Samma bildförhållande som för en kamera för 35 mm film

**4:3:**

Bildförhållandet är 4:3.

**16:9:**

Bildförhållandet är 16:9.

**1:1:**

Bildförhållandet är 1:1.

TP1001531336



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## HLG-stillbilder



Genom användning av gammaegenskaper som motsvarar HLG (Hybrid Log-Gamma: standard för HDR-bilder) kan du ta stillbilder med ett brett dynamiskt omfång och ett brett färgomfång som är kompatibelt med BT.2020.

[HLG-stillbilder] kan endast ställas in vid tagning i HEIF-format. Ställ in [Växla JPEG/HEIF] på [HEIF(4:2:0)] eller [HEIF(4:2:2)] och [ Filformat] på [HEIF] i förväg.

**1** MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [HLG-stillbilder] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Används för att ta HLG-stillbilder.

**Av:**

Används för att ta vanliga stillbilder.

#### Tips

- Du kan återge ett större ljusstyrkeintervall genom att visa HLG-stillbilder på en HLG-kompatibel TV eller bildskärm.
- Du kan visa HLG-stillbilder på kamerans bildskärm med nästan samma kvalitet som när de visas på en HLG (BT.2020)-kompatibel skärm genom användning av följande inställningar.
  - [Gammavisningsass.]: [På]
  - [Gammavisn.ass. typ]: [Auto] eller [HLG(BT.2020)]

#### OBS!

- I följande fall är punkten [HLG-stillbilder] fast inställd på [Av]:
  - När punkten [Växla JPEG/HEIF] är inställd på [JPEG]
  - När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & HEIF]
  - När något annat tagningsläge än P / A / S / M är inställt under stillbildstagning
- När [HLG-stillbilder] är satt till [På] är följande funktioner inte tillgängliga.
  - [Opt.dyn.omr]
  - [ Kreativt utseende]
  - [DRO gaffling] under [Matningsläge]
  - [ Bildprofil]
- När [HLG-stillbilder] är satt till [På] ändras det tillgängliga ISO-omfånget.

### Relaterade avsnitt

- [Växla JPEG/HEIF](#)
- [Gammavisningsass.](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Färgrymd



Sättet som färger representeras som en sifferkombination, eller området av färger som går att återge, kallas för en "kulörrymd". Det går att byta kulörrymd om det behövs för bildens ändamål.

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Färgrymd] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### sRGB:

Detta är standardkulörrymden för denna kamera. Använd [sRGB] vid vanliga tagningar, t.ex. för bilder som du tänker skriva ut utan några ändringar.

#### AdobeRGB:

Denna kulörrymd har ett vidare kulöråtergivningssomfång. Adobe RGB är effektivt att använda när stora delar av motivet är bjärt gröna eller röda. Filnamnet för den lagrade bilden börjar med "\_".

#### OBS!

- Inställningen [Färgrymd] går inte att använda vid tagning av bilder i HEIF-format. Om [HLG-stillbilder] är satt till [Av] blir bilderna tagna med färgrymden sRGB. När [HLG-stillbilder] är satt till [På] sker tagningen med färgrymden BT.2100 (färgomfånget BT.2020).
- [AdobeRGB] är avsett för applikationer eller skrivare med stöd för färghantering och den extra kulörrymden DCF2.0. Det kan hända att bilder inte går att skriva ut eller visas med rätt färger om man använder applikationer eller skrivare som saknar stöd för Adobe RGB.
- När bilder som är tagna med [AdobeRGB] visas på en apparat som inte är kompatibel med Adobe RGB visas bilderna med lägre mättnad.

### Relaterade avsnitt

- [Växla JPEG/HEIF](#)
- [HLG-stillbilder](#)

TP1001500380

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Filformat (film)



Används för att välja filformat för filmer.

① MENU → / (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Filformat] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

| Filformat   | Egenskaper                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XAVC HS 4K  | Spelar in 4K-filmer i XAVC HS-formatet.<br>XAVC HS-formatet använder HEVC-kodeken som har hög komprimering. Kameran kan spela in filmer med högre bildkvalitet än XAVC S-filmer, men med samma datavolym. Long GOP-komprimering används för filmer. |
| XAVC S 4K   | Filmer spelas in med 4K-upplösning (3840×2160). Long GOP-komprimering används för filmer.                                                                                                                                                           |
| XAVC S HD   | Filmer spelas in i HD-upplösning (1920×1080). Long GOP-komprimering används för filmer.                                                                                                                                                             |
| XAVC S-I 4K | Filmer spelas in i XAVC S-I-format.<br>XAVC S-I-formatet använder Intra-komprimering för filmer. Detta format är lämpligare för redigering än Long GOP-komprimering.                                                                                |
| XAVC S-I HD | Filmer spelas in i XAVC S-I-format.<br>XAVC S-I-formatet använder Intra-komprimering för filmer. Detta format är lämpligare för redigering än Long GOP-komprimering.                                                                                |

- Intra/Long GOP är filmkomprimeringsformat. Intra komprimerar filmen bildruta för bildruta medan Long GOP komprimerar flera bildrutor. Intra-komprimering har bättre respons och flexibilitet vid redigering, men Long GOP-komprimering har bättre komprimeringseffektivitet.

#### OBS!

- För att kunna spela upp XAVC HS 4K-filmer på en smartphone eller en dator krävs en enhet eller programvara med hög processorkapacitet och stöd för HEVC-kodeken.

### Relaterade avsnitt

- [Minneskort som går att använda](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Filminställningar (film)



Ställer in bildrutehastigheten, bithastigheten, färginformationen osv.

1 MENU → / (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Filminställningar] → [Bildhast. inspeln.] → önskad inställning.

2 MENU → / (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Filminställningar] → [Inspelningsinst.] → önskad inställning.

Exempel på inställningsvärden

**200M**   **4:2:2**   **10bit**  
(A)                      (B)                      (C)

(A): Bithastighet

(B): Färgsampling

(C): Bitdjup

- Ju högre bithastighet, desto högre bildkvalitet.
- Färgsampling (4:2:2, 4:2:0) är lagringsförhållandet för färginformation. Ju jämnare detta förhållande är, desto bättre blir färgreproducerbarheten och det går att ta bort färger på ett enkelt sätt även vid komponering med hjälp av en greenscreen.
- Bitdjupet anger graderingen av ljusstyrkeinformationen. Om bitdjupet är 8 bitar går det att få 256 nivåer av gradering. Om bitdjupet är 10 bitar går det att få 1024 nivåer av gradering. Ett högre värde gör det möjligt att få en smidigare övergång från mörka till ljusa områden.
- [4:2:2 10 bit] är en inställning som förutsätter att den inspelade filmen kommer att redigeras på en dator. Uppspelningsmiljön för [4:2:2 10 bit] är begränsad.

## Menypunktsdetaljer

När [ Filformat] är inställd på [XAVC HS 4K]

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst. | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 60p/50p            | 200M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 150M 4:2:0 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 100M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 75M 4:2:0 10bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 45M 4:2:0 10bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 100M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst. | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 24p*               | 100M 4:2:0 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 50M 4:2:2 10bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 50M 4:2:0 10bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 30M 4:2:0 10bit  | 3840×2160 | Long GOP                |

\* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

### När [ ] Filformat] är satt till [XAVC S 4K]

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst. | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 60p/50p            | 200M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 150M 4:2:0 8bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 140M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 100M 4:2:0 8bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 60M 4:2:0 8bit   | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 100M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 100M 4:2:0 8bit  | 3840×2160 | Long GOP                |
| 24p*               | 60M 4:2:0 8bit   | 3840×2160 | Long GOP                |

\* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

### När [ ] Filformat] är satt till [XAVC S HD]

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst. | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 60p/50p            | 50M 4:2:2 10bit  | 1920×1080 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 50M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |
| 60p/50p            | 25M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 50M 4:2:2 10bit  | 1920×1080 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 50M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |
| 30p/25p            | 16M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |
| 24p*               | 50M 4:2:2 10bit  | 1920×1080 | Long GOP                |
| 24p*               | 50M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |
| 120p/100p          | 100M 4:2:0 8bit  | 1920×1080 | Long GOP                |
| 120p/100p          | 60M 4:2:0 8bit   | 1920×1080 | Long GOP                |

\* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

När [ ] Filformat] är satt till [XAVC S-I 4K]

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst.                  | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| 60p/50p            | 600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Intra                   |
| 30p/25p            | 300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit | 3840×2160 | Intra                   |
| 24p*               | 240M 4:2:2 10bit                  | 3840×2160 | Intra                   |

\* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

När [ ] Filformat] är satt till [XAVC S-I HD]

| Bildhast. inspeln. | Inspelningsinst.                  | Storlek   | Filmkomprimeringsformat |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| 60p/50p            | 222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit | 1920×1080 | Intra                   |
| 30p/25p            | 111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit  | 1920×1080 | Intra                   |
| 24p*               | 89M 4:2:2 10bit                   | 1920×1080 | Intra                   |

\* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

**OBS!**

- Antalet bildrutor per sekund för inspelning anges som närmaste heltalsvärde. De motsvarande faktiska antalen är på följande sätt: 24p: 23,98 bildrutor/sekund, 30p: 29,97 bildrutor/sekund, 60p: 59,94 bildrutor/sekund, och 120p: 119,88 bildrutor/sekund.

Relaterade avsnitt

- Filformat (film)

TP1001531470



## S&Q-inställning.



Det går att spela in ögonblick som inte går att uppfatta med blotta ögat (slow motion-inspelning), eller fenomen som utspelar sig över lång tid som en komprimerad film (quick motion-inspelning). Det går t.ex. att spela in intensiva sportscener, ögonblicket när en fågel börja flyga, en blomma som slår ut, eller hur molnen eller stjärnorna rör sig över himlen. Ljudet blir inte inspelat.

- 1 Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren på S&Q (S&Q-motion).
- 2 Välj [S&Q-motion] på skärmen [ Fotoläge] och välj sedan önskat tagningsläge med vänster/höger sida av styrratten (Intelligent auto, Autoprogram, Bländarprioritet, Slutarprioritet eller Manuell expon.).
  - Skärmen [ Fotoläge] visas inte när [Skärm f. val av fotol.] är inställd på [Visas inte]. Välj MENU → (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge] och välj sedan önskat tagningsläge för [S&Q-motion].
- 3 Välj MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ S&Q-inställning.] → Välj ett alternativ att ställa in och välj sedan önskad inställning.
- 4 Tryck på MOVIE (film)-knappen för att starta inspelningen.
  - Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

## Menypunktsdetaljer

### Inst. bildhastighet:

Används för att välja bildrutehastighet för filmen och inspelningen.

### Inspelningsinst.:

Används för att välja bithastighet, färgsampling och bitdjup för filmen.

- Formatet för den inspelade filmen kommer att bli detsamma som inställningen [ Filformat].

## Uppspelningshastighet

Uppspelningshastigheten varierar enligt nedan beroende på det inställda värdet för [ Inst. bildhastighet].

### När punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC

| Bildhastighet        | Bildhast. insp.: 24p | Bildhast. insp.: 30p* <sup>1</sup> | Bildhast. insp.: 60p | Bildhast. insp.: 120p* <sup>2</sup> |
|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 120fps* <sup>3</sup> | 5 gånger långsammare | 4 gånger långsammare               | 2 gånger långsammare | Normal uppspelningshastighet        |

| <b>S&amp;Q</b><br>Bildhastighet | <b>S&amp;Q</b> Bildhast.<br>insp.: 24p | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.:<br>30p <sup>*1</sup> | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.:<br>60p | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.:<br>120p <sup>*2</sup> |
|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 60fps                           | 2,5 gånger långsammare                 | 2 gånger långsammare                                 | Normal uppspelningshastighet           | 2 gånger så fort                                      |
| 30fps                           | 1,25 gånger långsammare                | Normal uppspelningshastighet                         | 2 gånger så fort                       | 4 gånger så fort                                      |
| 15fps                           | 1,6 gånger så fort                     | 2 gånger så fort                                     | 4 gånger så fort                       | 8 gånger så fort                                      |
| 8fps                            | 3 gånger så fort                       | 3,75 gånger så fort                                  | 7,5 gånger så fort                     | 15 gånger så fort                                     |
| 4fps                            | 6 gånger så fort                       | 7,5 gånger så fort                                   | 15 gånger så fort                      | 30 gånger så fort                                     |
| 2fps                            | 12 gånger så fort                      | 15 gånger så fort                                    | 30 gånger så fort                      | 60 gånger så fort                                     |
| 1fps                            | 24 gånger så fort                      | 30 gånger så fort                                    | 60 gånger så fort                      | 120 gånger så fort                                    |

### När punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på PAL

| <b>S&amp;Q</b> Bildhastighet | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.: 25p <sup>*1</sup> | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.: 50p | <b>S&amp;Q</b> Bildhast. insp.: 100p <sup>*2</sup> |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 100fps <sup>*3</sup>         | 4 gånger långsammare                              | 2 gånger långsammare                | Normal uppspelningshastighet                       |
| 50fps                        | 2 gånger långsammare                              | Normal uppspelningshastighet        | 2 gånger så fort                                   |
| 25fps                        | Normal uppspelningshastighet                      | 2 gånger så fort                    | 4 gånger så fort                                   |
| 12fps                        | 2,08 gånger så fort                               | 4,16 gånger så fort                 | 8,33 gånger så fort                                |
| 6fps                         | 4,16 gånger så fort                               | 8,33 gånger så fort                 | 16,66 gånger så fort                               |
| 3fps                         | 8,33 gånger så fort                               | 16,66 gånger så fort                | 33,33 gånger så fort                               |
| 2fps                         | 12,5 gånger så fort                               | 25 gånger så fort                   | 50 gånger så fort                                  |
| 1fps                         | 25 gånger så fort                                 | 50 gånger så fort                   | 100 gånger så fort                                 |

<sup>\*1</sup> [30p]/[25p] går inte att välja när [  Filformat ] är inställt på [XAVC HS 4K].

<sup>\*2</sup> [120p]/[100p] går inte att välja när [  Filformat ] är inställd på [XAVC S-I 4K] eller [XAVC S-I HD].

<sup>\*3</sup> [120fps]/[100fps] går inte att välja när [  Filformat ] är inställt enligt följande:

- XAVC HS 4K
- XAVC S 4K
- XAVC S-I 4K

#### Tips

- Se "[Inspelningsbar tid för filmer](#)" för en uppskattning av hur länge det går att spela in.

#### OBS!

- Vid slow motion/quick motion-inspelning avviker den faktiska inspelningstiden från den tid som är inspelad i filmen. Den inspelningsbara tiden som visas längst upp på bildskärmen visar den återstående inspelningstiden för filmen, inte den återstående inspelningstiden på minneskortet.

- Vid inspelning i slow motion blir slutartiden kortare vilket kan medföra att det inte går att få rätt exponering. Sänk i så fall bländarvärdet eller ställ in ISO-känsligheten på ett högre värde.
- Följande funktioner går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion.
  - [Time Code Run] under [TC/UB]
  - [Time Code-utmatning] under [▶■ Inst. HDMI-utmtn.]

---

## Relaterade avsnitt

- [Inspelningsbar tid för filmer](#)
- [Minneskort som går att använda](#)

TP1001531387

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. tidsfördr.



Du kan spela in filmer genom att kondensera ändringar under en tidsperiod på upp till flera tiotalet minuter. Till skillnad från quick motion-filminspelning går det att ställa in ett intervall på längre tid än 1 sekund. Detta gör det möjligt att spela in filmer med en större tidskomprimeringsförhållande. Ljudet blir inte inspelat. Använd " [Intervalltagnfunk.](#) " när du skapar längre intervalltagningsfilmer.

Konfigurera inställningar som bildrutehastighet för inspelning och tagningsintervall med [ Inst. tidsfördr. ].  
Ställ in stillbild/film/S&Q-omkopplaren på S&Q och välj tagningsläget för intervalltagning från MENU → (Tagning) → [Tagningsläge] → [ S&Q Fotoläge ].

1 MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Inst. tidsfördr. ] → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.

## Menypunktsdetaljer

### Inst. bildhastighet:

Ställer in bildrutehastigheten vid inspelning och tagningsintervallet.

Bildhast. insp.: Ställer in bildrutehastigheten vid inspelning för en intervalltagningsfilm. (60p/50p/30p\*/25p\*/24p)

\* [30p]/[25p] kan inte väljas när [ Filformat ] är inställt på [XAVC HS 4K].

Intervalltid: Ställer in tagningsintervallet för en intervalltagningsfilm. (1 till 60 sekunder)

- Under de första 10 sekunderna går intervallet att ställa in i enheter på 1 sekund. Mellan 10 sekunder och 60 sekunder går intervallet att ställa in i enheter på 10 sekunder.
- När filformatet är inställt på 4K går det inte att välja ett värde på 6 sekunder eller längre.
- Intervallet är intervallet från exponeringsstarten till början på nästa exponering, oavsett slutartiden.

### Inspelningsinst.:

Används för att välja bithastighet, färgsampling och bitdjup för filmen.

### Inst. videolampa:

När en videolampa (säljs separat) är monterad går det att tända videolampan innan varje bildruta för intervalltagningsfilmen spelas in. Ställer in antalet sekunder innan lampan tänds. (Av/2 s/5 s/10 s)

## Om den inspelningsbara tiden

Ungefärliga tider för kontinuerlig tagning i intervalltagningsläget är enligt följande. (När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] och omgivningstemperaturen är 25 °C.)

När [ Filformat ] är satt till HD: cirka 120 minuter.

När [ Filformat ] är satt till 4K: cirka 120 minuter.

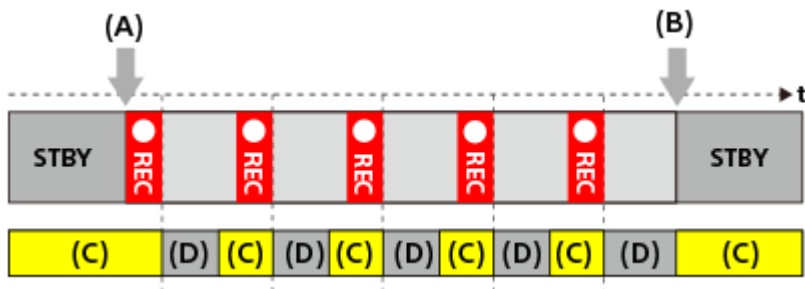
HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M 4:2:0 8 bitar, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen).

4K: XAVC S 4K (60p 150M/50p 150M 4:2:0 8 bitar, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen).

## Använda en videolampa

När en videolampa är monterad i intervalltagningsläget tänds videolampan innan inspelningen startar för att styra rätt ljus från den första bildrutan.

När inspelningen har startat tänds/släcks videolampan upprepade gånger samtidigt med tagning/standby för respektive bildruta.



(A) Inspelningsstart

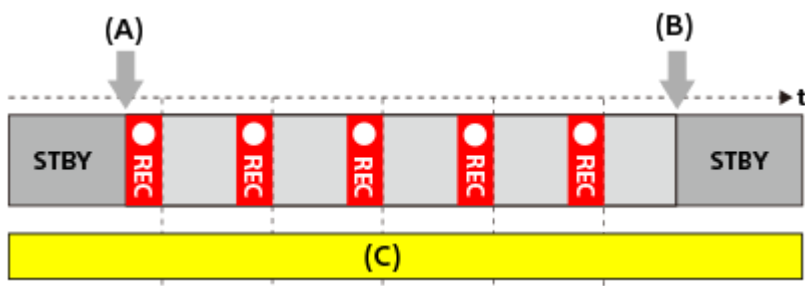
(B) Inspelningsslut

(C) Videolampan tänds (i början av inspelningen tänds videolampan tidigare än antalet sekunder som är inställt under [Inst. videolampa])

(D) Videolampan släcks (videolampans belysning förblir svag när [Videolampläge] är inställt på [Insp.länk&STBY])

I följande fall lyser dock videolampan även under standbyläge för tagning:

- När punkten [Inst. videolampa] är inställd på [Av].
- När tiden från slutet av bildrutetagningen till början på nästa tagning är 5 sekunder eller mindre enligt inställningarna för [Intervalltid] och [Inst. videolampa].



(A) Inspelningsstart

(B) Inspelningsslut

(C) Videolampan tänd

### Tips

- När [Videolampläge] är inställt på [Strömlänk] tänds/släcks videolampan tillsammans med spänningen, oavsett inställningen [Inst. videolampa].
- Om du vill aktivera intervallanvändning med [Inst. videolampa] ställer du in [Videolampläge] på [Inspelningslänk] eller [Insp.länk&STBY].
- När du spelar in en lång intervalltagningsfilm rekommenderar vi att du använder en extern spänningskälla för kameran.
- När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] kan kameran fortsätta filma även om temperaturen i kameran blir hög.
- I slutet av intervalltagningsfilmen kan en film med normal hastighet spelas in i cirka 1 sekund.

### Relaterade avsnitt

- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Fotoläge \(stillbild\)/Fotoläge \(film\)/Fotoläge \(S&Q/intervall\)](#)
- [Videolampläge](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Proxyinställningar



Du kan spela in en proxy-film med låg bithastighet samtidigt som du spelar in en film, en slow motion/quick motion-film eller en intervalltagningsfilm.

Eftersom proxy-filmer har liten filstorlek är de lämpliga att överföra till smartphones eller ladda upp till webbplatser.

- 1 **MENU** → (Tagning) → **[Bildkvalitet/insp.]** → **[Px Proxyinställningar]** → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### **Px** Proxyinspelning:

Används för att ställa in om proxy-filmer ska spelas in samtidigt. ([På] / [Av])

#### **Px** Proxyfilformat:

Används för att välja inspelningsformat för proxy-filmen. ([XAVC HS HD] / [XAVC S HD])

#### **Px** Proxyinspelns.ins.:

Används för att välja bithastighet, färgsampling och bitdjup för proxy-filmen. ([16M 4:2:0 10bit] / [9M 4:2:0 10bit] / [6M 4:2:0 8bit])

### Valbara inställningar för proxy-inspelning

| <b>Px</b><br>Proxyfilformat | Inspelningsstorlek | Inspelningshastighet | <b>Px</b><br>Proxyinspelns.ins.                 | Kodek för<br>komprimering |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| XAVC HS HD                  | 1920×1080          | Max. 60p/Max. 50p    | 16 Mbps 4:2:0 10 bitar<br>9 Mbps 4:2:0 10 bitar | MPEG-H HEVC/H.265         |
| XAVC S HD                   | 1280×720           | Max. 60p/Max. 50p    | 6 Mbps 4:2:0 8 bitar                            | MPEG-4 AVC/H.264          |

#### Tips

- Proxy-filmer visas inte på uppspelningsskärmen (skärmen för enbildsvisning eller indexbildskärmen). **Px** (proxy) visas över filmer för vilka en proxy-film samtidigt spelades in.

#### OBS!

- Proxy-filmer går inte att spela upp på denna kamera.
- I följande fall går det inte att använda proxy-inspelning.  
Normal filminspelning
  - När punkten [Bildhast. inspelns.] är inställd på [120p]/[100p]
- Inspeknig i slow motion/quick motion

- Bildrutehastigheten för inspelningen är inställd på [120p]/[100p]
- Bildrutehastigheten är inställd på [120fps]/[100fps]

- När man raderar eller skyddar filmer som har proxy-filmer, raderas/skyddas både originalfilmen och proxy-filmen. Det går inte att radera eller skydda enbart originalfilmer eller proxy-filmer.
- Det går inte att redigera filmer på den här kameran.

---

## Relaterade avsnitt

- [Minneskort som går att använda](#)

TP1001533843

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bildvinkel

Synvinkeln ändras beroende på tagningsläget, inspelningsinställningarna o.s.v.

**När [ ]  [SteadyShot] är satt till [Aktiv]**



**(A)** Vid tagning av stillbilder\*

**(B)** Under filminspelning (annat än 4K 60p/50p)

Bildvinkeln motsvarar ungefär 1,4 gånger den brännvidd som anges på objektivet.

**(C)** Vid inspelning av filmer (4K 60p/50p)

Bildvinkeln motsvarar ungefär 1,5 gånger den brännvidd som anges på objektivet.

**När [ ]  [SteadyShot] är inställt på [Standard] eller [Av]**



**(A)** Vid tagning av stillbilder\*

**(B)** Under filminspelning (annat än 4K 60p/50p)

Bildvinkeln motsvarar ungefär 1,0 gånger den brännvidd som anges på objektivet.

**(C)** Vid inspelning av filmer (4K 60p/50p)

Bildvinkeln motsvarar ungefär 1,1 gånger den brännvidd som anges på objektivet.

\* Vid tagning av stillbilder ändras inte bildvinkeln enligt inställningen för [  SteadyShot] ([På]/[Av]).

- [Filformat \(film\)](#)
- [Filminställningar \(film\)](#)
- [SteadyShot \(film\)](#)

TP1001534335

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Pekfunktion

---



Används för att ställa in om bildskärmens pekfunktioner ska vara aktiverade eller inte.

1 MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Pekfunktion] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Aktiverar pekfunktioner.

**Av:**

Inaktiverar pekfunktioner.

---

### Relaterade avsnitt

- [Pekskärm](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Uppspelningskärm](#)
- [Menyskärm](#)

TP1001532417

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tagningsskärm



Konfigurerar pekfunktioner på tagningsskärmen.

1 MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Tagningsskärm:

Används för att ange om pekfunktioner ska aktiveras på tagningsskärmen. ([På]/[Av])

#### Ikonpekningssidfot:

Används för att ange om pekfunktioner ska aktiveras för ikonerna längst ned på standbyskärmen för tagning. ([På]/[Av])

#### Svep höger:

Ställer in åtgärden för när man sveper åt höger på standbyskärmen för tagning. ([Ikonvis.: Vänster]/[Ikonvis.: V och H]/[Av])

#### Svep vänster:

Ställer in åtgärden för när man sveper åt vänster på standbyskärmen för tagning. ([Ikonvisning: Höger]/[Ikonvis.: V och H]/[Av])

#### Svep upp:

Ställer in åtgärden för när man sveper uppåt på standbyskärmen för tagning. ([Öppna Fn-meny]/[Av])

#### Pekfunk. under tagn.:

Väljer vilken åtgärd som vidtas när du pekar på skärmen under tagning.

[Pekfokus]: Används för att ange positionen för skärpan.

[Pekspårning]: Väljer ett motiv för att starta spårning.

[Pekavtryckare]: Används för att fokusera på det motiv som du pekar på och ta bilder (gäller endast vid stillbildstagning).

[Pek-AE]: Används för att ställa in positionen för justering av ljusstyrkan.

[Av]: Stänger av pekfunktioner.

#### Ikon vid vänd skärm:

Används för att välja om pekfunktionsikonerna ska spegelvändas åt vänster eller höger i enlighet med bildskärmen när du vänder bildskärmen. ([Vänd]/[Vänd inte])

#### Tips

- Det går att välja om [Pek-AE] ska användas samtidigt genom att trycka på vänster/höger sida på styrratten när [Pekfunk. under tagn.] är inställd på [Pekfokus]/[Pekspårning]/[Pekavtryckare]. När man utför [Pek-AE] går det att finjustera ljusstyrkan genom att skjuta på reglaget för justering av ljusstyrka som visas efter det att man har tryckt.

#### OBS!

- Det går inte att finjustera ljusstyrkan med hjälp av reglaget för justering av ljusstyrka när [Pekfunk. under tagn.] är inställt på [Pekavtr+AE].

### Relaterade avsnitt

- [Pekskärm](#)

- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Skärpeinställning med pekåtgärder \(Pekfokus\)](#)
- [Starta spårning med pekåtgärder \(Pekspårning\)](#)
- [Tagning med pekåtgärder \(Pekavtryckare\)](#)
- [Justering av exponeringen med hjälp av pekfunktioner \(Pek-AE\)](#)
- [Fn \(funktion\)-knapp](#)

TP1001543231

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Uppspelningsskärm

---



Konfigurerar pekfunktioner på uppspelningsskärmen.

① MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Uppspelningsskärm] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Aktiverar pekfunktioner på uppspelningsskärmen.

**Av:**

Inaktiverar pekfunktioner på uppspelningsskärmen.

---

### Relaterade avsnitt

- [Pekskärm](#)
- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)

TP1001543230

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Menyskärm

---



Konfigurerar pekfunktioner på menyskärmen.

1 MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Menyskärm] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Aktiverar pekfunktioner på menyskärmen.

**Av:**

Inaktiverar pekfunktioner på menyskärmen.

---

### Relaterade avsnitt

- [MENU-knapp](#)
- [Huvudmeny \(lista med tagningsinställningar\)](#)

TP1001543229

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skärpeinställning med pekåtgärder (Pekfokus)

[Pekfokus] används för att ange en position där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner.

Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm] → [Tagningsskärm]: [På]

Denna funktion går att använda när [  Fokusområde] är inställt på någon av följande parametrar. Det kan dock hända att denna funktion inte går att använda beroende på inställningen för [  Begr. fokusomr.].

- [Brett]
- [Zon]
- [Mittenfixering]
- [Spårning: Brett]
- [Spårning: Zon]
- [Spårning: Mittenfixering]

① MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Pekfunk. under tagn.] → [Pekfokus].

### Ange positionen där du vill ställa in skärpan i stillbildsläge

Du kan ange positionen där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner vid autofokus. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan när du tryckt på bildskärmen och angett en position.

1. Peka på bildskärmen.

- Peka på det motiv som du vill ställa in skärpan på.
- För att avbryta pekfokuseringen pekar du på ikonen  (avbryt pekfokusering) eller trycker i mitten på styrratten.

2. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.

- Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.

### Ange positionen där du vill ställa in skärpan i filminspelningsläge

Kameran ställer in skärpan på det motiv du pekade på.

1. Peka på det motiv du vill ställa in skärpan för före eller under inspelningen.

- När [  Fokusläge] är satt till [Kontinuerlig AF] ändras skärpeinställningssättet tillfälligt till manuell skärpeinställning och skärpan kan ställas in med skärpeinställningsringen (punktfokus).
- För att avbryta punktfokus pekar du på ikonen  (avbryt pekfokusering) eller trycker i mitten på styrratten.
- När [  Fokusläge] är satt till [Manuellt fokus] går skärpeinställningssättet temporärt över till [Kontinuerlig AF]. När skärpan är inställd för det pekade området återgår skärpeinställningssättet till manuell skärpeinställning.

#### Tips

- Om man ställer in [Pekfunk. under tagn.] på [Pekfokus+AE] ställs ljusstyrkan in i enlighet med motivet du tryckte på. Det gör det även möjligt att finjustera ljusstyrkan genom att skjuta på reglaget för justering av ljusstyrka som visas efter det att man har tryckt.
- Förutom funktionen för pekfokus går det även att använda följande pekfunktioner.
  - Skärpeinställningsramen för [Punkt]/[Utöka punkt]/[Special] kan flyttas genom att du drar i den.
  - När du tar stillbilder med manuell skärpeinställning kan förstoring användas genom att du trycker två gånger på bildskärmen.



## OBS!

- Funktionen för pekfokus går inte att använda i följande fall:
  - Vid tagning av stillbilder i det manuella skärpeinställningsläget
  - När digital zoom används i stillbildstagningsläge
  - När LA-EA4 används

---

## Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)
- [Välja skärpeinställningsområde \(Fokusområde\)](#)

TP1001532389

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Starta spårning med pekåtgärder (Pekspårning)

Du kan använda pekåtgärder för att välja ett motiv som du vill följa i stillbildsläget och filminspelningsläget. Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm] → [Tagningsskärm]: [På]

**1** MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Pekfunk. under tagn.] → [Pekspårning].

**2** Peka på det motiv som du vill spåra på bildskärmen.

Följningen startar.

### Tips

- Peka på  (avbryt följning) eller tryck i mitten på styrratten när du vill avbryta följningen.
- Om man ställer in [Pekfunk. under tagn.] på [Pekspårning+AE] ställs ljusstyrkan in i enlighet med motivet du tryckte på. Det gör det även möjligt att finjustera ljusstyrkan genom att skjuta på reglaget för justering av ljusstyrka som visas efter det att man har tryckt.

### OBS!

- [Pekspårning] går inte att använda i följande fall:
  - När [  Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] i tagningsläge för stillbilder.
  - När smart zoom, klarbildszoom eller digital zoom används i stillbildstagningsläge
- Om fokusläget växlas till [Manuellt fokus] medan [Pekfunk. under tagn.] är inställd på [Pekspårning] i tagningsläge för stillbilder kommer inställningsvärdet för [Pekfunk. under tagn.] att ändras till [Pekfokus].

### Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)

TP1001535444

## Tagning med pekåtgärder (Pekavtryckare)

Kameran ställer automatiskt in skärpan på den punkt som du pekade på och tar en stillbild.

Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm] → [Tagningsskärm]: [På]

**1** MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Pekfunk. under tagn.] → [Pekavtryckare].

**2** Peka på det motiv som du vill använda skärpan för.

Kameran ställer in skärpan på motivet du pekade på och en stillbild tas.

### Tips

- Om man ställer in [Pekfunk. under tagn.] på [Pekavtr+AE] ställs ljusstyrkan in i enlighet med motivet du tryckte på.
- Följande tagningsfunktioner går att styra genom att peka på bildskärmen:
  - Tagning av burst-bilder med pekavtryckaren  
När [Matningsläge] är inställd på [Kontin. tagning] kan du ta burst-bilder medan du pekar på bildskärmen.
  - Tagning av bilder med kontinuerlig gaffling med hjälp av pekavtryckarfunktionen  
Används för att ta tre bilder med exponeringen automatiskt ändrad från basvärdet först till mörkare och därefter till ljusare. Håll kvar fingret på bildskärmen tills tagningen är slutförd när [Matningsläge] är inställd på [Kontin. gaffling]. Efter tagningen kan du sedan välja den bild du tycker bäst om.

### OBS!

- [Pekavtryckare]-funktionen går inte att använda i följande fall:
  - Vid filminspelning
  - Vid inspelning av slow motion/quick motion-filmer
  - När [  Fokusläge] är inställd på [Manuellt fokus]
  - När [  Fokusområde] är inställt på [Punkt]/[Utöka punkt]/[Special]/[Spårning: Punkt XL]/[Spårning: Punkt L]/[Spårning: Punkt M]/[Spårning: Punkt S]/[Spårning: Utöka punkt]/[Spårning: Special 1]/[Spårning: Special 2]/[Spårning: Special 3]
  - När den digitala zoomfunktionen används
  - När klarbildszoomen används
  - När den smarta zoomfunktionen används
  - När en objektivadapter är monterad
- När klarbildszoom eller digital zoom används när [Pekfunk. under tagn.] är inställt på [Pekavtryckare] ändras inställningsvärdet tillfälligt från [Pekavtryckare] till [Av].
- Om fokusläget växlas till [Manuellt fokus] medan [Pekfunk. under tagn.] är inställd på [Pekavtryckare] kommer inställningsvärdet för [Pekfunk. under tagn.] att ändras till [Pekfokus].

### Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Justering av exponeringen med hjälp av pekfunktioner (Pek-AE)

Exponeringen går att ställa in automatiskt baserat på ljusstyrkan för en punkt du trycker på.

Konfigurera inställningarna på följande sätt från MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] i förväg:

- [Pekfunktion]: [På]
- [Tagningsskärm] → [Tagningsskärm]: [På]

**1** MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [Pekfunk. under tagn.] → välj [Pek-AE].

**2** Tryck på den punkt som du vill ställa in som utgångspunkt för exponeringen.

Kameran ställer in exponeringen baserat på ljusstyrkan för den punkt som du tryckte på.

- Det går att finjustera ljusstyrkan genom att skjuta på reglaget för justering av ljusstyrka som visas efter det att man tryckt.

### Tips

- Justeringen med hjälp av reglaget för justering av ljusstyrka reflekteras i värdet för exponeringskompensation.
- När [Pekfunk. under tagn.] är inställd på [Pekfokus]/[Pekspårning]/[Pekavtryckare] går det att välja om [Pek-AE] ska användas eller inte samtidigt genom att trycka till vänster eller höger på styrratten.

### OBS!

- [Pek-AE] går inte att använda i följande fall:
  - När den digitala zoomfunktionen används.
- Om motivet är väldigt ljust eller mörkt kan det hända att justeringsreglaget inte är tillräckligt effektivt.

### Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Tagningsskärm](#)

TP1001543127

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inställ. tyst läge (stillbild/film)



Du kan konfigurera inställningar som är relaterade till det tysta läget, vilket gör att du kan ta bilder utan slutarljud eller elektroniska ljud. Du kan även ställa in om det ska gå att ändra inställningarna för övriga funktioner som avger ljud från kameran när kameran är inställd på det tysta läget.

1 MENU → / (Tagning) → [Slutare/Tyst] → [ Inställ. tyst läge] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Tyst läge:

Används för att ställa in om du vill ta bilder utan slutarljud eller elektroniska ljud. ([På]/[Av])

Vid inställning på [På] blir [Ljudsignal(tagning)] låst på [Av].

#### Inställn. för målfunkt.:

Används för att ställa in om inställningarna för övriga funktioner som avger ljud från kameran ska ändras på samma gång när kameran sätts till tyst läge. ([Bländardrift i AF])

Om du väljer [Ej mål] förblir inställningsvärdena för respektive funktion kvar även i det tysta läget.

#### OBS!

- Använd [Tyst läge]-funktionen på eget ansvar, och ta noga hänsyn till andra människors integritet och rätt att inte vilja avbildas.
- Även om punkten [Tyst läge] är inställd på [På] fungerar inte kameran helt ljudlöst.
- Även om punkten [Tyst läge] är inställd på [På] hörs det manöverljud i samband med bländar- och skärpeinställningen.

### Relaterade avsnitt

- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Bländardrift i AF](#)

TP1001532426

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Utl.utan obj. (stillbild/film)



Används för att ställa in om slutaren ska gå att utlösa eller ej även när inget objektiv är monterat.

1 MENU → / (Tagning) → [Slutare/Tyst] → [ Utl.utan obj.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Möjlig:

Slutaren utlöses även när inget objektiv är monterat. Välj [Möjlig] när produkten ska monteras på ett astronomiskt teleskop eller liknande.

#### Ej möjlig:

Slutaren utlöses inte när inget objektiv är monterat.

#### OBS!

- Det går inte att få korrekta mätresultat när ett objektiv som saknar objektivkontakter används, t.ex. ett astronomiskt teleskop. Ställ i så fall in exponeringen för hand genom att kontrollera den i den lagrade bilden.

TP1001500358

## Utlöser utan kort



Används för att ställa in om slutaren ska gå att utlösa även när inget minneskort är isatt i kameran.

① MENU →  (Tagning) → [Slutare/Tyst] → [Utlöser utan kort] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Möjlig:

Slutaren går att utlösa även när inget minneskort är isatt i kameran.

#### Ej möjlig:

Slutaren går inte att utlösa när inget minneskort är isatt i kameran.

#### OBS!

- När inget minneskort är isatt lagras inte bilderna som tas.
- Standardinställningen är [Möjlig]. Vi rekommenderar att du ställer in [Ej möjlig] innan du tänker börja ta bilder eller filma på riktigt.

TP1001531461



Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Anti-flickerinst.



För att minska påverkan av flimmer från artificiella ljuskällor (som lysrör eller LED-belysning) kan du finjustera slutartiden mer än vanligt.

Den här funktion minskar skillnaden i exponering och färgton mellan det övre och det undre området i bilden vid kontinuerlig tagning med artificiella ljuskällor.

1 MENU → / (Tagning) → [Slutare/Tyst] → [Anti-flickerinst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Variabel slutare:

Används för att minska skillnaderna i ljusstyrka mellan bilderna genom att finjustera slutartiden utifrån flimmerfrekvensen. ([På]/[Av])

[ Variabel slutare] kan bara väljas när kameran är i ett exponeringsläge som låter dig manuellt justera slutartiden (både stillbilder och filmer).

När [ Variabel slutare] är satt till [På] visas slutartidens nämnare i decimalformat (högupplöst slutartid).

Om exempelvis den normala slutartiden är inställd på 1/250 sekund visas värdet som 250.6. (Talen som anges kan avvika från de verkliga talen.)



- Sätt [ Variabel slutare] till [Av] för att återgå till den ursprungliga visningen.

#### Inst. variab slutare:

Används för att ställa in slutartiden när [ Variabel slutare] är satt till [På].

Välj en slutartid som reducerar effekten av flimmer medan du tittar på bildskärmen. Tryck i mitten på styrratten för att ställa in slutartiden automatiskt så att flimrets effekt minskar. Ju kortare slutartid du väljer, desto troligare är det att det blir en skillnad mellan bilden på bildskärmen före tagningen och den tagna bilden. Kontrollera att flimrets effekt minskar i bilden som tas.

### Tips

- När [ Väll variab slutare] tilldelas till en specialknapp kan du aktivera och inaktivera funktionen [ Variabel slutare] genom att trycka på knappen.
- När [Tv-skan. anti-flicker] tilldelas till en specialknapp kan du göra så att kameran automatiskt ställer in slutartiden för att minska effekten av flimmer genom att trycka på knappen under tagningen.
- När [ Variabel slutare] är satt till [På] går det att finjustera den högupplösta slutartiden på standbyskärmen för tagning. Om du vill kunna ändra den högupplösta slutartiden till ett multipelvärde även på standbyskärmen för tagning kan du tilldela [Slutarhastig. (steg)] till en specialknapp eller till "Min ratt"-inställningen.
- Om du ändrar [ Variabel slutare]-inställningen från [På] till [Av] ändras den högupplösta slutartiden till det närmaste värdet bland de normala slutartiderna.

**OBS!**

- Det går inte att använda [  Variabel slutare] och [Tv-skan. anti-flicker] vid användning av blixst med [Blixstläge] inställt på en annan post än [Blixst av].
- När [  Variabel slutare] är satt till [På] kan det hända att avtryckarens fördröjningstid blir längre.
- Även om [  Variabel slutare] är satt till [På] kan det hända att du inte kan ställa in rätt slutartid och eliminera flimrets påverkan beroende på ljuskällans frekvens. Prova i så fall följande.
  - Ställ in en längre slutartid
- När du trycker ner avtryckaren halvvägs kan flimret synas tillfälligt.

---

## Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Ändra funktionen för ratten tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)

TP1001538285

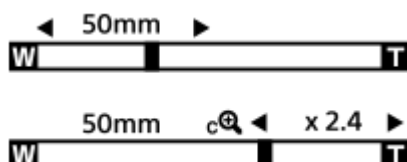
5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

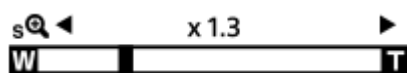
## De olika zoomfunktionerna på den här produkten

Zoomfunktionerna på den här produkten gör det möjligt att zooma till ännu högre förstoringsgrad genom att kombinera olika zoomfunktioner. Ikonen som visas på skärmen ändras i förhållande till vilken zoomfunktion som är vald.

När ett motorzoomobjektiv är monterat:



När något annat objektiv än ett motorzoomobjektiv är monterat:



- **Optisk zoom:**

Används för att zooma in bilden inom objektivets zoomområde.

När ett motorzoomobjektiv är monterat visas brännvidden för optisk zoom.

- **Smart zoom (s icon):**

Bilden zoomas in utan försämring av originalkvaliteten genom att bilden delvis beskärs (endast när [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] är satt till [M] eller [S]).

- **Klarbildszoom (c icon):**

Bilden zoomas in med hjälp av en bildbehandlingsprocess med lägre försämringsgrad. Denna zoomfunktion går att använda när punkten [Zoomomfång] är inställd på [Klarbildszoom] eller [Digital zoom]

- **Digital zoom (d icon):**

Används för att förstora bilden ytterligare genom att bearbeta bilden. Denna zoomfunktion går att använda när punkten [Zoomomfång] är inställd på [Digital zoom].

### Tips

- Standardinställningen för [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] är [L]. För att använda den smarta zoomfunktionen ändrar du [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] till [M] eller [S].

### OBS!

- Funktionerna för smart zoom, klarbildszoom och digital zoom går inte att använda vid tagning i följande fall:
  - [Filformat] är satt till [RAW] eller [RAW & JPEG]/[RAW & HEIF].
  - [Bildhast. inspelning] är inställt på [120p]/[100p].
  - Under inspelning i slow motion/quick motion med bildrutehastigheten inställd på [120fps]/[100fps]
- Den smarta zoomfunktionen går inte att använda för filmer.
- När man använder någon annan zoomfunktion än den optiska zoomen i stillbildstagningsläget inaktiveras inställningen [Fokusområde] och AF fungerar med företräde på och runt mittområdet.
- När den smarta zoomfunktionen, klarbildszoomen eller digitalzoomfunktionen används är punkten [Mätmetod] fast inställd på [Multi].

- När funktionen för smart zoom, klarbilszoom eller digital zoom i stillbildstagningsläget används går följande funktioner inte att använda:
  - Ident. av motiv AF
  -  Ansikte multimät.
  - Spårningsfunktion

---

## Relaterade avsnitt

- [Klarbilszoom/digital zoom](#)
- [Zoomomfång \(stillbild/film\)](#)
- [Angående zoomförstoringen](#)

TP1001531366

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Klarbildszoom/digital zoom

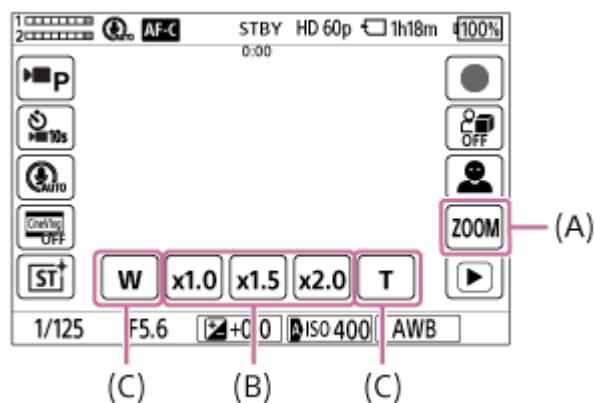


Med de andra zoomfunktionerna än den optiska zoomen går det att zooma förbi det optiska zoomområdet.

- 1 MENU → / (Tagning) → [Zoom] → [ Zoomomfång] → Välj [Klarbildszoom] eller [Digital zoom].
- 2 Zooma med W/T (zoom)-knappen.
  - Om du tilldelar [Zoomfunktion (T)] eller [Zoomfunktion (W)] till önskad knapp i förväg genom att välja MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kan du zooma in och ut genom att trycka på knappen.

### För att zooma med hjälp av zoomikonen som visas på skärmen

1. MENU → (Installation) → [Pekfunktion] → [Tagningsskärm] → [På].
2. Svep in från skärmens vänstra eller högra kant för att visa pekikonerna.
3. Peka på **ZOOM** (zoom)-ikonen (A) och välj sedan förstoring (B). Alternativt kan du trycka och hålla på ikonen W eller T (C).



- (A): **ZOOM** (zoom)-ikon  
 (B): förstoringsgrad  
 (C): W/T-ikon

#### Tips

- När ett motorzoomobjektiv är monterat kan du förstora bilden med zoomspaken eller zoomringen. Om du överskrider gränsen för den optiska förstoringen kan du gå över till en annan zoomfunktionen än den optiska zoomen med samma manöver.
- När stegzoom används kan en zoomfunktion som är inställd under [ Zoomomfång] (smartzoom, klarbildszoom eller digital zoom) användas även inom området för optisk zoom.

#### Relaterade avsnitt

- [Zoomomfång \(stillbild/film\)](#)

- [De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)
- [Angående zoomförstoringen](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001531431

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Zoomomfång (stillbild/film)



Det går att välja zoominställningar för den här produkten.

1 MENU → / (Tagning) → [Zoom] → [ Zoomomfång] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### End optisk zoom:

Zoomområdet begränsas till enbart den optiska zoomen. Du kan använda den smarta zoomfunktionen genom att sätta [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] till [M] eller [S].

#### Klarbildszoom:

Välj det här läget för att använda klarbildszoom. Produkten förstorar bilder med hjälp av en bildbehandling med lägre försämringsgrad.

#### Digital zoom:

Produkten förstorar bilder till maximal förstoring. Samtidigt sjunker dock bildkvaliteten.

#### OBS!

- Ställ in [End optisk zoom] om du bara vill förstora bilden inom det område där bildkvaliteten inte försämras.

### Relaterade avsnitt

- [De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)
- [Angående zoomförstoringen](#)

TP1001500573

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Zoomhast. spak (stillbild/film)



Ställer in zoomhastigheten med kamerans W/T (zoom)-spaken. Detta går att ställa in separat för tagning i standbyläge och filminspelning.

1 MENU → / (Tagning) → [Zoom] → [ Zoomhast. spak] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Zoomhastighet **STBY** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under standbyläge för tagning. ([1 (Långsam)] till [8 (Snabb)])

#### Zoomhastighet **REC** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under filminspelning. ([1 (Långsam)] till [8 (Snabb)])

#### Tips

- Om en hög hastighet är satt för standbyläge för tagning och en låg hastighet är satt för filminspelning kan bildvinkeln ändras snabbt under standbyläge för tagning och långsamt under filminspelning.

#### OBS!

- Zoomhastigheten ändras inte när du använder objektivets zoomring eller zoomspaken på motorzoomobjektivet.
- Om du ökar zoomhastigheten kan det hända att ljudet av zoomfunktionen spelas in.

### Relaterade avsnitt

- [Klarbildszoom/digital zoom](#)

TP1001543208



Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Zhast. specknapp (stillbild/film)



Ställer in zoomhastigheten vid användning av specialknappen som [Zoomfunktion (T)] / [Zoomfunktion (W)] har tilldelats. Detta går att ställa in separat för tagning i standbyläge och filminspelning.

1 MENU → / (Tagning) → [Zoom] → [ Zhast. specknapp] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Låst hastgh. **STBY** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under standbyläge för tagning. (1 (Långsam) till 8 (Snabb))

#### Låst hastgh. **REC** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under filminspelning. (1 (Långsam) till 8 (Snabb))

#### Tips

- Om en hög hastighet är satt för [Låst hastgh. **STBY**] och en låg hastighet är satt för [Låst hastgh. **REC**] kan bildvinkeln ändras snabbt under standbyläge för tagning och långsamt under filminspelning.

#### OBS!

- Zoomhastigheten ändras inte när du använder objektivets zoomring eller zoomspaken på motorzoomobjektivet.
- Om du ökar zoomhastigheten kan det hända att ljudet av zoomfunktionen spelas in.

### Relaterade avsnitt

- [Klarbildszoom/digital zoom](#)

TP1001518246

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Zmhast fjärrkntr (stillbild/film)



Används för att ställa in zoomningshastigheten vid zoomning med fjärrkontrollen (säljs separat) eller funktionen för fjärrtagning via en smartmobil. Detta går att ställa in separat för tagning i standbyläge och filminspelning.

1 MENU → / (Tagning) → [Zoom] → [ Zmhast fjärrkntr] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Hastighetstyp:

Används för att ställa in om zoomhastigheten ska låsas eller ej. ([Variabel]/[Låst])

#### Låst hastgh. **STBY** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under standbyläge för tagning när [ Hastighetstyp] är satt till [Låst]. (1 (Långsam) till 8 (Snabb))

#### Låst hastgh. **REC** :

Används för att ställa in zoomhastigheten under filminspelning när [ Hastighetstyp] är satt till [Låst]. (1 (Långsam) till 8 (Snabb))

#### Tips

- När [ Hastighetstyp] är satt till [Variabel] ökar du zoomhastigheten genom att trycka på zoomreglaget på fjärrkontrollen (vissa fjärrkontroller saknar stöd för variabel zoom).
- Om [ Hastighetstyp] är satt till [Låst], en hög hastighet är inställd för [ Låst hastgh. **STBY**] och en låg hastighet är inställd för [ Låst hastgh. **REC**] kan bildvinkeln ändras snabbt under standbyläge för tagning och långsamt under filminspelning.

#### OBS!

- Om du ökar zoomhastigheten kan det hända att ljudet av zoomfunktionen spelas in.

TP1001537814

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Stegzoomförst. (stillbild/film)



Ställ in vilken förstoring som ska gå att välja med hjälp av pekknappen på tagningsskärmen eller med den knapp som funktionen [Stegzoom] är inställd för.

- 1 **Välj MENU** → / (Tagning) → [Zoom] → [ Stegzoomförst.].
- 2 **Lägg till bockmarkeringar för de förstöringsvärden som du vill använda och välj [OK].**
  - Förstoringarna med (bockmarkering) går att välja i följande fall:
    - När man trycker på ZOOM (zoom)-knappen på tagningsskärmen
    - Tryck på den specialknapp som [Stegzoom] är tilldelad

### Menypunktsdetaljer

Lägg till bockmarkeringar för de förstöringsvärden som du vill använda.  
**x1,0/x1,5/x2,0/x4,0**

#### Tips

- Om du vill välja zoomförstoring med specialknappen ska du tilldela [Stegzoom] till vald knapp med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] i förväg.

#### OBS!

- Vid inspelning av filmer kan den maximala förstöringsgraden för stegzoomfunktionen variera beroende på inställningen för [ Filformat] eller [ Zoomomfång].
  - när [ Filformat] är inställt på HD:  
Klarbilszoom: upp till [x2,0]  
Digital zoom: upp till [x4,0]
  - när [ Filformat] är inställt på 4K:  
Klarbilszoom: upp till [x1,5]  
Digital zoom: upp till [x4,0]
- När stegzoomen används samtidigt med den optiska zoomen för ett motorzoomobjektiv kan det hända att zoomen inte når fram till vidvinkelfunktionen när man zoomar med zoomknappen. Ställ i så fall in stegzoomen på [x1,0].

#### Relaterade avsnitt

- [Klarbilszoom/digital zoom](#)
- [Zoomomfång \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

Angående zoomförstoringen

Vilken zoomförstoring som används i kombination med objektivets zoom varierar i förhållande till vald bildstorlek.

När [Aspekt] är [3:2]

| JPEG-bildstorlek/HEIF-bildstorlek | End optisk zoom (smart zoom) | Klarbildszoom | Digital zoom |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| L: 26M                            | -                            | Ca. 2×        | Ca. 4×       |
| M: 13M                            | Ca. 1,4×                     | Ca. 2,8×      | Ca. 5,7×     |
| S: 6.4M                           | Ca. 2×                       | Ca. 4×        | Ca. 8×       |

Relaterade avsnitt

- [Klarbildszoom/digital zoom](#)
- [De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)
- [Zoomomfång \(stillbild/film\)](#)

TP1001531347

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rotera zoomring



Används för att ställa in inzoomningsriktningen (mot T) och utzoomningsriktningen (mot W) när man vrider på zoomringen. Denna funktion går bara att använda med motorzoomobjektiv med stöd för denna funktion.

1 MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [Rotera zoomring] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Vän(W)/Hög(T):

Zoomringen ställs in så att objektivet zoomar ut (mot W) när man vrider åt vänster, och zoomar in (mot T) när man vrider åt höger.

#### Hög(W)/Vän(T):

Zoomringen ställs in så att objektivet zoomar in (mot T) när man vrider åt vänster, och zoomar ut (mot W) när man vrider åt höger.

TP1001532405

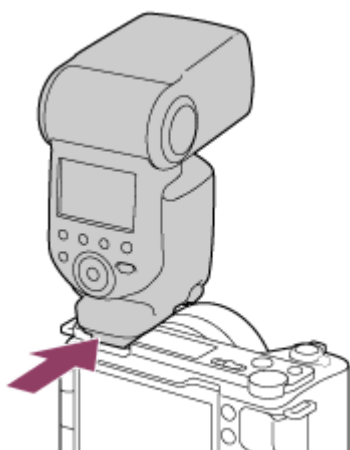
Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Användning av ett separat blyxtaggregat (säljs separat)

Använd blixten på mörka ställen för att lysa upp motivet under tagningen. Använd även blixten för att minska risken för skakningsoskärpa.

Se bruksanvisningen till blixten för närmare detaljer.

### 1 Montera blixten (säljs separat) på kameran.



### 2 Slå på blixten och vänta tills den är helt uppladdad, och ta sedan bilden.

- ⚡ (ikonen för blyxtladdning) blinkar: Laddning pågår
- ⚡ (ikonen för blyxtladdning) tänds: Laddningen är klar
- Vilka blyxtlägen som går att välja varierar beroende på tagnings- och funktionsläget.

### OBS!

- Om motljusskyddet är monterat finns det risk att blyxtljuset blockeras så att den nedre delen av bilden som tas blir skuggad. Ta av motljusskyddet.
- Det går inte att använda blixten när man filmar. (Det går att använda LED-lampan när en blyxt (säljs separat) med LED-lampa används.)
- Det går inte att använda blixten när tagningsläget är inställt på [Scenval] och [Sport & action] väljs.
- Var noga med att alltid först stänga av kameran innan du sätter på eller tar av tillbehör som t.ex. ett blyxtaggregat på multi-gränssnittsskon. Kontrollera att tillbehöret sitter ordentligt fast på kameran efter monteringen.
- Använd inte multi-gränssnittsskon tillsammans med blyxtaggregat som finns i handeln som är avsedda för en spänning på 250 V eller däröver, eller som har motsatt polaritet i förhållande till kameran. Det kan leda till fel på dem.
- När blixten används och zoomen står på W-sidan kan det hända att objektivets skugga kommer med i bilden, beroende på tagningsförhållandena. Om det skulle inträffa, så antingen flytta dig längre bort från motivet, eller ställ zoomen på T-sidan och ta om bilden med blixten.
- Det kan hända att det uppstår skuggor i hörnen av den lagrade bilden beroende på objektivet.
- Fotografering med hög hastighet (HSS) går inte att använda med denna kamera.
- När en extern blyxt är monterad på kameran och [Blyxtläge] är inställt på en annan post än [Blyxt av] [Kontin. tagning] och [Sjlvutlös. (kont.)] inte är tillgänglig.

- När en extern blixk är monterad på kameran och [Blixtläge] är inställt på en annan post än [Blixt av] [  Variabel slutare] och [Tv-skan. anti-flicker] inte är tillgänglig.
- För närmare detaljer om vilka tillbehör som går att ansluta till multi-gränssnittsskon, se Sonys webbsida, eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

---

## Relaterade avsnitt

- [Blixtläge](#)
- [Trådlös blixk](#)

TP1001531344

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Blixtläge



Det går att ställa in blixtläget.

1 MENU → (Exponering/Färg) → [Blixt] → [Blixtläge] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Blixt av:

Blixten utlöses inte.

#### AUTO Autoblixt:

Blixten utlöses på mörka ställen.

#### Fyllnadsblixt:

Blixten utlöses varje gång slutaren utlöses.

#### SLOW Långsam synkr.:

Blixten utlöses varje gång slutaren utlöses. Med hjälp av långsam synkronisering går det att ta en tydlig bild både på motivet och på bakgrunden genom att använda en längre slutartid.

#### REAR 2:a ridån:

Blixten utlöses precis innan exponeringen avslutas varje gång slutaren utlöses. Med hjälp av synkronisering på den bakre ridån går det att ta naturliga bilder på spåret efter rörliga motiv som t.ex. bilar som kör eller människor som går omkring.

### OBS!

- Standardinställningen varierar beroende på tagningsläget.
- Somliga [Blixtläge]-inställningar går inte att välja i alla tagningslägen.

### Relaterade avsnitt

- [Användning av ett separat blixtaggregat \(säljs separat\)](#)

TP1001531346

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Blixtkompensering



Används för att justera mängden blixtljus inom ett område från -3,0 EV till +3,0 EV. Vid blixtkompensation ändras bara mängden blixtljus. Vid exponeringskompensation ändras både mängden blixtljus och inställningarna för slutartiden och bländaren.

**1** MENU → (Exponering/Färg) → [Blixt] → [Blixtkompensering] → önskad inställning.

- Ett högre värde (mot +) gör blixtnivån högre, och ett lägre värde (mot -) gör blixtnivån lägre.

### Tips

- Genom att tilldela [Blixtkompensering] till önskad ratt i [ Inst spec.kn/ratt] eller [Min ratt-inställning] kan du enkelt justera blixtnivån vid tagning med TTL-exponering.

### OBS!

- [Blixtkompensering] fungerar inte när tagningsläget är inställt på något av följande lägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
- Det kan hända att den ökade blixteffekten (mot +) inte syns om motivet är utanför blixstens räckvidd, eftersom den möjliga mängden blixtljus är begränsad. Om motivet är väldigt nära kan det hända att en minskning av blixteffekten (mot -) inte märks.
- Om du monterar ett gråfilter på objektivet, eller monterar en diffusor eller ett färgfilter på blixten, kan det hända att det inte går att få rätt exponering och att bilden blir mörk. Justera i så fall punkten [Blixtkompensering] till önskat värde.

### Relaterade avsnitt

- [Användning av ett separat blixtaggregat \(säljs separat\)](#)

TP1001531345

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Exp.komp.inst.

---



Används för att ställa in om exponeringskompensationsvärdet ska användas för att styra både blixtljuset och den omgivande belysningen, eller bara den omgivande belysningen.

1 MENU →  (Exponering/Färg) → [Blixt] → [Exp.komp.inst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Bakgrund&blixt:

Exponeringskompensationsvärdet används för att styra både blixtljuset och den omgivande belysningen.

#### End.bakgrund:

Exponeringskompensationsvärdet används enbart för att styra den omgivande belysningen.

---

### Relaterade avsnitt

- [Blixtkompensering](#)

TP1001500474

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Trådlös blix



För att utföra trådlös blyttagning använder man en blyxt som är kompatibel med trådlös blyttagning med radiosignaler (säljs separat) eller en trådlös radiokontroll (säljs separat). Se handledningen till blyxten eller den trådlösa radiokontrollen för närmare detaljer om hur varje metod kan ställas in.

**1** MENU → (Exponering/Färg) → [Blyxt] → [Trådlös blyxt] → [På].

**2** Ta av skoskyddet från kameran och montera blyxten eller den trådlösa radiokontrollen.

- Vid trådlös blyttagning med radiosignaler och blyxt monterad på kameran ska den monterade blyxten ställas in som fjärrkontroll.

**3** Placera ut en separat blyxt som är inställd på trådlöst blyxtläge avskilt från kameran, eller en blyxt som är ansluten till en trådlös radiomottagare (säljs separat).

- Du kan testa blyxten genom att tilldela [Testa blyxt trådlöst]-funktionen till en anpassad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] och sedan trycka på den knappen.

## Menypunktsdetaljer

### Av:

Funktionen trådlös blyxt används inte.

### På:

Använder funktionen trådlös blyxt för att göra en extern blyxt eller blyxtar utlöses på avstånd från kameran.

### OBS!

- Besök Sonys webbplats eller kontakta din Sony-återförsäljare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad angående vilka blyxtar som är kompatibla med trådlös blyttagning.

## Relaterade avsnitt

- [Inst. extern blyxt](#)

TP1001531356

## Rödögereducering



När blixten används avfyras den två eller flera gånger före själva tagningen för att minska risken för röda ögon i bilden.

**1** MENU →  (Exponering/Färg) → [Blixt] → [Rödögereducering] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Blixten avfyras alltid för att minska risken för röda ögon i bilden.

**Av:**

Rödögereducering används inte.

**OBS!**

- Det kan hända att rödögereduceringen inte ger önskad effekt. Det kan bero på individuella skillnader och olika förhållanden, som avståndet till motivet, och om motivet tittar in i förblixten eller ej.

TP1001500410

## FEL-lås



Blixtnivån justeras automatiskt så att motivet blir optimalt exponerat under vanlig blyttagning. Det går även att ställa in blixtnivån i förväg.

FEL: Flash Exposure Level, dvs. blixtexponeringsnivå.

**1** MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] → önskad knapp och tilldela sedan [Växla FEL-låsning]-funktionen till knappen.

**2** Rikta kameran mot motivet som FEL-funktionen ska låsas på och ställ in skärpan.



**3** Tryck på knappen som [Växla FEL-låsning]-funktionen är registrerad för och ställ in blixtmängden.

- En förblixt avfyras.
- (FEL-lås)-ikonen tänds.

**4** Justera bildkompositionen och ta bilden.



- För att frigöra FEL-låset trycker man en gång till på knappen som [Växla FEL-låsning]-funktionen är registrerad för.

### Tips

- Genom att ställa in [Håll FEL-låsning] går det att hålla inställningen låst medan knappen hålls intryckt. Genom att ställa in [Håll FEL-låsn./AEL] och [Växla FEL-låsn./AEL] går det dessutom att ta bilder med AE-låset låst i följande fall.
  - När [Blixtläge] är inställt på [Blixt av] eller [Autoblixt].

- När blixten inte kan avfyras.
- När en separat blix används som är inställd på manuellt blixläge.

### **OBS!**

- FEL-låsfunktionen går inte att ställa in när inget blixtaggregat är anslutet.
- Om en blix som saknar stöd för FEL-lås är ansluten visas ett felmeddelande.
- När både AE-låset och FEL-låset är låsta visas ikonen  (AE-lås/FEL-lås).

---

### **Relaterade avsnitt**

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001531423

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. extern blix



Det går att konfigurera inställningarna för en blix (säljs separat) som är monterad på kameran med hjälp av kamerans bildskärm och styrratt.

Uppdatera blixens programvara till den senaste versionen innan du använder den här funktionen.

Se handledningen till blixten för närmare detaljer om blixtfunktioner.

- 1 **Montera blixten (säljs separat) på kamerans multi-gränssnittssko, och slå sedan på kameran och blixten.**
- 2 **MENU →  (Exponering/Färg) → [Blixt] → [Inst. extern blix] → önskad inställning.**
- 3 **Konfigurera inställningen med hjälp av styrratten på kameran.**

## Menypunktsdetaljer

### Utl.inst. extern blix:

Används för att konfigurera inställningar för blixtafyrning, som t.ex. blixtläge, blixtnivå, osv.

### Spc.inst. extern blix:

Används för att konfigurera övriga blixinställningar, trådlösa inställningar, och blixtaggregatsinställningar.

### Tips

- Om du tilldelar [Utl.inst. extern blix] till en önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] kan du öppna skärmen [Utl.inst. extern blix] genom att trycka på knappen.
- Det går att justera inställningarna genom att använda blixten även medan [Inst. extern blix] används.
- Det går även att konfigurera inställningarna för en trådlös fjärrkontroll (säljs separat) som är monterad på kameran.

### OBS!

- [Inst. extern blix] går bara att använda för att konfigurera inställningarna för en blix (säljs separat) eller en trådlös fjärrkontroll (säljs separat) som är tillverkad av Sony och monterad på kamerans multi-gränssnittssko.
- [Inst. extern blix] går bara att använda när blixten är monterad direkt på kameran. Den funktionen går inte att använda vid tagning med en separat blix som är ansluten via en kabel.
- Bara somliga av funktionerna för den anslutna blixten går att konfigurera med hjälp av [Inst. extern blix]. Det går inte att utföra hopparring med andra blixtar, återställa eller nollställa blixten osv. via [Inst. extern blix].
- [Inst. extern blix] går inte att använda i följande fall:
  - När blixten inte är monterad på kameran
  - När en blix som saknar stöd för [Inst. extern blix] är monterad
  - När stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på  (film) eller S&Q (S&Q-motion) eller under filminspelning

Det kan även hända att [Inst. extern blix] inte går att använda beroende på blixens tillstånd.

- Se följande supportsida för närmare detaljer om vilka blixtar och trådlösa fjärrkontroller som är kompatibla med den här funktionen.  
<https://www.sony.net/dics/zve10m2/>



---

## Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001537813

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## SteadyShot (stillbild)



Används för att ställa in om SteadyShot-funktionen ska användas eller ej.

1 MENU → (Tagning) → [Bildstabilisering] → [ SteadyShot] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

På:

[ SteadyShot] används.

Av:

[ SteadyShot] används inte.

#### Tips

- Om du använder stativ så glöm inte att stänga av SteadyShot-funktionen eftersom det annars finns risk att det uppstår fel under tagningen.
- Om du tilldelar [ Välj SteadyShot] till en önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] kan du aktivera och inaktivera funktionen [ SteadyShot] genom att trycka på knappen.
- Vid fotografering på ett mörkt ställe kan det hända att ikonen «» (SteadyShot) blinkar. Vi rekommenderar att du ställer in en kortare slutartid genom att minska bländarvärdet eller justera ISO-känsligheten till ett högre värde.

#### OBS!

- När ett objektiv utan SteadyShot-mekanism är monterat är inte [ SteadyShot] tillgängligt.
- När ett objektiv som är utrustat med en SteadyShot-omkopplare är monterat går inställningarna bara att ändra med hjälp av den omkopplaren på objektivet. Det går inte att ändra inställningarna på kameran.

### Relaterade avsnitt

- [SteadyShot \(film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001500413

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## SteadyShot (film)



Används för att ställa in [ SteadyShot]-effekten vid filminspelning.

1 MENU → (Tagning) → [Bildstabilisering] → [ SteadyShot] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Aktiv:

Detta läge ger en kraftig SteadyShot-effekt med elektronisk SteadyShot.

#### Standard:

Ger en SteadyShot-effekt när du använder SteadyShot på objektivsidan. Använd denna inställning under stabila filminspelningsförhållanden.

#### Av:

[ SteadyShot] används inte.

#### OBS!

- Om du använder stativ så glöm inte att stänga av SteadyShot-funktionen eftersom det annars finns risk att det uppstår fel under tagningen.
- Långsamma panorerings-/lutningsrörelser kan göra att bilden förvrängs vid handhållen tagning. Om förvrängning uppstår kan du prova med att stänga av SteadyShot-funktionen.
- När man ändrar inställningen för punkten [ SteadyShot], ändras synvinkeln. När [ SteadyShot] är satt till [Aktiv] blir bildvinkeln smalare. Det rekommenderas att du sätter [ SteadyShot] till [Standard] när brännvidden är 200 mm eller mer.
- Inställningsområdet för ISO-känsligheten varierar beroende på inställningen för [ SteadyShot].
- I följande fall går det inte att välja [Aktiv]:
  - För normala filmer: när [Bildhast. inspelning] är inställd på [120p]/[100p]  
För inspelning i slow motion/quick motion: när [ Bildhastighet] är inställd på [120fps]/[100fps]
- När ett objektiv utan SteadyShot-mekanism är monterat går det inte att välja [Standard].
- Om du tänker använda bildstabiliseringsfunktionen i mobilappen Movie Edit add-on eller datorappen Catalyst ska du sätta [ SteadyShot] till [Aktiv] eller [Av] på kameran.
- SteadyShot-effekten varierar beroende på vilket objektiv som är monterat.

### Relaterade avsnitt

- [SteadyShot \(stillbild\)](#)
- [Bildvinkel](#)
- [ISO \(stillbild/film\)](#)

TP1001507658

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## SteadyShot-just. (film)



Det går att ta bilder med lämpliga SteadyShot-inställningar i förhållande till objektivet som är monterat.

1 MENU → (Tagning) → [Bildstabilisering] → [ SteadyShot-just.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

SteadyShot-funktionen används automatiskt enligt informationen som erhållits från det monterade objektivet.

#### Manuell:

SteadyShot-funktionen utförs i förhållande till brännvidden som är inställd med hjälp av [ Brännvidd]. (8mm-1000mm)

#### OBS!

- SteadyShot-funktionen fungerar eventuellt inte optimalt om kameran nyss har slagits på eller direkt efter att du pekar kameran mot ett motiv.
- Om kameran inte kan erhålla någon avståndsinformation från objektivet fungerar inte SteadyShot-funktionen ordentligt. Ställ in punkten [ SteadyShot-just.] på [Manuell] och ställ in [ Brännvidd] så att inställningen motsvarar det använda objektivet. Den SteadyShot-brännvidd som är inställd för tillfället visas tillsammans med ( SteadyShot)-ikonen.
- Om du använder ett SEL16F28-objektiv (säljs separat) med en telekonverter eller liknande, så ställ in punkten [ SteadyShot-just.] på [Manuell] och ställ in brännvidden.

TP1001690497

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## SteadyShot-brännvidd (film)



Används för att ställa in den brännviddsinformation som ska användas för funktionen SteadyShot när [ SteadyShot-just.] är inställd på [Manuell].

1 MENU → (Tagning) → [Bildstabilisering] → [ Brännvidd ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### 8mm - 1000mm:

Funktionen SteadyShot använder den brännvidd som du har ställt in.

Kontrollera brännviddsmärket på objektivet och ställ in brännvidden.



TP1001690498

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Objektivkomp. (stillbild/film)



Används för att kompensera för skuggor i skärmens hörn eller förvrängningar av skärmen eller för att minska färgavvikelser i skärmens hörn som orsakas av vissa objektivgenskaper.

1 MENU → / (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [ Objektivkomp.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Skuggkompensering:

Används för att automatiskt kompensera för skuggor i hörnen på skärmen. ([Auto]/[Låg]/[Av])

#### Krom. aber.komp.:

Används för att automatiskt minska färgavvikelser i skärmens hörn. ([Auto]/[Av])

#### Förvridningskomp.:

Används för att automatiskt kompensera för förvrängning av skärmen. ([Auto]/[Av])

#### Andningskomp. (gäller endast vid filminspelning):

Används för att automatiskt kompensera för fenomenet där bildvinkeln ändras utifrån skärpeinställningsavståndet under filminspelning. ([På]/[Av])

#### OBS!

- Denna funktion går bara att använda när ett objektiv som är kompatibelt med automatisk kompensation används.
- Beroende på objektivets typ kan det hända att det inte går att korrigera mörka hörn i hörnen av skärmen med [Skuggkompensering] eller att det inte är någon skillnad i korrigeringseffekten mellan [Auto] och [Låg].
- Beroende på det monterade objektivet är [Förvridningskomp.] fast inställd på [Auto] och du kan inte välja [Av].
- Om [ SteadyShot] är satt till [Aktiv] i filminspelningsläge, kommer [Förvridningskomp.] att låsas till [Auto].
- När [Andningskomp.] är inställd på [På] ändras bildvinkeln och bildkvaliteten något.
- Beroende på objektivet kan det hända att ändringar av bildvinkeln inte kompenseras fullt ut, även om [Andningskomp.] är inställd på [På].

TP1001534360

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Hög-ISO brusred



Vid tagning med hög ISO-känslighet utför produkten brusreducering för att minska störningarna som blir mer märkbara när känsligheten är hög.

1 MENU →  (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Hög-ISO brusred] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Normal:

Brusreducering vid högt ISO-värde aktiveras i normal omfattning.

#### Låg:

Brusreducering vid högt ISO-värde aktiveras endast i måttlig omfattning.

#### Av:

Brusreducering vid högt ISO-värde aktiveras inte.

#### OBS!

- Punkten [Hög-ISO brusred] är fast inställd på [Normal] i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
- Eftersom denna kamera inte är utrustad med någon brusreduceringsfunktion för lång exponering kan det hända att brus blir märkbart när man tar bilder med lång exponeringstid med hög känslighet.

TP1001531458

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skärm f. val av fotol.



Används för att ställa in om skärmen för val av tagningsläge ska visas i följande fall:

- När man väljer [S&Q-motion] eller [Tidsfördr.] när tagningsläget är inställt på S&Q (slow motion/quick motion).

1 MENU →  (Installation) → [Visningsaltern.] → [Skärm f. val av fotol.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Visas:

Används för att visa skärmen för val av tagningsläge.

#### Visas inte:

Används för att inte visa skärmen för val av tagningsläge.

### Relaterade avsnitt

- [Stillbild/film/S&Q-omkopplare](#)

TP1001543227



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Snabbgranskning (stillbild)



Det går att kontrollera den lagrade bilden på skärmen precis efter tagningen. Det går även att ställa in visningstiden för snabbgranskningen.

1 MENU →  (Installation) → [Visningsaltern.] → [ Snabbgranskning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### 10 s/5 s/2 s:

Den lagrade bilden visas på skärmen direkt efter tagningen under inställd tid. Genom att förstora bilden under snabbgranskningen går det att kontrollera bilden i förstorat skick.

#### Av:

Förhandsgranskningsbilden visas inte.

#### OBS!

- När man använder en funktion som utför bildbehandling kan det hända att bilden före bearbetningen visas tillfälligt, följt av bilden efter bearbetningen.
- Snabbgranskningen visas i det läge som du har ställt in med DISP (visningssätt) för uppspelning.

### Relaterade avsnitt

- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)

TP1001500378

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rutnätsvisning (stillbild/film)



Används för att ställa in om ett rutnät ska visas eller ej under fotografering. Rutnätet gör det lättare att justera bildkompositionen.

1 MENU → / (Tagning) → [Tagningsvisning] → [ Rutnätsvisning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Rutmönster visas.

**Av:**

Inget rutnät visas.

#### Tips

- Om du tilldelar [Välj rutnätsvisning] till en önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kan du visa eller dölja rutnätet genom att trycka på den tilldelade knappen.

### Relaterade avsnitt

- [Rutnätstyp \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001531459

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rutnätstyp (stillbild/film)



Anger vilken typ av rutnmönster som visas. Rutnmönstret gör det lättare att justera bildkompositionen.

1 MENU → / (Tagning) → [Tagningsvisning] → [ Rutnätstyp] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Tredelningslinje:

Placera huvudmotivet nära en av linjerna som delar bilden i tre delar för att få en välbalanserad bildkomposition.

#### Rutnät gyll. snitt:

Placera huvudmotivet nära en av linjerna som delar bilden i det gyllene snittet för att få en välbalanserad bildkomposition.

#### Kvadratlinje:

Det kvadratiska rutnmönstret gör det lättare att kontrollera om bildkompositionen är vågrätt. Detta är praktiskt för att bedöma bildkompositionen vid fotografering av landskap, närbilder eller när du använder kameraskanning.

#### Diag.+ kvadratlinj:

Placera motivet på en diagonal linje för att skapa en upplyftande och mäktig känsla.

#### Tips

- Om du tilldelar [ Rutnätstyp] till önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kan du ställa in typen av rutnmönster genom att trycka på den tilldelade knappen.

### Relaterade avsnitt

- [Rutnätsvisning \(stillbild/film\)](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001537810

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. livevisning



Används för att ställa in om bilden som visas på skärmen ska återge effekten av exponeringskompensation, vitbalans, [Kreativt utseende] osv.

1 MENU → (Tagning) → [Tagningsvisning] → [Inst. livevisning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Livevisning:

Används för att ställa in om alla fotograferingsinställningar ska avspeglas på bildskärmen så att en livevisning visas som liknar hur bilden kommer att se ut när inställningarna har tillämpats eller om en livevisning ska visas som inte avspeglar inställningarna. ([Ställ in effekt på] / [Ställ in effekt av])

Om du väljer [Ställ in effekt av] kan du enkelt kontrollera kompositionen även om du tar bilder med bildkompositionen på livevisningsskärmen.

#### Exponeringseffekt:

Används för att ställa in om livevisningen ska visas med automatisk korrigering genom att exponeringen från blixten reflekteras när [Livevisning] är satt till [Ställ in effekt på]. ([Exp.inst. & blixt] / [Endast exp.inst.])

Om du använder blixten för att ta ett porträtt kan du välja [Endast exp.inst.] för att ställa in exponeringen manuellt baserat på det omgivande ljuset.

#### Tips

- När en blixt av något annat fabrikat används, t.ex. en ateljéblixt, kan det hända att livevisningsskärmen blir mörk med somliga slutartidsinställningar. När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställ in effekt av], blir bilden på livevisningsskärmen ljusare så att det går lättare att kontrollera bildkompositionen.
- Om du väljer [Ställ in effekt av] kommer livevisningen alltid att visas med lämplig ljusstyrka, även i läget [Manuell expon.].
- När [Ställ in effekt av] är valt visas ikonen **VIEW** (VIEW) på livevisningsskärmen.

#### OBS!

- [Exponeringseffekt] fungerar endast vid användning av en blixt som är tillverkad av Sony.
- Punkten [Livevisning] går inte att ställa in på [Ställ in effekt av] i följande tagningslägen:
  - [Intelligent auto]
  - [Scenval]
- Om du vill filma i stillbildstagningsläget så kommer tagningsinställningarna att visas i livevisning även när [Livevisning] är inställd på [Ställ in effekt av].
- När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställ in effekt av] kommer ljusstyrkan för den tagna bilden inte att vara densamma som den som visas på Livevisningsskärmen.

TP1001500393

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bländare förhndsvis.



När man trycker in den knapp som funktionen [Bländare förhndsvis.] är inställd för och håller den intryckt, stegas bländaren ner till det inställda bländarvärdet så att det går att kontrollera suddighetsgraden innan tagningen.

- 1 **MENU** →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] → ställ in funktionen [Bländare förhndsvis.] på önskad knapp.
- 2 Vid tagning av stillbilder kontrollerar du bilderna genom att trycka på den knapp som [Bländare förhndsvis.] har tilldelats.

### Tips

- Det går visserligen att ändra bländarvärdet under förhandsgranskningen, men motivet kan komma att bli oskarpt om du väljer en ljusare bländare. I så fall rekommenderar vi att du ställer in skärpan igen.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Förhandsgr. av foto.](#)

TP1001500374

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Förhandsgr. av foto.



Medan man håller den knapp nedtryckt som funktionen [Förhandsgr. av foto.] är inställd för går det att förhandsgranska bilden med inställningarna för DRO, slutartid, bländare och ISO-känslighet tillämpade. Förhandsgranska därför hur tagningsresultatet kommer att bli före tagningen.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] → ställ in funktionen [Förhandsgr. av foto.] på önskad knapp.
- 2 Vid tagning av stillbilder kontrollerar du bilderna genom att trycka på den knapp som [Förhandsgr. av foto.] har tilldelats.

### Tips

- Inställningarna som du har gjort för DRO, slutartid, bländare och ISO-känslighet reflekteras i bilden som visas vid [Förhandsgr. av foto.], men det kan hända att somliga effekter inte går att förhandsgranska beroende på tagningsinställningarna. Även i det fallet kommer de inställningar som du har valt att användas för bilderna du tar.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Bländare förhndsvis.](#)

TP1001500372

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Ljus övervakning



Används för att justera bildkompositionen vid tagning på mörka ställen. Genom att förlänga exponeringstiden går det att kontrollera bildkompositionen på bildskärmen även under mörka förhållanden som t.ex. utomhus på natten.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] → tilldela funktionen [Ljus övervakning] till önskad knapp.
- 2 **Välj tagningsläget för stillbilder, tryck på knappen som du har tilldelat funktionen [Ljus övervakning] till och ta en bild.**
  - Ljusstyrkan på grund av [Ljus övervakning] fortsätter att gälla efter tagningen.
  - För att återställa bildskärmen till normal ljusstyrka trycker man en gång till på den knapp som [Ljus övervakning]-funktionen är inställd för.

### OBS!

- När [Ljus övervakning] används ändras [Livevisning] automatiskt till [Ställ in effekt av], och inställningsvärden som exponeringskompensation visas inte på live view-skärmen. Vi rekommenderar att du bara använder [Ljus övervakning] på mörka ställen.
- [Ljus övervakning] stängs automatiskt av i följande fall.
  - När kameran stängs av.
  - När tagningsläget ändras från P/A/S/M till ett annat läge än P/A/S/M.
  - När skärpeinställningssättet ställs in på något annat än manuell skärpeinställning.
- Medan följande funktioner utförs kan du inte stänga av/sätta på [Ljus övervakning] genom att trycka på den specialknapp till vilken du har tilldelat [Ljus övervakning].
  - [Autoförst. i MF]
  - [Fokusförstoring]
- När [Ljus övervakning] används på mörka platser kan det hända att slutartiden blir längre än vid normal tagning, vilket kan göra att uppdateringshastigheten på bildskärmen blir långsammare. Eftersom det uppmätta ljusstyrkeomfånget utvidgas kan det även hända att exponeringen ändras.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Inst. livevisning](#)

TP1001531460

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Försk skärm INSP



Anger om en röd ram ska visas runt kanterna på kamerans bildskärm när en film spelas in. Du kan enkelt kontrollera om kameran är i standby-läge eller spelar in, även om du tittar på kameraskärmen från en vinkel eller på avstånd.

1 MENU →  (Tagning) → [Tagningsvisning] → [Försk skärm INSP] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Visar en röd ram som anger att inspelning pågår.

#### Av:

Det visas ingen ram som anger att inspelning pågår.

#### Tips

- Ramen som visas med denna funktion kan även skickas till en separat bildskärm som är ansluten via HDMI. Ställ in [Visa HDMI-info.] på [På].

### Relaterade avsnitt

- [Visa HDMI-info.](#)

TP1001537811



Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Markörvisning (stillbild)



Visar en markör för det angivna bildförhållandet på tagningsskärmen vid stillbildstagning.

Om du tänker beskära bilden till det angivna bildförhållandet efter tagning gör bildförhållandemarkören att du kan ta bilder samtidigt som du kontrollerar bildvinkeln efter beskärning.

1 MENU → (Tagning) → [Markörvisning] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### Markör bildförh.:

Används för att ange om bildförhållandemarkören ska visas eller inte. ([På]/[Av])

#### Typ markör bildför.:

Används för att ange bildförhållandet för den visade bildförhållandemarkören. ([1:1]/[5:4]/[4:3]/[16:9]/[1.91:1]/[2.35:1])

#### Nivå markör bildför.:

Används för att ange färgdensiteten för den visade bildförhållandemarkören. (0 till 15)

#### Tips

- Bildförhållandemarkören kan visas tillsammans med rutnätslinjer. När så är fallet visas rutnätslinjerna i enlighet med bildförhållandemarkörens bildvinkel.
- Bildförhållandemarkören som visades under tagning kan visas över den uppspelade bilden genom att [ Visa markör bildf.] sätts till [På].
- Med [Beskär] kan du även att beskära bilder i enlighet med bildförhållandemarkören som visades under tagningen.
- Om du vill visa bildförhållandemarkören vertikalt ska du hålla kameran vertikalt under tagning.

#### OBS!

- Bildförhållandemarkören kan visas vid stillbildstagning med ett bildförhållande på [3:2].
- När bildförhållandet för [ Markör bildförh.] är satt till [1:1]/[5:4]/[4:3] kommer bildförhållandemarkörens position att avvika från den för [ Markör bildför.] för filminspelning även om samma bildförhållande väljs.
- Bildförhållandemarkören visas inte på enheter som är anslutna via HDMI.

### Relaterade avsnitt

- [Visa markör bildf. \(stillbild\)](#)
- [Rutnätsvisning \(stillbild/film\)](#)
- [Beskär](#)

TP1001544663

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Markörvisning (film)



Vid filminspelning kan du ställa in om markörer ska visas eller ej på bildskärmen och välja vilka typer av markörer som ska användas.

1 MENU → (Tagning) → [Markörvisning] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### Markörvisning:

Används för att ställa in om markörer ska visas eller ej. ([På] / [Av])

#### Mittmarkör:

Används för att ställa in om mittmarkören ska visas eller ej i mitten av tagningsskärmen. ([Av] / [På])

#### Markör bildför.:

Används för att ställa in bildförhållandemarkören. ([Av] / [9:16] / [4:5] / [1:1] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [17:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [1.91:1] / [2:1] / [2.35:1] / [2.39:1])

#### Säkerhetszon:

Används för att ställa in visning av säkerhetszonen. Detta är standardområdet som går att visa på en vanlig hushålls-TV. ([Av] / [80%] / [90%])

#### Guideram:

Används för att ställa in om guideramen ska visas eller ej. Med hjälp av guideramen går det att kontrollera om motivet är vågrätt eller lodrätt i förhållande till marken. ([Av] / [På])

#### Tips

- Det går att visa flera markörer samtidigt.
- Placera motivet i [Guideram]-korspunkten för att få en balanserad komposition.

#### OBS!

- Markörerna visas när stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på (Film) eller S&Q (S&Q-motion) eller vid inspelning av filmer.
- Det går inte att visa markörer medan [Fokusförstoring] används.
- Markörerna visas på bildskärmen. (Markörerna går inte att mata ut.)

TP1001531468

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Gammavisningsass.



Filmer som spelas in med gammakurvan S-Log3 är avsedda för bearbetning efter tagningen för att utnyttja hela dynamikomfånget. Bilder med HLG-gammakurvan antas ska visas på HDR-kompatibla bildskärmar. Därför visas de med låg kontrast under tagningen och kan vara svåra att övervaka på bildskärmen. Det går dock att använda [Gammavisningsass.]-funktionen för att återskapa en kontrast som motsvarar en normal gammakurva. Det går dessutom att använda [Gammavisningsass.] vid uppspelning av filmer på kamerans bildskärm.

1 MENU → (Installation) → [Visningsaltern.] → [Gammavisningsass.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Gammavisningsassistenten används.

**Av:**

Gammavisningsassistenten används inte.

#### Tips

- Om du tilldelar [Välj Gammavisn.ass.] till en önskad knapp med [ Inst spec.kn/ratt], [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst. Spec.knapp] kan du aktivera eller inaktivera gammavisningsassistenten genom att trycka på den tilldelade knappen.

#### OBS!

- [Gammavisningsass.] används inte för filmer som spelas upp på en TV-skärm eller en separat bildskärm som är ansluten till kameran.
- Punkten [Gammavisningsass.] är fast inställd på [Av] i följande lägen:
  - När [Log tagning] är inställd på [På (Flexibel ISO)]

### Relaterade avsnitt

- [Bildprofil \(stillbild/film\)](#)
- [Gammavisn.ass. typ](#)
- [HLG-stillbilder](#)

TP1001531426

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Gammavisn.ass. typ



Väljer konverteringstyp för [Gammavisningsass.].

1 MENU → (Installation) → [Visningsaltern.] → [Gammavisn.ass. typ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

Assist  
AUTO **Auto:**

- Visar bilder med effekter enligt följande, baserat på gamma- eller färgläget som är inställt i [ Bildprofil].
  - När gamma är satt till [S-Log3]: [S-Log3→709(800%)]
  - När gamma är satt till [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3] och färgläget är satt till [BT.2020]: [HLG(BT.2020)]
  - När gamma är satt till [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3] och färgläget är satt till [709]: [HLG(709)]
- Visar bilder med en [HLG(BT.2020)]-effekt vid tagning av HLG-stillbilder med [HLG-stillbilder] satt till [På].

Assist  
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

Visar bilder med gammakurvan S-Log3 med en återgivningskontrast som motsvarar ITU709 (800%).

Assist  
HLG 2020 **HLG(BT.2020):**

Visar bilder efter att bildkvaliteten för bildskärmen eller sökaren har ställts in på en kvalitet som är nästan densamma som när bilder visas på en [HLG(BT.2020)]-kompatibel bildskärm.

Assist  
HLG 709 **HLG(709):**

Visar bilder efter att bildkvaliteten för bildskärmen eller sökaren har ställts in på en kvalitet som är nästan densamma som när bilder visas på en [HLG(709)]-kompatibel bildskärm.

#### Tips

- Om du tilldelar [Gammavisn.ass. typ] till önskad knapp med hjälp av [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kan du växla inställningen [Gammavisn.ass. typ].

#### OBS!

- När [Gammavisningsass.] är satt till [Auto] under uppspelning tillämpas en effekt på bilden enligt följande:
  - Vid uppspelning av en film som är inspelad med [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3]: Bilden visas med en [HLG(BT.2020)]- eller [HLG(709)]-effekt beroende på färgläget.
  - Vid visning av en HLG-stillbild som är tagen med [HLG-stillbilder] satt till [På]: Bilden visas med en [HLG(BT.2020)]-effekt.

Filmer visas i övriga fall enligt gammainställningen och färglägesinställningen i [ Bildprofil].

### Relaterade avsnitt

- [Gammavisningsass.](#)
- [Bildprofil \(stillbild/film\)](#)
- [Inst. HDMI-utmnt. \(film\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudinspelning



Används för att ställa in om ljudet ska spelas in vid filminspelning. Ställ in [Av] för att undvika att manöverljud från objektivet och kameran kommer med i inspelningen. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller med intervallinspelning.

1 MENU → (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Ljudinspelning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Ljudet spelas in.

**Av:**

Ljudet spelas inte in.

### Relaterade avsnitt

- [Ljudinspelningsnivå](#)

TP1001500484

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudinspelningsnivå



Det går att kontrollera inspelningsnivån för ljudet med hjälp av nivåmätaren. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller med intervallinspelning.

- 1 MENU → (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Ljudinspelningsnivå].
- 2 Välj önskad inställning genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten.

### Menypunktsdetaljer

+:

Används för att höja inspelningsvolymen.

-:

Används för att sänka inspelningsvolymen.

#### Tips

- Ställ in [Ljudinspelningsnivå] på en lägre nivå för att spela in filmer där ljudet är högt. Det ger ett mer naturtroget ljud. Ställ in [Ljudinspelningsnivå] på en högre nivå för att spela in filmer där ljudet är svagt, så att ljudet går lättare att höra. Kontrollera att ljudvolymen är på lämplig nivå genom att kontrollera ljudinspelningsvolymen med de anslutna hörlurarna eller ljudnivåmätaren på kameran.
- För att återställa ljudinspelningsnivån till standardinställningen trycker du på (radera)-knappen.

#### OBS!

- Signalbegränsaren används alltid, oavsett [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna.
- Punkten [Ljudinspelningsnivå] går bara att ställa in när tagningsläget är inställt på filmläget.
- [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna gäller för den inbyggda mikrofonen, (mikrofon)-ingången och den analoga ljudingången\* från multi-gränssnittsskon.
  - \* För vissa externa mikrofoner kan [Ljudinspelningsnivå] inte ställas in trots att ljudingången är satt till analog överföring. Använd i så fall funktionen för att justera ljudinspelningsnivån för den externa mikrofonen.
  - \* När ljudingången för den externa mikrofonen är satt till digital överföring kan [Ljudinspelningsnivå] inte ställas in.

TP1001500519

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudutmatningstim.



Du kan använda ekodämpning under ljudkontrollen och förhindra oönskade förskjutningar mellan bild och ljud. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller med intervallinspelning.

1 MENU → (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Ljudutmatningstim.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Naturlig:

Ljudet matas ut utan fördröjning. Välj det här läget när det är problem med att ljudet är fördröjt när du lyssnar på ljudet under inspelningen.

#### Läppsynek:

Ljudet matas ut synkroniserat med bilden. Välj det här läget för att undvika oönskad fördröjning mellan bilden och ljudet.

#### OBS!

- Om en separat mikrofon används kan det leda till en liten fördröjning. Se bruksanvisningen till mikrofonen för närmare detaljer.
- Ljudet överförs med inställningen [Läppsynek] vid användning av HDMI-utgång.

TP1001500517



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Reducera vindbrus



Används för att ställa in om blåsljud ska dämpas genom att skära bort det undre registret av ljudet som matas in via den inbyggda mikrofonen. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller med intervallinspelning.

1 MENU → (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Reducera vindbrus] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

Kameran detekterar och minskar vindbruset automatiskt.

#### På:

Ljudet av vindbruset minskas alltid.

#### Av:

Ljudet av blåsten minskas inte.

#### OBS!

- Ljudkvaliteten kan avvika från de normala inspelningsinställningarna när [Reducera vindbrus] är inställt på [På].
- När en separat mikrofon (säljs separat) används fungerar inte [Reducera vindbrus]-funktionen.
- När [Reducera vindbrus] är inställt på [Auto] samtidigt som [Ljudutmatningstim.] är inställt på [Naturlig] kan effekten av vindbrusreduceringen inte bekräftas genom ljudkontroll under inspelningen. Ljud med reducerat vindbrus spelas in i filmen. När ljud strömmas live via strömningsfunktionen strömmas även ljud med reducerat vindbrus.
- Om du ändrar inställningen [Reducera vindbrus] medan inspelning av en film pågår kan det hända att ljud uppstår när inställningen ändras och att detta ljud spelas in i filmen.

### Relaterade avsnitt

- [Ljudutmatningstim.](#)

TP1001500450

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Mikrofonriktning



Ställer in ljudupphämningsriktningen när den inbyggda mikrofonen används. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller intervalltagning.

1 MENU →  (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Mikrofonriktning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

Ändrar automatiskt ljudupphämningsriktningen (framsidan eller alla riktningar) i enlighet med det igenkända motivet och spårningstillståndet.

#### Framåt:

Hämtar upp ljudet framför kameran.

#### Alla riktningar:

Hämtar upp ljudet från alla riktningar runt kameran.

#### Bakåt:

Hämtar upp ljudet bakom kameran.

#### OBS!

- [Mikrofonriktning] är inaktiverad när en extern mikrofon är ansluten.

TP1001543226

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. mikrofonriktn.



Används för att konfigurera de inställningsvärden som ska väljas vid ändring av riktningen av den inbyggda mikrofonen med hjälp av den knapp som [Val av mikrofonriktn.] är tilldelat under [  Inst spec.kn/ratt].

**1** MENU →  (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Inst. mikrofonriktn.].

**2** Lägg till en  (bock)-markering för värdet som du vill aktivera.

Inställningsvärden som är markerade med  (bock)-markering går att använda när [Val av mikrofonriktn.] används med specialknappen.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Mikrofonriktning](#)

TP1001543225

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. för skoljud



Används för att ställa in digitalt ljud som sänds från en mikrofon (säljs separat) som är monterad på kamerans multi-gränssnittssko. Använd en mikrofon som har stöd för digitalt ljudgränssnitt. Du kan ställa in samplingsfrekvensen, antalet kvantiseringsbitar och antalet kanaler. Denna funktion går inte att använda under inspelning i slow motion/quick motion eller med intervallinspelning.

1 MENU → (Tagning) → [Ljudinspelning] → [ Inst. för skoljud ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**48khz/24bit 4ch :**

Ställer in samplingsfrekvensen för ljudingången på 48 kHz, antalet kvantiseringsbitar till 24 bitar och antalet kanaler till 4.

**48khz/24bit 2ch :**

Ställer in samplingsfrekvensen för ljudingången på 48 kHz, antalet kvantiseringsbitar till 24 bitar och antalet kanaler till 2.

**48khz/16bit 2ch :**

Ställer in samplingsfrekvensen för ljudingången på 48 kHz, antalet kvantiseringsbitar till 16 bitar och antalet kanaler till 2.

#### Tips

- Ljudnivåvisningen på bildskärmen är för 4 kanaler under en 4-kanalig ljudinspelning.

#### OBS!

- När en separat mikrofon (säljs separat) är ansluten till kamerans (mikrofon)-uttag spelas ljudet in från den externa mikrofonen som är ansluten till (mikrofon)-uttaget. Du kan inte ställa in [ Inst. för skoljud ].
- Om den monterade mikrofonen är inställd på analog överföring går det inte att ställa in [ Inst. för skoljud ].
- Om den monterade mikrofonen saknar stöd för 4-kanalig ljudinspelning går det inte att välja [ **48khz/24bit 4ch** ] (48khz/24bit 4ch).
- Om den monterade mikrofonen saknar stöd för 24-bitars ljudinspelning låses [ Inst. för skoljud ] till [ **48khz/16bit 2ch** ] (48khz/16bit 2ch).
- Det går inte att spela in ljud korrekt i följande situationer under filminspelning:
  - När du monterar eller tar bort mikrofonen
  - När digital överföring ändras till analog överföring eller vice versa på mikrofonen

### Relaterade avsnitt

- [4ch ljudöverb. \(film\)](#)

TP1001537809

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar



Om du lägger till tagningsmarkeringar med hjälp av en specialknapp under filminspelning kan du automatiskt skapa stillbilder från filmens bildrutor med tagningsmarkeringar efter inspelningen. Det går även att lägga till tagningsmarkeringar med hjälp av avtryckaren eller pekfunktionsikonen.

Om du vill skapa stillbilder medan du kontrollerar bilderna med tagningsmarkeringar efter inspelningen av en film, använd [ Skapastillb. ].

**1** MENU → (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [ Skapastillb.auto ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Stillbilder skapas från bildrutor med tagningsmarkeringar efter att en film har spelats in. Ett meddelande visas medan skapandet av stillbilder pågår och det går inte att ta nya bilder under den tiden.

#### Av:

Stillbilder skapas inte från bildrutor med tagningsmarkeringar efter att en film har spelats in.

### Om stillbilderna som skapas

- Du kan välja antingen JPEG- eller HEIF-format för stillbilderna som ska skapas. Du kan växla format genom att välja MENU → (Tagning) → [Bildkvalitet/insp.] → [Växla JPEG/HEIF].
- Storleken på stillbilderna som skapas kommer att vara samma som storleken för filmen som spelas in, enligt inställningen [ Filformat ].

### Relaterade avsnitt

- [Lägga till tagningsmarkeringar med hjälp av avtryckaren \(filmer\)](#)
- [Pekfunktionsikoner](#)
- [Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar](#)
- [Växla JPEG/HEIF](#)
- [Filformat \(film\)](#)

TP1001690506

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tagningsmarkeringar när stillbilder har skapats (tagning)



Används för att välja om tagningsmarkeringar ska raderas automatiskt när stillbilder har skapats vid filminspelning via funktionen [  Skapastillb.auto].

1 MENU →  (Tagning) → [Tagningsaltn.] → [   efter stillb skap] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Autoradera:

Tagningsmarkeringar raderas automatiskt när stillbilder har skapats.

#### Behåll:

Tagningsmarkeringar raderas inte automatiskt när stillbilder har skapats.

### Relaterade avsnitt

- [Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar](#)

TP1001690507

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## TC/UB



Tidskoden (TC) och användarbitsinformationen (UB) går att lagra som data som bifogas till filmer.

1 MENU → (Tagning) → [TC/UB] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### Time Code Preset:

Används för att ställa in tidskoden.

#### User Bit Preset:

Används för att ställa in användarbitarna.

#### Time Code Format:

Används för att ställa in inspelningsmetoden för tidskoden. (Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.)

#### Time Code Run:

Används för att ställa in uppräkningsformatet för tidskoden.

#### Time Code Make:

Används för att ställa in inspelningsformatet för tidskoden på lagringsmediet.

#### User Bit Time Rec:

Används för att ställa in om tiden ska lagras som en användarbit.

### Hur man ställer in tidskoden (Time Code Preset)

1. MENU → (Tagning) → [TC/UB] → [Time Code Preset].

2. Vrid på styrratten och välj de första två siffrorna.

- Tidskoden går att ställa in inom följande område.

När [60p] är valt: 00:00:00.00 till 23:59:59.29

\* När [24p] är valt kan du välja de två sista siffrorna i tidskoden i multipler om fyra från 00 till 23 bildrutor.

När [50p] är valt: 00:00:00.00 till 23:59:59.24

3. Ställ in de övriga siffrorna med hjälp av samma procedur som i steg 2, och tryck sedan i mitten på styrratten.

### Hur man nollställer tidskoden

1. MENU → (Tagning) → [TC/UB] → [Time Code Preset].

2. Tryck på (radera)-knappen för att nollställa tidskoden (00:00:00.00).

### Hur man ställer in användarbitarna (User Bit Preset)

1. MENU → (Tagning) → [TC/UB] → [User Bit Preset].

2. Vrid på styrratten och välj de första två siffrorna.

3. Ställ in de övriga siffrorna med hjälp av samma procedur som i steg 2, och tryck sedan i mitten på styrratten.

### Hur man nollställer användarbitarna

1. MENU →  (Tagning) → [TC/UB] → [User Bit Preset].
2. Tryck på  (radera)-knappen för att nollställa användarbitarna (00 00 00 00).

## Hur man väljer registreringsmetod för tidskoden (Time Code Format <sup>\*1</sup>)

1. MENU →  (Tagning) → [TC/UB] → [Time Code Format].

### DF:

Tidskoden lagras i Drop Frame-format<sup>\*2</sup>.

### NDF:

Tidskoden lagras i Non-Drop Frame-format.

<sup>\*1</sup> Endast när [NTSC/PAL-väljare] är satt till NTSC.

<sup>\*2</sup> Tidskoden är baserad på 30 bildrutor per sekund. Vid långvariga inspelningar uppstår det dock en förskjutning mellan den verkliga tiden och tidskoden eftersom bildrutefrekvensen för NTSC-bildsignaler är ungefär 29,97 bildrutor per sekund. Drop Frame rättar till denna förskjutning så att tidskoden motsvarar den faktiska tiden. I Drop Frame-format tas de första 2 bildrutenumren bort varje minut utom var tionde minut. Tidskod utan denna korrigering kallas för Non-Drop Frame-format.

- Denna inställning är fast inställd på [-] vid inspelning i 24p-format.

## Hur man väljer uppräkningsformat för tidskoden (Time Code Run)

1. MENU →  (Tagning) → [TC/UB] → [Time Code Run].

### Rec Run:

Används för att ställa in så att tidskoden endast räknas upp under inspelning. Tidskoden fortsätter att registreras sekventiellt från tidskoden för den förra inspelningen.

### Free Run:

Används för att ställa in så att tidskoden räknas upp alltid, oavsett hur kameran används.

- Det kan hända att tidskoden inte registreras i ordningsföljd i följande fall, även om tidskoden matas fram i [Rec Run]-format.
  - Om inspelningsformatet ändras.
  - Om man tar ut lagringsmediet.

## Hur man väljer hur tidskoden ska registreras (Time Code Make)

1. MENU →  (Tagning) → [TC/UB] → [Time Code Make].

### Preset:

Den nyinställda tidskoden registreras på lagringsmediet.

### Regenerate:

Tidskoden från den föregående inspelningen läses in från lagringsmediet, och därefter registreras tidskoden som fortsättning på den förra tidskoden. Tidskoden matas fram i [Rec Run]-format oavsett inställningen för punkten [Time Code Run].

### OBS!

- Vid uppdatering av kamerans systemprogramvara nollställs tidskoden. Ställ in tidskoden igen.

---

## Relaterade avsnitt

- [Inst. TC/UB-visning](#)





Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. TC/UB-visning

---



Ställer in visningen av tidsräkneverket, tidskoden (TC) och användarbitarna (UB) för filmer.

1 MENU →  (Installation) → [Visningsaltern.] → [Inst. TC/UB-visning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**Räkneverk:**

Visar tidsräkneverket för filminspelning.

**TC:**

Visar tidskoden.

**U-Bit:**

Visar användarbitarna.

---

### Relaterade avsnitt

- [TC/UB](#)

TP1001531413

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Nätverksströmn. (film)



Du kan ansluta kameran till ett nätverk, via en kabelanslutning eller en trådlös anslutning, och liveströmma bild och ljud från kameran.

- 1 **Anslut kameran och din smartphone via Bluetooth.**
- 2 **Ange olika uppgifter som exempelvis anslutningens destinationsserver och strömningsnyckeln för distributionstjänsten som ska användas i Creators' App.**
- 3 **På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Strömning] → [ Nätverksströmn.] → sätt [Strömning] till [På].**  
[Strömning:Standby] visas på kameraskärmen. Därefter går kameran över till standbyläget för strömning.
  - Du kan även välja inställningar för bildkvalitet etc. från Creators' App.
- 4 **Tryck i mitten på styrratten för att börja strömma.**  
[Strömning:Utmatn.] visas på kameraskärmen.
  - Du kan även starta strömningen från Creators' App.
  - Tryck i mitten igen för att sluta strömma.

## Menypunktsdetaljer

### Strömning:

Används för att ange om nätverksströmning ska utföras. ([På]/[Av])

### Visn fel strömningsans.:

Används för att visa felinformation när kameran inte kan ansluta till nätverket eller distributionsservern för nätverksströmning.

### Ins. utm.bildkvalitet:

Används för att ställa in videoutgångens bildkvalitet för nätverksströmning.  
([Kvalitet]/[Upplösning]/[Bildhastighet]/[Bithastighet])

### Visn av utmatningsinfo:

Används för att visa information för nätverksströmning.

### Filminsp. under strömn.:

Används för att ange om inspelning till lagringsmedia ska vara möjligt under nätverksströmning. ([Möjlig]/[Ej möjlig])

### Förstärkt utm.skärm:

Används för att ange om en blå ram ska visas runt hela bildskärmen under nätverksströmning. ([På]/[Av])

### Rotcertifikatfel:

Vi rekommenderar att detta normalt ställs in till [Ansluter inte]. Uppdatera rotcertifikatet och anslut med rätt autentisering om ett certifikatfel visas.

## Inställningar för bildkvaliteten som matas ut

För att konfigurera detaljerade inställningar av strömningens bildkvalitet, sätt [Kvalitet] till [Special] och ställ in [Upplösning], [Bildhastighet] respektive [Bithastighet].

Inställningsområdet för [Bithastighet] varierar beroende på kombinationen av [Upplösning] och [Bildhastighet].

| Upplösning | Bildhastighet | Inställningsområde för bithastighet | Standardinställning för bithastighet |
|------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 4K (2160p) | 30p/25p       | 38 Mbps – 13 Mbps                   | 34 Mbps                              |
| 2K (1440p) | 30p/25p       | 38 Mbps – 6 Mbps                    | 13 Mbps                              |
| HD (1080p) | 60p/50p       | 27 Mbps – 4,5 Mbps                  | 9 Mbps                               |
|            | 30p/25p       | 18 Mbps – 3 Mbps                    | 6 Mbps                               |
| HD (720p)  | 60p/50p       | 13,5 Mbps – 2,3 Mbps                | 6 Mbps                               |
|            | 30p/25p       | 9 Mbps – 1,5 Mbps                   | 4 Mbps                               |

### Tips

- Om du tilldelar zoom, nätverksströmning etc. till en ratt eller styrratt eller registrerar dem i funktionsmenyn kan du justera dessa inställningar även under nätverksströmning.
- Formatet för strömmade data är följande.
  - Videoformat: MPEG-H HEVC/H.265 eller MPEG-4 AVC/H.264\*
  - Ljudformat: 48 kHz, 16 bitar, 2 kanaler
- \* Vid strömning med användning av RTMP/RTMPS är videoformatet MPEG-4 AVC/H.264.
- När en extern mikrofon används kan du öka synkroniseringen mellan din röst och munnens rörelser genom att ansluta mikrofonen till  (mikrofon)-kontakten på kameran.

### OBS!

- Medan nätverksströmning pågår är kameran alltid inställd på filminspelningsläget, oavsett tagningsläget innan strömningen startar.
- Följande går inte att göra under nätverksströmning.
  - Gå till menyskärmen
  - Gå till uppspelningsskärmen
  - Fjärrtagning
  - Cloud-anslutning
  - Smartphone-överföring
- Följande funktioner är inaktiverade medan nätverksströmning pågår.
  - Inst. filmisk Vlog
  - Starttid f. energiläge
  -  Auto skärm AV
- Vid inspelning till lagringsmedia under nätverksströmning gäller följande begränsningar för filmfilformatet och bildrutehastigheten för inspelning.
  - Om [Upplösning] är satt till [4K (2160p)] eller [2K (1440p)], kan [  Filformat ] inte ställas in på [XAVC HS 4K].
  - [Bildhast. inspelning] är samma som filmens [Bildhastighet] vid strömning.
- Det går inte att ändra inställningen [Filminsp. under strömn.] under nätverksströmning.
- Beroende på den omgivande temperaturen, bildkvalitetsinställningen för strömning, inställningen för filminspelning under strömning, Wi-Fi-anslutningen och användningsförhållandena innan strömningen påbörjas kan kamerans interna temperatur stiga och den tillgängliga tiden för strömning förkortas.
- Beroende på nätverksmiljön kan det hända att störningar uppstår i bild/ljud. Byt i så fall till ett snabbare och mer stabilt nätverk eller sänk inställningen för [Bithastighet].
- Beroende på internetanslutningen eller nätverksförhållandena kan det hända att strömningen avbryts. Starta i så fall om strömningen.

- För att det ska gå att garantera säker strömning måste webbadressen för strömning innehålla "rtmps://". RTMP används för allmän strömning men ger inte tillräcklig säkerhet, medan RTMPS använder SSL/TLS för att kryptera data och ge säker strömning.
- I SRT kan du välja AES-128 eller AES-256 som krypteringsinställning. Detta krypterar strömningsdata och säkerställer säker leverans. Det går att ställa in [Kryptering] på [Ingen] i SRT-inställningarna men i så fall krypteras inte data och kommunikationerna blir inte säkra. Ta hänsyn till säkerhetskraven i nätverksmiljön och leveransdestinationen när du väljer detta alternativ.
- Krypteringsinställningarna för SRT måste överensstämma med destinationen. Genom att ställa in samma krypteringsmetod som används på destinationen säkerställs korrekt kommunikation.
- När SRT används ställs lösenord och den delade nyckeln in i Creators' App. De typer av tecken som för närvarande går att mata in är bokstäver, siffror och symboler. Vi rekommenderar starkt att teckenlängden är minst 16 tecken.

## Angående RTMPS-funktionen

RTMPS-funktionen stöder en rad olika krypteringsalgoritmer för säker RTMPS-strömning. För att säkerställa kompatibilitet med ett stort antal målservrar stöds flera krypteringsalgoritmer, inklusive vissa som inte följer gällande säkerhetsmetoder. Se följande webbplats för närmare information.

[https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h\\_??/index.html](https://helpguide.sony.net/di/sftp/v1/h_??/index.html)

---

### Relaterade avsnitt

- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)
- [Import av rotcertifikat till kameran \(Imp. rotcertifikat\)](#)

TP1001690495

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## USB-strömning (film)



Du kan ansluta en dator eller liknande till kameran och använda kamerans video- och ljudfunktioner för liveströmnings- eller webbkonferenstjänster. Välj MENU → (Installation) → [USB] → [USB-ansl.läge] → [Välj när ansluten] eller [USB-strömn.] på förhand.

**1** MENU → (Nätverk) → [Strömning] → [] USB-strömning → ställ in [Utmatn.upplös/Bildhast] och [Filminsp. under strömn.].

**2** Anslut kameran till en dator eller annan enhet med en USB-kabel (finns att köpa i handeln).

[Strömning:Standby] visas på kameraskärmen och kameran går över till standby-läge för strömning.

- Om [USB-ansl.läge] är inställt på [Välj när ansluten] ska du välja [Liveströmning(USB-strömn.)] på skärmen för val av USB-anslutningsläge.
- Använd en kabel eller en adapter som är kompatibel med uttaget på den enhet som ska anslutas.

**3** Starta strömningen från din liveströmnings-/webbkonferenstjänst.

[Strömning:Utmatn.] visas på kameraskärmen.

- Avsluta USB-strömning genom att koppla från USB-kabeln.

## Menypunktsdetaljer

### Utmatn.upplös/Bildhast:

Ställer in upplösningen och bildrutehastigheten för videon. ([4K(2160p) 30p]/[4K(2160p) 25p]/[4K(2160p) 15p]/[4K(2160p)12.5p]/[HD(1080p) 60p]/[HD(1080p) 50p]/[HD(1080p) 30p]/[HD(1080p) 25p]/[HD(720p) 30p]/[HD(720p) 25p])

### Filminsp. under strömn.:

Används för att ange om videoinspelning till lagringsmedium ska vara möjlig under strömning. ([Möjlig]/[Ej möjlig])

### Tips

- Om du tilldelar slutartid, ISO-känslighet etc. till en ratt eller registrerar dem i funktionsmenyn kan du justera dessa inställningar även under USB-strömning.
- Formatet för strömmade data är följande.
  - Videoformat: MJPEG\* eller YUV420
    - \* När upplösningen är inställd på HD (720p) är endast MJPEG tillgängligt.
  - Ljudformat: PCM, 48 kHz, 16 bitar, 2 kanaler
- Vid USB-strömning förses kameran med ström från datorn. Om du vill förbruka så lite datorström som möjligt ska du sätta [USB-strömförsörjn.] till [Av].
- När en extern mikrofon används kan du öka synkroniseringen mellan din röst och munnens rörelser genom att ansluta mikrofonen till (mikrofon)-kontakten på kameran.

## OBS!

- Medan USB-strömning pågår är kameran alltid inställd på filminspelningsläget, oavsett vad stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på.
- Du kan inte utföra följande medan USB-strömning pågår.
  - Gå till uppspelningsskärmen
  - Nätverksfunktioner (fjärrtagning, fjärrstyrning från en smartphone, Bluetooth-funktion etc.)
- Följande funktioner är inaktiverade medan USB-strömning pågår.
  -  Bildprofil
  - Starttid f. energiläge
  -  Auto skärm AV
- Vid USB-strömning med en upplösning på 4K (2160p) eller HD (1080p) ska en dator som är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2) och en kommersiellt tillgänglig USB-kabel användas. Även om upplösningen är inställd på 4K (2160p) eller HD (1080p) blir den faktiska utmatningsupplösningen HD (720p) när den ansluts via USB 2.0-standard.
- Om du ändrar inställningarna för följande poster under USB-strömning kan strömningsskärmen pausa tillfälligt. Du kan även behöva återuppta strömningen från en app, beroende på liveströmningstjänsten.
  - [Utmatn.upplös/Bildhast] eller [Filminsp. under strömn.] under [ USB-strömning]
  - [ Filformat]
- Beroende på temperaturen, inställningarna för bildkvalitet under strömning, inställningarna för videoinspelning under strömning, Wi-Fi-anslutningsmiljön och användningsförhållandena innan du börjar strömma kan kamerans inre temperatur stiga, vilket kan leda till att strömningstiden förkortas.

## Relaterade avsnitt

- [USB-ansl.läge](#)

TP1001541893

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Innehåll i detta kapitel

Följande innehållsförteckning listar funktionerna som beskrivs i detta kapitel ("Skräddarsy din kamera"). Från varje rubrik kan du hoppa till sidan som beskriver respektive funktion.

### Kamerans anpassningsfunktioner

#### Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar (Inst spec.kn/ratt)

#### Ändra funktionen för ratten tillfälligt (Min ratt-inställning)

#### Registrera och hämta kamerainställningar

- [Kamerains. minne](#)
- [Hämta registrerade tagningsinställningar \(Kamerainst.\)](#)

#### Registrera funktioner som används ofta på funktionsmenyn

- [Fn-menyinst. \(stillbild/film\)](#)
- [Fn-menyinst. \(visning\)](#)

#### Registrera funktioner som används ofta i min meny

- [Lägg till post](#)
- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Visa från Min meny](#)

#### Separat justering av kamerainställningarna för stillbilder och filmer

- [Olika inst. stbild/film](#)

#### För att skräddarsy funktionerna för ringen/ratten

- [Roter Av/Tv](#)
- [Funktionsring\(obj.\)](#)
- [Ratt-hjullås](#)

#### Använda avtryckaren vid filminspelning

- [REC m. slutarkn. \(film\)](#)
- [Lägga till tagningsmarkeringar med hjälp av avtryckaren \(filmer\)](#)

#### Bildskärmsinställningar

- [Riktning vänd skärm](#)
- [Vertikal visning](#)
- [DISP-inst. \(skärmvi.\)](#)



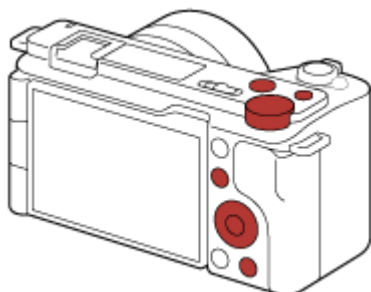


## Kamerans anpassningsfunktioner

Kameran har olika anpassningsfunktioner som t.ex. registrering av funktioner och tagningsinställningar för anpassade knappar. Det går att kombinera dina egna inställningar för att skräddarsy kameran så att den blir lättare att använda. Se sidan för respektive funktion för mer information om hur du konfigurerar inställningarna och använder dem.

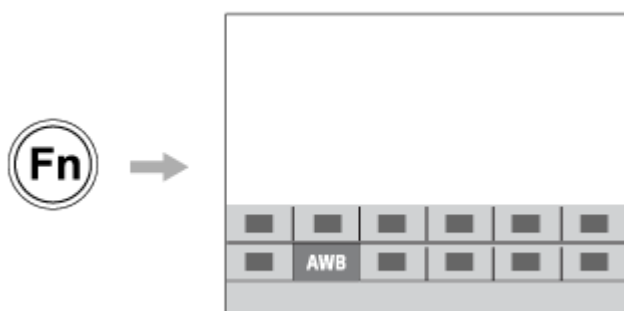
### Tilldela funktioner som används ofta till knappar ( Inst spec.kn/ratt, Inst spec.kn/ratt och Inst. Spec.knapp)

Du kan ändra funktionerna för knapparna, inklusive specialknappen (C1) enligt önskemål. Vi rekommenderar att du ställer in funktioner som du använder ofta på lättåtkomliga knappar så att du snabbt kan hämta de tilldelade funktionerna genom att trycka på motsvarande knapp.



### Registrera funktioner som du använder ofta för Fn-knappen (funktionsmenyn)

Om du registrerar funktioner som används ofta i tagningsläget eller i uppspelningsläget till funktionsmenyn kan du visa de registrerade funktionerna på skärmen genom att helt enkelt trycka på Fn (funktions)-knappen. På funktionsmenyns skärm kan du hämta den funktion som du vill använda genom att välja ikonerna.



### Kombinera funktioner som du använder ofta på menyskärmen ( Min meny)

Om du kombinerar de alternativ som används ofta i menyer som tagnings- och nätverksmenyn på skärmen "Min meny" kan du snabbt komma åt önskade menyalternativ.



## Ställa in olika funktioner för ratten och ändra funktionen för ratten ( Min ratt-inställning )

Du kan tilldela önskade funktioner till manöVERRATTEN och styrrATTEN och registrera upp till tre kombinationer av inställningar för kameran som inställningarna "Min ratt 1 - 3".



Exempel: [Min ratt-inställning]-skärmen för modeller med en manöVERRATT

## Snabbt ändra tagningsinställningarna i förhållande till scentypen ( Kamerains. minne)

Du kan registrera lämpliga tagningsinställningar\* för scentypen på kameran eller på ett minneskort och enkelt hämta inställningarna med funktionsmenyn o.s.v.

\* Det går inte att registrera specialknappsinställningar.

## Spara de anpassade kamerainställningarna på ett minneskort (Spara/ladda inst.)

Du kan lagra kamerainställningar\* på ett minneskort med [Spara/ladda inst.]. Funktionen är praktisk när du vill säkerhetskopiera inställningarna eller importera inställningarna på en annan kamera av samma modell osv.

\* Vissa inställningar går inte att spara på ett minneskort.

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Fn \(funktion\)-knapp](#)
- [Lägg till post](#)
- [Ändra funktionen för ratten tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)
- [Kamerains. minne](#)
- [Spara/ladda inst.](#)

TP1001536247

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar (Inst spec.kn/ratt)

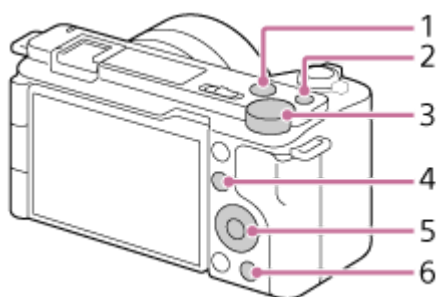


Du kan använda specialknappsfunktionen för att tilldela de funktioner som du använder ofta till lättillgängliga knappar och rattar. Då behöver du inte välja punkter på MENU och det går snabbare att hämta de olika funktionerna.

Du kan separat tilldela funktioner till specialknapparna för stillbildstagning, filminspelningsläge och uppspelningsläge.

- Vilka funktioner som går att tilldela varierar beroende på knapparna eller rattarna.

Du kan tilldela funktioner till följande knappar och rattar.



1. MOVIE-knapp
2. Knappen Anpassa 1
3. Kontrollratt
4. Fn/ -knapp
5. Kontrollhjul/Mittknapp. funk./Vänsterknapp. funk./Högerknapp. funk./Nedknapp
6. -knappen

Nedan följer proceduren för att tilldela funktionen [Ident. av motiv AF] till mittknappen.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt].
  - Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid filminspelning ska du välja [ Inst spec.kn/ratt]. Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid uppspelning av bilder ska du välja [ Inst. Spec.knapp].
  - Du kan även välja [ Inst spec.kn/ratt] och [ Inst spec.kn/ratt] från MENU → (Installation) → [Rattanpassning].
- 2 Gå till skärmen [Bakre] genom att trycka upptill/nedtill på styrratten. Välj sedan [Mittknapp. funk.] och tryck i mitten på styrratten.
- 3 Välj [Ident. av motiv AF] genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/höger på styrratten och sedan trycka i mitten.
  - Om du trycker på mittknappen under tagning och ögon detekteras kommer [Ident. av motiv AF] att aktiveras och kameran ställer in skärpan på ögonen. Ta bilder medan du håller in mittknappen.

## Användning av olika funktioner för rattarna beror på tagningsläget

Om du markerar [Separera M-läge och andra lägen.] när du tilldelar funktioner till rattarna kan du tilldela olika funktioner för [Manuell expon.] och övriga exponeringslägen ([Intelligent auto]/[Autoprogram]/[Bländarprioritet]/[Slutarprioritet]).

### Tips

- Genom att trycka på en knapp som en funktion kan ställas in för på inställningsskärmen för specialknappar kan du gå till inställningsskärmen för den nedtryckta knappen (utom för vissa knappar).
- Du kan även tilldela fotograferingsfunktioner till objektivets skärpelåsknapp. Somliga objektiv saknar dock skärpelåsknapp.

---

### Relaterade avsnitt

- [Ändra funktionen för rattan tillfälligt \(Min ratt-inställning\)](#)

TP1001534355

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ändra funktionen för ratten tillfälligt (Min ratt-inställning)



Du kan tilldela önskade funktioner till manövratten och styrratten och registrera upp till tre kombinationer av inställningar som "Min ratt"-inställningar. Du kan snabbt hämta eller ändra registrerade "Min ratt"-inställningar genom att trycka på specialknappen du tilldelade i förväg.

### Registrera funktioner till "Min ratt"

Registrera funktionerna som du vill tilldela till manövratten och styrratten som [Min ratt 1] till [Min ratt 3].

1. MENU → (Installation) → [Rattanpassning] → [Min ratt-inställning].
2. Välj en ratt eller ett hjul för (Min ratt 1) och tryck i mitten på styrratten.
3. Välj funktion som ska tilldelas med ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten och tryck sedan i mitten på styrratten.
  - Välj "--" (Inte inställt) för en ratt eller ett hjul som du inte vill tilldela någon funktion.
4. När du har valt funktioner för alla rattar och hjulet i (Min ratt 1) genom att upprepa steg 2 och 3 ska du välja [OK]. Inställningarna för (Min ratt 1) registreras.
  - Om du vill registrera (Min ratt 2) och (Min ratt 3) också så gör du på samma sätt som beskrivs ovan.

### Tilldela en knapp för att hämta "Min ratt"

Tilldela en specialknapp för att hämta de registrerade inställningarna för "Min ratt".

1. MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] → Välj knappen som du vill använda för att hämta "Min ratt".
2. Välj numret för "Min ratt"-inställningen som du vill hämta eller mönstret för att växla till "Min ratt".

### Menypunktsdetaljer

#### Min ratt 1 vid intryckt /Min ratt 2 vid intryckt/Min ratt 3 vid intryckt:

När du håller knappen intryckt tilldelas funktionerna som du registrerade i [Min ratt-inställning] till ratten/hjulet.

#### Min ratt 1→2→3 :

Varje gång du trycker på knappen ändras funktionerna i följande ordning: "Normal funktion → Funktionen för Min ratt 1 → Funktionen för Min ratt 2 → Funktionen för Min ratt 3 → Normal funktion".

#### Lås Min ratt 1 /Lås Min ratt 2/Lås Min ratt 3:

Den funktion som registrerades med [Min ratt-inställning] bibehålls även om du inte håller knappen intryckt. Tryck på knappen igen för att återgå till normal funktion.

### Byta till "Min ratt" under tagning

Under en tagning kan du hämta "Min ratt" med specialknappen och ta bilder när du ändrar tagningsinställningarna genom att vrida på manövratten/styrratten.

I följande exempel är funktionerna nedan registrerade till "Min ratt" och [Min ratt 1→2→3] är inställd på C1 (specialknapp 1)-knappen.

|             | Min ratt 1                                                                            | Min ratt 2                                                                                  | Min ratt 3                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrratt    |  ISO | Slutarhastighet                                                                             |  Kreativt utseende |
| Manöverratt | Bländare                                                                              |  Vitbalans | Inte inställt                                                                                       |

- Tryck på C1 (specialknapp 1)-knappen.  
Funktionerna som är registrerade för [Min ratt 1] tilldelas till styrratten/manöverratten.
  - Ikonerna för funktionerna som är registrerade för [Min ratt 1] visas på den nedre delen av skärmen.



- Vrid på styrratten för att ställa in ISO-värdet och vrid på manöverratten för att ställa in bländarvärdet.
- Tryck på C1-knappen igen. Funktionerna som är registrerade för [Min ratt 2] tilldelas till styrratten/manöverratten.
- Vrid på styrratten för att ställa in slutartid och vrid på manöverratten för att ställa in [  Vitbalans ].
- Tryck på C1-knappen igen och ändra inställningsvärdena för funktionerna som registrerats för [Min ratt 3].

**OBS!**

- "Min ratten"-inställningarna hämtas inte när du trycker på specialknappen för en ratt/ett hjul som har inställningen [Inte inställt]. De hoppas även över i [Min ratt 1→2→3].
- Även om en ratt/ett hjul har låsts med funktionen [Ratt-/hjulås] kommer den att låsas upp tillfälligt när "Min ratt" hämtas.

**Relaterade avsnitt**

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001535397

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Kamerains. minne



Låter dig registrera upp till 3 ofta använda lägen eller produktinställningar per tagningsläge (stillbild/film/S&Q-motion/intervalltagningsfilm) i produkten och upp till 4 (M1 till M4) i minneskortet. Du kan hämta inställningarna under tagning.

- 1 Ställ in produkten på de inställningar som du vill registrera.
- 2 MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ **MR** Kamerains. minne ] → önskat nummer.
- 3 Tryck i mitten på styrratten för att bekräfta.

### Punkter som går att registrera

- Det går att registrera olika funktioner för tagning. De punkter som faktiskt går att registrera visas på kamerans meny.
- Bländare (F-värde)
- Slutartid

### För att ändra de registrerade inställningarna

Ändra inställningarna på önskat sätt och registrera sedan om dem på samma lägesnummer.

#### OBS!

- M1 till M4 går bara att välja när ett minneskort är isatt i produkten.
- Programflyttning går inte att registrera.

### Relaterade avsnitt

- [Hämta registrerade tagningsinställningar \(Kamerainst.\)](#)

TP1001500434



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Hämta registrerade tagningsinställningar (Kamerainst.)



Låter dig ta en bild efter att ha hämtat önskade tagningsinställningar som är registrerade med [ **MR** Kamerains. minne].

- 1 Ställ in kameran på önskat tagningsläge med hjälp av stillbild/film/S&Q-omkopplaren.**
  - Om S&Q (slow-motion/quick-motion) väljs och [Skärm f. val av fotol.] är inställt på [Visas] visas skärmen [ **S&Q** Fotoläge] i steg 2 vid detta tillfälle.
- 2 MENU → / (Tagning) → [Tagningsläge] → [ Fotoläge]/[ Fotoläge]/[ **S&Q** Fotoläge] → [ **MR** Kamerainst.] → önskat nummer.**

### Tips

- Inställningar som lagrats på ett minneskort med hjälp av en kamera av samma modell går att hämta fram på den här kameran också.

### OBS!

- Om du utför [ **MR** Kamerainst.] efter konfiguration av tagningsinställningarna kommer de registrerade inställningarna att ges företräde och det kan hända att de ursprungliga inställningarna blir ogiltiga. Kontrollera indikatorerna på skärmen före tagningen.

### Relaterade avsnitt

- [Kamerains. minne](#)

TP1001500570

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fn-menyinst. (stillbild/film)



Funktionsmenyn är en meny med tolv funktioner som visas längst ner på skärmen när du trycker på Fn (funktion)-knappen.

Du kan registrera tolv funktioner till funktionsmenyerna för stillbildstagnning respektive filminspelning.

Nedan visas proceduren för att ändra [ Kreativt utseende ] på funktionsmenyn för stillbilder till [ Rutnätsvisning ].

- Om du vill ändra filmfunktionsmenyn väljer du ett alternativ på filmfunktionsmenyn i steg 2.

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → välj [ Fn-menyinst. ].
- 2 Välj ( Kreativt utseende ) bland de tolv menyalternativen för stillbilder med ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten och tryck sedan i mitten.
- 3 Gå till skärmen som visar [ Rutnätsvisning ] genom att trycka upptill/nedtill/vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [ Rutnätsvisning ] och tryck i mitten på styrratten.
  - ( Rutnätsvisning ) visas där ( Kreativt utseende ) tidigare visades på funktionsmenyn.

### Tips

- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Tagningssskärm] är inställd på [På] kan du även öppna [ Fn-menyinst. ] genom att hålla in ikonerna i funktionsmenyn.

### Relaterade avsnitt

- [Fn \(funktion\)-knapp](#)

TP1001537807

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fn-menyinst. (visning)



Används för att ställa in funktionsmenyn för uppspelningsläget. Funktionsmenyn är en meny med tolv funktioner som visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen som [ Funktionsmeny] är tilldelad till.

Nedan beskrivs hur man ändrar [Skicka t. Smartph.] till [Fånga foto].

- 1 **MENU** → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Fn-menyinst.].
- 2 Välj (Skicka t. Smartph.) bland de tolv alternativen på funktionsmenyn med upp/ner/vänster/höger sida på styrratten och tryck sedan i mitten.
- 3 Gå till skärmen som visar [Fånga foto] genom att trycka upptill/nedtill/vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [Fånga foto] och tryck i mitten på styrratten.
  - (Fånga foto) visas där (Skicka t. Smartph.) tidigare visades på funktionsmenyn.

### Tips

- Tilldela [ Funktionsmeny] till önskad knapp med hjälp av [ Inst. Spec.knapp] i förväg.
- När [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Uppspelningsskärm] är inställd på [På] kan du även öppna [ Fn-menyinst.] genom att hålla in ikonen i funktionsmenyn.

### Relaterade avsnitt

- [Fn \(funktion\)-knapp](#)

TP1001545506

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Lägg till post



Du kan registrera de önskade menyvalen till ☆ (Min meny) under MENU.

- 1 **MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Lägg till post].**
- 2 **Välj en punkt som du vill lägga till på ☆ (Min meny) med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten.**
- 3 **Välj destination med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten.**

## Lägga till menyalternativ från menyskärmen

Du kan lägga till det menyalternativ som är valt för tillfället på menyskärmen till ☆ (Min meny).

1. Tryck på  (radera)-knappen medan markören befinner sig över det menyalternativ som du vill lägga till i ☆ (Min meny).  
Snabbmenyn visas.
  - När [Pekfunktion] är satt till [På] kan du visa snabbmenyn genom att peka och hålla kvar fingret på menyalternativet.
2. Välj [Lägg till i Min meny].
3. Välj destination med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten.

### Tips

- Det går att lägga till upp till 42 punkter på ☆ (Min meny).

### OBS!

- Följande punkter går inte att lägga till på ☆ (Min meny).
  - Eventuella punkter under MENU →  (Uppspelning)

## Relaterade avsnitt

- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [MENU-knapp](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Sortera post

---



Du kan ändra ordningen på menyvalen som lagts till ☆ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Sortera post].
- 2 Välj en punkt som du vill flytta med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten.
- 3 Välj destination med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten.

---

### Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)

TP1001533722

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radera post



Du kan radera menyval som lagts till ☆ (Min meny) i MENU.

- 1 **MENU** → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Radera post].
- 2 **Välj den inställning som du vill radera med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten.**

### Tips

- För att radera alla alternativ på en sida, välj MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Radera sida].
- Du kan radera alla alternativ som lagts till ☆ (Min meny) genom att välja MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Radera alla].

### Relaterade avsnitt

- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Lägg till post](#)

TP1001533723

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radera sida

---



Det går att radera alla menypunkter som lagts till på en sida under ☆ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Radera sida].
- 2 Välj en sida som du vill radera genom att trycka upptill/nedtill på styrratten och tryck sedan i mitten på styrratten för att radera posterna.

---

### Relaterade avsnitt

- [Radera alla](#)
- [Lägg till post](#)

TP1001533705



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radera alla

---



Det går att radera alla menypunkter som lagts till på ☆ (Min meny) via MENU.

1 MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Radera alla].

2 Välj [OK].

---

### Relaterade avsnitt

- [Radera sida](#)
- [Lägg till post](#)

TP1001533715

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa från Min meny

---



Du kan ställa in att Min meny ska visas först när du trycker på MENU-knappen.

1 MENU → ☆ (Min meny) → [Inst. av Min meny] → [Visa från Min meny] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Min meny visas först när du trycker på MENU-knappen.

**Av:**

Den senast visade menyn öppnas när du trycker på MENU-knappen.

---

### Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [MENU-knapp](#)

TP1001536225

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Olika inst. stbld/film



För varje inställning för stillbildstagning och filminspelning kan du välja om du vill använda en gemensam inställning eller separata inställningar.

**1 MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → Välj [Olika inst. stbld/film].**

Manöverguiden visas. Välj [OK] för att visa inställningsskärmen.

**2 Bocka för de alternativ som du vill ställa in separat för stillbildstagning och filminspelning och välj sedan [OK].**

- Följande alternativ går att ställa in separat för stillbildstagning och filminspelning.
  - Bländare
  - Slutarhastighet
  - ISO
  - Expon.kompens.
  - Mätmetod
  - Vitbalans
  - Bildprofil
  - Fokusläge

### Tips

- När du går över från en gemensam inställning till separata inställningar med [Olika inst. stbld/film] gäller de rådande inställningarna för både stillbildstagning och filminspelning. Inställningen av anpassad vitbalans gäller dock bara för stillbildstagning.
- När du går över från separata inställningar till en gemensam inställning med [Olika inst. stbld/film] återgår inställningsvärdena för objekten till respektive startvärde. Ett undantag är att inställningsvärdena för stillbildstagning gäller för bländarvärde, slutartiden och anpassad vitbalans.

TP1001537847

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rotera Av/Tv

---



Ställer in rotationsriktning för manöverratten eller styrratten när du byter bländarvärde eller slutarhastighet.

① MENU →  (Installation) → [Rattanpassning] → [Rotera Av/Tv] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### **Normal:**

Ändrar inte rotationsriktning för manöverratten eller styrratten.

#### **Omvänd:**

Används för att spegelvända rotationsriktning för manöverratten eller styrratten.

TP1001534351

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Funktionsring(obj.)



Anger funktionen som ska tilldelas funktionsringen på objektivet (går bara att använda tillsammans med objektiv som är försedda med en funktionsring).

Se bruksanvisningen till objektivet för närmare detaljer.

**1** MENU →  (Installation) → [Rattanpassning] → [Funktionsring(obj.)] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Fokusdrift:

Skärpepositionen flyttas mot oändligt avstånd när man vrider funktionsringen åt höger. Skärpepositionen flyttas mot närmare avstånd när man vrider funktionsringen åt vänster.

#### Förinställt fokus:

Används för att registrera skärpeinställningens position och zoompositionen genom att vrida på och hålla fast funktionsringen på objektivet medan tagningsskärmen visas och sedan hämta fram dem igen genom att snabbt snärta till funktionsringen på objektivet.

- Du kan registrera eller hämta fram positionerna oavsett i vilken riktning du vrider funktionsringen.

TP1001535394

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ratt-/hjulås



Det går att ställa in om rattar och hjul ska låsas eller inte när man trycker och håller in Fn (funktion)-knappen.

1 MENU →  (Installation) → [Rattanpassning] → [Ratt-/hjulås] → önskad inställning.

För att låsa rattar och hjul håller du in Fn (funktion)-knappen tills meddelandet "Låst." visas på bildskärmen.

## Menypunktsdetaljer

### Låsa:

Manöverratten och styrratten låses.

### Låsa upp:

Manöverratten och styrratten låses inte även om man trycker och håller in Fn (funktion)-knappen.

### Tips

- Det går att frigöra låset genom att hålla Fn (Funktion)-knappen intryckt igen.
- Du kan låsa alla knappar och rattar utom avtryckaren genom att trycka och hålla in MENU-knappen och Fn (funktion)-knappen samtidigt under fem sekunder. Tryck och håll in MENU-knappen och Fn-knappen samtidigt på nytt under fem sekunder för att frigöra låsningen.

### OBS!

- Om du sätter [Reg. AF-område] till [På] kommer [Ratt-/hjulås] att låsas till [Låsa upp].

## Relaterade avsnitt

- [Registrering av nuvarande skärpeinställningsområde \(Reg. AF-område\)](#)

TP1001543224

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## REC m. slutarkn. (film)



Du kan starta eller stoppa filminspelning genom att trycka på avtryckaren i stället för på MOVIE (film)-knappen.

1 MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [ REC m. slutarkn.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Gör det möjligt att spela in film med hjälp av avtryckaren när tagningsläget är inställt på [Film], [S&Q-motion] eller [ Tidsfördr.].

#### Av:

Funktionen för filminspelning med hjälp av avtryckaren avstängd.

#### Tips

- När punkten [ REC m. slutarkn.] är inställd på [På] går det att använda avtryckaren för att starta och avsluta filminspelningen på en separat inspelningsapparat med hjälp av [REC-kontroll].

#### OBS!

- När punkten [ REC m. slutarkn.] är inställd på [På] går det inte att ställa in skärpan genom att trycka ner avtryckaren halvvägs under filminspelning.

### Relaterade avsnitt

- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)

TP1001533729

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Lägga till tagningsmarkeringar med hjälp av avtryckaren (filmer)



Genom att trycka ned avtryckaren hela vägen medan en film spelas in kan du lägga till en tagningsmarkering för bildrutan som spelas in när du trycker på avtryckaren. Tagningsmarkeringen kan användas för att automatiskt skapa en stillbild från en scen i en film.

1 MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [  med slutaren] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Lgg Shot Mark1:

Tryck på avtryckaren medan du spelar in en film för att lägga till tagningsmarkering 1 till bildrutan.

#### Lgg Shot Mark2:

Tryck på avtryckaren medan du spelar in en film för att lägga till tagningsmarkering 2 till bildrutan.

#### Lägg inte till:

Ingen tagningsmarkering läggs till när avtryckaren trycks ned.

#### OBS!

- Om [  med slutaren] är satt till att lägga till tagningsmarkeringar när avtryckaren trycks ned, går det inte att ställa in skärpan genom att trycka ned avtryckaren halvvägs.
- När [ REC m. slutarkn.] är satt till [På] låses [  med slutaren] till [Lägg inte till].

### Relaterade avsnitt

- [Skapa stillbilder automatiskt från tagningsmarkeringar](#)
- [REC m. slutarkn. \(film\)](#)

TP1001690508



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Riktning vänd skärm



Det går att vända bildens och menyskärmens riktning i enlighet med kamerans riktning och bildskärmens vinkel/riktning.

- 1 **MENU** →  (Installation) → [Skärm] → [Riktning vänd skärm].
- 2 Justera kamerans riktning och bildskärmens vinkel/riktning till önskat läge.
- 3 Välj önskad inställning medan du tittar på bildskärmen.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

Vänder riktningen på bildskärmen genom att känna av kamerans riktning och bildskärmens vinkel/riktning.

#### Spegelvänd:

Vänder bildskärmen runt den kortare kanten.

#### Vänd 180 grad.:

Vrider bildskärmen 180 grader.

#### Vänd inte:

Spegelvänder inte bildskärmens visningsskärm.

#### Tips

- Genom att trycka upprepade gånger på den knapp som funktionen [Växla visn vänd skrm] är tilldelad till går det att växla inställningen i ordningen [Spegelvänd] → [Vänd 180 grad.] → [Vänd inte] → [Spegelvänd]. När [Riktning vänd skärm] är inställd på [Auto] växlas visningssättet tillfälligt medan inställningsvärdet förblir [Auto].

#### OBS!

- Även om [Riktning vänd skärm] är inställd på [Spegelvänd], kommer inte bildskärmens riktning under uppspelning att vändas.

TP1001541902

## Vertikal visning



Används för att välja om informationsvisningen automatiskt ska vridas när man håller kameran vertikalt.

1 MENU → (Installation) → [Skärm] → [Vertikal visning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Används för att vrida informationsvisningen i enlighet med kamerans riktning.

**Av:**

Informationen som visas vrids inte oavsett kamerans riktning.

### Angående vertikal visning av information

Vid visning på vertikal skärm visas samma information som på den horisontella tagningsskärmen och den arrangeras så att den överensstämmer med bildskärmens riktning.



### Angående kontrollerna vid vertikal visning

Vid vertikal visning vrids även riktningarna för upp/ned/vänster/höger på styrratten och pekåtgärderna så att de överensstämmer med bildskärmens riktning för att göra användningen intuitiv.

Funktionerna som är tilldelade till upp/ned/vänster/höger på styrratten med hjälp av [ Inst spec.kn/ratt] eller [ Inst spec.kn/ratt] kommer inte att vridas vid vertikal visning.

#### Tips

- Det går att ställa in vilken information som ska visas på skärmen genom att välja MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [DISP-inst. (skärmvi.)] och visningsläget kan växlas genom att trycka på knappen DISP (visningsinställning).
- När bilden visas vertikalt i filminspelningslägena kommer annan information än filminspelningsstatus och inspelningstid att döljas efter en viss tid om skärmvisningsläget är inställt på [Visa ingen info.] och [Exponering: Tidsutl.] är valt.
- Vid vertikal visning arrangeras även ikonerna för pekfunktionen som visas på vänster och höger sida av skärmen så att de överensstämmer med skärmriktningen.

#### OBS!

- Kamerariktningen går inte att upptäcka när objektivet är vänt uppåt eller nedåt.

---

## Relaterade avsnitt

- [DISP-inst. \(skärmvi.\)](#)
- [DISP \(visningssätt\)-knapp](#)

TP1001690511

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## DISP-inst. (skärmvi.)



Används för att ställa in vilka visningssätt för skärmen som ska gå att välja med hjälp av DISP (visningssätt) i tagningsläge.

**1** MENU → (Installation) → [Anpassa funktion] → [DISP-inst. (skärmvi.)] → önskad inställning → [Enter].

Alternativ som är markerade med ✓ (bock) går att välja.

### Menypunktsdetaljer

#### Visa all info :

Tagningsinformation visas.

#### Visa ingen info. :

Ingen tagningsinformation visas.

Du kan ställa in huruvida exponeringsinformation alltid ska visas eller om exponeringsinformation ska döljas efter en viss tid efter det att avtryckaren har tryckts ned etc. vid tagning av bilder. ([Exponering: På]/[Exponering: Tidsutl.])

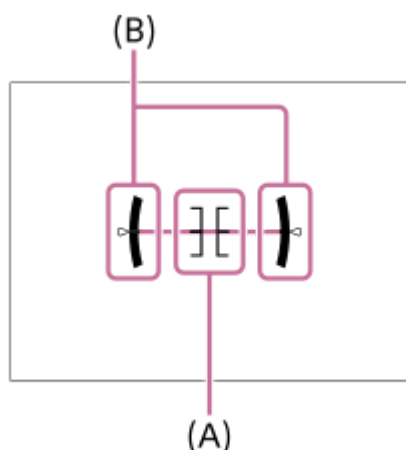
- När bilden visas vertikalt i filminspelningslägena kommer annan information än filminspelningsstatus och inspelningstid att döljas efter en viss tid om skärmvisningssättet är inställt på [Visa ingen info.] och [Exponering: Tidsutl.] är valt.

#### Histogram :

Luminansdistributionen visas grafiskt.

#### Nivå :

Anger om produkten hålls vågrätt både i längdled **(A)** och i sidled **(B)**. När produkten är vågrätt i endera riktning blir indikatorn grön.



#### OBS!

- Om man lutar produkten kraftigt framåt eller bakåt ökar felnivån
- Produkten kan ha en felmarginal på upp till  $\pm 1^\circ$  även när lutningen har korrigerats med vattenpasset.

---

## Relaterade avsnitt

- [DISP \(visningssätt\)-knapp](#)

TP1001531349

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Innehåll i detta kapitel

Följande innehållsförteckning listar funktionerna som beskrivs i detta kapitel ("Uppspelning"). Från varje rubrik kan du hoppa till sidan som beskriver respektive funktion.

### Uppspelning av bilder

- [Uppspelning av stillbilder](#)
- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Frst. ursp. zoomfst.](#)
- [Först. ursp. posit.](#)
- [Automatisk rotering av lagrade bilder \(Visningsriktning\)](#)
- [Uppspelning av filmer](#)
- [Volym uppsp./överb.](#)
- [4ch ljudöverb. \(film\)](#)
- [Uppspelning av bilder som bildspel \(Bildspel\)](#)
- [Kont. upps. interv](#)
- [Upps.hast. interv](#)

### Ändra hur bilderna visas

- [Uppspelning av bilder på indexbildskärmen \(Indexvisning\)](#)
- [Tillstånd upps.filter](#)
- [Bildordning](#)
- [Visa som grupp](#)
- [Visning fokusram \(visning\)](#)
- [Visa markör bildf. \(stillbild\)](#)
- [Visa bild datum/tid](#)

### Inställning för hopp mellan bilder

- [Välj ratt](#)
- [Metod hoppa bild](#)

### Skydda lagrade bilder (Skydda)

### Lägga till information till bilder

- [Klassificering](#)
- [Klassifinst.\(spknpp\)](#)
- [Rundvridning av bilder \(Roterar\)](#)

### Beskär

### Hämta stillbilder från en film

- [Fånga foto](#)
- [Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar](#)
- [Tagningsmarkeringar när stillbilder har skapats \(uppspelning\)](#)
- [Vxl JPEG/HEIF \(Fånga foto / Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar\)](#)

### Radering av bilder

- [Radering av flera bilder på en gång \(Radera\)](#)
- [Radera g två tryck](#)
- [Bekr.radering](#)

## **Uppspelning på en TV**

- [Spela upp bilder på en TV via en HDMI-kabel](#)

TP1001543136

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Uppspelning av stillbilder

Gör så här för att spela upp bilder.

### 1 Tryck på (Uppspelning)-knappen för att gå över till uppspelningsläget.

Du kan trycka på  (uppspelning) på skärmen för att växla till uppspelningsläget. Om pekfunktionsikoner inte visas sveper du åt vänster eller höger på bildskärmen för att visa dem. Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information.

### 2 Välj bild med styrratten.

- När [Visa som grupp] är satt till [På] visas bilder som är tagna med kontinuerlig tagning eller intervalltagning som en grupp. För att spela upp bilderna i gruppen trycker man i mitten på styrratten.

#### Tips

- Produkten skapar en bilddatabasfil på minneskortet för kunna att lagra och spela upp bilder. Det kan hända att bilder som inte är registrerade i bilddatabasfilen inte går att spela upp på rätt sätt. För att kunna visa bilder som är tagna med andra enheter måste bilderna först registreras i bilddatabasfilen med MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [ Återst. bilddbtbas].
- Om du spelar upp bilder direkt efter kontinuerlig tagning kan det visas en ikon på bildskärmen som anger att skrivning av data pågår/samt antal bilder som återstår att skrivas. Under skrivning av data är vissa funktioner inte tillgängliga.
- Du kan hoppa till föregående/nästa bild eller grupp genom att trycka på vänster/höger sida av styrratten, även medan en bild i gruppen visas. När så är fallet visas ikonerna för hopp till grupp.
- När [ Visning fokusram] är satt till [På] visas skärpeinställningsramen vid tagningen på de visade bilderna. Skärpeinställningsramen som kameran använde för att ställa in skärpan under tagningen visas i grönt. Även om flera skärpeinställningsramar visades under bildtagningen visas endast den som kameran faktiskt försökte ställa in skärpan efter vid bildvisningen.
- När [ Visa markör bildf.] är satt till [På] går det även att visa bildförhållandemarkören som visades under tagningen över den visade bilden.

#### Relaterade avsnitt

- [Återst. bilddbtbas \(stillbild/film\)](#)
- [Visa som grupp](#)
- [Visning fokusram \(visning\)](#)
- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Pekfunktionsikoner](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Förstoring av bilden som visas (Förstora)

Används för att förstora stillbilden som visas. Använd den här funktionen för att kontrollera skärpan i bilden, osv.

- 1 Tänd den bild som du vill förstora, och skjut W/T (zoom)-knappen mot T-sidan.**
  - Skjut W/T (zoom)-knappen mot W-sidan för att justera zoomförstoringen.
  - Genom att vrida på manövratten går det att växla till föregående eller nästa bild med oförändrad zoomförstoring.
  - Bilden zoomas in på den del som kameran använde för att ställa in skärpan vid tagningen. Om kameran inte hittar någon skärpeinformation zoomar den in mitten av bilden.
- 2 Välj den del som ska förstoras genom att trycka upptill/ned till/höger/till vänster på styrratten.**
- 3 Tryck på MENU-knappen eller i mitten på styrratten för att avsluta uppspelningszoomen.**

### Tips

- Det går även att förstora bilden som visas med hjälp av MENU-funktionerna.
- Du kan ändra startförstoringen och startpositionen för förstorade bilder genom att välja MENU →  (Uppspelning) → [Förstoring] → [ Frst. ursp. zoomfst.] eller [ Först. ursp. posit.].
- Du kan även förstora bilden genom att trycka på bildskärmen. Dra i bildskärmen för att flytta den förstorade positionen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] och [Uppspelningsskärm] på [På] i förväg.

### Relaterade avsnitt

- [Frst. ursp. zoomfst.](#)
- [Först. ursp. posit.](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Uppspelningsskärm](#)
- [Pekskärm](#)

TP1001531462

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Frst. ursp. zoomfst.

---

Används för att ställa in grundförstoringen för uppspelning av förstorade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Förstoring] → [ Frst. ursp. zoomfst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Standardförst.:

Bilden förstoras med standardförstoring.

#### Föreg. först.:

Bilden förstoras med samma förstoringsgrad som förra gången. Den föregående förstoringsgraden sparas även efter det att den förstorade skärmen har stängts.

---

### Relaterade avsnitt

- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Först. ursp. posit.](#)

TP1001531351

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Först. ursp. posit.

---

Används för att ställa in startpositionen när bilden visas förstora under uppspelning.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Förstoring] → [ Först. ursp. posit.] → önskad inställning.

## Menypunktsdetaljer

### Fokus. position:

Bilden förstoras från skärpeinställningspunkten vid tagningen.

### Mitt:

Bilden förstoras från mitten av skärmen.

---

### Relaterade avsnitt

- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Frst. ursp. zoomfst.](#)

TP1001531406

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Automatisk rotering av lagrade bilder (Visningsriktning)

Används för att välja visningsriktning vid uppspelning av lagrade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Visningsriktning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Auto:

När du roterar kameran detekterar kameran de vertikala och horisontella riktningarna och visar bilden som spelas upp utifrån riktningen.

#### Manuell:

Bilder som är tagna på höjden visas på höjden. Om du har ställt in bildriktningen med hjälp av [Roterar]-funktionen visas bilden på motsvarande sätt.

#### Av:

Bilden visas alltid på bredden.

#### OBS!

- Filmer som är tagna vertikalt spelas upp horisontellt under filmuppspelning.

### Relaterade avsnitt

- [Rundvridning av bilder \(Roterar\)](#)

TP1001500672

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Uppspelning av filmer

Används för att spela upp inspelade filmer.

- 1 Tryck på  (uppspelning)-knappen för att gå över till uppspelningsläget.
- 2 Välj den film som ska spelas upp med hjälp av styrratten och tryck i mitten på styrratten för att starta uppspelningen.

### Manövrer som går att utföra under filmuppspelning

Det går att spela upp bilden i slow motion, justera ljudvolymen, osv. genom att trycka nedtill på styrratten.

- ▶ : Uppspelning
- ⏸ : Paus
- ▶▶ : Snabbspolning framåt
- ◀◀ : Snabbspolning bakåt
- ▶▶▶ : Långsam uppspelning framlänges
- ◀◀◀ : Långsam uppspelning baklänges
- ▶▶▶▶ : Nästa filmfil
- ◀◀◀◀ : Föregående filmfil
- ▶▶▶▶▶ : Visa nästa bildruta
- ◀◀◀◀◀ : Visa föregående bildruta
- 📷 : Fånga foto
- 🔊 : Volymjustering
- ↶ : Släck manöverpanelen

#### Tips

- Produkten skapar en bilddatabasfil på minneskortet för kunna att lagra och spela upp bilder. Det kan hända att bilder som inte är registrerade i bilddatabasfilen inte går att spela upp på rätt sätt. För att kunna visa bilder som är tagna med andra enheter måste bilderna först registreras i bilddatabasfilen med MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [ Återst. bilddtbas].
- "Långsam uppspelning framlänges", "långsam uppspelning baklänges", "hopp till nästa bildruta", och "hopp till föregående bildruta" går att använda i pausläge.
- Det kan hända att filmfiler som är inspelade med andra produkter inte går att spela upp på den här kameran.
- För filmer med inspelningsmarkeringar visas inspelningsmarkeringarnas positioner på uppspelningsreglaget under filmuppspelning. När en scen som är försedd med en inspelningsmarkering spelas upp visas även inspelningsmarkeringsikonen på skärmen.
- Du kan hoppa till inspelningsmarkeringarnas positioner genom att vrida på manövratten när uppspelningen är pausad.

#### OBS!

- Även om du filmar vertikalt visas filmen horisontellt på kamerans skärm.

#### Relaterade avsnitt

- [Återst. bilddtbas \(stillbild/film\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Volym uppsp./överb.

---

Används för att ställa in volymen för filmuppspelning.

**1** MENU →  (Installation) → [Ljudalternativ] → [Volym uppsp./överb.] → önskad inställning.

### Justera volymen under uppspelning

Tryck nedtill på styrratten medan en film håller på att spelas upp för att tända manöverpanelen, och justera sedan volymen. Det går att justera volymen medan man lyssnar på ljudet.

TP1001500632

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## 4ch ljudöverb. (film)

Ställer in det ljud som ska övervakas av enheten som är ansluten till  (hörlurs)-uttaget på kameran när du spelar in filmljud i 4 kanaler eller vid uppspelning av en film som är inspelad i 4 kanaler.

1 MENU →  (Installation) → [Ljudalternativ] → [ 4ch ljudöverb.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### CH1/CH2:

Matar ut ljudet från kanal 1 till L (vänster) och från kanal 2 till R (höger).

#### CH3/CH4:

Matar ut ljudet från kanal 3 till L (vänster) och från kanal 4 till R (höger).

#### CH1+3/CH2+4:

Matar ut det mixade ljudet från kanal 1 och kanal 3 till L (vänster) och det mixade ljudet från kanal 2 och kanal 4 till R (höger).

#### CH1/CH1:

Matar ut ljudet från kanal 1 till L (vänster) och R (höger).

#### CH2/CH2:

Matar ut ljudet från kanal 2 till L (vänster) och R (höger).

#### OBS!

- [ 4ch ljudöverb.]-inställningarna aktiveras när ett tillbehör för 4-kanalig ljudinspelning är monterat på kamerans multi-gränssnittssko under filminspelning.
- Kameran kan inte mata ut ljud i 4 kanaler till den enhet som är ansluten till kamerans  (hörlurs)-uttag.
- När ljudet matas ut via högtalarna på kameran ändras även kanalerna beroende på inställningen [ 4ch ljudöverb.].

### Relaterade avsnitt

- [Inst. för skoljud](#)

TP1001537848



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Uppspelning av bilder som bildspel (Bildspel)

Används för att automatiskt spela upp bilder i en oavbruten följd.

- 1 **MENU** →  (**Uppspelning**) → **[Visa]** → **[Bildspel]** → önskad inställning.
- 2 Välj **[Enter]**.

### Menypunktsdetaljer

#### Upprepa:

Välj antingen **[På]** för att spela upp bilderna i en oändlig loop, eller **[Av]** för att avsluta bildspelet när alla bilderna har visats en gång.

#### Intervall:

Ställ in visningsintervallet för bilderna på **[1 s]**, **[3 s]**, **[5 s]**, **[10 s]** eller **[30 s]**.

### För att avbryta bildspelet mitt i

Tryck på **MENU**-knappen för att avsluta bildspelet. Det går inte att pausa bildspel.

#### Tips

- Under uppspelning går det att hoppa till nästa/föregående bild genom att trycka till höger/vänster på styrratten.

TP1001500674

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Kont. upps. interv

Spelar kontinuerligt upp bilder som är tagna med intervalltagning.

Du kan skapa filmer från stillbilder som tagits genom intervalltagning med datorprogramvaran Imaging Edge Desktop (Viewer). Du kan inte skapa filmer av stillbilder på kameran.

- 1 **MENU** →  (**Uppspelning**) → [**Visa**] → [**Kont. upps.  interv**].
- 2 **Välja bildgruppen som du vill spela upp och tryck sedan i mitten på styrratten.**

### Tips

- På uppspelningsskärmen kan du starta kontinuerlig uppspelning genom att trycka på nedåtknappen när en bild i gruppen visas.
- Du kan återuppta uppspelningen eller pausa den genom att trycka på nedåtknappen under uppspelningen.
- Du kan ändra uppspelningshastigheten genom att vrida på manövratten eller styrratten under uppspelningen. Du kan även ändra uppspelningshastigheten genom att välja **MENU** →  (**Uppspelning**) → [**Visa**] → [**Upps.hast.  interv**].
- Du kan även kontinuerligt spela upp bilder tagna med kontinuerlig tagning.

### Relaterade avsnitt

- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Upps.hast. interv](#)
- [Introduktion till datorprogram \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

TP1001535403

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Upps.hast. interv

Ställer in uppspelningshastigheten för stillbilder under [Kont. upps.  interv].

**1** MENU →  (Uppspelning) → [Visa] → [Upps.hast.  interv] → önskad inställning.

### Tips

- Du kan även ändra uppspelningshastigheten genom att vrida på manövratten eller styrratten under [Kont. upps.  interv].

### Relaterade avsnitt

- [Kont. upps. interv](#)

TP1001535404

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Uppspelning av bilder på indexbildskärmen (Indexvisning)

Det går att visa flera bilder samtidigt i uppspelningsläge.

- 1 Skjut W/T (zoom)-knappen mot W-sidan medan en bild visas.
- 2 Välj bild genom att trycka upptill/nedtill/till höger/till vänster på styrratten eller genom att vrida på styrratten.

### För att ändra hur många bilder som ska visas

MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Indexvisning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

9 bilder/30 bilder

### För att återgå till enbildsvisning

Välj önskad bild och tryck i mitten på styrratten.

### För att snabbt visa en önskad bild

Välj listen till vänster på indexbildskärmen med styrratten, och tryck sedan upptill/nedtill på styrratten. När listen är vald går det att tända kalenderskärmen eller mappvalsskärmen genom att trycka i mitten.

TP1001500366

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tillstånd upps.filter

Det går att begränsa vilka bilder som ska spelas upp med hjälp av flera olika filtreringsvillkor.

- 1 **MENU** →  (**Uppspelning**) → [**Uppspelningsmål**] → [**Tillstånd upps.filter**] → Ställ in önskade villkor och välj sedan [**Utföra filter**].

### Menypunktsdetaljer

#### Datum:

Används för att filtrera uppspelningen utifrån datum.

#### Mapp :

Används för att filtrera uppspelningen utifrån mapp.

#### Stillbilder/Filmer :

Används för att ställa in uppspelningen på enbart stillbilder eller enbart filmer. ([Stillbild]/[Film])

#### Klassificering:

Används för att filtrera uppspelningen utifrån gradering. ([★] - [★★]/[★OFF])

#### Skydda:

Används för att filtrera uppspelningen utifrån förekomsten av skydd. ([Ja]/[Nej])

#### Shot Mark:

Används för att filtrera uppspelningen utifrån förekomsten av inspelningsmarkeringar. ([Ja]/[End. Shot Mark1]/[End. Shot Mark2]/[Nej])

#### Överf.status smartp. :

Används för att filtrera uppspelningen utifrån överföringsstatus till en smartphone. ([Ej överförda]/[Överf. bild lyckades])

#### Filformat :

Används för att filtrera uppspelningen utifrån filformat när [Stillbilder/Filmer] är satt till [Stillbild].

([RAW]/[JPEG]/[HEIF]/[RAW & JPEG]/[RAW & HEIF]/[RAW/RAW & JPEG]/[RAW/RAW & HEIF]/[Bilder inkl. RAW])

#### Filformat:

Används för att filtrera uppspelningen utifrån inspelningsformat när [Stillbilder/Filmer] är satt till [Film]. ([XAVC HS 4K]/[XAVC S 4K]/[XAVC S HD]/[XAVC S-I 4K]/[XAVC S-I HD])

### Tips

- De vita linjerna längst upp och längst ned på uppspelningsskärmen anger att uppspelningen är filtrerad.
- Vid användning av filtreringsvillkoret [Datum] eller [Mapp] måste de datum/mappar som ska användas för uppspelning markeras. Du kan även specificera urvalet med Fn (funktion)-knappen.
- När du utför följande funktioner medan uppspelningen är filtrerad gäller funktionen enbart för de filtrerade bilderna.
  - Radera
  - Skydda
  - Klassificering
  - Överföring till en smartphone

### OBS!

- Filtreringen av uppspelningen avbryts av följande åtgärder.
  - Tagning av stillbilder eller filminspelning
  - Beskär
  - Fånga foto
  - Avstängning av kameran



## Bildordning

Ställer in visningsordningen för bilderna på uppspelningsskärmen.

**1** MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsmål] → [Bildordning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Datumordning:

Bilderna visas i datumordning.

#### Mappordning:

Bilderna visas i mappordning.

#### Tips

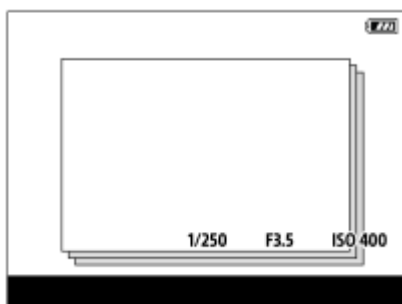
- När [Mappordning] är valt visas filmmappen högst upp.

TP1001545510

## Visa som grupp

Anger om kontinuerligt tagna bilder eller bilder som tagits med intervalltagning etc. ska visas som en grupp.

**1** MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Visa som grupp] → önskad inställning.



### Menypunktsdetaljer

#### På:

Bilderna visas som en grupp.

För att spela upp bilderna i en grupp väljer du gruppen och trycker i mitten på styrratten.

#### Av:

Bilderna visas inte som en grupp.

#### Tips

- Följande bilder grupperas.
  - Bilder som tagits med [Matningsläge] inställd på [Kontin. tagning] (En bildsekvens som tagits i en följd genom att hålla avtryckaren nedtryckt under kontinuerlig tagning blir en enda grupp.)
  - Bilder som tagits med [Matningsläge] inställd på [Sjlvutls. (kont.)]/[Vitbalansgaffl.]/[DRO gaffling] (Flera bilder tagna i en och samma tagning blir en grupp.)
  - Bilder som tagits med [Intervalltagnfunk.] (Bilder som tas under en intervalltagning blir en enda grupp.)
- På indexbildskärmen visas ikonen  (Visa som grupp) över gruppen.

#### OBS!

- Om du raderar gruppen raderas alla bilder i den gruppen.

### Relaterade avsnitt

- [Kontin. tagning](#)
- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Sjlvutls. \(kont.\)](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)





Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visning fokusram (visning)

Används för att välja om en skärpeinställningsram ska visas runt området där kameran hade skärpan inställd när du visar en stillbild.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [ Visning fokusram] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Av:

Skärpeinställningsramen visas inte under visning.

#### På:

En grön skärpeinställningsram visas under visning. Om bilden inte är i fokus visas skärpeinställningsramen i vitt.

#### Tips

- Även om flera skärpeinställningsramar visas vid tagningen visas endast den ram som anger var kameran hade skärpan inställd under visningen.
- Även om en skärpeinställningsram visas runt ansiktet på motivet vid tagningen visas skärpeinställningsramen runt ögat vid visningen när ett öga känns igen.

#### OBS!

- Ingen skärpeinställningsram visas för följande bilder.
  - Stillbilder som är tagna med manuell skärpeinställning
  - Filmer
  - Stillbilder som skapats med [Fånga foto]
- Skärpeinställningsramen visas bara på skärmen för enbildsvisning. Skärpeinställningsramen visas inte på indexbildskärmen eller för förstorade bilder.
- Skärpeinställningsramen visas inte vid snabbgranskning.
- Om du tar en bild med en annan bildkomposition efter autofokuseringen visas skärpeinställningsramen förskjuten från motivet.
- Även om skärpeinställningsramen visas i grönt kan det hända att motivet inte är i fokus.
- Även om du stänger av visningen av skärpeinställningsramen under fotografering med funktionen [Autoren. av AF-omr.] eller [Visa AF-C-omr.] när [ Visning fokusram] är satt till [På] kommer skärpeinställningsramen att visas under uppspelning.

TP1001537837

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa markör bildf. (stillbild)

Bildförhållandemarkören som visades under tagning kan visas över stillbilden som spelas upp.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [ Visa markör bildf.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Visa markör bildf.:

Används för att ange om bildförhållandemarkören ska visas eller inte. ([På]/[Av])

#### Nivå markör bildför.:

Används för att ange färgdensiteten för den visade markören. (0 till 15)

#### OBS!

- Även om färgdensiteten som väljs på inställningsskärmen för [Nivå markör bildför.] eventuellt inte kan tillämpas på inställningsskärmen kommer markören att visas med den valda färgdensiteten på uppspelningsskärmen.
- När visningssättet är [Histogram] visas inte bildförhållandemarkören.

### Relaterade avsnitt

- [Markörvisning \(stillbild\)](#)

TP1001544668

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa bild datum/tid

Du kan visa bilder genom att ange datum och tid för tagningen.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Visa bild datum/tid].
- 2 **Ställ in datumet och tiden för bilden som ska visas med hjälp av styrratten och tryck sedan i mitten.**

Bilden som är tagen vid angivet datum och angiven tid visas.

  - Om det inte finns några bilder som är tagna vid angivet datum och angiven tid visas den bild som är närmast i fråga om datum och tid.

### OBS!

- För filmer behandlas datumet och tiden när inspelningen startades som datum och tid för tagningen.

TP1001539808

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välj ratt

Du kan hoppa mellan bilderna under uppspelning. Den här funktionen är användbar när du vill hitta en av många inspelade bilder. Du kan snabbt hitta skyddade bilder eller bilder som ställts in med ett visst värde. Tilldela denna funktion till antingen manöverratten eller styrratten.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Välj ratt] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Ratt:

Använd manöverratten för att hoppa mellan bilder.

#### Kontrollhjul:

Använd styrratten för att hoppa mellan bilder.

---

### Relaterade avsnitt

- [Metod hoppa bild](#)

TP1001534342

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Metod hoppa bild

Används för att ställa in metoden för att hoppa mellan bilder under visning genom vridning på en ratt.

**1** MENU →  (Uppspelning) → [Uppspelningsalt.] → [Metod hoppa bild] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**En och en/Med 10 bilder / Med 100 bilder:**

Hoppar i steg om det angivna antalet bilder.

**Övre bild:**

Spelar upp de första bilderna i scener (bilder tagna med enbildstagnation och den första bilden vid kontinuerlig tagning etc.).

**Med 3 minuter / Med 5 minuter / Med 10 minuter / Med 30 minuter / Med 1 timmar / Med 3 timmar / Med 6 timmar / Med 12 timmar / Med 24 timmar:**

Hoppar mellan bilder i steg om den angivna tidsenheten baserat på datumet och tiden då bilderna togs.

**Endast skydda:**

Används för att endast visa skyddade bilder.

**End. klassif :**

Används för att visa alla klassificerade bilder.

**End. klassif (★) - End. klassif (★★):**

Visar endast bilder för vilka en klassificering (★ till ★★) har angetts.

**End. utan klassi.:**

Visar endast bilder som inte är klassificerade.

**End. Shot Mark :**

Används för att endast göra hopp till bilder med tagningsmarkeringar.

**End. Shot Mark1 / End. Shot Mark2:**

Används för att endast göra hopp till bilder med den angivna tagningsmarkeringen.

**Ingen Shot Mark:**

Används för att endast göra hopp till bilder utan tagningsmarkeringar.

**Endast delnram:**

Används för att endast göra hopp till bilder med delningsramar.

**Bild efter deln:**

Används för att endast göra hopp till bilder intill delningsramar.

### Lägga till en tagningsmarkering i en film

Om du lägger till en tagningsmarkering till en film kan du använda den som en markering för att välja, överföra eller redigera filmen. Om du vill lägga till en tagningsmarkering under inspelning sveper du åt vänster eller höger på skärmen för att visa pekfunktionsikonerna och trycker sedan på **S1** (Lägg till Shot Mark1). Det går även att lägga till en tagningsmarkering under uppspelningen genom att trycka på **S1** (Lägg till Shot Mark1) på skärmen.

### Skapa en delningsram

Genom att skapa en delningsram mellan tagnings-sessioner kan du använda den som en markering när du väljer bilder. Tilldela [Skapa delningsram] till önskad knapp med hjälp av [  Inst spec.kn/ratt] på förhand och tryck sedan på specialknappen när du vill skapa en delningsram

## Tips

- För att använda pekfunktionsikonererna går det att aktivera pekfunktioner under tagning eller uppspelning genom att konfigurera varje inställning i MENU →  (Installation) → [Pekfunktion].
- Använd en specialknapp eller avtryckaren för att lägga till en andra tagningsmarkering (tagningsmarkering 2). Tagningsmarkering 1 kan också läggas till genom att använda specialknapp eller avtryckaren.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till med en specialknapp: tilldela [Lägg till Shot Mark1] eller [Lägg till Shot Mark2] i [ Inst spec.kn/ratt] och tryck på den tilldelade knappen under tagning.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till med avtryckaren: sätt [ S med slutaren] till [Lgg Shot Mark1] eller [Lgg Shot Mark2] och tryck på avtryckaren under tagning.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till under uppspelning av en film: tilldela [Lägg/rad ShotMark1] eller [Lägg/rad ShotMark2] i [ Inst. Spec.knapp] och tryck på den tilldelade knappen under uppspelning.

## Relaterade avsnitt

- [Välj ratt](#)
- [Skydda lagrade bilder \(Skydda\)](#)
- [Klassificering](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001537851

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skydda lagrade bilder (Skydda)

Används för att skydda bilder från att bli raderade av misstag. Märket  (skydda) visas på skyddade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Val/memo] → [Skydda] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Flera bilder:

Används för att skydda flera bilder som valts.

(1) Välj den bild som ska skyddas, och tryck sedan i mitten på styrratten. Ett  (bock)-märke visas i kryssrutan. För att ta bort valet trycker du en gång till i mitten på styrratten så att  (bock)-märket försvinner.

(2) Om du vill skydda ytterligare bilder, så upprepa steg (1).

Du kan även specificera urvalet med Fn (funktion)-knappen.

(3) MENU → [OK].

#### Alla i denna mapp:

Används för att skydda alla bilder i vald mapp.

#### Avbr. alla i denna mapp:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder i vald mapp.

#### Alla med detta dat.:

Används för att skydda alla bilder som tagits vid valt datum.

#### Avbr. alla med detta dat.:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder som tagits vid valt datum.

#### Alla bilder i grupp:

Används för att skydda alla bilder i den valda gruppen.

#### Avb. alla bilder i grupp:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder i den valda gruppen.

#### Alla filtrerade:

Används för att skydda alla bilder som filtrerats med hjälp av uppspelningsfilterfunktionen.

#### Avbryt alla filtrerade:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder som filtrerats med hjälp av uppspelningsfilterfunktionen.

#### Tips

- Om du tilldelar [Skydda] till önskad knapp med MENU →  (Installation) → [Anpassa funktion] → [ Inst. Spec.knapp] kan du skydda bilder eller ta bort skyddet genom att trycka på knappen.
- Om du väljer en grupp i [Flera bilder] skyddas alla bilder i gruppen. För att välja och skydda bara vissa bilder i gruppen, utför [Flera bilder] medan bilder i gruppen visas.

#### OBS!

- Vilka menyposter som går att välja varierar beroende på inställningen av [Tillstånd upps.filter] och [Bildordning], samt det valda innehållet.





Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Klassificering

Du kan gradera tagna bilder på en skala med olika antal stjärnor (★ – ★★) för att göra det lättare att hitta de bilder du önskar.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [Val/memo] → [Klassificering].  
Skärmen för bildgraderingsval visas.
- 2 Tryck på vänster/höger sida på styrratten för att visa en bild för vilken du vill ställa in en gradering och tryck sedan i mitten.
- 3 Välj önskat värde för ★ (Klassificering) genom att trycka på vänster/höger sida av styrratten och tryck sedan i mitten.
- 4 Tryck på MENU-knappen för att lämna skärmen för graderingsinställning.

## Ställa in graderingar för flera bilder i taget med hjälp av uppspelningsfilterfunktionen

Med hjälp av uppspelningsfilterfunktionen kan du ange graderingar för flera bilder i taget. Utför [Klassificering] efter att först ha filtrerat ned antalet bilder med hjälp av [Tillstånd upps.filter] och välj sedan [Alla filtrerade].

- När du väljer [Flera bilder] kan du bara gradera en bild i taget bland de filtrerade bilderna.

## Ställa in graderingar vid tagning av stillbilder

Tilldela [Lägg till Klassif. (★)] till [Lägg till Klassif. (★★)] till önskade knappar med användning av [ Inst spec.kn/ratt] på förhand och tryck på specialknapparna efter att ha tagit en stillbild. Du kan ange en gradering för den senast tagna stillbilden.

- Det går inte att gradera vid inspelning av filmer.

### Tips

- Det går även att ställa in gradering vid uppspelning av bilder med hjälp av specialknappen. Ställ in [Klassificering] för önskad knapp med [ Inst. Spec.knapp] i förväg och tryck sedan på specialknappen medan du spelar upp en bild som du vill gradera. Värdet för ★ (Klassificering) ändras varje gång du trycker på specialknappen.
- Genom att ange graderingar med funktionen [Metod hoppa bild] går det att snabbt hitta önskad bild.

## Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)
- [Klassifinst.\(spknpp\)](#)
- [Metod hoppa bild](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Klassifinst.(spknpp)

Används för att ställa in det tillgängliga antalet ★ (graderingssteg) när du graderar (klassificerar) bilder med knappen som du har ställt in för [Klassificering] med [  Inst. Spec.knapp].

**1** MENU →  (Uppspelning) → [Val/memo] → [Klassifinst.(spknpp)].

**2** Lägg till en ✓ (bock)-markering till antalet ★ (graderingssteg) som du vill aktivera.

Det går att välja det markerade antalet vid inställning av [Klassificering] med hjälp av specialknappen.

### Relaterade avsnitt

- [Klassificering](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001534283

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rundvridning av bilder (Roterar)

Används för att vrida lagrade bilder moturs.

**1** Visa bilden som ska roteras och välj sedan **MENU** →  (Uppspelning) → [Redigera] → [Roterar].

**2** Tryck i mitten på styrratten.

Bilden vrids moturs. Bilden vrids när man trycker i mitten.

När man väl har roterat en bild förblir den roterad även efter det att produkten stängs av.

### OBS!

- En filmfil spelas upp horisontellt på kamerans bildskärm även om du roterar den.
- Det kan hända att det inte går att vrida runt bilder som är tagna med andra produkter.
- När bilder som har roterats spelas upp på en dator kan det hända att de visas i sin ursprungliga riktning beroende på vilken mjukvara som används.

TP1001500676

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Beskär

Beskär lagrade bilder.

- 1** MENU →  (Uppspelning) → [Redigera] → [Beskär].

Bildvalsskärmen visas.

- 2** Välj stillbilden som du vill beskära och tryck sedan i mitten på styrratten.

- 3** Justera beskärningsramens storlek och position.

- Du kan ändra storleken på beskärningsramen med manövratten eller styrratten.
- Du kan flytta beskärningsramens position genom att trycka upptill/nedtil/till vänster/till höger på styrratten.
- Du kan förhandsgranska den beskurna bilden genom att trycka på Fn-knappen.

- 4** Tryck i mitten på styrratten.

Den beskurna bilden sparas.

### Tips

- Den beskurna bilden lagras som en separat bildfil. Den ursprungliga bilden ändras inte.
- Filformatet och bildkvalitetsinställningen för den beskurna bilden blir samma som för originalbilden.
- På uppspelningsskärmen visas ikonen  (Beskär) för beskurna bilder.

### OBS!

- Det går inte att beskära bilder och filmer i RAW-format.

TP1001538289

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fånga foto

Används för att fånga en viss scen i en film och lagra den som en stillbild. Spela först in en film, och pausa sedan uppspelningen av filmen på sådan ställen som är lätta att missa när man tar still stillbilder, och lagra dem som stillbilder.

- 1 Visa den film som du vill fånga en stillbild från.
- 2 MENU →  (Uppspelning) → [Redigera] → [Fånga foto].
- 3 Spela upp filmen och pausa den.
- 4 Leta upp önskat ställe med hjälp av slow motion-uppspelning framlänges/baklänges eller bildrutematning framlänges/baklänges, och stoppa sedan uppspelningen.
- 5 Tryck på  (Fånga foto) för att fånga vald scen.  
Scenen lagras som en stillbild.

### Tips

- Med [  ] [  ] Vxl JPEG/HEIF kan du antingen välja JPEG eller HEIF som inspelningsfilformat för stillbilder.

### Relaterade avsnitt

- [Filminspelning \(Intelligent auto\)](#)
- [Uppspelning av filmer](#)
- [Vxl JPEG/HEIF \(Fånga foto / Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar\)](#)

TP1001531326

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar

Du kan skapa stillbilder från bildrutor med tagningsmarkeringar medan du spelar upp en film.

### 1 Spela upp en film med tagningsmarkeringar.

### 2 MENU → (Uppspelning) → [Redigera] → [ Skapa stillbild].

Genom att registrera [ Skapa stillbild] till [ Inst. Spec.knapp] eller [ Fn-menyinst.] kan du enkelt hämta [ Skapa stillbild].

## Om stillbilderna som skapas

- Du kan välja antingen JPEG- eller HEIF-format för stillbilderna som ska skapas. Du kan växla format genom att välja MENU →  (Uppspelning) → [Redigera] → [  Vxl JPEG/HEIF].
- Storleken på stillbilderna som skapas blir densamma som för filmen som spelas upp (dvs. storleken varierar beroende på filmens inspelningsformat).

## Relaterade avsnitt

- [Vxl JPEG/HEIF \(Fånga foto / Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar\)](#)
- [Filformat \(film\)](#)

TP1001690509



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tagningsmarkeringar när stillbilder har skapats (uppspelning)

Används för att välja om tagningsmarkeringar ska raderas automatiskt när stillbilder har skapats vid uppspelning av en film via funktionen [ Skapa stillbild].

1 MENU →  (Uppspelning) → [Redigera] → [ **S** efter stillb skap] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Autoradera:

Tagningsmarkeringar raderas automatiskt när stillbilder har skapats.

#### Behåll:

Tagningsmarkeringar raderas inte automatiskt när stillbilder har skapats.

### Relaterade avsnitt

- [Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar](#)

TP1001690510

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Vxl JPEG/HEIF (Fånga foto / Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar)

Används för att byta filformat (JPEG / HEIF) för stillbilder som är tagna med [Fånga foto] eller [Skapa stillbild]. Du kan visa och redigera JPEG-filer i olika miljöer. HEIF-formatet har hög komprimeringseffektivitet. Kameran kan spela in med hög bildkvalitet och små filstorlekar i HEIF-formatet. Beroende på datorn eller programvaran kan det hända att du inte kan visa eller redigera HEIF-filer. Det krävs även en HEIF-kompatibel miljö för att kunna visa stillbilder i HEIF-formatet. Du kan titta på stillbilder med hög bildkvalitet genom att ansluta kameran till TV:n via HDMI.

1 MENU → [Uppspelning] → [Redigera] → [Vxl JPEG/HEIF] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### JPEG:

Används för att ändra filformatet för tagna stillbilder till JPEG. Med den här inställningen prioriteras kompatibiliteten.

#### HEIF(4:2:0):

Används för att ändra filformatet för tagna stillbilder till HEIF 4:2:0, 10 bitar. Med den här inställningen prioriteras bildkvaliteten och komprimeringseffektiviteten.

#### HEIF(4:2:2):

Används för att ändra filformatet för tagna stillbilder till HEIF 4:2:2, 10 bitar. Med den här inställningen prioriteras bildkvaliteten.

#### OBS!

- HEIF-bildfiler som är tagna med den här kameran går inte att visa på andra kameror som saknar stöd för HEIF-filformatet. Var försiktig så att du inte råkar radera HEIF-bildfiler genom att formatera om minneskortet eller radera filerna.

### Relaterade avsnitt

- [Fånga foto](#)
- [Skapa stillbilder från tagningsmarkeringar](#)

TP1001537839

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radering av flera bilder på en gång (Radera)

Det går att välja och radera flera bilder på en gång. När en bild väl har raderats går den inte att återställa. Bekräfta först att du verkligen vill radera den bilden.

① MENU →  (Uppspelning) → [Radera] → [Radera] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Andra bild än denna bild:

Används för att radera alla bilder i gruppen utom valda bilder.

#### Alla bilder i grupp:

Används för att radera alla bilder i den valda gruppen.

#### Flera bilder:

Används för att radera valda bilder.

(1) Välj de bilder som ska raderas, och tryck sedan i mitten på styrratten. Ett  (bock)-märke visas i kryssrutan. För att ta bort valet trycker du en gång till i mitten på styrratten så att  (bock)-märket försvinner.

(2) Om du vill radera fler bilder, så upprepa steg (1).

Du kan även specificera urvalet med Fn (funktion)-knappen.

(3) MENU → [OK].

#### Alla i denna mapp:

Används för att radera alla bilder i en vald mapp.

#### Alla med detta dat.:

Används för att radera alla bilder som tagits vid valt datum.

#### Alla filtrerade:

Används för att radera alla bilder som filtrerats med hjälp av uppspelningsfilterfunktionen.

### Tips

- Utför kommandot [Formatera] för att radera alla bilder, inklusive skyddade bilder.
- För att se bilderna i en viss mapp eller för ett visst datum väljer man den mappen eller det datumet med hjälp av följande procedur under uppspelning:  
 (Indexvisning)-knappen → välj listen till vänster med hjälp av styrratten → välj önskad mapp eller önskat datum genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.
- Om du väljer en grupp i [Flera bilder] raderas alla bilder i gruppen. För att välja och radera enbart vissa bilder inom gruppen utför man kommandot [Flera bilder] medan bilderna i gruppen visas.

### OBS!

- Skyddade bilder går inte att radera.
- Vilka menyposter som går att välja varierar beroende på inställningen av [Tillstånd upps.filter] och [Bildordning], samt det valda innehållet.

### Relaterade avsnitt

- [Visa som grupp](#)
- [Radera-knapp](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Radera g två tryck

Används för att ställa in om du ska kunna radera bilden som visas genom att trycka på  (radera)-knappen två gånger i följd.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Radera] → [ Radera g två tryck] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Låter dig radera bilden som visas genom att trycka på  (radera)-knappen två gånger i följd.

#### Av:

Låter dig inte radera bilden som visas genom att trycka på  (radera)-knappen två gånger i följd.

TP1001538291

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bekr.radering

Det går att ställa in om [Radera] eller [Avbryt] ska vara inställt som standardinställning på raderingsbekräftelseskärmen.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Radera] → [Bekr.radering] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**"Radera" först:**

[Radera] ställs in som standardinställning.

**"Ångra" först:**

[Avbryt] ställs in som standardinställning.

TP1001500636

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

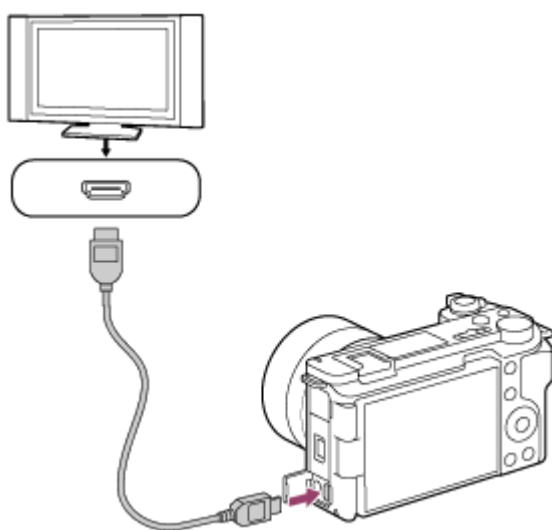
## Spela upp bilder på en TV via en HDMI-kabel

För att kunna visa bilder som är lagrade i den här produkten på en TV-skärm krävs en HDMI-kabel (säljs separat) och en TV med en HDMI-ingång. Se bruksanvisningen till kompatibla TV-apparater för närmare detaljer.

**1 Stäng av både den här produkten och TV:n.**

**2 Anslut HDMI-uttaget på den här produkten till HDMI-ingången på TV:n med en HDMI-kabel (säljs separat).**

Använd en HDMI-kabel som passar i HDMI Type-D-mikrouttaget på produkten och i HDMI-uttaget på TV:n.



**3 Slå på TV:n och ställ in rätt ingång.**

**4 Slå på den här produkten.**

Bilder som är tagna med den här produkten visas på TV-skärmen.

**5 Välj bild genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten.**

- Bildskärmen på kameran tänds inte medan uppspelningsskärmen visas.
- Om uppspelningsskärmen inte visas, så tryck på  (uppspelning)-knappen.

### OBS!

- Koppla inte ihop den här produkten med en annan apparat via utgångarna samtidigt. Det kan leda till fel på dem.
- Det kan hända att somliga apparater inte fungerar ordentligt när de ansluts till den här produkten. Det kan till exempel hända att det inte syns någon bild eller inte hörs något ljud.
- Använd en HDMI-kabel som är märkt med HDMI-logon eller en äkta Sony-kabel.
- När punkten [Time Code-utmatning] är inställd på [På] kan det hända att bilden inte matas ut på rätt sätt till en TV eller en ansluten inspelningsapparat. Ställ i så fall in punkten [Time Code-utmatning] på [Av].

- Om bilderna inte visas på TV-skärmen på rätt sätt, så välj MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [ HDMI-upplösning] → [2160p], [1080p] eller [1080i] i förhållande till den TV som ska anslutas.
- Vid HDMI-utmatning när man ändrar filmens bildkvalitet från 4K till HD eller omvänt eller om man byter till ett annat antal bildrutor per sekund eller annat färgläge för filmen kan det hända att skärmen blir mörk. Detta beror inte på något fel.
- Om produkten utför oönskade åtgärder vid användning av TV:ns fjärrkontroll väljer du MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [KONTR. FÖR HDMI] → [Av].

TP1001531465

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Formatera

När du använder ett minneskort för allra första gången i den här kameran rekommenderar vi att du formaterar om minneskortet i kameran för att det sedan ska fungera på ett stabilt sätt. Observera att alla data på minneskortet raderas för gott när man formaterar det, och går inte att återställa. Spara därför först eventuella värdefulla data på en dator eller liknande.

1 MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [Formatera].

2 Välj [Enter]. (Snabb formatering)

- Om du trycker på  (Radera)-knappen visas ett meddelande om fullständig formatering. Du kan påbörja fullständig formatering genom att välja [Enter].

### Skillnaden mellan snabb formatering och fullständig formatering

Använd full formatering när du tycker att det går långsamt att lagra till eller läsa från minneskortet, om du vill radera data fullständigt osv.

Fullständig formateringen tar längre tid än snabb formatering eftersom alla delar av minneskortet ska raderas.

#### Tips

- Du kan även visa skärmen för formatering av minneskortet genom att trycka och hålla ner MENU-knappen och därefter trycka på  (Radera)-knappen på tagningsskärmen i ungefär två sekunder.
- Du kan avbryta den fullständiga formateringen innan den är klar. Även om du avbryter den fullständiga formateringen mitt i processen raderas alla data så att du kan använda minneskortet.

#### OBS!

- Vid formatering raderas alla data för gott, inklusive skyddade bilder och registrerade inställningar (från M1 till M4).
- Åtkomstlampan tänds under formatering. Ta inte ut minneskortet medan åtkomstlampan lyser.
- Formatera minneskortet i den här kameran. Om minneskortet formateras i en dator kan det hända att det inte går att använda beroende på formattypen.
- Formateringen kan ta ett par minuter, beroende på minneskortet.
- Det går inte att formatera minneskortet om det är mindre än 1% batteriström kvar.

#### Relaterade avsnitt

- [Minneskort som går att använda](#)
- [Att observera angående minneskort](#)

TP1001500532

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Återst. bilddtbas (stillbild/film)

Om bildfiler har bearbetats på en dator kan det uppstå problem med bilddatabasfilen. I så fall går det inte att spela upp bilderna på minneskortet i den här produkten. Om du använder ett minneskort i kameran efter att ha använt det i en annan enhet kan det även hända att bilderna på minneskortet inte går att spela upp på rätt sätt. Det kan t.ex. hända att bilder inte visas som en grupp. Om detta problem skulle inträffa, så reparera filen med hjälp av kommandot [ Återst. bilddtbas].

Bilderna som är lagrade på minneskortet raderas inte av [ Återst. bilddtbas].

**1** MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [ Återst. bilddtbas] → [Enter].

### OBS!

- Om batteripaketet är alltför urladdat går det inte att reparera bilddatabasfilen. Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.

TP1001500557

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa mediainfo. (stillbild/film)

Visar antalet stillbilder som går att lagra och den återstående inspelningstiden för filmer på minneskortet.

1 MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [ Visa mediainfo.].

TP1001500548

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fil-/mappinst.

Konfigurera inställningar som är relaterade till mappen och filnamnet för den stillbild som ska tas.

1 MENU →  (Tagning) → [Fil] → [Fil-/mappinst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Filnummer:

Du kan ange hur filerna för stillbilder ska numreras.

[Serie]: Filnumren återställs inte för varje mapp.

[Nollställ]: Filnumren nollställs för varje mapp.

#### Återställ påtvingat filnr:

Filnumret för stillbilder nollställs och en ny mapp skapas.

#### Ange filnamn:

Du kan ange de tre första tecknen i filnamnet.

#### Mappnamnsformat:

Du kan ändra hur mappnamnen tilldelas.

[Standardformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + 5 valfria tecken". Exempel: 100MSDCF

[Datumformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + Y (sista siffran för året)/MM/DD".

Till exempel: 10040405 (mappnummer: 100, datum: 04/05/2024)

#### Tips

- När [Mappnamnsformat] är satt till [Standardformat], kan de fem sista tecknen i mappnamnet ställas in med [Ny mapp]. (Det går bara att mata in versaler, siffror och understreck.)
- Du kan även ändra de fem sista tecknen i mappnamnet genom att använda [Återställ påtvingat filnr].

#### OBS!

- Det går bara att använda stora bokstäver, siffror och understrykningstecken i [Ange filnamn]. Du kan inte använda ett understrykningstecken som första tecken.
- De tre tecknen som anges med [Ange filnamn] gäller bara för filer som är tagna efter det att inställningen angetts.

### Relaterade avsnitt

- [Ny mapp](#)
- [Filinställningar](#)

TP1001536198

## Välj lagringsmapp

Om punkten [Mappnamnsformat] under [Fil-/mappinst.] är inställd på [Standardformat] och det finns två eller flera mappar, kan du välja i vilken mapp som bilderna ska lagras på minneskortet.

**1** MENU →  (Tagning) → [Fil] → [Välj lagringsmapp] → önskad mapp.

### OBS!

- Det går inte att välja mapp när punkten [Mappnamnsformat] under [Fil-/mappinst.] är inställd på [Datumformat].

### Relaterade avsnitt

- [Fil-/mappinst.](#)
- [Ny mapp](#)

TP1001500528

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ny mapp

Används för att skapa en ny mapp på minneskortet för lagring av stillbilder. En ny mapp skapas vars nummer blir ett steg högre än det tidigare högsta numret. Bilderna lagras i den nyskapade mappen.

Upp till totalt 9 999 bilder kan lagras i en och samma mapp. När en mapp blir full kan det hända att en ny mapp skapas automatiskt.

1 MENU →  (Tagning) → [Fil] → [Ny mapp].

### Tips

- Namnet på mappen som skapas varierar beroende på inställningen [Mappnamnsformat].  
[Standardformat]: I mappnamnet "Mappnummer + eventuella 5 tecken" läggs +1 till mappnumret.  
Exempel: 100MSDCF → 101MSDCF  
[Datumformat]: I mappnamnet "Mappnummer + år/månad/dag (sista siffran i året och fyra siffror som anger månad/dag)" läggs +1 till mappnumret.  
Exempel: 10040405 → 10140405
- När [Mappnamnsformat] är satt till [Standardformat], kan de fem sista tecknen i mappnamnet ställas in med [Ny mapp]. (Det går bara att mata in versaler, siffror och understreck.)
- Du kan även ställa in de fem sista tecknen i mappnamnet genom att använda [Återställ påtvingat filnr].

### OBS!

- När man sätter i ett minneskort som tidigare har använts i någon annan apparat i den här produkten och börjar ta bilder, kan det hända att en ny mapp skapas automatiskt.
- Du kan inte ändra mappnamnet när [Mappnamnsformat] under [Fil-/mappinst.] är satt till [Datumformat].

### Relaterade avsnitt

- [Fil-/mappinst.](#)

TP1001500529

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Filinställningar

Konfigurera inställningar för filnamn för inspelade filmer.

1 MENU →  (Tagning) → [Fil] → [Filinställningar] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Filnummer:

Du kan ställa in hur filnumren ska tilldelas till filmer.

[Serie]: Filnumren återställs inte även om minneskortet ändras.

[Nollställ]: Filnumren återställs när minneskortet ändras.

#### Återställ. av räknare:

Återställer räknaren som används när [Filnummer] är inställt på [Serie].

#### Filnamnsformat:

Du kan ställa in formatet för filnamn på filmer.

[Standard]: Filnamnet för den inspelade filmen börjar med "C". Exempel: C0001

[Titel]: Filnamnet för den inspelade filmen blir "titel+filnummer".

[Datum + Titel]: Filnamnet för den inspelade filmen blir "datum+titel+filnummer".

[Titel + datum]: Filnamnet för den inspelade filmen blir "titel+datum+filnummer".

#### Titelnamninst.:

Du kan ställa in titeln när [Filnamnsformat] är inställt på [Titel], [Datum + Titel] eller [Titel + datum].

#### OBS!

- När [Titelnamninst.] matas in är antalet tecken/typer som går att mata in enligt följande.  
Den maximala längden är 37 tecken. De tecken som går att mata in är bokstäver, siffror och symboler ( . \_ @ ! # \$ % + = ^ ~ ( ) , ; [ ] ).
- Titlar som anges med [Titelnamninst.] gäller endast filmer spelas in efter det att inställningen angetts.
- Du kan inte ställa in hur mappnamn tilldelas för filmer.
- Om du använder ett SDHC-minneskort är [Filnamnsformat] låst till [Standard].
- Om du sätter i ett minneskort med [Filnamnsformat] satt till något av följande i en annan enhet, kan det hända att minneskortet inte fungerar korrekt.
  - [Titel]
  - [Datum + Titel]
  - [Titel + datum]
- Om det finns nummer som inte används på grund av att filer raderats eller liknande kommer de att återanvändas när filnumren för filmer når "9999".

### Relaterade avsnitt

- [Fil-/mappinst.](#)

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Upphovsrättsinfo.

Används för att registrera upphovsrättsinformation för stillbilder.

1 MENU →  (Tagning) → [Fil] → [Upphovsrättsinfo.] → önskad inställning.

2 När man väljer [Ange fotograf] eller [Ange upphovsrätt] tänds ett tangentbord på skärmen. Mata in önskat namn.

Det går bara att mata in bokstäver, siffror och symboler för [Ange fotograf] och [Ange upphovsrätt]. Det går att mata in upp till 46 tecken.

### Menypunktsdetaljer

#### Skriv upphovsinfo.:

Används för att ställa in om upphovsrättsinformation ska lagras eller ej. ([På]/[Av])

- Om du väljer [På] visas en  (upphovsrätt)-ikon på tagningsskärmen.

#### Ange fotograf:

Används för att ställa in fotografens namn.

#### Ange upphovsrätt:

Används för att ställa in upphovsrättsinnehavarens namn.

#### Visa upphovsinfo.:

Används för att se aktuell upphovsrättsinformation.

#### OBS!

- En  (upphovsrätt)-ikon visas vid visning av bilder med upphovsrättsinformation.
- När [Ange fotograf] och [Ange upphovsrätt] matas in är antalet tecken/typer som går att mata in enligt följande. Den maximala längden är 46 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver, siffror och symboler.
- Glöm inte att nollställa kolumnerna [Ange fotograf] och [Ange upphovsrätt] innan du lånar ut eller överlåter kameran, för att förhindra oauktoriserad användning av din [Upphovsrättsinfo.]-information.
- Sony kan inte hållas ansvariga för problem eller skador till följd av användning av Upphovsrättsinfo..

### Relaterade avsnitt

- [Tangentbordsskärm](#)

TP1001531455



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skriv serienr. (stillbild/film)

Kamerans serienummer skrivs in under tagning.

1 MENU →  /  (Tagning) → [Fil] → [ Skriv serienr.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Kamerans serienummer anges på bilden.

**Av:**

Kamerans serienummer anges inte på bilden.

TP1001535391

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Wi-Fi-anslutning

Används för att ställa in om kamerans Wi-Fi-funktion ska användas.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-anslutning] → önskad inställning.

- Ställer in denna funktion på [På] för att söka efter anslutningsbara åtkomstpunkter. Om det inte går att hitta några åtkomstpunkter så använd [Tryck på WPS] eller [Inst. åtkomstpunkt] för att konfigurera inställningarna.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Använder Wi-Fi-funktionen.

**Av:**

Använder inte Wi-Fi-funktionen.

**OBS!**

- Den trådlösa åtkomstpunkten eller den trådlösa routern som överför LAN-anslutningen kallas för "åtkomstpunkt" i denna bruksanvisning.
- Kameran kan ansluta till en åtkomstpunkt med WPA3-SAE- eller WPA2-PSK-säkerhetsinställningar eller utan säkerhetsinställningar. För att garantera en säker trådlös LAN-anslutning rekommenderar vi bestämt att du använder en åtkomstpunkt med WPA3- eller WPA2-säkerhetsinställningar.
- Om man ansluter till en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar kan det leda till hackning, skadlig åtkomst från tredje part eller attacker på sårbarheter. Om det inte finns någon specifik anledning rekommenderar vi inte att du använder en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar.
- Det är viktigt att du ställer in säkerhetsinställningarna när du använder ett trådlöst nätverk. Om ett säkerhetsproblem skulle uppstå på grund av att säkerhetsåtgärder inte användes eller på grund av andra oundvikliga omständigheter vid användning av ett trådlöst nätverk påtar Sony sig inget ansvar för förlust eller skada.

### Relaterade avsnitt

- [Tryck på WPS](#)
- [Inst. åtkomstpunkt](#)

TP1001543223

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tryck på WPS

Om åtkomstpunkten är försedd med en Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knapp går det lätt att registrera åtkomstpunkten i den här produkten.

För närmare detaljer om vilka funktioner och inställningsmöjligheter som finns på din åtkomstpunkt, se bruksanvisningen till åtkomstpunkten eller kontakta åtkomstpunktens administratör.

Ställ in [Wi-Fi-anslutning] på [På] i förväg.

- 1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Tryck på WPS].
- 2 Tryck in Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knappen på åtkomstpunkten för att ansluta.

### OBS!

- [Tryck på WPS] fungerar bara om åtkomstpunktens säkerhetsinställning är inställd på WPA\* eller WPA2 och åtkomstpunkten har stöd för Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knappsmetoden. Om säkerhetsinställningen är inställd på enbart WEP\* eller WPA3 eller om åtkomstpunkten saknar stöd för Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knappsmetoden ska [Inst. åtkomstpunkt] användas.  
\* Om kamerans systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare stöds inte trådlösa anslutningar med hjälp av WEP eller WPA.
- För att garantera en säker trådlös LAN-anslutning rekommenderar vi bestämt att du använder en åtkomstpunkt med WPA3- eller WPA2-säkerhetsinställningar.
- Om man ansluter till en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar kan det leda till hackning, skadlig åtkomst från tredje part eller attacker på sårbarheter. Om det inte finns någon specifik anledning rekommenderar vi inte att du använder en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar.
- Det är viktigt att du ställer in säkerhetsinställningarna när du använder ett trådlöst nätverk. Om ett säkerhetsproblem skulle uppstå på grund av att säkerhetsåtgärder inte användes eller på grund av andra oundvikliga omständigheter vid användning av ett trådlöst nätverk påtar Sony sig inget ansvar för förlust eller skada.
- Det kan hända att det inte går att ansluta alls eller att kommunikationsavståndet krymper beroende på förhållandena runtomkring, t.ex. väggmaterialet eller om det finns hinder eller radiovågor mellan produkten och åtkomstpunkten. Om det skulle inträffa, så prova att flytta produkten någon annanstans eller flytta den närmare åtkomstpunkten.

### Relaterade avsnitt

- [Inst. åtkomstpunkt](#)

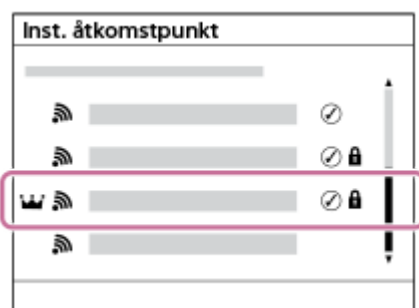
TP1001500476

## Inst. åtkomstpunkt

Det går att registrera åtkomstpunkten manuellt. Kontrollera allra först åtkomstpunktens SSID-namn, säkerhetssystem och lösenord innan du börjar med själva registreringsproceduren. I sommige apparater kan lösenordet vara förinställt. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten för närmare detaljer eller kontakta åtkomstpunktens administratör. Ställ in [Wi-Fi-anslutning] på [På] i förväg.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Inst. åtkomstpunkt].

2 Välj den åtkomstpunkt som du vill registrera.



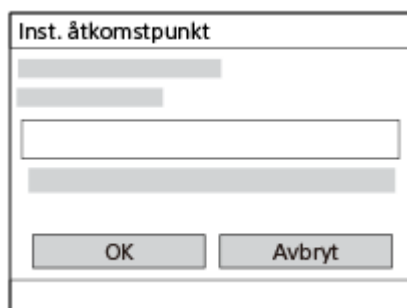
**Om önskad åtkomstpunkt visas på skärmen:** Välj önskad åtkomstpunkt.

**Om önskad åtkomstpunkt inte visas på skärmen:** Välj [Manuell inställning] och ställ in åtkomstpunkten.\*

- Om du valde [Manuell registrering], så mata in åtkomstpunktens SSID-namn och välj sedan säkerhetssystem. Standardsäkerhetsmetoden är [WPA2].
- Om du väljer [WPS PIN] går det att registrera åtkomstpunkten genom att mata in PIN-koden som visas på kameran i en ansluten enhet.

\* Om kamerans systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare stöds inte trådlösa anslutningar med hjälp av WEP eller WPA.

3 Mata in lösenordet, och välj [OK].



- Åtkomstpunkter utan  (låssymbol) kräver inget lösenord.
- Observera att om du visar ditt lösenord kan du avslöja det för tredje part. Se till att ingen är i närheten innan du visar den.

4 Välj [OK].

## Övriga inställningspunkter

Beroende på åtkomstpunktens tillstånd eller inställningsmetod kan det behövas att man ställer in ytterligare punkter. För en oregistrerad åtkomstpunkt väljer man [Detaljerad]-knappen på lösenordsinmatningsskärmen. För en registrerad åtkomstpunkt trycker man på höger sida av styrratten på skärmen för val av åtkomstpunkt.

#### Anslutningsprioritet:

Välj [På] eller [Av].

#### Inställning IP-adress:

Välj [Auto] eller [Manuell].

#### IP-adress:

Om du matar in IP-adressen för hand, så mata in den inställda adressen.

#### Subnet-mask/Standard-gateway/Primär DNS-server/Sekundär DNS-server:

Om du har ställt in punkten [Inställning IP-adress] på [Manuell], så mata in IP-adressen enligt din nätverksmiljö.

#### Tips

- När du väljer en registrerad åtkomstpunkt ställs [Anslutningsprioritet] för åtkomstpunkten in på [På] vilket prioriterar anslutningarna till åtkomstpunkten.
- Den prioriterade åtkomstpunkten markeras med en  (krona)-ikon.

#### OBS!

- Vid manuell inställning av en åtkomstpunkt eller IP-adress är antalet tecken och typer som går att mata in enligt följande.
  - SSID: Den maximala längden är 32 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver (både versaler och gemener), siffror och symboler.
  - Lösenord: Längden måste vara mellan 8 och 64 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver (både versaler och gemener), siffror och symboler.
  - IP-adress/Subnet-mask/Standard-gateway/Primär DNS-server/Sekundär DNS-server: Den maximala längden är 15 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bara siffror och ".".
- När en åtkomstpunkt har registrerats ställs [Anslutningsprioritet] för åtkomstpunkten in på [På]. Om du vill sluta prioritera anslutningen till en viss åtkomstpunkt ska du ställa in [Anslutningsprioritet] för åtkomstpunkten på [Av].
- Om det finns både 2,4 GHz-och 5 GHz-åtkomstpunkter med samma SSID-och krypteringsformat visas åtkomstpunkten med det starkaste radiofältet.

#### Relaterade avsnitt

- [Tryck på WPS](#)
- [Tangentbordsskärm](#)

TP1001500473

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Frekvensband Wi-Fi (modeller som stöder 5 GHz)

Används för att ställa in frekvensbandet för Wi-Fi-kommunikation. [5 GHz] ger snabbare kommunikationshastigheter och mer stabil dataöverföring än [2,4 GHz].

Inställningen [Frekvensband Wi-Fi] gäller en Wi-Fi Direct-anslutning med en smartphone eller dator som är en direktanslutning till kameran som inte går via en åtkomstpunkt.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Frekvensband Wi-Fi] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

2,4 GHz/5 GHz

TP1001536245

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa info Wi-Fi

Används för att visa kamerans Wi-Fi-information, t.ex. MAC-adressen, IP-adressen osv.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Visa info Wi-Fi].

### Tips

- Annan information än MAC-adressen visas när [Wi-Fi-anslutning] är satt till [På].

TP1001536244

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Återst SSID/lösen

Denna produkt delar anslutningsinformation med enheter som har tillstånd att ansluta vid upprättning av en Wi-Fi Direct-anslutning till en smartphone eller dator. Om du vill ändra vilka apparater som ska ha tillstånd att ansluta kan du nollställa anslutningsinformationen.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Återst SSID/lösen] → [OK].

### OBS!

- Om du ansluter den här produkten till en smartphone efter att ha återställt anslutningsinformationen måste du göra om inställningarna för smartphonen igen.
- Om du ansluter denna produkt till en dator med Wi-Fi Direct efter att ha återställt anslutningsinformationen måste du konfigurera inställningarna på datorn igen.

### Relaterade avsnitt

- [Styra kameran via en dator \(Fjärrtagningsfunk.\)](#)

TP1001500493



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bluetooth-inställningar

Inställningar för anslutning av kameran till en smartphone eller Bluetooth-fjärrkontroll eller ett tagningsgrepp via en Bluetooth-anslutning.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth] → Välj ett menyalternativ och ställ in önskad parameter.

### Menypunktsdetaljer

#### Bluetooth-funktion:

Används för att slå på respektive stänga av kamerans Bluetooth-funktion. ([På]/[Av])

#### Ihopparning:

Används för att tända skärmen för hopparning av kameran med smartphonen eller Bluetooth-fjärrkontrollen.

#### Hant. i hopp. enhet:

Låter dig kontrollera eller radera hopparningsinformationen för enheter som är hopparade med kameran.

#### Bluetooth-fjärrkntr.:

Används för att välja om en Bluetooth-kompatibel fjärrkontroll (säljs separat) ska användas eller inte. ([På]/[Av])

#### Visa enhetsadress:

Används för att se kamerans BD-adress.

#### OBS!

- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.
- När du har raderat hopparningsinformationen för kameran från din smartphone ska du radera hopparningsinformationen för smartphonen från kameran med hjälp av [Hant. i hopp. enhet].

### Relaterade avsnitt

- [Bluetooth-fjärrkntr.](#)
- [Ans. str. stängs AV \(smartmobil\)](#)
- [Hopparning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)

TP1001531417

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bluetooth-fjärrkntr.

Det går att styra kameran med en Bluetooth-kompatibel fjärrkontroll (säljs separat) eller ett tagningsgrepp (säljs separat). För närmare information om kompatibla fjärrkontroller eller tagningsgrepp, se Sony-webbplatsen för ditt område eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

- 1 Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth] → [Bluetooth-funktion] → [På] på kameran.
- 2 Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth] → [Bluetooth-fjärrkntr.] → [På] på kameran.
  - Om ingen Bluetooth-apparat är hopparad med kameran för ögonblicket visas skärmen för hopparring som beskrivs i steg 3.
- 3 Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth] → [Hopparring] på kameran för att öppna hopparringsskärmen.
- 4 Utför hopparringen på Bluetooth-fjärrkontrollen.
  - Se handledningen till Bluetooth-fjärrkontrollen för närmare detaljer.
- 5 Välj [OK] på kameran på bekräftelseskärmen för Bluetooth-anslutningen.
  - Hoppningen är därmed klar, och nu går det att styra kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen. När väl hoppningen har utförts en gång går det att ansluta Bluetooth-fjärrkontrollen igen senare genom att ställa in [Bluetooth-fjärrkntr.] på [På].

## Menypunktsdetaljer

### På:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll möjlig.

### Av:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll ej möjlig.

## Ikoner för Bluetooth-anslutning

 (Bluetooth-anslutning tillgänglig): Bluetooth-anslutning med Bluetooth-fjärrkontroll är upprättad.

 (Bluetooth-anslutning inte tillgänglig): Bluetooth-anslutning med Bluetooth-fjärrkontroll är inte upprättad.

## Ikoner som visas vid anslutning till en Bluetooth-fjärrkontroll

 (fjärrkontrollmarkering): en Bluetooth-fjärrkontroll går att använda.

### Tips

- Bluetooth-anslutningen är bara aktiv medan du styr kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen.
- Denna Bluetooth-ikon visas inte när pekfunktionsikonerna visas i filminspelningsläget. Om du vill se Bluetooth-ikonen sveper du pekfunktionsikonerna åt vänster eller höger för att dölja pekfunktionsikonerna.

- Om  (Bluetooth-anslutning tillgänglig)-ikonen visas på skärmen men  (fjärrkontrollmarkering) inte visas ska du ställa in [Bluetooth-fjärrkntnr.] på [På] och följa anvisningarna på skärmen.

## OBS!

- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hopparningsinformationen. Gör om hopparningen för att använda Bluetooth-fjärrkontrollen.
- Om Bluetooth-anslutningen är instabil så flytta undan eventuella hinder, människor eller metallföremål mellan kameran och den hopparade Bluetooth-fjärrkontrollen.
- Följande funktioner kan inte användas när [Bluetooth-fjärrkntnr.] är satt till [På].
  - Energisparläge
- Det går bara att ansluta en Bluetooth-fjärrkontroll till kameran åt gången.
- Om funktionen inte fungerar ordentligt så kontrollera följande punkter och prova att göra om hopparningen.
  - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
  - Om funktionen inte fungerar korrekt trots att du har utfört ovanstående åtgärder ska du radera hopparningsinformationen för den enhet som du vill ansluta med hjälp av [Hant. ihopp. enhet] på kameran.
- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.
- När du har raderat hopparningsinformationen för kameran från din smartphone ska du radera hopparningsinformationen för smartphonen från kameran med hjälp av [Hant. ihopp. enhet].

---

## Relaterade avsnitt

- [Bluetooth-inställningar](#)

TP1001536239

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Trådbundet LAN (USB-LAN)

Används för att konfigurera ett kabelanslutet nätverk. Du kan ansluta den här produkten till ett nätverk via kabelanslutet LAN genom att ansluta en USB-LAN-adapter som finns att köpa i handeln till USB Type-C-uttaget på den här produkten.

1 MENU →  (Nätverk) → [Trådbundet LAN] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### **LAN** Inst. IP-adress:

Används för ställa in om IP-adressen för det kabelanslutna nätverket ska konfigureras automatiskt eller för hand.  
([Auto]/[Manuell])

#### Visa info trådb. LAN:

Visar information om trådbundet LAN för den här produkten som MAC-adress eller IP-adress.

#### IP-adress:

Om du matar in IP-adressen för hand, så mata in den fasta adressen.

#### Subnet-mask/Standard-gateway/Primär DNS-server/Sekundär DNS-server:

Om du har ställt in punkten [ **LAN** Inst. IP-adress] på [Manuell], så mata in IP-adressen enligt din nätverksmiljö.

#### Tips

- Vi rekommenderar att du använder en Gigabit Ethernet-adapter för USB Type-C-anslutningar.

#### OBS!

- Använd ett betrott nätverk när du ansluter via ett kabelanslutet LAN. Vi rekommenderar inte att du använder offentliga nätverk som inte är säkra eller nätverk med okända ursprung.
- Om du använder ett annat nätverk än ett betrott nätverk finns det risk för DoS-attacker (Denial of Service) och förlust av funktionalitet. Om du märker något ovanligt ska du genast koppla bort kameran från nätverket.
- När en IP-adress matas in i [ **LAN** Inst. IP-adress] är antalet tecken/typer som går att mata in enligt följande.
  - IP-adress/Subnet-mask/Standard-gateway/Primär DNS-server/Sekundär DNS-server: Den maximala längden är 15 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bara siffror och ".".
- Vi kan inte garantera att alla sorters adaptrar för USB-LAN-omvandling fungerar som de ska.

### Relaterade avsnitt

- [Tangentbordsskärm](#)

TP1001533712

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## USB-LAN/Tjud.

Anslut till nätverket genom att ansluta en USB-LAN-omvandlingsadapter till kameran eller använda en anslutning på din smartphone för att ansluta till nätverket.

- 1 **MENU** →  **(Nätverk)** → **[USB-LAN/Tjud.]** → **önskad anslutningsmetod.**
  - För att koppla bort från nätverket väljer man [Koppla b. USB-LAN] eller [Bortkopp. av tjudring].

### Menypunktsdetaljer

#### USB-LAN-ansl.:

Anslut till nätverket med hjälp av en USB-LAN-omvandlingsadapter.

#### Tjudringsanslutn.:

Anslut till nätverket med hjälp av internetdelningsanslutningen på din smartphone.

#### OBS!

- Använd ett betrott nätverk när du ansluter via USB-LAN. Vi rekommenderar inte att du använder offentliga nätverk som inte är säkra eller nätverk med okända ursprung.
- Om du använder ett annat nätverk än ett betrott nätverk finns det risk för DoS-attacker (Denial of Service) och förlust av funktionalitet. Om du märker något ovanligt ska du genast koppla bort kameran från nätverket.
- Använd endast betrodda smarttelefoner för delning. Vi rekommenderar inte att du ansluter enheter av okänt ursprung som inte är säkra.

### Relaterade avsnitt

- [Trådbundet LAN \(USB-LAN\)](#)

TP1001543210

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Flygplansläge

Ombord på flygplan och liknande går det att stänga av alla de trådlösa funktionerna tillfälligt, inklusive Wi-Fi.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Flygplansläge] → önskad inställning.

När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På] visas ett flygplansmärke på skärmen.

TP1001500471

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Red. enhetsnamn

Det går att ändra enhetsnamnet för anslutningarna Wi-Fi, [Fjärrtagning] eller Bluetooth.

- 1 **MENU** →  (**Nätverk**) → **[Nätverksaltn.]** → **[Red. enhetsnamn]**.
- 2 **Välj inmatningsrutan och mata sedan in enhetsnamnet** → **[OK]**.

### OBS!

- När enhetsnamnet matas in är antalet tecken/typer som går att mata in enligt följande.  
Den maximala längden är 20 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver (både versaler och gemener), siffror och symboler.

### Relaterade avsnitt

- [Tryck på WPS](#)
- [Inst. åtkomstpunkt](#)
- [Styra kameran via en dator \(Fjärrtagningsfunk.\)](#)
- [Tangentbordsskärm](#)

TP1001500495

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Import av rotcertifikat till kameran (Imp. rotcertifikat)

Används för att importera ett rotcertifikat som behövs för att kontrollera en server från ett minneskort.  
Använd denna funktion för kommunikation som är krypterad med RTMPS-protokoll vid nätverksströmning.  
Rotcertifikatet lagras i kameran och kan uppdateras.

- 1 **Spara ett rotcertifikat på ett minneskort.**
  - Spara certifikatet i rotmappen på minneskortet i PEM-format och ge det namnet "RTMPCert.pem".
- 2 **Sätt i minneskortet på vilket rotcertifikatet har sparats på i kameran.**
- 3 **MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Imp. rotcertifikat] → [Strömning] → [OK].**
  - Rotcertifikatet som sparats på minneskortet läses av kameran och därefter uppdateras kamerans rotcertifikat.

### OBS!

- Ta inte ur minneskortet ur kameran medan läsning pågår.
- Om nätverksinställningarna återställs så återställs även kamerans rotcertifikat.
- Den maximala storleken för ett rotcertifikat som kan läsas in är 1 MB per certifikat.

### Relaterade avsnitt

- [Nätverksströmn. \(film\)](#)

TP1001533713



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. åtkomstverifi.

Används för att kryptera kommunikationen mellan kameran och enheten vid fjärrtagning eller bildöverföring.

1 MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Inst. åtkomstverifi.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Åtkomstverifiering:

Används för att ange om kommunikation med åtkomstautentisering ska krypteras. ([På] / [Av])

#### Användare:

Används för att ange användarnamn för åtkomstautentisering.

#### Lösenord:

Används för att ange lösenord för åtkomstautentisering.

#### Generera lösenord:

Används för att automatiskt generera ett lösenord för åtkomstautentisering.

#### OBS!

- När [Åtkomstverifiering] är inställd på [Av] utförs kommunikation utan SSH-anslutningsautentisering eller kryptering, vilket kan leda till att innehållet snappas upp eller att kameran blir åtkomlig för en obehörig tredje part. Om obehörig åtkomst upptäcks kan kameran sluta acceptera kommunikationen. Återanslut i så fall från början.
- Kontrollera att [Åtkomstverifiering] inte oavsiktligt är inställd på [Av] innan kameran ansluts till en smartphone eller dator.
- Användarnamnet och lösenordet för [Inst. åtkomstverifi.] skapas automatiskt och ställs in när kameran köps. Var försiktig så att andra inte får åtkomst till ditt användarnamn och lösenord.
- För lösenordet i [Inst. åtkomstverifi.] måste du ange en teckensträng som är tillräckligt lång så att det är svårt för andra att gissa och förvara den säkert.
- Om man avmaskerar lösenordet när man skriver in det finns det risk att det avslöjas till en tredje part. Se till att ingen är i närheten innan du visar den.
- Initiera kameran innan du lånar ut eller ger den till någon annan.
- Följande siffror/teckentyper går att mata in för följande punkter.
  - [Användare]: Den maximala längden är 16 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver (både versaler och gemener), siffror och symboler (! % . = \_).
  - [Lösenord]: Numret måste vara mellan 8 och 16 tecken. De typer av tecken som går att mata in är bokstäver (både versaler och gemener), siffror och symboler (! % . = \_ - + ,).

### Relaterade avsnitt

- [Info. åtkomstverifi.](#)
- [Tangentbordsskärm](#)

TP1001543222

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Info. åtkomstverifi.

Används för att visa den information som krävs för att ansluta kameran till en dator eller en smartphone med hjälp av åtkomstautentisering.

**1** MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Info. åtkomstverifi.].

Informationen som krävs för att ansluta såsom användarnamn, lösenord, MAC-adress och fingeravtryck för kameran visas.

### OBS!

- När [Info. åtkomstverifi.] visas på skärmen ska du se till att ingen finns i närheten för att undvika att informationen på skärmen kan ses av andra och för att förhindra obehörig användning av användarnamn, lösenord och fingeravtryck.
- Initiera kameran innan du lånar ut eller ger den till någon annan.

### Relaterade avsnitt

- [Inst. åtkomstverifi.](#)

TP1001543221

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Återst. nätverksinst.

---

Används för att återställa alla nätverksinställningar till standardinställningarna.

[Flygplansläge] återställs inte till [Av] även om du utför [Återst. nätverksinst.] när [Flygplansläge] är inställt på [På].

**1** MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Återst. nätverksinst.] → [Enter].

TP1001531382

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skärmljusstyrka

Används för att justera skärmens ljusstyrka.

**1** MENU →  (Installation) → [Skärm] → [Skärmljusstyrka] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Manuell:

Används för att justera ljusstyrkan inom ett område från -2 till +2.

#### Soligt väder:

Används för att ställa in en lämplig ljusstyrka för utomhustagning.

#### **OBS!**

- Läget [Soligt väder] är för ljust för tagning inomhus. Ställ in punkten [Skärmljusstyrka] på [Manuell] för inomhustagning.

TP1001531464

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Auto skärm AV (stillbild)

Ställer in om bildskärmen ska stängas av automatiskt eller ej i tagningslägena för stillbilder.

1 MENU →  (Installation) → [Ströminst.altern.] → [ Auto skärm AV] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Stängs inte AV:

Bildskärmen stängs inte av.

#### 2 s/5 s/10 s/1 min:

Bildskärmen stängs av efter att den angivna tiden har förflutit utan att användaren behöver göra något.

Du kan återgå till tagningsläget genom att göra något på kameran, till exempel trycka ner avtryckaren halvvägs.

#### OBS!

- Om du inte tänker använda kameran under en längre period ska du stänga av kameran.

TP1001538296

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Starttid f. energiläge

Används för att ställa in hur lång tid kameran ska vänta innan den går över i energiläge om den inte används (förutom när den får ström från en dator eller en smartphone). Du kan återuppta inspelningen genom att trycka ned avtryckaren halvvägs eller utföra andra åtgärder.

1 MENU →  (Installation) → [Ströminst.altern.] → [Starttid f. energiläge] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

Av/30 min/5 min/2 min/1 min/10 s

#### OBS!

- Stäng av produkten när den inte ska användas på länge.
- När [Starttid f. energiläge] är satt till [Av] eller [30 min] blir strömförbrukningen högre än normalt.
- Strömbesparingsfunktionen inaktiveras i följande fall:
  - Vid strömförsörjning från en dator eller någon annan enhet via USB
  - Vid uppspelning av bildspel
  - Under filminspelning.
  - Under anslutning till en dator eller TV
  - När [Bluetooth-fjärrkntnr.] är inställd på [På]
  - Vid strömning
  - Medan bilder laddas upp till Creators' Cloud

TP1001531447

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Strömsparl. monitor

Används för att ange om strömsparlänkning ska aktiveras eller inte när bildskärmen öppnas eller stängs vänd inåt.

1 MENU →  (Installation) → [Ströminst.altern.] → [Strömsparl. monitor] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Båda länkade :

Aktiverar strömsparlänkning via bildskärmen. Kameran återgår från strömsparläget när bildskärmen öppnas och går över i strömsparläge när bildskärmen stängs vänd inåt.

#### Öppna: retur :

Kameran återgår från strömsparläget när bildskärmen öppnas.

#### Stäng: strömspar :

Kameran går över i strömsparläge när bildskärmen stängs vänd inåt.

#### Länkar inte :

Inaktiverar strömsparlänkning via bildskärmen.

TP1001539810

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Auto tempavstäng.

Används för att ställa in den temperatur i kameran då kameran stängs av automatiskt under tagning. När den är inställd på [Hög] går det att fortsätta tagningen även om temperaturen i kameran blir varmare än normalt.

1 MENU →  (Installation) → [Ströminst.altern.] → [Auto tempavstäng.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Standard:

Används för att ställa in standardtemperaturen för avstängning av kameran.

#### Hög:

Används för att ställa in en högre temperatur än standardtemperaturen för avstängning av kameran [Standard].

### Att observera när punkten [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög]

- Ta inte bilder genom att hålla kameran i handen. Använd ett stativ.
- Om du använder kameran genom att hålla den i handen under en längre tid kan det leda till lågtemperaturbrännskador.

### Kontinuerlig inspelningstid för filmer när punkten [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög]

Den maximala möjliga inspelningstiden för filmer är på följande sätt när inspelningen startas med kameran inställd på standardinställningarna efter det att den har varit avstängd ett tag. Följande värden anger den kontinuerliga tiden från det att kameran börjar spela in till det att kameran avbryter inspelningen.

#### Omgivande temperatur: 25 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 120 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 30 minuter

#### Omgivningstemperatur: 40 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 120 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 10 minuter

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M 4:2:0 8bit, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen)

4K: XAVC S 4K (60p 150M/50p 150M 4:2:0 8bit, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen)

#### OBS!

- Beroende på omgivande förhållanden eller kamerans temperatur kanske inte den inspelningsbara tiden för filmer ändras, även om [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög].

### Relaterade avsnitt

- [Inspelningsbar tid för filmer](#)

TP1001533716



## Visningskvalitet (stillbild)

Det går att ändra visningskvaliteten.

**1** MENU →  (Installation) → [Skärm] → [ Visningskvalitet] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**Hög:**

Bilden visas med hög kvalitet.

**Standard:**

Bilden visas med vanlig kvalitet.

**OBS!**

- När [Hög] är inställt ökar batteriförbrukningen jämfört med när [Standard] är inställt.
- När kamerans temperatur stiger kan inställningen låsas fast på [Standard].

TP1001500608

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## USB-ansl.läge

Används för att ställa in USB-anslutningsmetoden när kameran är ansluten till en dator eller liknande.

**1** MENU →  (Installation) → [USB] → [USB-ansl.läge] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Välj när ansluten:

Varje gång som du ansluter USB-kabeln till kameran ska du välja det läge som du vill använda bland följande.  
([Liveströmning(USB-strömn.)], [Bildöverföring (MSC)], [Bildöverföring (MTP)] eller [Fjärrtagning (Fjärrdator)])

#### USB-strömn.:

Utför USB-strömning via en ansluten dator eller smartphone.

#### Massmin(MSC):

Upprättar en Mass Storage-anslutning när kameran ansluts till en dator eller liknande.

När du ansluter kameran till en dator eller annan USB-enhet betraktas kameran som en löstagbar lagringsenhet och det går att överföra filer från kameran.

#### MTP:

Används för att upprätta en MTP-anslutning mellan kameran, en dator och andra USB-enheter.

När du ansluter kameran till en dator eller annan USB-enhet betraktas kameran som en mediaenhet och det går att överföra stillbilder/filmer från kameran.

#### Fjärrtagning:

Använder Imaging Edge Desktop (Remote) för att styra produkten från en dator, inklusive sådana funktioner som att ta bilder och lagra bilder på datorn.

### Relaterade avsnitt

- [USB-strömning \(film\)](#)
- [För att importera bilder till datorn](#)
- [Styra kameran via en dator \(Fjärrtagningsfunk.\)](#)

TP1001500599

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## USB LUN-inställn.

---

Används för att öka kompatibiliteten genom att begränsa funktionerna vid USB-anslutning.

**1** MENU →  (Installation) → [USB] → [USB LUN-inställn.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Multipla:

Låt [Multipla] vara inställt i vanliga fall.

#### Enkelt:

Ställ bara in [USB LUN-inställn.] på [Enkelt] om det inte går att ansluta på annat sätt.

TP1001500602

## USB-strömförsörjn.

Används för att ställa in om produkten ska förses med spänning via USB-kabeln när produkten ansluts till en dator eller en annan USB-apparat.

1 MENU →  (Installation) → [USB] → [USB-strömförsörjn.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Produkten förses med spänning via en USB-kabel när produkten ansluts till en dator osv.

**Av:**

Produkten förses inte med ström via en USB-kabel när den är ansluten till en dator eller liknande.

### Funktioner som går att använda samtidigt som kameran spänningsförsörjs via en USB-kabel

I nedanstående tabell visas vilka funktioner som går att använda/som inte går att använda samtidigt som kameran spänningsförsörjs via en USB-kabel.

| Funktion                                                 | Går att använda/går inte att använda |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tagning av bilder                                        | Går att använda                      |
| Uppspelning av bilder                                    | Går att använda                      |
| Wi-Fi/Bluetooth-anslutningar                             | Går att använda                      |
| Uppladdning av ett batteripaket                          | Går inte att använda                 |
| Påslagning av kameran utan att ett batteripaket är isatt | Går inte att använda                 |

**OBS!**

- Sätt i batteripaketet i produkten för att driva den via en USB-kabel.

TP1001532400

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## HDMI-upplösning

När du ansluter kameran till en TV eller datorbildskärm med en HDMI-kabel (säljs separat) kan du ställa in upplösningen från HDMI-uttaget på kameran under stillbildstagning eller uppspelning.

**1** MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [ HDMI-upplösning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**Auto:**

Kameran upptäcker automatiskt upplösningen på den anslutna TV:n eller enheten och ställer in utgångens upplösning efter detta.

**2160p:**

Bilden matas ut med 2160p-kvalitet.

**1080p:**

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080p).

**1080i:**

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080i).

**OBS!**

- Om bilden inte visas korrekt vid användning av inställningen [Auto] kan du välja [1080i], [1080p] eller [2160p] baserat på den anslutna TV:n.

TP1001500594

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. HDMI-utmtn. (film)

Ställer in video och ljud som ska skickas till en separat inspelningsenhet/spelare som är ansluten via HDMI vid filminspelning.

Använd en premium HDMI-höghastighetskabel (säljs separat) för att överföra 4K-filmer.

1 MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [  Inst. HDMI-utmtn.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Sp. in me. un. HDMI-ut.:

Anger om filmer ska spelas in på minneskortet i kameran under HDMI-överföring.

[På]: Filmer spelas in på kamerans minneskort och filmerna överförs samtidigt till den HDMI-anslutna enheten.

Färgdjupet för den överförda filmen baseras på [Inspelningsinst.] under [  Filminställningar].

[Av (endast HDMI)]: Filmer spelas inte in på minneskortet i kameran och filmerna överförs bara till enheter som är anslutna via HDMI.

#### Utmatningsupplösning:

Används för att ställa in upplösningen för bilden som ska överföras till en annan enhet som är ansluten via HDMI när [Sp. in me. un. HDMI-ut.] är inställt på [På]. ([Auto] / [2160p] / [1080p] / [1080i])

#### Ins. 4K-ut.(end. HDMI):

Används för att ställa in bildrutehastigheten och färgdjupet för 4K-filmer som ska överföras till en annan enhet som är ansluten via HDMI när [Sp. in me. un. HDMI-ut.] är inställt på [Av (endast HDMI)]. ([60p 10bit] / [50p 10bit] / [30p 10bit] / [25p 10bit] / [24p 10bit])

#### Time Code-utmatning:

Används för att ställa in om tidskoden och användarbitarna ska överföras ut till en annan enhet som är ansluten via HDMI. ([På] / [Av])

Tidskodsinformation överförs som digitala data och inte som en bild som visas på skärmen. Den anslutna enheten kan sedan använda dessa digitala data för att läsa tidsinformationen.

#### REC-kontroll:

Används för att ställa in om inspelningen på den externa inspelningsenheten/spelaren ska fjärrstartas eller -avslutas via kameran när kameran är ansluten till en extern inspelningsenhet/spelare. ([På] / [Av])

#### 4ch ljudutmatning:

Ställ vid inspelning av ljud på 4 kanaler in kombinationen av ljudkanaler som ska överföras till andra enheter som är anslutna via HDMI.

[CH1/CH2]: Ljudet från kanal 1 matas till sidan L (vänster) och från kanal 2 till sidan R (höger).

[CH3/CH4]: Ljudet från kanal 3 matas till sidan L (vänster) och från kanal 4 till sidan R (höger).

### Tips

- När [REC-kontroll] är satt till [På],  STBY visas (STBY) när ett inspelningskommando är redo att skickas till den externa inspelnaren/spelaren och  REC (REC) visas när ett inspelningskommando skickas till den externa inspelnaren/spelaren.
- Även vid inspelning av en film med 4 kanaler på en enhet som är ansluten till HDMI-uttaget på kameran överförs ljudet med inställningen [4ch ljudutmatning].

### OBS!

- När [Sp. in me. un. HDMI-ut.] är inställt på [Av (endast HDMI)] ställs [Visa HDMI-info.] tillfälligt in på [Av].
- När [Sp. in me. un. HDMI-ut.] är satt till [Av (endast HDMI)] ökar inte räknaren (den faktiska inspelningstiden räknas inte) medan filmen spelas in på en extern inspelnare/spelare.

- Oavsett inställningen för [Utmatningsupplösning] kommer den överförda HDMI-upplösningen att vara 1080 i följande fall.\*
  - När [Log tagning] under [Log tagningsins.] är inställt på något annat än [Av]
  - När [Bildprofil] är inställt på PPLUT1-PPLUT4
    - \* När [Sp. in me. un. HDMI-ut.] är inställt på [Av (endast HDMI)] överförs dock video i 4K.
- [REC-kontroll] går att använda tillsammans med externa inspelningsenheter/spelare med stöd för funktionen [REC-kontroll].
- När [Time Code-utmatning] är satt till [Av] kan du inte ställa in [REC-kontroll].
- Även om  (REC) visas kan det hända att den separata inspelningsapparaten inte fungerar korrekt, beroende på inställningarna på apparaten eller dess tillstånd. Kontrollera först att den separata inspelningsapparaten fungerar ordentligt innan du börjar.
- När [Time Code-utmatning] är satt till [På] kan det hända att bilder inte överförs korrekt till TV:n eller inspelningsenheten. Ställ i så fall in punkten [Time Code-utmatning] på [Av].
- Det går inte att överföra ljud i 4 kanaler till andra enheter som är anslutna via HDMI.

TP1001537842

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa HDMI-info.

Används för att ställa in om tagningsinformation ska visas på en TV eller en datorskärm när kameran och TV:n etc. är anslutna via en HDMI-kabel (säljs separat).

**1** MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [Visa HDMI-info.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Tagningsinformation visas på TV-skärmen.

Den tagna bilden och tagningsinformation visas på TV-skärmen medan inget visas på kamerans bildskärm.

**Av:**

Tagningsinformation visas inte på TV-skärmen.

Endast den tagna bilden visas på TV-skärmen, medan både den tagna bilden och tagningsinformationen visas på kamerans bildskärm.

TP1001500585



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## KONTR. FÖR HDMI

När den här produkten är ansluten till en TV via en HDMI-kabel (säljs separat), går det att styra den här produkten genom att rikta TV:ns fjärrkontroll mot TV:n.

**1** MENU →  (Installation) → [Extern utgång] → [KONTR. FÖR HDMI] → önskad inställning.

**2** Anslut den här produkten till en TV.

TV:ns ingång ändras automatiskt och bilden från den här produkten visas på TV-skärmen.

- Användningsmetoden varierar beroende på vilken TV som används. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.

### Menypunktsdetaljer

**På:**

Den här produkten går att styra med fjärrkontrollen till en TV.

**Av:**

Den här produkten går inte att styra med fjärrkontrollen till en TV.

**OBS!**

- När den här produkten är ansluten till en TV via en HDMI-kabel är menypunkterna som går att välja begränsade.
- Om produkten utför oönskade åtgärder vid användning av TV:ns fjärrkontroll sätter du [KONTR. FÖR HDMI] till [Av].

TP1001500596

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Språk

---

Används för att ställa in vilket språk som ska användas för menypunkter, varningar och meddelanden.

**1** MENU →  (Installation) → [Område/Datum] → [ Språk] → önskat språk.

TP1001500457

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Inst. omrd/datm/tid

Du kan ange område (där kameran används), sommartid ([På]/[Av]), datumvisningsformat och datum och tid.

Inställningsskärmen för område/datum/tid visas automatiskt om du inte registrerade din smartphone vid den inledande inställningen eller när det inbyggda uppladdningsbara backupbatteriet har blivit helt urladdat. Välj den här menyn för att ställa in datum och tid efter den första gången.

**1** MENU →  (Installation) → [Område/Datum] → [Inst. omrd/datm/tid] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Områdesinställning:

Används för att ange i vilket område kameran används.

#### Sommartid:

Används för att ange om sommartidsfunktionen ska vara [På] / [Av].

#### Datum/Tid:

Används för att ställa in datumet och klockan.

- Du kan ändra tidsvisningsformat (24-timmars- eller 12-timmarsvisningsformat) genom att trycka på  (radera)-knappen.

#### Datumformat:

Används för att välja datumvisningsformat.

#### Tips

- Om det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet behöver laddas upp, så sätt i ett fullt uppladdat batteripaket och låt produkten ligga avstängd i minst ett dygn.
- Om klockan nollställs varenda gång du laddar upp batteriet kan det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet vara utslitet. Kontakta närmaste serviceverkstad.

TP1001500604

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## NTSC/PAL-väljare

---

Används för att spela upp filmer som är inspelade med den här produkten på en NTSC/PAL-TV.

**1** MENU →  (Installation) → [Område/Datum] → [NTSC/PAL-väljare] → [Enter]

TP1001500456

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudsignal(tagning)

Används för att ställa in om kameran avger ljud eller inte när den fokuserar och under tagning med självutlösare.

1 MENU →  (Installation) → [Ljudalternativ] → [Ljudsignal(tagning)] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:alla:

Slutaren avger ljud och ljud avges till exempel när skärpan har ställts in när man trycker ned avtryckaren halvvägs.

#### På:utan elslutare:

Det hörs ljud när man ställer in skärpan genom att trycka ner avtryckaren halvvägs, osv. Det hörs inga ljud från den elektroniska slutaren.

#### På: end. elslutre:

Det hörs ljud endast från den elektroniska slutaren. Det hörs inga ljud när man ställer in skärpan genom att trycka ner avtryckaren halvvägs, osv.

#### Av:

Inga ljud matas ut.

#### Tips

- När [Tyst läge] är satt till [På] låses [Ljudsignal(tagning)] till [Av].

#### OBS!

- Om skärpeinställningssättet är satt till [Kontinuerlig AF] piper inte kameran när den har ställt in skärpan på ett motiv.

### Relaterade avsnitt

- [Inställ. tyst läge \(stillbild/film\)](#)

TP1001531383

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudsign.(start/slut)

Ställer in om kameran ska avge ett elektroniskt ljud när den startar och stängs av.

1 MENU →  (Installation) → [Ljudalternativ] → [Ljudsign.(start/slut)] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På:

Det hörs ett elektroniskt ljud när kameran startar och stängs av.

#### Av:

Det hörs inget elektroniskt ljud när kameran startar och stängs av.

#### OBS!

- När [Tyst läge] är inställt på [På] är [Ljudsign.(start/slut)] låst på [Av].

### Relaterade avsnitt

- [Inställ. tyst läge \(stillbild/film\)](#)

TP1001541861

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudsignalvolym

Används för att justera volymen på ljudsignaler från kameran, t.ex. slutarljudet och ljudet när skärpan har ställs in.

1 MENU →  (Installation) → [Ljudalternativ] → [Ljudsignalvolym].

2 Välj önskad ljudnivå med vänster/höger sida av styrratten.

- Du kan kontrollera ljudvolymen genom att trycka på  (radera)-knappen vid inställning av ljudnivån.

### Tips

- Kameran avger inte några ljudsignaler när [Ljudsignalvolym] är satt till [0].

### OBS!

- Du kan inte kontrollera ljudvolymen medan du ställer in ljudnivån i följande situationer.
  - När [Ljudsignaler] är inställd på [Av]
  - När punkten [Tyst läge] under  Inställ. tyst läge är inställd på [På]
  - Under filminspelning

TP1001545511

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Lampa INSPELNING

Används för att ställa in om inspelningslampor ska tändas under filminspelning.

**1** MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Lampa INSPELNING] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På

Inspelningslampan lyser under inspelning.

#### Av

Inspelningslampan lyser inte under inspelning.

#### Tips

- Ställ in [Lampa INSPELNING] på [Av] om ljuset från inspelningslampan reflekteras mot ett föremål, till exempel ett glas, som syns i bilden.

TP1001538298



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Videolampläge



Används för att göra belysningsinställningar för LED-lampan HVL-LBPC (säljs separat).

1 MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Videolampläge] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Strömlänk:

Videolampan tänds/släcks synkroniserat med att kameran slås PÅ/stängs AV.

#### Inspelningslänk:

Videolampan tänds/släcks synkroniserat med start/stopp av filminspelning.

#### Insp.länk&STBY:

Videolampan tänds när en filminspelning startar och lyser svagare när inspelning inte pågår (STBY).

#### Auto:

Videolampan tänds automatiskt när det är mörkt.

#### OBS!

- Vid tagning av intervalltagningsfilmer tänds/släcks videolampan på olika sätt i enlighet med inställningen [  Inst. tidsfördr.]. Se " [Inst. tidsfördr.](#) " för mer information.
- Vid tagning av intervalltagningsfilmer kan inte [Videolampläge] ställas in på [Auto]. Det ändras automatiskt till [Inspelningslänk].

### Relaterade avsnitt

- [Inst. tidsfördr.](#)

TP1001531410

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Bildpunktsmappning

Du kan optimera bildsensorn (pixelmappning) manuellt. Utför [Bildpunktsmappning] regelbundet enligt följande procedur. Vi rekommenderar att du utför funktionen var tredje dag.

**1** MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → välj [Bildpunktsmappning].

**2** Sätt på linsskyddet.

- Var noga med att sätta på linsskyddet.

**3** Välj [OK] på bekräftelseskärmen.

Bildpunktsmappning utförs.

- Kameran kan inte användas under bildpunktsmappning.
- Kameran startas om när bildpunktsmappningen är klar.

### Tips

- När du slår på kameran visas ibland ett meddelande om att utföra bildpunktsmappning. Om meddelandet visas ska du utföra [Bildpunktsmappning].
- Om det visas ljusa prickar i en tagen bild på kamerans skärm ska du omedelbart utföra [Bildpunktsmappning].

### OBS!

- Det går inte att utföra bildpunktsmappning när batteriet är svagt.
- Om [Bildpunktsmappning] inte utförs regelbundet kan det hända att det uppstår ljusa punkter i de tagna bilderna.

TP1001537844

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Version

Används för att se versionsnumret för den här produktens mjukvara. Kontrollera versionsnumret när det släpps uppdateringar för produktens mjukvara, osv.

Även objektivets versionsnummer visas, om ett objektiv som är kompatibelt med firmware-uppdateringar är monterat. Objektivadapters versionsnummer visas i objektivområdet om en objektivadapter som är kompatibel med firmware-uppdateringar är monterad.

**1** MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Version].

- När kameran ansluts till internet hämtas programvaruinformation. Om ny programvara finns tillgänglig visas information om detta (när kamerans systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare).

## Menypunktsdetaljer

### Kropp:

Visar kamerahusets firmware-version.

### Objektiv:

Visar objektivets firmware-version, om ett objektiv som stöder firmware-uppdateringar är monterat.

### Tips

- Du kan även lagra nedladdade firmware-data på ett minneskort och använda minneskortet för att uppdatera kamerans firmware.

### OBS!

- Uppdatering går bara att utföra när den återstående batterinivån är 51 % eller mer. Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.

TP1001539811

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa serienummer

---

Visar kamerans serienummer.

**1** MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Visa serienummer].

TP1001543130

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Sekretessmeddel.

---

Visar skärmen med sekretessmeddelande.

① MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Sekretessmeddel.].

TP1001541847

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skärmläsare (Endast för vissa modeller)

Ställer in funktionen för uppläsning av information, exempelvis text på skärmen.

Beroende på modellen kanske bara vissa språk stöds av denna funktion. Denna funktion går bara att använda om funktionen har stöd för det språk som är inställt på menyn.

1 MENU →  (Installation) → [  Åtkomstbarh. ] → [Skärmläsare] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Skärmläsare:

Används för att välja om uppläsningfunktionen ska användas. ([På]/[Av])

#### Hastighet:

Används för att ställa in hastigheten vid uppläsning.

#### Volym:

Används för att ställa in ljudvolymen vid uppläsning.

#### Tr. länge f. växla:

Används för att ställa in om funktionen för att sätta på och stänga av skärmläsarfunktionen genom att trycka och hålla in knappen MENU ska aktiveras. ([På]/[Av])

#### Tips

- [  Tr. länge f. växla ] är satt till [På] i standardinställningarna. Du kan därigenom använda skärmläsarfunktionen genom att trycka och hålla in knappen MENU på kamerans skärm för inledande inställningar. Du kan även sätta på och stänga av skärmläsarfunktionen genom att trycka och hålla in knappen MENU efter den inledande inställningen.
- Du kan ställa in att kameran ska avge ett ljud när den sätts på eller stängs av genom att sätta [Ljudsign.(start/slut)] till [På].

TP1001539812

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Förstora skärm

Det går att förstora menyskärmen. (Vissa menyskrmar saknar stöd för förstoringsfunktionen.)

- 1 MENU →  (Installation) → [  Åtkomstbarh.] → [Förstora skärm] → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Förstora menyskärm:

Används för att välja om funktionen för att förstora skärmen ska användas eller inte. ([Av]/[På (Kn Anp. 1)])

Om du väljer [På (Kn Anp. 1)] förstoras skärmen genom att du trycker på C1-knappen (specialknapp 1).

#### Förstoring:

Används för att ange förstoringen som ska användas för funktionen för att förstora skärmen. ([x1,5]/[x2,0]/[x2,5])

### Förstora menyskärmen

Gå till menyskärmen och tryck på knappen som anges i [Förstora menyskärm] för att förstora skärmen.

- Du kan flytta den visade positionen med manöverratten eller styrratten.
- Varje gång du trycker på knappen ändras förstoringen.
- För att avbryta den förstörade visningen trycker du upprepade gånger på knappen tills skärmen återgår till normal visning.

#### Tips

- Du kan flytta mellan posterna genom att använda upp/ner/vänster/höger sida på styrratten även när skärmen är förstörad. Du kan även bekräfta val med hjälp av mittknappen.
- Du kan flytta den visade positionen med hjälp av pekåtgärder medan skärmen är förstörad när [Pekfunktion] är inställd på [På] och [Menyskärm] är inställd på [På].
- Du kan även tilldela [Förstora menyskärm] till vissa knappar med hjälp av [  Inst spec.kn/ratt]/[  Inst spec.kn/ratt].

### Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar och rattar \(Inst spec.kn/ratt\)](#)

TP1001544669

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Certifieringslogotyp (Endast för vissa modeller)

Används för att se vissa certifieringslogotyper för den här produkten.  
Denna funktion finns bara för produkter som säljs i vissa länder och områden.

1 MENU →  (Installation) → [Install.alternativ] → [Certifieringslogotyp].

TP1001500544

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Spara/ladda inst.

Du kan spara/läsa in kamerainställningar till/från ett minneskort. Du kan även läsa in inställningar från en annan kamera av samma modell.

**1** MENU →  (Installation) → [Återst./Spar inst.] → [Spara/ladda inst.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Ladda:

Läser in inställningarna från ett minneskort i kameran.

#### Spara:

Sparar kamerans aktuella inställningar på ett minneskort.

#### Radera:

Raderar inställningar som sparas på ett minneskort.

### Inställningar som inte kan sparas

Följande inställningsparametrar kan inte lagras med [Spara/ladda inst.]-funktionen. (MENU-alternativ utan inställningsparametrar som t.ex. [Fokusering] visas inte.)

#### / (Tagning)

Upphovsrättsinfo.

#### (Exponering/Färg)

Inst. extern blix

 Vitbalans: Special 1/Special 2/Special 3

#### AF<sub>MF</sub> (Fokus)

Ansiktsregistrering

#### (Nätverk)

Cloud-anlutning

Tryck på WPS

Inst. åtkomstpunkt

Frekvensband Wi-Fi

**LAN** Inst. IP-adress

Red. enhetsnamn

Imp. rotcertifikat

Inst. åtkomstverifi.

#### (Installation)

 Språk

Inst. omrd/datm/tid

**OBS!**

- Du kan spara upp till 10 inställningar per minneskort. När 10 inställningar har sparats kan du inte använda [Spara ny]. Radera de befintliga inställningarna med [Radera] eller skriv över dem.
- Du kan inte läsa in inställningar från en kamera av en annan modell.
- Även om modellnamnet är detsamma kan det hända att inställningar från en kamera med en annan version av systemprogramvaran inte kan läsas in.
- Denna funktion går att använda för att spara inställningar som registrerats för [ **MR** Kamerains. minne]. [Spara/ladda inst.] går dock inte att använda när tagningsläget är satt till [ **MR** Kamerainst.]. Ställ in tagningsläget på något annat läge än MR ( **MR** Kamerainst.) innan du använder den här funktionen.

TP1001536214

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Återställ inställning

Används för att återställa produkten till fabriksinställningarna. Även om man utför kommandot [Återställ inställning] blir de lagrade bilderna kvar i minnet.

1 MENU →  (Installation) → [Återst./Spar inst.] → [Återställ inställning] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Återställ. kamerainställ.:

Används för att återställa de huvudsakliga tagningsinställningarna till standardinställningarna. Inställningsvärdena för både stillbildstagnation och filminspelning initieras.

#### Initiera:

Används för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.

#### OBS!

- Var noga med att inte ta ut batteripaketet medan återställningen pågår.
- Om du utför [Initiera] kommer sekretessmeddelandeavtalet också att initieras, så godkänn sekretessmeddelandeavtalet igen innan du använder kameran.
- Inställningarna för [  Bildprofil] återställs inte även när [Återställ. kamerainställ.] eller [Initiera] utförs, förutom inställningarna för PPLUT 1 - 4.
- Bockmarkeringen för [Bildprofil] i [Olika inst. stbld/film] återställs inte när du använder [Återställ. kamerainställ.] eller [Initiera].
- Säkerhets- och nätverksinställningarna raderas inte när du utför [Återställ. kamerainställ.].
- Utför antingen [Återst. nätverksinst.] eller [Initiera] för att återställa säkerhets- och nätverksinställningarna till standardinställningarna. Även om du använder [Återst. nätverksinst.] när [Flygplansläge] är inställt på [På] kommer [Flygplansläge] dock inte att återställas till [Av].

TP1001500577

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Funktioner som går att använda med en smartphone (Creators' App)

Med hjälp av smartphone-applikationen Creators' App kan du ta bilder medan du styr kameran med smartphonen, eller överföra bilder som är lagrade i kameran till smartphonen.

Ladda ner och installera applikationen Creators' App från applikationsbutiken för din smartphone. Om applikationen Creators' App redan är installerad på smartphonen, så kontrollera att den är uppdaterad till den senaste versionen. Mer information om Creators' App finns på följande webbplats.

<https://www.sony.net/ca/>

### Tips

- Du kan även installera Creators' App genom att läsa av QR Code som visas på kamerans skärm med din smartphone.

### OBS!

- Till följd av framtida versionsuppggraderingar kan det hända att tillvägagångssätten eller det som visas på skärmen ändras utan föregående meddelande.

## Stödda smartphones

Se supportsidan för den senaste informationen.

<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>

- Information om Bluetooth-versioner som är kompatibla med din smartphone finns på produktens webbplats.

TP1001531451

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Hopparning av kameran med en smartphone (Smartphone-anst.)

Används för att ansluta kameran till din smartphone (hopparning) för användning av smartphone-appen Creators' App.

Utför följande förfarande om kameran inte anslöts till din smartphone när du slog på kameran för första gången. Följande förfarande används för att ansluta kameran till din smartphone när du installerar Creators' App på din smartphone för första gången.

 : Manövrer som utförs på smartphonen

 : Manövrer som utförs på kameran

- 1  : Välj MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtag.] → [Smartphone-anst.] på kameran.
- 2  : Följ anvisningarna på skärmen och ställ in [Bluetooth-funktion] på [På].  
En skärm som anger att kameran väntar på en anslutning från appen visas.
  - Om [Bluetooth-funktion] redan är satt till [På] visas skärmen som anger att kameran väntar på en anslutning från appen omedelbart.
- 3  : Starta Creators' App på din smartphone.
- 4  : Följ anvisningarna på skärmen för att para ihop kameran med din smartphone.
  - När anslutningen är slutförd visas en meny på din smartphone där du kan välja en kamerafunktion.
- 5  : Välj önskad funktion på smartphone-skärmen.

## Ansluta till en smartphone via en Wi-Fi-åtkomstpunkt

Efter hopparning i steg 1 till 4 ansluter du kameran och din smartphone till samma Wi-Fi-åtkomstpunkt genom att välja MENU på kameran →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-anslutning] → [På]. Följ därefter anvisningarna på smartphone-skärmen för att ansluta kameran till din smartphone.

## Om du har använt Creators' App med andra kameror

Starta Creators' App efter steg 2, öppna skärmen [Kameror], välj  (lägg till kamera)-knappen och följ anvisningarna på skärmen för att fortsätta åtgärden.

## Om ikonerna när du ansluter till en smartphone



Bluetooth-anslutning möjlig/Bluetooth-anslutning ej möjlig



Ansluten till Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Frånkopplad från Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Ansluten till Wi-Fi/bortkopplad från Wi-Fi (Wi-Fi Direct)

## Ansluta kameran till en smartphone utan att para ihop dem

Om du vill ansluta utan hopparring måste du utföra Wi-Fi-anslutningen varje gång. Vissa funktioner är dessutom begränsade när endast en Wi-Fi-anslutning används.

1. På kameran väljer du MENU → (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagg.] → [Smartphone-ansl.].
2. Tryck på knappen (Radera) på kameran för att växla till skärmen för Wi-Fi-anslutningar. SSID och lösenordet visas.
3. Öppna Wi-Fi-inställningsskärmen på din smartphone.
4. Gå till Wi-Fi-inställningsskärmen på din smartphone och välj det SSID som visas på kameran och ange lösenordet.
5. Starta Creators' App på din smartphone och öppna skärmen [Kameror].
6. Välj (inställningar)-knappen i det övre högra hörnet på skärmen [Kameror] och välj sedan [Anslut endast via Wi-Fi].
7. Gå till skärmen för Creators' App på din smartphone och välj kamerans produktnamn (ZV-E10M2).  
Smartphonen ansluts till kameran.

### OBS!

- För att garantera en säker trådlös LAN-anslutning rekommenderar vi bestämt att du använder en åtkomstpunkt med WPA3- eller WPA2-säkerhetsinställningar. Om man ansluter till en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar kan det leda till hackning, skadlig åtkomst från tredje part eller attacker på sårbarheter. Om det inte finns någon specifik anledning rekommenderar vi inte att du använder en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar.
- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.
- [Smartphone-ansl.] kan inte utföras när [Flygplansläge] är inställt på [På].
- Det går att ansluta upp till två enheter samtidigt till kameran via Bluetooth-kommunikation.
- Det kan förekomma radiostörningar eftersom Bluetooth-kommunikationer och Wi-Fi-kommunikationer (2,4 GHz) använder samma frekvensband. Om Wi-Fi-anslutningen är instabil kan det hända att den blir bättre om du stänger av Bluetooth-funktionen på din smartphone.
- Denna Bluetooth-ikon visas inte när pekfunktionsikonerna visas i filminspelningsläget. Om du vill se Bluetooth-ikonen sveper du pekfunktionsikonerna åt vänster eller höger för att dölja pekfunktionsikonerna.

### Relaterade avsnitt

- [Funktioner som går att använda med en smartphone \(Creators' App\)](#)
- [Använda en smartphone som fjärrkontroll](#)
- [Välj på kam. o skic \(överföring till en smartmobil\)](#)
- [Ans. str. stängs AV \(smartmobil\)](#)
- [Inläsning av platsinformation från en smartphone](#)

TP1001539813

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Använda en smartphone som fjärrkontroll

Med Creators' App kan du ta bilder medan du kontrollerar kamerans tagningsområde på skärmen på din smartphone. Anslut kameran till din smartphone enligt instruktionerna i "Relaterade avsnitt" längst ned på den här sidan. Se följande supportsida för information om funktionerna som kan utföras från en smartphone.

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

---

### Relaterade avsnitt

- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-anst.\)](#)
- [Fjärrtagningsinställ.](#)

TP1001537845

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fjärrtagningsinställ.

Används för att konfigurera inställningar för bilder som sparas vid fjärrtagning med en smartphone eller dator.

1 MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagn.] → [Fjärrtagningsinställ.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Dest. för spara stillb.:

Ställer in platsen för sparande. ([Endast destination]/[Dest.+Kamera]/[Endast kamera])

#### Storlek på spara bild:

Används för att välja filstorlek för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställt på [Dest.+Kamera]. JPEG/HEIF-filen i originalstorlek eller en JPEG/HEIF-fil som motsvarar 2M kan överföras. ([Original]/[2M])

#### RAW+J Spara bild:

Används för att välja filtyp för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dest.+Kamera] och [ Filformat] är inställt på [RAW & JPEG]. ([RAW & JPEG]/[Endast JPEG]/[Endast RAW])

#### RAW+H Spara bild:

Används för att välja filtyp för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dest.+Kamera] och [ Filformat] är inställt på [RAW & HEIF]. ([RAW & HEIF]/[Endast HEIF]/[Endast RAW])

#### OBS!

- När ett minneskort som inte går att spela in är isatt i kameran går det inte att lagra några stillbilder även om [Dest. för spara stillb.] är inställt på [Endast kamera] eller [Dest.+Kamera].
- När [Endast kamera] eller [Dest.+Kamera] har valts för [Dest. för spara stillb.] och inget minneskort är isatt i kameran kommer inte slutaren att utlösas ens om [Utlöser utan kort] är satt till [Möjlig].
- När en stillbild visas på kameran går det inte att fjärrfotografera via en smartphone eller dator.
- [RAW+J Spara bild] och [RAW+H Spara bild] kan endast ställas in när [ Filformat] är satt till [RAW & JPEG] eller [RAW & HEIF].

### Relaterade avsnitt

- [Använda en smartphone som fjärrkontroll](#)

TP1001538300



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Välj på kam. o skic (överföring till en smartmobil)

Du kan överföra bilder till en smartmobil genom att välja bilderna på kameran.

Se "[Hopparning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)" för information om hur du parar ihop kameran och din smartphone på förhand.

Följande förfarande används för att överföra bilden som för tillfället visas på kameran.

- 1 **MENU** →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagg.] → [ Välj på kam. o skic] → [Storlek bild skickas], [RAW+J/H skick obj.], [ Px Skickar objekt] och [Film med Shot Mark] → önskad inställning.
- 2 Visa bilden som ska överföras på uppspelningsskärmen.
- 3 **MENU** →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagg.] → [ Välj på kam. o skic] → [ Skicka] → [Denna bild].
  - Du kan även visa skärmen [ Skicka] genom att trycka på  (skicka till smartmobil)-knappen.
- 4 **Starta Creators' App på smartphonen.**  
Ett meddelande om att överföringen har startat visas.
- 5 **Välj [OK] på din smartphone.**  
Bilden överförs till smartphonen.
  - När bilden har överförts visas ikonen   (överförd) på kamerans skärm.
  - Du kan överföra flera bilder på en gång genom att välja en annan inställning än [Denna bild] under [ Skicka].

## Menypunktsdetaljer

### Skicka:

Används för att välja bilder och överföra dem till en smartmobil. ([Denna bild]/[Alla bilder i grupp]/[Alla med detta dat.]/[Alla filtrerade]/[Filtrerade bilder]/[Flera bilder])

- Vilka alternativ som visas kan variera beroende på inställningen för [Tillstånd upps.filter] och det valda innehållet.
- Om du väljer [Flera bilder] ska du välja önskade bilder med mitten på styrratten och sedan trycka på MENU → [Enter]. Du kan även specificera urvalet med Fn (funktion)-knappen.

### Storlek bild skickas:

Används för att välja filstorlek för bilder som ska överföras till en smartmobil. JPEG/HEIF-filen i originalstorlek eller en JPEG/HEIF-fil som motsvarar 2M kan överföras. ([Original]/[2M])

### RAW+J/H skick obj.:

Används för att välja filtypen för bilder som ska överföras till en smartphone när bilderna är tagna med [ Filformat] inställt på [RAW & JPEG] eller [RAW & HEIF]. ([JPEG och HEIF]/[RAW]/[RAW+J & RAW+H])

### Skickar objekt:

Används för att ställa in om proxy-filmen med låg bithastighet eller originalfilmen med hög bithastighet ska överföras när en film överförs till en smartmobil. ([Endast proxy]/[Endast original]/[Proxy & original])

När du väljer [Endast proxy] går det att överföra filmer snabbare än när originalfilmer överförs.

### Film med Shot Mark:

Klipper ut och överför ett angivet antal sekunder från en film med en tagningsmarkering inställd som mitten. ([Klipp till 60 sek.]/[Klipp till 30 sek.]/[Klipp till 15 sek.]/[Klipp inte])

## Filtrera bilderna som ska överföras (Filtrerade bilder)

Bilderna som ska överföras kan filtreras med hjälp av följande villkor:

- Målgrupp: [Detta datum]/[Detta media]
- Stillbilder/Filmer: [Alla]/[Endast stillbilder]/[Endast filmer]
- Målbild (Klassif.): [★]-[★★], [★OFF]
- Målfilm (  ): [Alla]/[End Shot Mark-film]
- Målbild (skydda): [Alla]/[Endast skydd. bilder]
- Överföringsstatus \* : [Alla]/[Endast ej överförda]

\* Bilder som har överförts genom att de har valts på smartphonen behandlas som ännu inte överförda.

\* När [Film med Shot Mark] är inställd på en annan post än [Klipp inte], även om du redan har överfört ett klipp genom att använda en tagningsmarkering och sedan ställer in en annan tagningsmarkering för filmen, kommer alla tagningsmarkeringar att skapa klipp som kommer att överföras igen som ännu inte överförda bilder.

## Lägga till en tagningsmarkering i en film

Om du lägger till en tagningsmarkering till en film kan du använda den som en markering för att välja, överföra eller redigera filmen. Om du vill lägga till en tagningsmarkering under inspelning sveper du åt vänster eller höger på skärmen för att visa pekfunktionsikonerna och trycker sedan på  (Lägg till Shot Mark1). Det går även att lägga till en tagningsmarkering under uppspelningen genom att trycka på  (Lägg till Shot Mark1) på skärmen.

### Tips

- För att använda pekfunktionsikonerna går det att aktivera pekfunktioner under tagning eller uppspelning genom att konfigurera varje inställning i MENU →  (Installation) → [Pekfunktion].
- När uppspelningsfilterfunktionen används kan du ställa in de filtrerade bilderna som mål för överföringen genom att välja [Alla filtrerade] under [  Skicka ].
- Använd en specialknapp eller avtryckaren för att lägga till en andra tagningsmarkering (tagningsmarkering 2). Tagningsmarkering 1 kan också läggas till genom att använda specialknapp eller avtryckaren.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till med en specialknapp: tilldela [Lägg till Shot Mark1] eller [Lägg till Shot Mark2] i [  Inst spec.kn/ratt ] och tryck på den tilldelade knappen under tagning.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till med avtryckaren: sätt [  S med slutaren ] till [Lgg Shot Mark1] eller [Lgg Shot Mark2] och tryck på avtryckaren under tagning.
  - När en tagningsmarkering ska läggas till under uppspelning av en film: tilldela [Lägg/rad ShotMark1] eller [Lägg/rad ShotMark2] i [  Inst. Spec.knapp ] och tryck på den tilldelade knappen under uppspelning.
- Du kan gå till positionen med tagningsmarkeringen för filmer med en tagningsmarkering genom att trycka på pekfunktionsikonen under paus.

### OBS!

- För bilder som har överförts genom att de har valts på smartphonen visas inte ikonen  (överförd).
- Beroende på smartphonen kan det hända att den överförda filmen inte spelas upp på rätt sätt. Det kan t.ex. hända att filmen inte spelas upp på ett smidigt sätt, eller att det inte hörs något ljud.
- Beroende på formatet för stillbilden, filmen, slow motion-filmen eller quick motion-filmen kan det hända att den inte går att visa eller spela upp på en smartphone.
- När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På], går det inte att ansluta den här produkten och smartphonen. Ställ in [Flygplansläge] på [Av].
- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.

- När du har raderat hoppningsinformationen för kameran från din smartphone ska du radera hoppningsinformationen för smartphonen från kameran med hjälp av [Hant. ihopp. enhet].

---

## Relaterade avsnitt

- [Funktioner som går att använda med en smartphone \(Creators' App\)](#)
- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-anst.\)](#)
- [Tillstånd upps.filter](#)
- [Flygplansläge](#)

TP1001538301

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Åters. överf.status (överföring till en smartphone)

Du kan återställa överföringsstatusen för bilder som har överförts till din smartphone. Använd denna funktion om du vill överföra bilder som tidigare har överförts på nytt. De överförda bilderna raderas inte även om du återställer överföringsstatusen.

1 MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtag.] → [ Åters. överf.status].

- Om du trycker på [OK] på bekräftelseskärmen kommer alla bilder som har överförts till din smartphone att bli icke-överförda bilder.

### Relaterade avsnitt

- [Välj på kam. o skic \(överföring till en smartmobil\)](#)

TP1001539820

Digitalkamera med utbytbar objektiv  
ZV-E10M2

## Ans. str. stängs AV (smartmobil)

Används för att ställa in om Bluetooth-anslutningar ska tas emot från en smartphone när kameran är avstängd. När [  Ans. str. stängs AV ] är [På] går det att bläddra bland bilderna på kamerans minneskort och överföra bilder från kameran till en smartphone genom att använda smartphone-enheten.

1 MENU →  (Nätverk) → [  Ans./Fjärrtagg. ] → [  Ans. str. stängs AV ] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### På :

Tar emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd.

Batterinivån laddas ur gradvis när kameran är avstängd. Om du inte vill använda [  Ans. str. stängs AV ] kan du stänga av det.

#### Av :

Tar inte emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd.

### Bläddra bland/överföra bilder på en smartphone

Se "[Hopparning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)" för information om hur du parar ihop kameran och din smartphone på förhand.

1. Ställ in [  Ans. str. stängs AV ] på [På].
2. Stäng av kameran.
3. Starta Creators' App på din smartphone.
4. Välj [Visa och importera] på din smartphone.
  - Bilderna som är lagrade på minneskortet i kameran kan ses och är redo att överföras.

#### OBS!

- Om smartphonen inte används under en viss tid stängs Bluetooth-anslutningen av. Välj [Visa och importera] igen på smartmobilen.
- När kameran är påslagen växlar kameran till tagningsskärmen och anslutningen till din smartphone avslutas.
- [  Ans. str. stängs AV ] ställs in på [Av] om du avbryter hopparningen mellan kameran och smartphonen eller om hopparningen misslyckas.
- Om funktionen inte fungerar ordentligt så kontrollera följande punkter och prova att göra om hopparningen.
  - Kontrollera att kameran antingen inte är ansluten till någon annan enhet eller är ansluten till enbart en enda enhet via Bluetooth-kommunikation. (Upp till två enheter kan anslutas samtidigt till kameran.)
  - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
  - Radera hopparningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone.
  - Om funktionen inte fungerar korrekt trots att du har utfört ovanstående åtgärder ska du radera hopparningsinformationen för den enhet som du vill ansluta med hjälp av [Hant. ihopp. enhet] på kameran.
- Parkoppla endast med betrodda enheter när du upprättar en Bluetooth-anslutning. Undvik oönskade parkopplingsbegäranden eller -anslutningar till okända enheter.
- Stäng av Bluetooth-funktionen när den inte används.
- Kontrollera regelbundet de parkopplade enheterna och radera eventuella onödiga enheter.

- När du har raderat hoppningsinformationen för kameran från din smartphone ska du radera hoppningsinformationen för smartphonen från kameran med hjälp av [Hant. ihopp. enhet].

---

## Relaterade avsnitt

- [Funktioner som går att använda med en smartphone \(Creators' App\)](#)
- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-anst.\)](#)
- [Välj på kam. o skic \(överföring till en smartmobil\)](#)
- [Bluetooth-inställningar](#)

TP1001536241

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## Inläsning av platsinformation från en smartphone

Med hjälp av applikationen Creators' App går det att hämta platsinformation från en smartphone som är ansluten till kameran via Bluetooth. Sedan går det att lagra platsinformationen för bilderna som tas.

Se "[Hopparning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)" för information om hur du parar ihop kameran och din smartphone på förhand.

- 1 **Starta Creators' App på din smartphone, öppna skärmen [Kameror] och tryck på [Installation] → [Länkning av platsinformation].**
- 2 **Aktivera [Länkning av platsinformation] på inställningsskärmen [Länkning av platsinformation] i Creators' App.**
  - Ikonen  (hämtar platsinformation) visas på kamerans bildskärm. Platsinformationen som smartphonen hämtar via GPS osv. lagras vid tagningen.
  - När du aktiverar [Auto. tidskorrigering] eller [Auto. Just. av omr.] på en länkad smartphone korrigerar kameran automatiskt datuminställningen eller områdesinställningen med användning av information från smartphonen.

## Ikoner som visas när platsinformation hämtas

 (hämtar platsinformation): Kameran håller på att hämta platsinformation.

 (ingen platsinformation): Kameran kunde inte hämta någon platsinformation.

### Tips

- Platsinformation går att länka så länge Creators' App är igång på smartphonen, även om smartphonens skärm är släckt. Om kameran har varit avstängd ett tag kan det dock hända att platsinformationen inte länkas direkt när man slår på kameran igen. I så fall länkas platsinformationen omedelbart om du öppnar skärmen Creators' App på smartphonen.
- Om Creators' App inte är igång, som t.ex. när smartphonen har startats om, så starta Creators' App för att återuppta platsinformationslänkningen.
- Om platsinformationslänkningsfunktionen inte fungerar ordentligt, så kontrollera följande punkter och gör om hopparningen.
  - Kontrollera att Bluetooth-funktionen är aktiverad på smartphonen.
  - Kontrollera att kameran antingen inte är ansluten till någon annan enhet eller är ansluten till enbart en enda enhet via Bluetooth-kommunikation. (Upp till två enheter kan anslutas samtidigt till kameran.)
  - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
  - Radera hopparningsinformationen för kameran som är registrerad i Creators' App.
  - Radera hopparningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone.
  - Radera hopparningsinformationen för din smartphone som är registrerad i [Hant. ihopp. enhet] på kameran.
- Denna Bluetooth-ikon visas inte när pekfunktionsikonerna visas i filminspelningsläget. Om du vill se Bluetooth-ikonen sveper du pekfunktionsikonerna åt vänster eller höger för att dölja pekfunktionsikonerna.

### OBS!

- Om du publicerar eller delar stillbilder eller filmer som har tagits med kameran på Internet medan platsinformationen är länkad med hjälp av Creators' App kan det hända att tagningsplatserna oavsiktligt blir åtkomliga för tredje part. Stäng i så fall av [Länkning av platsinformation] i Creators' App innan du börjar ta bilder.
- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hopparningsinformationen. Innan hopparningen görs om ska du först radera hopparningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone och Creators' App.

- Ingen platsinformation lagras om det inte går att hämta någon platsinformation, t.ex. om Bluetooth-anslutningen avbryts.
- Kameran går att para ihop med upp till 15 Bluetooth-enheter men kan bara länka platsinformation från en enda smartphone. Om du vill länka platsinformation från en annan smartphone ska du stänga av funktionen [Länkning av platsinformation] under [Installation] i Creators' App på smartphonen som redan är länkad.
- Om Bluetooth-anslutningen är instabil, så flytta undan eventuella hinder, människor eller metallföremål mellan kameran och den hopparade smartphonen.
- Kommunikationsavståndet för Bluetooth-anslutningen eller Wi-Fi kan variera beroende på användningsförhållandena.

---

## Relaterade avsnitt

- [Funktioner som går att använda med en smartphone \(Creators' App\)](#)
- [Hopparning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)
- [Bluetooth-inställningar](#)

TP1001539815



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Rekommenderad datormiljö

---

Det går att kontrollera den rekommenderade datormiljön för mjukvaran på följande webbadress:

<https://www.sony.net/pcenv/>

TP1001531421

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

## För att ansluta kameran till en dator

- 1 Sätt i ett tillräckligt uppladdat batteripaket i kameran.
- 2 Slå på kameran och datorn.
- 3  (Installation) → [USB] → Sätt [USB-ansl.läge] till [Massmin(MSC)].
- 4 Anslut USB Type-C-uttaget på kameran till datorn med en USB-kabel (finns att köpa i handeln).
  - Den allra första gången kameran ansluts till datorn kan det hända att en procedur för att upptäcka kameran startar automatiskt på datorn. Vänta i så fall tills den proceduren är klar.
  - Om du ansluter kameran till datorn med USB-kabeln när [USB-strömförsörjn.] är satt till [På] får kameran strömförsörjning från datorn. (Standardinställning: [På])
  - Använd en kabel som uppfyller USB-standarden.
  - Använd en SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2)-kompatibel dator och en kommersiellt tillgänglig USB-kabel för höghastighetskommunikationer.

### OBS!

- Undvik att slå på/stäng av datorn, starta om den, eller väcka den från viloläge medan en USB-anslutning är upprättad mellan datorn och kameran. Det kan leda till fel på dem. Koppla bort kameran från datorn innan du slår på/stänger av datorn, startar om den eller väcker den från viloläge.

### Relaterade avsnitt

- [USB-ansl.läge](#)
- [USB LUN-inställn.](#)

TP1001500503

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## För att koppla bort kameran från datorn

Utför följande åtgärder på datorn innan du kopplar bort kameran från datorn.

**1** Klicka på  (Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media ) i aktivitetsfältet.

**2** Klicka på meddelandet som visas.

Följande åtgärder är tillgängliga när du har utfört ovanstående steg.

- Kopplar loss USB-kabeln.
- Tar ut minneskortet.
- Stänga av kameran.

### OBS!

- På Mac-datorer drar man minneskortsikonen eller enhetsikonen till papperskorgsikonen. Kameran kopplas bort från datorn.
- På vissa datorer kan det hända att bortkopplingsikonen inte visas. I så fall går det att hoppa över ovanstående steg.
- Koppla aldrig loss USB-kabeln från kameran medan åtkomstlampan lyser. Då kan data bli förstörda.

TP1001500560

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Introduktion till datorprogram (Imaging Edge Desktop/Catalyst)

---

### Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop är en mjukvarusvit som innehåller funktioner för bland annat fjärrstyrd tagning från en dator, och justering och bearbetning av RAW-bilder som tagits med kameran.

Se supportsidan för information om hur du använder Imaging Edge Desktop.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

### Installera Imaging Edge Desktop på din dator

Ladda ner och installera mjukvaran från följande webbadress:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

### Catalyst Browse (gratis programvara)/Catalyst Prepare (betald programvara)

Catalyst Browse är ett program för förhandsgranskning av klipp. Du kan förhandsgranska inspelade XAVC S/XAVC HS-klipp, visa och redigera metadata för media, använda bildstabilisering\* med metadata, använda färgkalibrering, kopiera till den lokala hårddisken eller koda om till en mängd olika format m.m. med Catalyst Browse.

Catalyst Prepare utökar funktionerna i Catalyst Browse så att du kan organisera klipp i olika mappar, utföra grundläggande tidslinjeredigeringar med storyboards och så vidare.

\* Se supportsidan för användningsvillkoren för bildstabiliseringsfunktionen.

### Installera Catalyst Browse/Catalyst Prepare på din dator

Ladda ner och installera mjukvaran från följande webbadress:

<https://www.sony.net/catalyst/>

TP1001537835

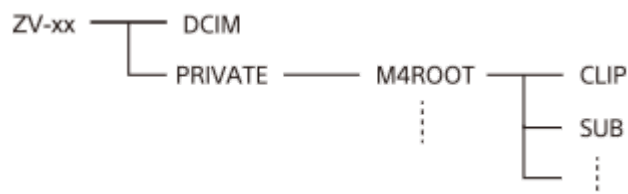
Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## För att importera bilder till datorn

Du kan importera bilder från kameran till en dator genom att ansluta kameran till datorn med en USB-kabel (finns att köpa i handeln) eller genom att sätta i kamerans minneskort i datorn.

Öppna mappen på datorn där bilderna som du vill importera ska lagras och kopiera sedan bilderna till datorn.

### Exempel: mappträdet vid USB Mass Storage-anslutning



DCIM: stillbilder

CLIP: filmer

SUB: proxy-filmer

#### OBS!

- Undvik att redigera eller på annat sätt bearbeta filmer/mappar från den anslutna datorn. Då kan filmfilerna bli skadade eller ospelbara. Undvik att radera filmer på minneskortet från datorn. Sony kan inte hållas ansvariga för konsekvenserna av sådana manövrer som utförs via datorn.
- Om du tar bort bilder eller utför andra åtgärder på den anslutna datorn kan det hända att bilddatabasfilen blir inkonsekvent. Reparera i så fall bilddatabasfilen.
- Mappträdet är annorlunda vid MTP-anslutning.

TP1001531440

## Styra kameran via en dator (Fjärrtagningsfunk.)

Det går att använda en Wi-Fi- eller USB-anslutning osv. för att fjärrstyra produkten från en dator, inklusive sådana funktioner som att ta bilder och lagra bilder på datorn.

När kameran är ansluten till en smartphone går det inte att styra kameran från en dator. Kontrollera först att kameran inte är ansluten till en smartphone.

Mer information om [Fjärrtagningsfunk.] finns på följande webbsida:

[https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/imagingedge/l/instruction/4\\_1\\_connection/index.php](https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/imagingedge/l/instruction/4_1_connection/index.php)

Följande förfarande används för att ansluta kameran till datorn via en Wi-Fi-anslutning via en Wi-Fi-åtkomstpunkt. Se "Hur man ansluter kameran och datorn genom att använda en annan metod än en Wi-Fi-åtkomstpunkt" om du tänker använda någon annan anslutningsmetod.

- 1 **Välj MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-anslutning] → [På] för att ansluta kameran till Wi-Fi-åtkomstpunkten.**
  - Anslut datorn till samma Wi-Fi-åtkomstpunkt.
- 2 **Välj MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagn.] → [Fjärrtagningsfunk.] → [Fjärrtagning] → [På].**
- 3 **Välj [Info. åtkomstverifi.] för att visa information som användarnamn, lösenord och fingeravtryck.**
  - Du kan kontrollera informationen genom att välja MENU →  (Nätverk) → [Nätverksaltn.] → [Info. åtkomstverifi.].
- 4 **Starta Imaging Edge Desktop (Remote) på datorn och ange sedan och bekräfta åtkomstautentiseringsinformationen.**

Nu går det att styra kameran med Imaging Edge Desktop (Remote).

## Menypunktsdetaljer

### Fjärrtagning:

Används för att ange om funktionen fjärrtagning ska användas eller inte. ([På] / [Av])

### Ihopparring:

Om du ansluter via en Wi-Fi-åtkomstpunkt utan att använda funktionen [Åtkomstverifiering] ska du para ihop kameran med datorn.

### Wi-Fi Direct-info.:

Används för att se information om hur man ansluter kameran till datorn via Wi-Fi Direct.

## Hur man ansluter kameran och datorn genom att använda en annan metod än en Wi-Fi-åtkomstpunkt

### Vid anslutning med Wi-Fi Direct

Använd kameran som en åtkomstpunkt och anslut datorn direkt till kameran via Wi-Fi.

Välj MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagn.] → [Fjärrtagningsfunk.] → [Wi-Fi Direct-info.] för att visa Wi-Fi-anslutningsinformation (SSID och lösenord) för kameran. Anslut datorn till kameran med Wi-Fi-anslutningsinformationen som visas på kameran.

### Vid anslutning med en USB-kabel

Anslut USB Type-C-uttaget på kameran till datorn med en USB-kabel (finns att köpa i handeln).  
Välj sedan [Fjärrtagning (Fjärrdator)] på skärmen som visas på kameran.

### Tips

- I [Fjärrtagningsinställ.] under [  Ans./Fjärrtagn.] går det att ställa in var bilden ska sparas och sparat format för stillbilder för fjärrstyrd tagning.
- När [Åtkomstverifiering] är inställd på [Av] och du är ansluten via en Wi-Fi-åtkomstpunkt måste du para ihop kameran och datorn. Välj MENU →  (Nätverk) → [  Ans./Fjärrtagn.] → [Fjärrtagningsfunkt.] → [Hopparning] efter steg 1 och para sedan ihop kameran och datorn med Imaging Edge Desktop (Remote) på datorn. Hopparningsinformationen raderas när du initierar kameran.

### OBS!

- Vid kontinuerlig tagning med funktionen [Fjärrtagningsfunkt.] kan uppdateringsintervallet för livevisningen på datorn bli längre.
- För att garantera en säker trådlös LAN-anslutning rekommenderar vi bestämt att du använder en åtkomstpunkt med WPA3- eller WPA2-säkerhetsinställningar. Om man ansluter till en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar kan det leda till hackning, skadlig åtkomst från tredje part eller attacker på sårbarheter. Om det inte finns någon specifik anledning rekommenderar vi inte att du använder en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar.
- Om du ställer in [Åtkomstverifiering] på [Av] utförs kommunikation utan autentisering eller kryptering via SSH-anslutning. Det kan leda till att innehållet fångas upp eller kameran blir åtkomlig för obehörig tredje part. Om du använder funktionen för fjärrtagning rekommenderar vi att du ställer in [Åtkomstverifiering] till [På].

---

### Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)
- [Fjärrtagningsinställ.](#)

TP1001536242

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Fjärrtagningsinställ.

Används för att konfigurera inställningar för bilder som sparas vid fjärrtagning med en smartphone eller dator.

1 MENU →  (Nätverk) → [ Ans./Fjärrtagn.] → [Fjärrtagningsinställ.] → önskad inställning.

### Menypunktsdetaljer

#### Dest. för spara stillb.:

Ställer in platsen för sparande. ([Endast destination]/[Dest.+Kamera]/[Endast kamera])

#### Storlek på spara bild:

Används för att välja filstorlek för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställt på [Dest.+Kamera]. JPEG/HEIF-filen i originalstorlek eller en JPEG/HEIF-fil som motsvarar 2M kan överföras. ([Original]/[2M])

#### RAW+J Spara bild:

Används för att välja filtyp för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dest.+Kamera] och [ Filformat] är inställt på [RAW & JPEG]. ([RAW & JPEG]/[Endast JPEG]/[Endast RAW])

#### RAW+H Spara bild:

Används för att välja filtyp för bilder som ska överföras till en smartphone eller dator när [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dest.+Kamera] och [ Filformat] är inställt på [RAW & HEIF]. ([RAW & HEIF]/[Endast HEIF]/[Endast RAW])

#### OBS!

- När ett minneskort som inte går att spela in är isatt i kameran går det inte att lagra några stillbilder även om [Dest. för spara stillb.] är inställt på [Endast kamera] eller [Dest.+Kamera].
- När [Endast kamera] eller [Dest.+Kamera] har valts för [Dest. för spara stillb.] och inget minneskort är isatt i kameran kommer inte slutaren att utlösas ens om [Utlöser utan kort] är satt till [Möjlig].
- När en stillbild visas på kameran går det inte att fjärrfotografera via en smartphone eller dator.
- [RAW+J Spara bild] och [RAW+H Spara bild] kan endast ställas in när [ Filformat] är satt till [RAW & JPEG] eller [RAW & HEIF].

### Relaterade avsnitt

- [Använda en smartphone som fjärrkontroll](#)

TP1001538300



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## USB-strömning (film)



Du kan ansluta en dator eller liknande till kameran och använda kamerans video- och ljudfunktioner för liveströmnings- eller webbkonferenstjänster. Välj MENU → (Installation) → [USB] → [USB-ansl.läge] → [Välj när ansluten] eller [USB-strömn.] på förhand.

**1** MENU → (Nätverk) → [Strömning] → [] USB-strömning → ställ in [Utmattn.upplös/Bildhast] och [Filminsp. under strömn.].

**2** Anslut kameran till en dator eller annan enhet med en USB-kabel (finns att köpa i handeln).

[Strömning:Standby] visas på kameraskärmen och kameran går över till standby-läge för strömning.

- Om [USB-ansl.läge] är inställt på [Välj när ansluten] ska du välja [Liveströmning(USB-strömn.)] på skärmen för val av USB-anslutningsläge.
- Använd en kabel eller en adapter som är kompatibel med uttaget på den enhet som ska anslutas.

**3** Starta strömningen från din liveströmnings-/webbkonferenstjänst.

[Strömning:Utmattn.] visas på kameraskärmen.

- Avsluta USB-strömning genom att koppla från USB-kabeln.

## Menypunktsdetaljer

### Utmattn.upplös/Bildhast:

Ställer in upplösningen och bildrutehastigheten för videon. ([4K(2160p) 30p]/[4K(2160p) 25p]/[4K(2160p) 15p]/[4K(2160p)12.5p]/[HD(1080p) 60p]/[HD(1080p) 50p]/[HD(1080p) 30p]/[HD(1080p) 25p]/[HD(720p) 30p]/[HD(720p) 25p])

### Filminsp. under strömn.:

Används för att ange om videoinspelning till lagringsmedium ska vara möjlig under strömning. ([Möjlig]/[Ej möjlig])

### Tips

- Om du tilldelar slutartid, ISO-känslighet etc. till en ratt eller registrerar dem i funktionsmenyn kan du justera dessa inställningar även under USB-strömning.
- Formatet för strömmade data är följande.
  - Videoformat: MJPEG\* eller YUV420
    - \* När upplösningen är inställd på HD (720p) är endast MJPEG tillgängligt.
  - Ljudformat: PCM, 48 kHz, 16 bitar, 2 kanaler
- Vid USB-strömning förses kameran med ström från datorn. Om du vill förbruka så lite datorström som möjligt ska du sätta [USB-strömförsörjn.] till [Av].
- När en extern mikrofon används kan du öka synkroniseringen mellan din röst och munnens rörelser genom att ansluta mikrofonen till (mikrofon)-kontakten på kameran.

## OBS!

- Medan USB-strömning pågår är kameran alltid inställd på filminspelningsläget, oavsett vad stillbild/film/S&Q-omkopplaren är inställd på.
- Du kan inte utföra följande medan USB-strömning pågår.
  - Gå till uppspelningsskärmen
  - Nätverksfunktioner (fjärrtagning, fjärrstyrning från en smartphone, Bluetooth-funktion etc.)
- Följande funktioner är inaktiverade medan USB-strömning pågår.
  -  Bildprofil
  - Starttid f. energiläge
  -  Auto skärm AV
- Vid USB-strömning med en upplösning på 4K (2160p) eller HD (1080p) ska en dator som är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2) och en kommersiellt tillgänglig USB-kabel användas. Även om upplösningen är inställd på 4K (2160p) eller HD (1080p) blir den faktiska utmatningsupplösningen HD (720p) när den ansluts via USB 2.0-standard.
- Om du ändrar inställningarna för följande poster under USB-strömning kan strömningsskärmen pausa tillfälligt. Du kan även behöva återuppta strömningen från en app, beroende på liveströmningstjänsten.
  - [Utmatn.upplös/Bildhast] eller [Filminsp. under strömn.] under [ USB-strömning]
  - [ Filformat]
- Beroende på temperaturen, inställningarna för bildkvalitet under strömning, inställningarna för videoinspelning under strömning, Wi-Fi-anslutningsmiljön och användningsförhållandena innan du börjar strömma kan kamerans inre temperatur stiga, vilket kan leda till att strömningstiden förkortas.

## Relaterade avsnitt

- [USB-ansl.läge](#)

TP1001541893

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Creators' Cloud

---

Creators' Cloud är en molnlösning som integrerar produktionssprogram och -tjänster.  
Creators' Cloud erbjuder tjänster och program till skapare av olika produktioner.

Tillgängligheten för Creators' Cloud och de tjänster som stöds varierar beroende på land/region.  
Se följande webbplats för information om Creators' Cloud och supportstatus för respektive tjänst.  
<https://www.sony.net/cc/>

TP1001691165

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Skapa ett konto för Creators' Cloud och länka kameran till kontot (Cloud-anslutning)

Skapa ett konto för molntjänsten Creators' Cloud och länka kameran till kontot med hjälp av Creators' App på din smartphone.

### OBS!

- Denna funktion är kanske bara tillgänglig i vissa länder och områden.  
Se följande webbplats för information om i vilket land/område där tjänsten stöds.  
<https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

 : Manövrer som utförs på smartphonen

 : Manövrer som utförs på kameran

### Förberedelser

-  Skapa ett konto för Creators' Cloud.  
Följ instruktionerna i smartphone-appen Creators' App för att skapa ett konto för Creators' Cloud.
-   Para ihop kameran och smartphonen.  
För detaljerade anvisningar, se "[Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)".
-  Bekräfta att [Wi-Fi-anslutning] och [Bluetooth-funktion] är inställda till [På] på kameran.

### Länka kameran till kontot

1.  Ställ in kameran på tagningsläget.
2.  Starta Creators' App på din smartphone och öppna sedan skärmen [Kameror].
3.  Välj [Molnfunktion] och följ sedan anvisningarna på skärmen för att starta inställningen.
4.  Om du registrerar en åtkomstpunkt ska du välja den åtkomstpunkt som du använder, ange lösenordet och sedan välja [OK].  
Inställningarna för åtkomstpunkten (SSID och lösenordet) läses in i kameran.
  - Om åtkomstpunkten som ska användas redan är registrerad i kameran väljer du [Hoppa över] och går vidare till steg 5.
5.  Välj [Påbörja kopplingen] på smartphone-skärmen.
  - Kameran och kontot länkas ihop. Följ sedan anvisningarna på skärmen för att konfigurera inställningarna för uppladdning av bilder.
  - Det kan hända att kameran inte är länkad till kontot om det redan finns kontoinformation i kameran eller om det redan finns kamerainformation i Creators' Cloud. Ta bort kontot och kamerainformationen innan du länkar kameran till kontot.

### OBS!

- Det kan hända att kameran inte är ordentligt länkad till kontot om proceduren avbryts, om kameran är avstängd eller det uppstår ett nätverksfel osv. under proceduren. Kontrollera i så fall att kontoinformationen på kameran eller kamerainformationen i Creators' Cloud är korrekt. Om informationen är fel tar du bort informationen och länkar kameran till kontot igen.

- Det kan hända att det inte går att länka kameran till kontot eller att ansluta till Creators' Cloud om tidsinställningen i kameran inte är korrekt. Kontrollera att tidsinställningen är korrekt.

## Ansluta kameran till Creators' Cloud

1.  MENU →  (Nätverk) → [Creators' Cloud] → [Cloud-anslutning] → [På].

## Ladda upp bilder från kameran till Creators' Cloud

När kameran har länkats till kontot för Creators' Cloud och [Molnuppladdning] är aktiverad i Creators' App kan du ansluta till servern och ladda upp bilder genom att helt enkelt ställa in [Cloud-anslutning] till [På].

Nyinspelade bilder laddas upp nästa gång du slår på kameran och ansluter till Creators' Cloud. Slå på kameran när du vill ladda upp.

Se följande supportsida för närmare detaljer.

<https://www.sony.net/ca/help/opr/>

## Avbryta kameralänkningen med Creators' Cloud

Du måste avbryta länkningen av kameran med kontot både på kameran och i Creators' Cloud.

### Funktioner på kameran:

1. MENU →  (Nätverk) → [Creators' Cloud] → [Cloud-information].
2. Välj [Detaljer] i [Kontoinformation].
3. Välj [Radera kontoinfo.].
4. Kontrollera meddelandet som visas på skärmen och välj [OK].  
Informationen för kontot tas bort från kameran.

### Funktioner på Creators' Cloud:

1. Öppna skärmen [Kameror] på Creators' App.
2. Välj [Molnfunktion] → [Koppla bort länken].  
Kamerans information tas bort från kontot.

### Tips

- Följande funktioner går även att utföra i Creators' Cloud Web (<https://www.sony.net/capp/>).
  - Skapa ett konto för Creators' Cloud
  - Ta bort kamerans information från Creators' Cloud

### OBS!

- För att garantera en säker trådlös LAN-anslutning rekommenderar vi bestämt att du använder en åtkomstpunkt med WPA3- eller WPA2-säkerhetsinställningar. Om man ansluter till en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar kan det leda till hackning, skadlig åtkomst från tredje part eller attacker på sårbarheter. Om det inte finns någon specifik anledning rekommenderar vi inte att du använder en åtkomstpunkt utan säkerhetsinställningar.

---

### Relaterade avsnitt

- [Hoppning av kameran med en smartphone \(Smartphone-ansl.\)](#)
- [Visa information om molnanslutning \(Cloud-information\)](#)
- [Anmärkningar om användning av molntjänsten \(Creators' Cloud\)](#)



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Visa information om molnanslutning (Cloud-information)

Används för att visa information om kameran och länkningskontot för Creators' Cloud och molnanslutningen.

### OBS!

- Denna funktion är kanske bara tillgänglig i vissa länder och områden.  
Se följande webbplats för information om i vilket land/område där tjänsten stöds.  
<https://creatorscloud.sony.net/catalog/servicearea.html>

1 MENU →  (Nätverk) → [Creators' Cloud] → [Cloud-information].

## Information som visas

### Kontoinformation:

Används för att visa detaljerad information om det länkade kontot när [Detaljer] väljs. Om du väljer [Radera kontoinfo.] på skärmen som visas raderas kontoinformationen från kameran.

Om du raderar kontoinformationen för Creators' Cloud från kameran så se till att även radera kamerainformationen från Creators' Cloud.

### Felinformation:

Används för att visa felinformation när det uppstår något fel vid nätverksanslutningen.

### SSID:

Den anslutna åtkomstpunktens SSID-namn visas.

TP1001690494

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Anmärkningar om användning av molntjänsten (Creators' Cloud)

Innan du lånar ut eller överlåter kameran ska du kontrollera att kamerans länkningsinformation och uppladdningsinställningar är lämpliga för att förhindra skador, exempelvis i form av att innehållet på kameran laddas upp till tredje parts Creators' Cloud på ett oavsiktligt sätt. Om inställningarna inte är lämpliga så var noga med att utföra följande åtgärder.

- Om du tänker överföra eller låna ut kameran: initiera kameran eller avbryt länkningen med Creators' Cloud på kameran. Avbryt även kameralänkningen i Creators' Cloud.
- Om kameran överförs till dig eller om du lånar kameran: initiera kameran eller avbryt länkningen med Creators' Cloud på kameran.

Observera att Creators' Cloud eventuellt bara är tillgängligt i vissa länder och regioner.

### Anmärkningar om nätverksmiljön

Följande nätverksmiljöer kan störa användningen av Creators' Cloud.

- Anslutning till ett nätverk via en proxyserver
- Konfigurering av en brandvägg i nätverket  
Om en brandvägg är konfigurerad ska du öppna följande utgående portar i brandväggsinställningarna.
  - TCP-källport 32768-60999, destinationsport 443
  - TCP-källport 32768-60999, destinationsport 80
  - UDP-källport 32768-60999, destinationsport 53
  - UDP-källport 32768-60999, destinationsport 443
  - UDP-källport 32768-60999, destinationsport 32768-60999
- TCP-destinationsport 80 används okrypterad för att hämta den återkallningsinformation som behövs för validering av destinationsservern vid anslutning till servern. Dock skickas ingen personlig information.
- UDP-destinationsport 53 används okrypterad för att hämta information som behövs för att verifiera serverns adress på Internet vid anslutning till servern. Dock skickas ingen personlig information.

### Relaterade avsnitt

- [Skapa ett konto för Creators' Cloud och länka kameran till kontot \(Cloud-anslutning\)](#)
- [Visa information om molnanslutning \(Cloud-information\)](#)

TP1001690496



Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Ljudtillbehör som är kompatibla med multi-gränssnittsskon

Om du filmar med ett ljudtillbehör (säljs separat) som är monterat på multi-gränssnittsskon på kameran kommer analogt eller digitalt ljud att spelas in via multi-gränssnittsskon.

Om du använder ett ljudtillbehör som har stöd för digitalt ljudgränssnitt överförs ljudsignalerna i digitalt format. Detta ger dig ett bredare område med inspelningsbar ljudkvalitet, till exempel följande.

- Högkvalitativ ljudinspelning med mindre ljudförsämring
- 4-kanalig eller 24-bitars ljudinspelning

Den inspelningsbara ljudkvaliteten varierar beroende på ljudtillbehöret. Se handledningen för ljudtillbehöret för mer information.

### Tips

- Du kan ändra ljudinställningarna för ljudtillbehör som har stöd för digitalt ljudgränssnitt med [  Inst. för skoljud ].

### OBS!

- Det kan hända att filmer som är inspelade med 24-bitarsljud inte går att spela upp på normalt sätt på enheter eller via programvara som inte är kompatibla med 24-bitarsljud, vilket kan leda till oväntat höga volymer eller inget ljud alls.

### Relaterade avsnitt

- [Inst. för skoljud](#)
- [Inst. HDMI-utmtn. \(film\)](#)
- [4ch ljudöverb. \(film\)](#)
- [Ljudutmatningstim.](#)
- [Ljudinspelning](#)

TP1001537830

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Monteringsadapter

Med hjälp av en objektivadapter (säljs separat) går det att montera objektiv med A-fattning (säljs separat) på den här produkten.

Se bruksanvisningen som medföljer objektivadaptern för närmare detaljer.

### OBS!

- Det kan hända att objektivadaptern eller autofokus inte går att använda tillsammans med somliga objektiv. Kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad angående vilka objektiv som går att använda.
- Det kan hända att användningsljud från objektivet och resten av produkten kommer med i inspelningen. Du kan stänga av ljudet genom att välja MENU →  (Tagning) → [Ljudinspelning] → [Ljudinspelning] → [Av].
- Det kan ta en lång stund eller vara svårt för produkten att ställa in skärpan, beroende på motivet och vilket objektiv som används.

### Relaterade avsnitt

- [LA-EA3/LA-EA5 Monteringsadapter](#)
- [LA-EA4 Monteringsadapter](#)

TP1001500593

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## LA-EA3/LA-EA5 Monteringsadapter

När objektivadaptern LA-EA3 (säljs separat) eller LA-EA5 (säljs separat) används går det att använda följande funktioner.

### Autofokus:

LA-EA3: Går bara att använda med SAM/SSM-objektiv

LA-EA5: Går att använda med AF-objektiv med A-fattning \* (För andra objektiv än SAM och SSM utförs autofokuseringen av LA-EA5 AF-kopplingen.)

\* Autofokus går inte att använda med vissa Minolta/Konica Minolta-objektiv och -telekonverterare.

### AF-system:

Fasavkänning vid AF

### AF/MF-omkoppling:

Går att ändra med hjälp av omkopplaren på objektivet.

### Fokusläge:

Enbilda-AF/Automatisk AF/Kontinuerlig AF/direkt manuell skärpeinställning (Dir man. fokus)/Manuellt fokus

- Om du använder en monteringsadapter i filmläget ska du ställa in bländaren och skärpan för hand.

### Skärpeinställningsområden som går att använda:

[Brett]/[Zon]/[Mittenfixering]/[Punkt]/[Utöka punkt]/[Special]/[Spårning]

---

### Relaterade avsnitt

- [Monteringsadapter](#)
- [LA-EA4 Monteringsadapter](#)

TP1001500595

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## LA-EA4 Monteringsadapter

---

När objektivadaptern LA-EA4 (säljs separat) används går det att använda följande funktioner.

### **Autofokus:**

Går ej att använda.

- Endast manuell skärpeinställning stöds.

---

### **Relaterade avsnitt**

- [Monteringsadapter](#)
- [LA-EA3/LA-EA5 Monteringsadapter](#)

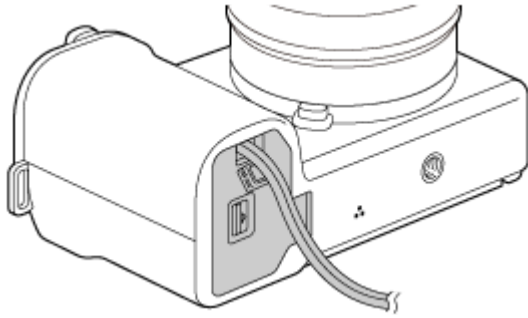
TP1001511725

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Kit med multibatteriadapter

Ett kit med multibatteriadapter (säljs separat) kan användas tillsammans med den här kameran för att ta bilder i långa perioder.

Om du använder multibatteriadaptersatsen så sätt i plug-in-plattan i batterifacket och dra sedan kabeln genom locket för anslutningsplattan.



- Kontrollera att kabeln inte kommer i kläm när du stänger locket.

Se bruksanvisningen som medföljer multibatteriadapterkitet för närmare detaljer.

TP1001536240

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Batteripaketets brukstid och antalet bilder som går att lagra

### Antal bilder som går att lagra vid stillbildstagning

Ca. 610 bilder

### Batteritid för filminspelning

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Faktisk inspelning av filmer | Ca. 130 min. |
| Kontinuerlig filminspelning  | Ca. 195 min. |

- Ovanstående uppskattningar för batteribrukstid och antal bilder gäller när batteripaketet är fullt uppladdat. Batteribrukstiden och antalet bilder kan sjunka beroende på användningsförhållandena.
- Värdena för batteribrukstiden och antalet lagringsbara bilder är uppskattade vid tagning med standardinställningarna under följande förhållanden:
  - Batteripaketet används vid en omgivningstemperatur på 25 °C.
  - Ett Sony SDXC-minneskort (U3) används (säljs separat)
  - Användning av objektivet E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS II
- Antalet stillbilder som går att ta är baserat på CIPA-normerna och gäller vid fotografering under följande förhållanden: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - En bild tas var 30:e sekund.
  - Kameran stängs av och slås på en gång per tio bilder.
  - Zoomen växlar mellan W-sidan och T-sidan.
- Antalet minuter för filminspelning är baserade på CIPA-normerna och gäller vid tagning under följande förhållanden:
  - Bildkvaliteten är inställd på XAVC S HD 60p 50M /50p 50M 4:2:0 8bit.
  - Faktisk inspelning (filmer): Batteribrukstid baserad på upprepade inspelning, zoomning, inspelningsberedskap, påslagning/avstängning, osv.
  - Kontinuerlig tagning (filminspelning): Det går inte att utföra andra åtgärder än att starta och avsluta tagningen.

TP1001531439

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Antal lagringsbara bilder

När man sätter i ett minneskort i kameran och slår på den visas antalet bilder som går att lagra (med nuvarande inställningar) på skärmen.

### OBS!

- Maximalt 40 000 stillbilder kan lagras på varje minneskort. Byt ut minneskortet om antalet lagrade bilder når den övre gränsen.
- Om "0" (antalet lagringsbara bilder) blinkar orange är antingen minneskortet fullt eller så överskrider antalet lagrade bilder det antal som kan hanteras med databasfilen. Byt minneskort, eller radera bilder från det nuvarande minneskortet. När du överför bilder på ett minneskort till en dator etc. kan det hända att antalet lagringsbara bilder visas som "0". I så fall kan det gå att lagra bilder genom att använda [  Återst. bildtbas ].
- Om "NO CARD" blinkar orange betyder det att inget minneskort är isatt. Sätt i ett minneskort.

## Antalet bilder som går att lagra på ett minneskort

I nedanstående tabell anges det ungefärliga maximala antalet bilder som går att lagra ett minneskort som är formaterat i den här produkten.

Antalet som visas gäller vid följande förhållanden:

- Användning av ett Sony-minneskort
- [Aspekt] är satt till [3:2] och [JPEG-bildstorlek]/[HEIF-bildstorlek] är satt till [L: 26M]. <sup>\*1</sup>

Värdena kan variera beroende på tagningsförhållandena och vilken sorts minneskort som används.

(Enhet: bilder)

| JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet/  Filformat | SD-minneskort |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
|                                                                                                                            | 64 GB         | 128 GB |
| JPEG Lätt                                                                                                                  | 10 000        | 22 000 |
| JPEG Standard                                                                                                              | 7 700         | 15 000 |
| JPEG Fin                                                                                                                   | 5 400         | 10 000 |
| JPEG Extra fin                                                                                                             | 2 900         | 5 800  |
| HEIF Lätt                                                                                                                  | 15 000        | 30 000 |
| HEIF Standard                                                                                                              | 11 000        | 23 000 |
| HEIF Fin                                                                                                                   | 8 600         | 17 000 |
| HEIF Extra fin                                                                                                             | 6 000         | 12 000 |
| RAW & JPEG (Komprimerat RAW) <sup>*2</sup>                                                                                 | 1 200         | 2 500  |
| RAW & HEIF (Komprimerat RAW) <sup>*2</sup>                                                                                 | 1 400         | 2 800  |
| RAW (komprimerat RAW)                                                                                                      | 1 600         | 3 300  |

| JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet/  Filformat | SD-minneskort |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
|                                                                                                                          | 64 GB         | 128 GB |
| RAW & JPEG (förlustfritt komprimerat RAW) <sup>*2</sup>                                                                  | 1 100         | 2 400  |
| RAW & HEIF (förlustfritt komprimerat RAW) <sup>*2</sup>                                                                  | 1 300         | 2 600  |
| RAW (förlustfritt komprimerat RAW)                                                                                       | 1 500         | 3 000  |

<sup>\*1</sup> När [Aspekt] är inställd på något annat än [3:2] kan du lagra fler bilder än vad som anges i ovanstående tabell. (utom när [RAW] är valt)

<sup>\*2</sup> JPEG-bildkvalitet när [RAW & JPEG] väljs: [Fin]  
HEIF-bildkvalitet när [RAW & HEIF] väljs: [Fin]

**OBS!**

- Även om det faktiska antalet lagringsbara bilder är högre än 9 999 visas "9999".

Relaterade avsnitt

- [Minneskort som går att använda](#)

TP1001531444



## Inspelningsbar tid för filmer

I nedanstående tabell anges den ungefärliga totala inspelningstiden vid användning av ett minneskort som är formaterat i den här kameran. Värdena kan variera beroende på tagningsförhållandena och vilken sorts minneskort som används.

(h (timme), min (minut))

| Filformat   | Bildhast. inspelning | Inspekningsinst. | SD-minneskort |            |
|-------------|----------------------|------------------|---------------|------------|
|             |                      |                  | 64 GB         | 128 GB     |
| XAVC HS 4K  | 60p/50p              | 200M             | 35 min        | 1 h 10 min |
|             |                      | 150M             | 45 min        | 1 h 35 min |
|             |                      | 100M             | 1 h 5 min     | 2 h 10 min |
|             |                      | 75M              | 1 h 25 min    | 2 h 50 min |
|             |                      | 45M              | 2 h 10 min    | 4 h 30 min |
| XAVC S 4K   | 60p/50p              | 200M             | 35 min        | 1 h 10 min |
|             |                      | 150M             | 45 min        | 1 h 35 min |
| XAVC S HD   | 60p/50p              | 50M              | 2 h           | 4 h 10 min |
|             |                      | 25M              | 3 h 20 min    | 7 h        |
| XAVC S-I 4K | 60p                  | 600M             | 10 min        | 25 min     |
|             | 50p                  | 500M             | 10 min        | 25 min     |
| XAVC S-I HD | 60p                  | 222M             | 30 min        | 1 h 5 min  |
|             | 50p                  | 185M             | 30 min        | 1 h 5 min  |

Inspelningstiden när [ **Px** Proxyinspelning] är satt till [Av].

- De tider som visas är inspelningsbara tider som gäller när ett Sony-minneskort används.
- Tiden för filminspelning varierar beroende på filformatet/inspekningsinställningarna för filmer, minneskort, omgivningstemperatur, Wi-Fi-nätverksmiljö, kamerans skick innan du börjar spela in och batteriets laddning. Den maximala kontinuerliga inspelningstiden för en film är ca. 13 timmar (begränsas av produktens specifikationer).

### OBS!

- Den inspelningsbara tiden för filmer varierar eftersom den här kameran spelar in med VBR (Variable Bit-Rate (variabelt bittal)), som gör att bildkvaliteten automatiskt justeras i förhållande till scenen som spelas in. När man filmar ett motiv som rör sig snabbt blir bilden tydligare, men samtidigt sjunker den möjliga inspelningsbara tiden eftersom det går åt mer minne för inspelningen. Den inspelningsbara tiden varierar även beroende på tagningsförhållandena, motivet, och inställningarna för bildkvaliteten och bildstorleken.

### Att observera angående kontinuerlig filminspelning

- Inspelning med hög kvalitet och kontinuerlig inspelning i höghastighet drar mycket ström. Det medför att efter hand som man fortsätter filma stiger temperaturen inuti kameran, i synnerhet vid bildsensorn. I så fall kan det hända att kameran automatiskt stängs av eftersom dess yta blivit överhettad, eller på grund av att den höga temperaturen påverkar bildkvaliteten eller kamerans inre mekanism.
- Den maximala möjliga inspelningstiden för kontinuerlig filminspelning när kameran används med standardinställningarna efter det att den har varit avstängd ett tag är på följande sätt. Värdena anger den kontinuerliga tiden från det att kameran börjar spela in till det att kameran avbryter inspelningen.

**När [Auto tempavstäng.] är satt till [Standard]**

|  Filformat | XAVC S HD       | XAVC S 4K     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Omgivningstemperatur: 25 °C                                                                 | Ca. 120 minuter | Ca. 5 minuter |
| Omgivningstemperatur: 40 °C                                                                 | Ca. 30 minuter  | Ca. 5 minuter |

**När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög]**

|  Filformat | XAVC S HD       | XAVC S 4K      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Omgivningstemperatur: 25 °C                                                                 | Ca. 120 minuter | Ca. 30 minuter |
| Omgivningstemperatur: 40 °C                                                                 | Ca. 120 minuter | Ca. 10 minuter |

XAVC S HD: 60p 50M/50p 50M 4:2:0 8bit, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen  
XAVC S 4K: 60p 150M/50p 150M 4:2:0 8bit, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi, när bildskärmen är öppen

- Den maximala möjliga inspelningstiden för filmer varierar beroende på temperaturen, filformatet, inspelningsinställningarna, Wi-Fi-nätverksmiljön, samt kamerans användningsförhållanden innan inspelningen startas. Om man komponerar om bilden ofta eller tar bilder efter det att kameran har slagits på, stiger temperaturen inuti kameran vilket medför att den möjliga inspelningstiden blir kortare.
- Om ikonen  (överhettningsvarning) visas betyder det att kamerans temperatur har stigit.
- Om kameran avbryter en filminspelning på grund av att den blivit överhettad, så låt den ligga avstängd en stund. Vänta med att börja spela in igen tills temperaturen inuti kameran har sjunkit helt.
- Kom ihåg följande punkter så går det att filma längre.
  - Håll undan kameran från direkt solljus.
  - Stäng av kameran när den inte används.

**Relaterade avsnitt**

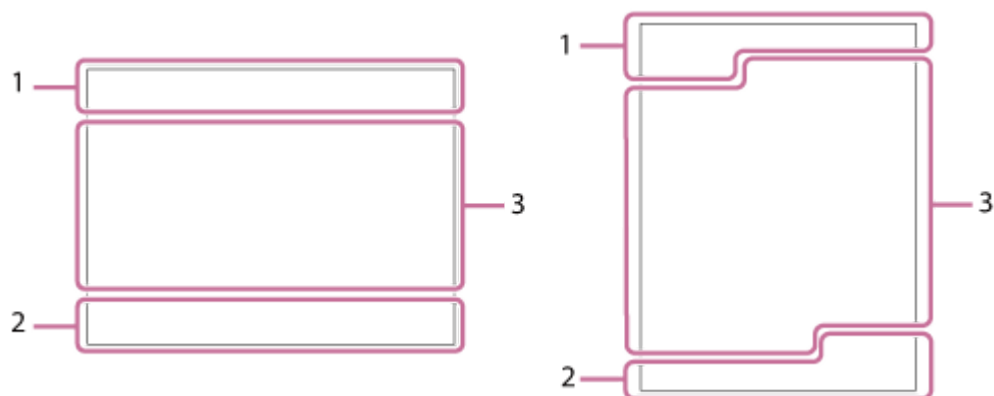
- [Minneskort som går att använda](#)
- [Batteripaketets brukstid och antalet bilder som går att lagra](#)

TP1001531443

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Lista över ikoner som visas på skärmen för filminspelning

Punkterna som visas i figurena och deras positioner är bara ett riktmärke och kan vara annorlunda än vad som faktiskt visas på skärmen. Vad som visas kan även variera beroende på versionen på kamerans systemprogramvara (firmware). Beskrivningar finns under indikeringarna för ikonerna.



Förutom de ikoner som beskrivs på denna sida finns det fler ikoner för pekfunktioner (pekfunktionsikoner) som visas till vänster eller höger på skärmen när man sveper på bildskärmen. Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information.

### 1. Grundläggande kamerainställningar



Ljudnivå



Ljudinspelningen avstängd



Mikrofonriktning



Skärpeinställningssätt



Klarbildszoom/Digital zoom



Gammavisn.ass. typ

**S-log3 s709 709(800%) User1 LUT OFF**

LUT

**STBY REC**

Standby för filminspelning/filminspelning pågår

**1:00:12**

Faktisk inspelningstid (timmar : minuter : sekunder)

**4K HD**

Filformat för filmer

**120p 100p 60p 50p 30p 25p 24p**

Bildfrekvens



Ett minneskort är isatt

**NO CARD**

Inget minneskort isatt





Startar/stoppar utgående nätverksströmning

**Hög/Standard/Låg/HD (1080p) 60p 9.0M**

Bildkvalitetsinställning för nätverksströmning

**Strömning : Standby/Utmatn./Ansluter.../Anslut.fel/Ej ansluten**

Status för nätverksströmning



USB-anslutningsläge (USB-strömning)

**4K(2160p) 30p/4K(2160p) 25p/4K(2160p) 15p/4K(2160p) 12.5p/HD(1080p) 60p/HD(1080p) 50p/HD(1080p) 30p/HD(1080p) 25p/HD(720p) 30p/HD(720p) 25p**

Utgångsformat för USB-strömning

**Strömning : Standby/Strömning : Utmatn.**

Status för USB-strömning

● **Välj fokuspunkt På/Av**

Guide för inställning av skärpeinställningsområde

● **Spårning avbryt**

Guide för följning

● **Avbryt fokus**

Guide för avstängning av skärpeinställning

● **Avbryt spårning+AE**

Guide för följning + AE

● **Avbryt fokus+AE**

Guide för skärpa + AE

● **Avbryt Pek-AE**

Guide för pekande AE

**48khz/16bit 2ch 48khz/24bit 2ch 48khz/24bit 4ch**

Ljudformat



Guide för rattar



Tv-skan. anti-flicker



Avbryt fokus



Pekfokus+AE avbryt/Pekspårning+AE avbryt/Pek-AE avbryt



Spårning avbryt



Fjärrtagning (ansluten)/Fjärrtagning (anslutningsfel)



Ansluten till molnet/Kommunicerar med molnet/Molnanslutningsfel



Flygplansläge



Ansluten till Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Frånkopplad från Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Ansluten till Wi-Fi/bortkopplad från Wi-Fi (Wi-Fi Direct)



Ansluten till LAN/bortkopplad från LAN (När en USB-LAN-omvandlingsadapter används)



Bluetooth-anslutning möjlig/Bluetooth-anslutning ej möjlig



Fjärrkontroll



Hämtar platsinformation/Kan ej hämta platsinformation



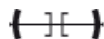
Mätsätt



Opt. dyn. område



Histogram



Digitalt vattenpass



Överhettningsvarning



Databasfilen full/databasfilfel

### Tips

- Det kan hända att ikoner i område 3 inte visas medan pekfunktionsikonerna visas. Om du vill se dolda ikoner sveper du pekfunktionsikonerna åt vänster eller höger för att dölja pekfunktionsikonerna.

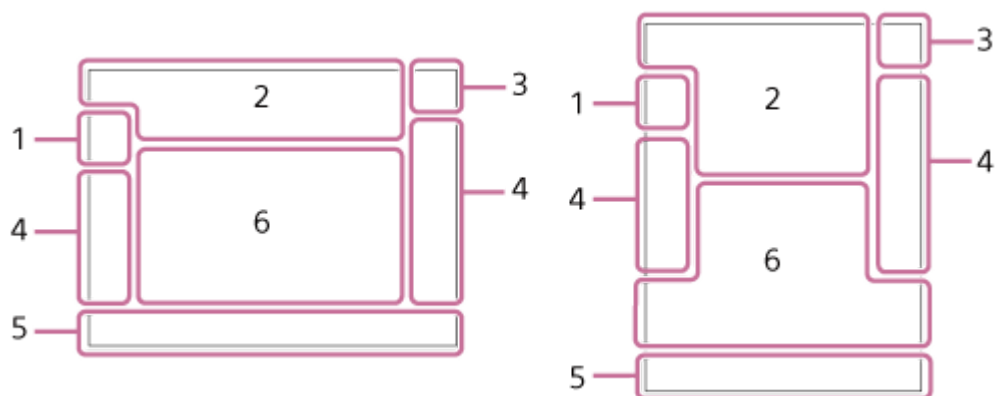
### Relaterade avsnitt

- [Lista över ikoner som visas på skärmen för tagning av stillbilder](#)
- [Lista över ikoner som visas på uppspelningsskärmen](#)

TP1001541845

## Lista över ikoner som visas på skärmen för tagning av stillbilder

Punkterna som visas i figurena och deras positioner är bara ett riktmärke och kan vara annorlunda än vad som faktiskt visas på skärmen. Vad som visas kan även variera beroende på versionen på kamerans systemprogramvara (firmware). Beskrivningar finns under indikeringarna för ikonerna.



Förutom de ikoner som beskrivs på denna sida finns det fler ikoner för pekfunktioner (pekfunktionsikoner) som visas till vänster eller höger på skärmen när man sveper på bildskärmen. Se "[Pekfunktionsikoner](#)" för mer information.

### 1. Tagningssläge/scenigenkänningsfunktion

Tagningssläge

Tagningssläge (scenval)

Tagningssläge ( Kamerainst.)

Scenigenkänningsikoner

### 2. Kamerainställningar

Ett minneskort är isatt

**NO CARD**

Inget minneskort isatt

Nära den övre gränsen för omskrivning av minneskortet/den övre gränsen för omskrivning av minneskortet uppnådd

**100**

Återstående antal lagringsbara bilder

**||||3**

Skrivning av data pågår/antal bilder som återstår att skrivas

**26M/23M/22M/17M/13M/11M/8.5M/6.4M/5.7M/5.4M/5.3M**

Bildstorlek för stillbilder

**RAW**

RAW-inspelning (komprimerat format/förlustfri komprimering)

**J-X.FINE J-FINE J-STD J-LIGHT H-X.FINE H-FINE H-STD H-LIGHT**

JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet

**4:2:2**

Färgsampling för HEIF

**AF-S** **AF-A** **AF-C** **DMF** **MF**

Skärpeinställningssätt



Blixtladdning pågår



Ställ in effekt av



Exponeringseffekt (gäller endast exponeringsinställning)



Tv-skan. anti-flicker



Ställ in prod.mod.

\* Visas på plats 5 på vertikal skärm



SteadyShot av/på, kameraskakningsvarning

\* Visas på plats 6 på vertikal skärm



Smart zoom/Klarbildszoom/Digital zoom



Fjärrtagning (ansluten)/Fjärrtagning (anslutningsfel)



USB-anslutningsläge (USB-strömning)



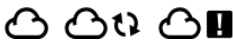
Ljus övervakning



Tyst läge



Fjärrkontroll



Ansluten till molnet/Kommunicerar med molnet/Molnanslutningsfel



Ansluten till Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Frånkopplad från Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Ansluten till Wi-Fi/bortkopplad från Wi-Fi (Wi-Fi Direct)



Ansluten till LAN/bortkopplad från LAN (När en USB-LAN-omvandlingsadapter används)



Skriver upphovsrättsinformation [På]



Avbryt fokus



Pekfokus+AE avbryt/Pekspårning+AE avbryt/Pek-AE avbryt



Spårning avbryt



Bluetooth-anslutning möjlig/Bluetooth-anslutning ej möjlig

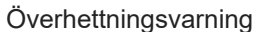


Hämtar platsinformation/Kan ej hämta platsinformation



Flygplansläge

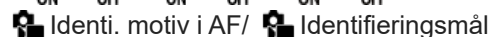
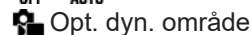
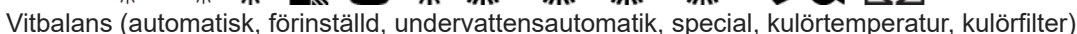




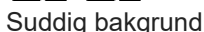
### Återstående batterikapacitet



## Matningsläge



## Skärpeindikator



## Guide för inställning av skärpeinställningsområde



Guide för följning

● **Avbryt fokus**

Guide för avstängning av skärpeinställning

● **Avbryt spårning+AE**

Guide för följning + AE

● **Avbryt fokus+AE**

Guide för skärpa + AE

● **Avbryt Pek-AE**

Guide för pekande AE



Guide för rattar

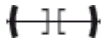
▼▼▼  
-6+5+4+3+2+1+0+1+2+3+4+  
Gafflingsindikator



Spotmätningssområde



Histogram



Digitalt vattenpass

**Relaterade avsnitt**

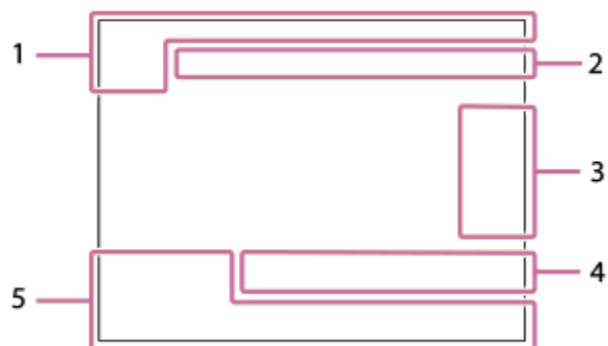
- [Lista över ikoner som visas på skärmen för filminspelning](#)
- [Lista över ikoner som visas på uppspelningsskärmen](#)

TP1001541846

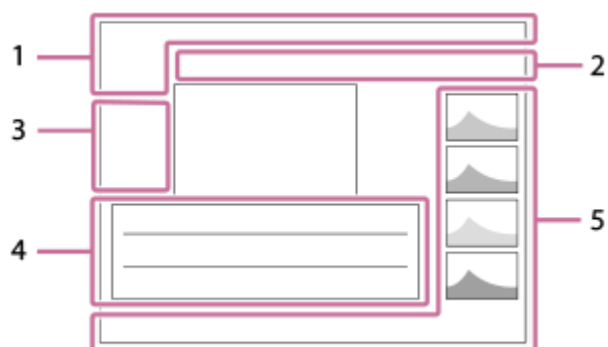
## Lista över ikoner som visas på uppspelningsskärmen

Punkterna som visas i figurena och deras positioner är bara ett riktmärke och kan vara annorlunda än vad som faktiskt visas på skärmen. Vad som visas kan även variera beroende på versionen på kamerans systemprogramvara (firmware). Beskrivningar finns under indikeringarna för ikonerna.

### Enbildsläge för uppspelning



### Histogramvisning



#### 1. Grundläggande information



Ett minneskort är isatt



Klassificering



Skydd

**3/7**

Filnummer/antal bilder i visningsläget



Återstående batterikapacitet



Visa som grupp



Beskurna bilder



Proxy-film inkluderad



Tagningsmärkning inräknad



Smartphone-överföringsstatus (när [ Välj på kam. o skic] används)

## 2. Kamerainställningar



Ansluten till molnet/Kommunicerar med molnet/Molnanslutningsfel



Ansluten till Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Frånkopplad från Wi-Fi (via en Wi-Fi-åtkomstpunkt)



Ansluten till Wi-Fi/bortkopplad från Wi-Fi (Wi-Fi Direct)



Ansluten till LAN/bortkopplad från LAN (När en USB-LAN-omvandlingsadapter används)



Bluetooth-anslutning möjlig/Bluetooth-anslutning ej möjlig



Flygplansläge



Överhettningssvarning



Databasfilen full/databasfilfel

## 3. Pekikoner



Byte av tagningsläge



Lägg till/ta bort Shot Mark1



Gå till positionerna för tagningsmarkeringar

## 4. Tagningsinställningar



Bildförhållande

**26M/23M/22M/17M/13M/11M/8.5M/6.4M/5.7M/5.4M/4.3M**

Bildstorlek för stillbilder



RAW-inspelning

**J-X.FINE J-FINE J-STD J-LIGHT H-X.FINE H-FINE H-STD H-LIGHT**

JPEG-kvalitet/HEIF-kvalitet

**4:2:2**

Färgsampling för HEIF

**XAVC HS 4K XAVC S 4K XAVC S HD XAVC S-I 4K XAVC S-I HD**

Filformat för filmer

**120p 100p 60p 50p 30p 25p 24p**

Bildfrekvens



Inspelningsinställningar för filmer

**1/250**

Slutartid

**F3.5**

Bländarvärde

**ISO400**

ISO-känslighet

**P A S M**



**ST**



**AW**

AWI



©



541

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Tekniska data

---

### System

#### Kameratyp

Digitalkamera med utbytbart objektiv

#### Objektiv

Sony-objektiv med E-fattning

### Bildsensor

#### Bildformat

APS-C-storlek (23,3 mm × 15,5 mm), CMOS-bildsensor

#### Antal effektiva bildpunkter på kameran

Cirka 26 000 000 bildpunkter (stillbilder)/cirka 19 900 000 bildpunkter (filmer)

#### Totalt antal bildpunkter på kameran

Cirka 27 000 000 bildpunkter

### Autofokussystem

#### Avkänningssystem

Fasavkänningssystem/kontrastavkänningssystem

#### Känslighetsomfång

−3 EV till +20 EV (vid motsvarande ISO 100, F2,0)

### Bildskärm

#### LCD-bildskärm

7,5 cm (typ 3,0) TFT-drivenhet, pekskärm

#### Totalt antal punkter

1 036 800 punkter

### Exponeringskontroll

#### Mätmetod

1 200-zons evaluerande ljusmätning

#### Mätområde

−3 EV till +20 EV (vid motsvarande ISO 100 för ett F2,0-objektiv)

#### ISO-känslighet (rekommenderat exponeringsindex)

Stillbilder: ISO 100 till ISO 32 000 (utvidgat ISO: minimum ISO 50, maximum ISO 102 400), [ISO AUTO] (ISO 100 till ISO 6 400, maximum/minimum kan ställas in).

Filmer: motsvarande ISO 100 till ISO 32 000\*, [ISO AUTO] (motsvarande ISO 100 till ISO 6 400, maximum/minimum kan ställas in).

\* Värden är de när [SteadyShot] är inställt på [Standard] eller [Av]. När [SteadyShot] är inställt på [Aktiv] blir värdena motsvarande ISO 100 till ISO 6 400.

## Exponeringskompensation

±5,0 EV (omställbart mellan steg på 1/3 EV och 1/2 EV)

## Slutare

### Typ

Elektronisk slutare

### Slutartidsomfång

Stillbilder: 1/8000 sekund till 30 sekunder

Filmer: 1/8000 sekund till 1 sekund (i steg på 1/3 EV)

60p-kompatibla enheter: upp till 1/60 sekund i AUTO-läge (upp till 1/30 sekund i autoläge med långsam slutare)

50p-kompatibla enheter: upp till 1/50 sekund i AUTO-läge (upp till 1/25 sekund i autoläge med långsam slutare)

### Blixtsynkroniseringshastighet (vid användning av en blixt från Sony)

1/30 sekund

## Kontinuerlig tagning

### Kontinuerlig tagningshastighet

 (Kontin. tagning: Hi+) : Maximalt cirka 11 bilder per sekund/  (Kontinuerlig tagning: Hi): Maximalt cirka 8 bilder per sekund/  (Kontinuerlig tagning: Mid): Maximalt cirka 6 bilder per sekund/  (Kontinuerlig tagning: Lo): Maximalt cirka 3 bilder per sekund

- Baserat på våra egna mätvillkor. Hastigheten för kontinuerlig tagning kan sjunka beroende på tagningsförhållandena.

## Lagringsformat

### Filformat

JPEG (kompatibelt med DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.32 och MPF Baseline), HEIF (MPEG-A MIAF-kompatibelt), RAW (Sony ARW 5.0-formatkompatibelt)

### Filmer (XAVC HS-format)

XAVC Ver2.1: Kompatibelt med MP4-format

Video: MPEG-H HEVC/H.265

Ljud: LPCM 2 kanaler (48 kHz, 16 bitar), LPCM 4 kanaler (48 kHz, 24 bitar)<sup>\*1</sup>, LPCM 2 kanaler (48 kHz, 24 bitar)<sup>\*1</sup>, MPEG-4 AAC-LC 2 kanaler<sup>\*2</sup>

### Filmer (XAVC S-format)

XAVC Ver2.1: Kompatibelt med MP4-format

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ljud: LPCM 2 kanaler (48 kHz, 16 bitar), LPCM 4 kanaler (48 kHz, 24 bitar)<sup>\*1</sup>, LPCM 2 kanaler (48 kHz, 24 bitar)<sup>\*1</sup>, MPEG-4 AAC-LC 2 kanaler<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> Vid användning av tillbehör som har stöd för 4-kanalsutgång och 24 bitar med multigränssnittssko

<sup>\*2</sup> Proxy-filmer

## Lagringsmedia

SD-kort (UHS-I- och UHS-II-kompatibla)

## Ingångar/utgångar

### USB Type-C-uttag

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2)

Kompatibel med USB-strömförsörjning

## HDMI

HDMI-mikrouttag av typ D

 **(mikrofon)-ingång**

Ø 3,5 mm stereo-miniuttag

 **(hörlurs)-uttag**

Ø 3,5 mm stereo-miniuttag

## Spänning, allmänt

### Märkineffekt

7,2 V 

### Effektförbrukning

Vid användning av E PZ 16-50mm F3.5-5.6 OSS II

Cirka 3,2 W (vid tagning av stillbilder)/cirka 5,0 W (vid filminspelning)

### Användningstemperatur

0 °C till 40 °C

### Förvaringstemperatur

-20 °C till 55 °C

### Yttermått (B/H/D) (ca.)

114,8 × 67,5 × 54,2 mm

### Vikt (ca.)

377 g (inklusive batteripaket, SD-kort)

### Mikrofon

Stereo

### Högtalare

Mono

### Exif Print

Kompatibelt

### PRINT Image Matching III

Kompatibelt

## Eko och energisparande

### Effektförbrukning (avstängt läge)

Går ej att använda

### Effektförbrukning (viloläge/lågt effektläge)

0,5 W

### Effektförbrukning (viloläge för nätverk)

2,0 W (Bluetooth)/2,0 W (alla terminaler och nätverk anslutna)

### Lågt effektläge aktiverat

Inom 20 minuter (standard)

### Viloläge för nätverk aktiverat

Inom 20 minuter (standard)

## Trådlöst LAN

### WW293541 (se namnskylden på kamerans undersida)

### Format som stöds

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

### Frekvensband

2,4 GHz/5 GHz

### Säkerhet



WEP\*/WPA-PSK\*/WPA2-PSK/WPA3-SAE

\* Om kamerans systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare stöds inte anslutningar via WEP eller WPA.

### Anslutningsmetod

Wi-Fi Protected Setup™(WPS)/manuellt

### Åtkomstmetod

Infrastrukturtyp

## WW751104 (se namnskylden på kamerans undersida)

### Format som stöds

IEEE 802.11 b/g/n

### Frekvensband

2,4 GHz

### Säkerhet

WEP\*/WPA-PSK\*/WPA2-PSK/WPA3-SAE

\* Om kamerans systemprogramvara (firmware) är version 1.01 eller senare stöds inte anslutningar via WEP eller WPA.

### Anslutningsmetod

Wi-Fi Protected Setup™(WPS)/manuellt

### Åtkomstmetod

Infrastrukturtyp

## Bluetooth-kommunikationer

Bluetooth-standard ver. 4.2

### Frekvensband

2,4 GHz

## Uppladdningsbart batteripaket NP-FZ100

### Nominell spänning

7,2 V 

## Rekommenderad USB-PD-kompatibel AC-adapter

### Ingång

100 – 240 V  , 50/60 Hz

### Utgång

9 V  / 2 A eller mer

Rätt till ändringar i utformning och specifikationer förbehålles.

TP1001543133

5-061-839-93(3) Copyright 2024 Sony Corporation

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Varumärken

- XAVC S och  är varumärken för Sony Group Corporation.
- XAVC HS och  är varumärken för Sony Group Corporation.
- Mac är ett registrerat varumärke för Apple Inc. i USA och andra länder.
- USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum.
- Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken eller varumärken för Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- SDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logotypen, och Wi-Fi Protected Setup är registrerade varumärken eller varumärken för Wi-Fi Alliance.
- Ordmärket Bluetooth® och motsvarande logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa märken av Sony Group Corporation och dess dotterbolag sker på licens.
- QR Code är ett varumärke som tillhör Denso Wave Inc.
- Även övriga system- och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive utvecklare eller tillverkare. Symbolerna ™ och ® har dock i regel utelämnats i denna bruksanvisning.

TP1001531456

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Licens

### Att observera angående licensen

Denna produkt levereras med mjukvara som används baserat på licensöverenskommelser med ägarna till respektive mjukvara. På begäran av upphovsrättsinnehavarna till dessa mjukvaruapplikationer har vi skyldighet att informera dig om följande. Licenser (på engelska) finns lagrade i produktens internminne. Upprätta en Mass Storage-anslutning mellan produkten och en dator för att läsa licenserna i mappen "PMHOME" - "LICENSE".

DENNA PRODUKT TILLHANDAHÅLLES PÅ LICENS UNDER AVC-PATENTPORTFÖLJLICENSEN FÖR PERSONLIGT OCH ICKE-KOMMERSIELLT BRUK, OCH GER KUNDEN RÄTT ATT

(i) KODA VIDEOMATERIAL ENLIGT AVC-STANDARDEN ("AVC-VIDEO")

OCH/ELLER

(ii) AVKODA AVC-VIDEOMATERIAL SOM KODATS AV EN ANNAN KUND SOM ÄGNAR SIG ÅT PERSONLIGA AKTIVITETER OCH/ELLER HAR ERHÅLLITS FRÅN EN VIDEOLEVERANTÖR MED LICENS ATT TILLHANDAHÅLLA AVC-VIDEOMATERIAL.

INGEN LICENS GES VARE SIG EXPLICIT ELLER IMPLICIT FÖR NÅGRA ANDRA ÄNDAMÅL. YTTERLIGARE INFORMATION, INKLUSIVE INFORMATION ANGÅENDE ANVÄNDNING FÖR REKLAMBRUK, INTERNT BRUK, KOMMERSIELLT BRUK OCH LICENSIERING, KAN ERHÅLLAS FRÅN MPEG LA, L.L.C.

SE <https://www.via-la.com/>

Omfattas av ett eller fler av de HEVC-patentkrav som finns förtecknade på [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



### Angående mjukvara för vilken GNU GPL/LGPL gäller

Programvaran som ingår i denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad programvara som är licensierad under GPLv2 och andra licenser som kan kräva åtkomst till källkoden. Du kan vid behov hitta en kopia av relevant källkod under GPLv2 (och andra licenser) på <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Du kan få källkoden som krävs enligt GPLv2 på ett fysiskt medium från oss under tre år från vår senaste leverans av produkten genom att göra en förfrågan via formuläret på <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Erbjudandet gäller för alla som tar emot denna information.

TP1001500646

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Felsökning

Om det skulle uppstå något problem med produkten, så prova följande motåtgärder.

- 1 Ta ut batteripaketet, vänta i ungefär en minut, sätt i batteripaketet igen, och slå sedan på produkten.
- 2 Initialisera inställningarna.
- 3 Kontakta affären där du köpte produkten eller närmaste auktoriserade serviceverkstad. Ytterligare information om den här produkten och svar på vanliga frågor finns på vår kundtjänsts webbsida.  
<https://www.sony.net/>

### Relaterade avsnitt

- [Återställ inställning](#)

TP1001500637

Digitalkamera med utbytbart objektiv  
ZV-E10M2

## Varningsmeddelanden

---

### Ställ in område/datum/tid.

- Ställ in området, datumet och klockan. Om produkten inte har använts på länge, så ladda upp det inbyggda återuppladdningsbara reservbatteriet.

### Kan inte använda minneskortet. Formatera?

- Minneskortet har formaterats i en dator så att filformatet har ändrats. Välj [Enter], och formatera sedan om minneskortet. Därefter går det att använda minneskortet igen, men observera att alla tidigare data på det blir raderade. Formateringen kan ta en stund. Om samma meddelande fortfarande visas så byt minneskort.

### Minneskortsfel

- Ett inkompatibelt minneskort är isatt.
- Formateringen misslyckades. Formatera om minneskortet.

### Kan inte läsa minneskortet. Sätt i minnekortet igen.

- Ett inkompatibelt minneskort är isatt.
- Minneskortet är skadat.
- Minneskortets kontaktdel är smutsig.

### Minneskortet är låst.

- Minneskortet som används är försett med en skrivskyddsomkopplare eller raderingsskyddsomkopplare som är inställd på låst läge (LOCK). Ställ in omkopplaren på lagringsläget.

### Slutaren kan inte öppna eftersom minneskortet inte är isatt.

- Det sitter inte i något minneskort.
- Om du vill kunna utlösa slutaren även när inget minneskort är isatt i kameran, så ställ in [Utlöser utan kort] på [Möjlig]. I det fallet sparas inga bilder.

### Detta minneskort kanske inte kan spela in/upp på normalt sätt.

- Ett inkompatibelt minneskort är isatt.

### Kan inte visa.

- Det kan hända att bilder som är lagrade med andra produkter eller bilder som modifierats på en dator inte visas på rätt sätt.
- Datorbearbetning som t.ex. radering av bildfiler kan leda till att det uppstår fel i bilddatabasfilerna. Reparera i så fall bilddatabasfilerna.

### Kontrollera att linsen är monterad. Ställ in "Utl.utan obj." i menyn till "Möjlig" för en lins som inte stöds.

- Objektivet är inte rätt monterat, eller inget objektiv alls är monterat. Om detta meddelande visas när ett objektiv är monterat, så ta av objektivet och sätt på det igen. Om detta meddelande visas ofta, så kontrollera om kontakterna på objektivet och produkten är rena eller ej.
- Ställ in [  Utl.utan obj.] till [Möjlig] när produkten ska monteras på ett astronomiskt teleskop eller liknande eller vid användning av ett objektiv som inte stöds.

- SteadyShot-funktionen fungerar inte. Det går fortfarande att ta bilder, men SteadyShot-funktionen kommer inte att aktiveras. Stäng av produkten och slå på den igen. Om denna ikon inte släcks, så kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.
- Det indragbara motorzoomobjektivet är indraget. Stäng av produkten och ta ut batteripaketet, och sätt sedan i batteripaketet igen.

#### **Kameran är överhettad. Låt den svalna.**

- Produkten har blivit varm eftersom tagningen har pågått länge. Stäng av produkten och vänta tills den har svalnat och är redo att ta bilder igen.

#### (Överhettningsvarning)

- Produktens temperatur har stigit eftersom tagningen har pågått länge.

#### (Fel i databasfil)

- Antalet bilder överskrider det maximala antal som den här produkten kan hantera i en databasfil.

#### (Fel i databasfil)

- Det går inte att registrera data i databasfilen. Importera alla bilderna till en dator och återställ sedan minneskortet.

#### **Bilddatabasfilfel**

- Det har uppstått ett fel i bilddatabasfilen. Välj MENU →  /  (Tagning) → [Media] → [  Återst. bilddtbas].

#### **Systemfel**

##### **Kamerafel. Stäng av och sedan på strömmen.**

- Ta ut batteripaketet och sätt sedan i det igen. Om detta meddelande visas ofta, så kontakta närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

#### **Förstoring ej möjlig.**

##### **Bilden kan inte roteras.**

- Det kan hända att det inte går att förstora eller rotera bilder som är tagna med andra produkter.

#### **Kan ej skapa fler mappar.**

- Det finns en mapp på minneskortet vars första tre siffror är "999". Det går inte att skapa fler filer i den här kameran.

---

#### **Relaterade avsnitt**

- [Att observera angående minneskort](#)
- [Inst. omrd/datm/tid](#)
- [Formatera](#)
- [Utlöser utan kort](#)
- [Utl.utan obj. \(stillbild/film\)](#)
- [Återst. bilddtbas \(stillbild/film\)](#)

TP1001500453