



Titta i den här bruksanvisningen om du skulle stöta på något problem eller om du har några frågor angående din produkt.



Praktisk information, till exempel tips om fotografering (Handledning)

På den här webbplatsen beskrivs praktiska funktioner, användningssätt och inställningsexempel. Använd dig av webbplatsen när du ställer in kameran. (Ett nytt fönster öppnas.)



ZV-1, kompatibilitetsinformation för tillbehör

På den här webbplatsen finns information om tillbehörens kompatibilitet. (Ett nytt fönster öppnas.)

Delarnas namn/Ikoner och indikatorer

[Delarnas namn](#)

Grundmanövrer

[Hur man använder styrratten](#)

[Hur man använder de olika MENU-punkterna](#)

[Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

- [Använda Fn \(funktion\)-knappen \(funktionsmeny\).](#)

- [Hur man använder tangentbordet](#)

Ikoner och indikatorer

- [Lista över ikoner som visas på bildskärmen](#)

- [Ändring av vad som visas på skärmen \(under tagning/uppspelning\).](#)

- [DISP-knapp](#)

Kameraförberedelser

[Kontroll av kameran och medföljande tillbehör](#)

Uppladdning av batteripaketet

- [Isättning/uttagning av batteripaketet](#)

- [Uppladdning av batteripaketet medan det är isatt i kameran](#)

- [Uppladdning genom att ansluta kameran till en dator](#)

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

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

- [Att observera angående batteripaketet](#)

- [Att observera vid laddning av batteripaketet](#)

Isättning av ett minneskort (säljs separat)

- [Isättning/uttagning av minneskort](#)

- [Minneskort som går att använda](#)

- [Att observera angående minneskort](#)

[Inställning av språk, datum och klocka](#)

[Kameraguide](#)

Tagning

[Tagning av stillbilder](#)

Skärpeinställning

- [Fokusläge](#)

Autofokus

- [Fokusområde](#)

- [Fasavkännings-AF](#)

- [Fokusstandard](#)

[AF/MF-kontroll](#)

[För att ställa in skärpan på ögon \(St. in ansik./öga AF\)](#)

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

[Färg på fokusram](#)

[För-AF \(stillbild\)](#)

[Autoren. av AF-omr.](#)

[Visa omr. för kont.AF](#)

[Fasavk.område](#)

[Cirk. av fokuspunkt](#)

Manuell skärpeinställning

[Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)

[Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)

[Fokusförstoring](#)

[MF-hjälp \(stillbild\)](#)

[Tid för fokusförst.](#)

[Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)

[Ins. kont.framhvning](#)

Val av matningsläge (kontinuerlig tagning/självutlösaren)

[Matningsläge](#)

[Kontinuerlig tagning](#)

[Självutlösare](#)

[Självutlös. \(kont.\)](#)

[Kontinuerlig gaffling](#)

[Enkel gaffling](#)

[Indikatorer som visas vid gaffling](#)

[Vitbalansgaffl.](#)

[DRO gaffling](#)

[Gafflingsinst.](#)

För att ta bilder på dig själv medan du kontrollerar bilden på skärmen

[Självport./självutl.](#)

Intervalltagning

[Intervalltagnfunk.](#)

Hur man använder pekfunktionerna

[Pekfunktion](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekfokus](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekspårning](#)

Inställning av storleken/bildkvaliteten för stillbilder

[Filformat \(stillbild\)](#)

[JPEG-kvalitet \(stillbild\)](#)

[JPEG-bildstorlek \(stillbild\)](#)

[Aspekt \(stillbild\)](#)

[Panorama: Storlek](#)

[Panorama: Riktning](#)

Val av tagningsläge

[Byte av tagningsläge \(Fotoläge\)](#)

[Intelligent auto](#)

[Angående scenigenkänning](#)

[Autoprogram](#)

[Bländarprioritet](#)

[Slutarprioritet](#)

[Manuell exponering](#)

[Bulb-tagning](#)

[Panorering](#)

[Scenval](#)

[Hämta \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

[HFR \(Hög bildhastighet\): Exponeringsläge](#)

[Film: Exponeringsläge](#)

[Intelligent auto \(film\)](#)

För att styra exponeringen/mätsättet

- [Expon.kompens.](#)
- [Expon.inställ.guide](#)
- [ND-filter](#)
- [Mätmetod](#)
- [Ansprio i mltimätn](#)
- [AE-lås](#)
- [Exp.komp.inst.](#)
- [Zebrainställning](#)

Byte av tagningsstil

- [Ställ in prod.mod.](#)
- [Suddig.bakgrund](#)

Automatisk korrigering av ljusstyrkan och kontrasten

- [Opt.dyn.omr.\(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

Inställning av ISO-känsligheten

- [ISO](#)

Hur man använder zoomen

- [De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)
- [Zoom](#)
- [Zoominställning](#)
- [Angående zoomförstoringen](#)
- [Zoomhastighet](#)

Vitbalans

- [Vitbalans](#)
- [Prioritetinst. AWB](#)
- [Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\).](#)

Inställning av bildbehandlingssättet

- [Kreativa inst.](#)
- [Bildeffekt](#)
- [Försköningseffekt](#)

- [Auto. inramning \(stillbild\)](#)

- [Färgrymd \(stillbild\)](#)

Slutarinställningar

- [Slutartyp \(stillbild\)](#)

- [Utlöser utan kort](#)

För att minska risken för suddiga bilder

- [SteadyShot \(stillbild\)](#)

Brusreducering

- [Långexp.brusred \(stillbild\)](#)

- [Hög-ISO brusred \(stillbild\)](#)

Ansiktsavkänning

- [Prio ansiktsregist.](#)

- [Leendeavkänning](#)

- [Ansiktsregistrering \(Ny registrering\)](#)

- [Ansiktsregistrering \(Ändring av ordning\)](#)

- [Ansiktsregistrering \(Radera\)](#)

Hur man använder blixten

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

- [Blixtläge](#)

- [Blixtkompensering](#)

Inspelning av filmer

[Filminspelning](#)

[Filmer med slutaren](#)

[Filminspelningsformat](#)

[Filformat \(film\)](#)

[Inspelningsinst. \(film\)](#)

[Inspelning av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)

[Liveströmning av video och ljud \(USB-strömning\) \(film\)](#)

[Stillbildstagnning under pågående filminspelning \(Dual Rec\)](#)

[Kvalitet \(Dual Rec\)](#)

[Bildstrl.\(Dual Rec\)](#)

[Automatisk Dual Rec](#)

[Proxyinspelning](#)

[Ljudinspelning](#)

[Visa ljudnivå](#)

[Ljudinspelningsnivå](#)

[Reducera vindbrus](#)

[Bildprofil](#)

[Gammavisn.assist.](#)

[Aut. lång. slutare \(filmer\).](#)

[Urspr. fokusförst. \(film\).](#)

[AF-hastighet \(film\)](#)

[Känsl. AF-spårn. \(film\)](#)

[SteadyShot \(film\)](#)

[TC/UB-inställningar](#)

[Växla TC/UB-visning](#)

[MOVIE-knapp](#)

[Markörvisning \(film\).](#)

[Markörinst. \(filmer\).](#)

[Välj 4K-utmatning.\(film\)](#)

[Lampa INSPELNING](#)

Uppspelning

Uppspelning av bilder

[Uppspelning av stillbilder](#)

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

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

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

[Uppspelning av panoramabilder](#)

[Frst. ursp. zoomfst.](#)

[Först. ursp. posit.](#)

[Uppspelning av filmer](#)

[Rörelsevideo](#)

[Injus av rörelsevideo](#)

[Volyminställning](#)

[Fånga foto](#)

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

[För att växla mellan stillbilder och filmer \(Visningssätt\)](#)

[Visa som grupp](#)

[Kont. upps. interv](#)

[Upps.hast. interv](#)

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

Redigera bilder

[Skönhetseffekt](#)

Skydd av data

[Skydd av bilder \(Skydda\)](#)

Ställa in betygsfunktionen

[Klassificering](#)

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

Markering av bilder för utskrift (DPOF)

[Ange bilder som ska skrivas ut \(Markera utskrift\)](#)

Radering av bilder

[Radering av den bild som visas](#)

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

[Bekr.radering](#)

Uppspelning på en TV

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

Skräddarsy din kamera

Registrering av funktioner som används ofta

[Minne \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

Skräddarsy MENU-skärmarna (Min meny)

- [Lägg till post](#)
- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Visa från Min meny](#)

Kontroll av bilder före/efter tagningen

- [Snabbgranskning](#)
- [Livevisning](#)

Bildskärmsinställningar

- [Rutnät](#)
- [Skärmljusstyrka](#)
- [Stänger AV m skärm](#)
- [Auto skärm AV](#)
- [Ljus övervakning](#)

Minneskortsinställningar

- [Formatera](#)
- [Välj lagringsmapp](#)
- [Ny mapp](#)
- [Fil-/mappinst. \(stillbild\)](#)
- [Filinställningar \(film\)](#)
- [Visa mediainfo.](#)
- [Återställ bilddatabas](#)

Kamerainställningar

- [Ljudsignaler](#)
- [Skriv datum \(stillbild\)](#)
- [Brickmeny](#)
- [Starttid f. energiläge](#)
- [Auto tempavstäng.](#)

- [NTSC/PAL-väljare](#)
- [HDMI-inställningar: HDMI-upplösning](#)
- [HDMI-inställningar: 24p/60p-utmat. \(filmer\) \(gäller endast 1080 60i-kompatibla modeller\)](#)
- [HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.](#)
- [HDMI-inställningar: TC-utmatning \(filmer\)](#)
- [HDMI-inställningar: REC-kontroll \(filmer\)](#)
- [HDMI-inställningar: KONTR. FÖR HDMI](#)
- [USB-anslutning](#)
- [USB LUN-inställn.](#)
- [USB-strömförsörjn.](#)
- [Språk](#)
- [Datum/klockinst](#)
- [Områdesinställning](#)
- [Version](#)
- [Demoläge](#)

Återställning av kameran till fabriksinställningarna

- [Återställ inställning](#)

Användning av nätverksfunktionerna

För att ansluta den här produkten till en smartphone

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [Ktrl m Smartphone](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)

Överföring av bilder till en smartphone

- [Funk skicka t Smrtph: Skicka t. Smartph.](#)
- [Funk skicka t Smrtph: Skickar objekt \(proxy-filmer\)](#)
- [Funk skicka t Smrtph: Ansl. str. stängs AV](#)

Inläsning av platsinformation från en smartphone

- └ [Inst. Platsinfo.länk](#)

Användning av en fjärrkontroll med Bluetooth-kommunikation

- └ [Bluetooth-fjärrkntr.](#)

Överföring av bilder till en TV

- └ [Visa på TV](#)

Ändring av nätverksinställningarna

- └ [Flygplansläge](#)
- └ [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- └ [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)
- └ [Wi-Fi-inställningar: Visa info Wi-Fi](#)
- └ [Wi-Fi-inställningar: Åtst SSID/lösen](#)
- └ [Bluetooth-inst.](#)
- └ [Red. enhetsnamn](#)
- └ [Återst. nätverksinst.](#)

Användning av en dator

[Rekommenderad datormiljö](#)

Anslutning/frånkoppling av kameran

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

Hantering/redigering av bilder på en dator

- └ [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\).](#)
- └ [Importera bilder till datorn utan att använda datorprogram](#)
- └ [Skicka till dator](#)

[Styra kameran via en dator \(Fjärrdatorfunktion\)](#)

[Liveströmning av video och ljud \(USB-strömning\)_\(film\)](#)

Lista över MENU-punkter

[Hur man använder de olika MENU-punkterna](#)

Kamerainst.1

- └ [Filformat \(stillbild\)](#)

- [JPEG-kvalitet \(stillbild\)](#)
- [JPEG-bildstorlek \(stillbild\)](#)
- [Aspekt \(stillbild\)](#)
- [Panorama: Storlek](#)
- [Panorama: Riktning](#)
- [Långexp.brusred \(stillbild\)](#)
- [Hög-ISO brusred \(stillbild\)](#)
- [Färgrymd \(stillbild\)](#)
- [Byte av tagningsläge \(Fotoläge\)](#)
- [Intelligent auto](#)
- [Scenval](#)
- [Matningsläge](#)
- [Gafflingsinst.](#)
- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Hämta \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)
- [Minne \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)
- [Fokusläge](#)
- [Fokusområde](#)
- [För att ställa in skärpan på ögon \(St. in ansik./öga AF\)](#)
- [För-AF \(stillbild\)](#)
- [Färg.på fokusram](#)
- [Autoren. av AF-omr.](#)
- [Visa omr. för kont.AF](#)
- [Fasavk.område](#)
- [Cirk. av fokuspunkt](#)
- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [Expon.kompens.](#)
- [ISO](#)
- [ND-filter](#)
- [Mätmetod](#)

- [Ansprö i mltimåtn](#)
- [Blixtlåge](#)
- [Blixtkompensering](#)
- [Exp.komp.inst.](#)
- [Vitbalans](#)
- [Prioritetinst. AWB](#)
- [Opt.dyn.omr \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)
- [Kreativa inst.](#)
- [Bildeffekt](#)
- [Bildprofil](#)
- [Försköningseffekt](#)
- [Fokusförstoring](#)
- [Tid för fokusförst.](#)
- [Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)
- [MF-hjålp \(stillbild\)](#)
- [Ins. kont.framhåvning](#)
- [Ståll in prod.mod.](#)
- [Ansiktsregistrering \(Ny registrering\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Åndring av ordning\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Radera\)](#)
- [Prio ansiktsregist.](#)
- [Leendeåvkånning](#)
- [Auto. inramning \(stillbild\)](#)
- [Sjålvport./sjålvutl.](#)

Kamerainst.2

- [Film: Exponeringslåge](#)
- [HFR \(Hög bildhåstighet\): Exponeringslåge](#)
- [Liveströmning av video och ljud \(USB-strömning\) \(film\)](#)
- [Filformat \(film\)](#)

- [Inspelningsinst. \(film\)](#)
- [Inspe­ling av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)
- [Kvalitet \(Dual Rec\)](#)
- [Bildstrl. \(Dual Rec\)](#)
- [Automatisk Dual Rec](#)
- [Proxyinspe­ling](#)
- [AF-hastighet \(film\)](#)
- [Käns­l. AF-spårn. \(film\)](#)
- [Aut. lång. slutare \(filmer\)](#)
- [Urspr. fokus­först. \(film\)](#)
- [Ljudinspe­ling](#)
- [Ljudinspe­lingsnivå](#)
- [Visa ljudnivå](#)
- [Reducera vindbrus](#)
- [SteadyShot \(film\)](#)
- [Markörvisning \(film\)](#)
- [Markörinst. \(filmer\)](#)
- [Lampa INSPE­LING](#)
- [Filmer med slutaren](#)
- [Slutartyp \(stillbild\)](#)
- [Utlöser utan kort](#)
- [SteadyShot \(stillbild\)](#)
- [Zoominställning](#)
- [Zoomhastighet](#)
- [DISP-knapp](#)
- [Zebrainställning](#)
- [Rutnät](#)
- [Expon.inställ.guide](#)
- [Livevisning](#)
- [Snabbgranskning](#)

[Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\).](#)

[Använda Fn \(funktion\)-knappen \(funktionsmeny\).](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekfokus](#)

[Anv. pekfunktionen: Pekspårning](#)

[MOVIE-knapp](#)

[Ljudsignaler](#)

[Skriv datum \(stillbild\).](#)

Nätverk

[Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)

[Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt \(proxy-filmer\).](#)

[Funk skicka t Smrtp: Ansl. str. stängs AV](#)

[Skicka till dator](#)

[Visa på TV](#)

[Ktrl m Smartphone](#)

[Styra kameran via en dator \(Fjärrdatorfunktion\)](#)

[Flygplansläge](#)

[Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)

[Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

[Wi-Fi-inställningar: Visa info Wi-Fi](#)

[Wi-Fi-inställningar: Åtrst SSID/lösen](#)

[Bluetooth-inst.](#)

[Inst. Platsinfo.länk](#)

[Bluetooth-fjärrkntr.](#)

[Red. enhetsnamn](#)

[Återst. nätverksinst.](#)

Uppspelning

[Skydd av bilder \(Skydda\)](#)

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

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

- [Klassificering](#)
- [Klassifinst.\(spknpp\)](#)
- [Ange bilder som ska skrivas ut \(Markera utskrift\)](#)
- [Skönhetseffekt](#)
- [Fånga foto](#)
- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Först. ursp. zoomfst.](#)
- [Först. ursp. posit.](#)
- [Injus av rörelsevideo](#)
- [Kont. upps. interv](#)
- [Upps.hast. interv](#)
- [Uppspelning av bilder som bildspel \(Bildspel\)](#)
- [För att växla mellan stillbilder och filmer \(Visningssätt\)](#)
- [Uppspelning av bilder på indexbildskärmen \(Indexvisning\)](#)
- [Visa som grupp](#)
- [Automatisk rotering av lagrade bilder \(Visningsriktning\)](#)

Installation

- [Skärmljusstyrka](#)
- [Gammavisn.assist.](#)
- [Volyminställning](#)
- [Brickmeny](#)
- [Bekr.radering](#)
- [Auto skärm AV](#)
- [Starttid f. energiläge](#)
- [Stänger AV m skärm](#)
- [Auto tempavstäng.](#)
- [NTSC/PAL-väljare](#)
- [Pekfunktion](#)
- [Demoläge](#)
- [TC/UB-inställningar](#)

- [HDMI-inställningar: HDMI-upplösning](#)
- [HDMI-inställningar: 24p/60p-utmat. \(filmer\) \(gäller endast 1080 60i-kompatibla modeller\)](#)
- [HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.](#)
- [HDMI-inställningar: TC-utmatning \(filmer\)](#)
- [HDMI-inställningar: REC-kontroll \(filmer\)](#)
- [HDMI-inställningar: KONTR. FÖR HDMI](#)
- [Välj 4K-utmatning \(film\)](#)
- [USB-anslutning](#)
- [USB LUN-inställn.](#)
- [USB-strömförsörjn.](#)
- [Språk](#)
- [Datum/klockinst](#)
- [Områdesinställning](#)
- [Formatera](#)
- [Välj lagringsmapp](#)
- [Ny mapp](#)
- [Fil-/mappinst. \(stillbild\)](#)
- [Filinställningar \(film\)](#)
- [Återställ bilddatabas](#)
- [Visa mediainfo.](#)
- [Version](#)
- [Återställ inställning](#)

Min meny

- [Lägg till post](#)
- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Visa från Min meny](#)

Försiktighetsåtgärder/Angående den här produkten

[Försiktighetsåtgärder](#)

[Angående rengöring](#)

[Antal lagringsbara bilder](#)

[Inspelningsbar tid för filmer](#)

[Användning av batteriladdaren utomlands](#)

[AVCHD-format](#)

[Licens](#)

[Tekniska data](#)

[Varumärken](#)

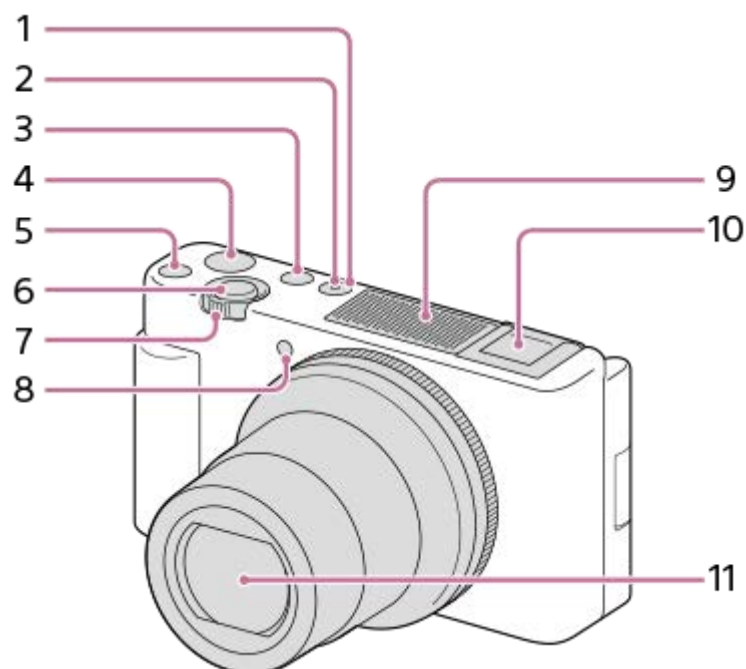
Om det uppstår problem

[Felsökning](#)

[Självdagnosskärmen](#)

[Varningsmeddelanden](#)

Delarnas namn



1. ON/OFF (strömbrytare)-knapp
2. Strömlampa/Uppladdningslampa
3. MODE (läge)-knapp
4. MOVIE (film)-knapp
5. C1 (specialknapp 1)-knapp
6. Avtryckare
7. För tagning: W/T (zoom)-knapp
För visning:  (index)-knapp/uppspelningszoomknapp
8. Självutlösarlampa/inspelningslampa
9. Inbyggd mikrofon

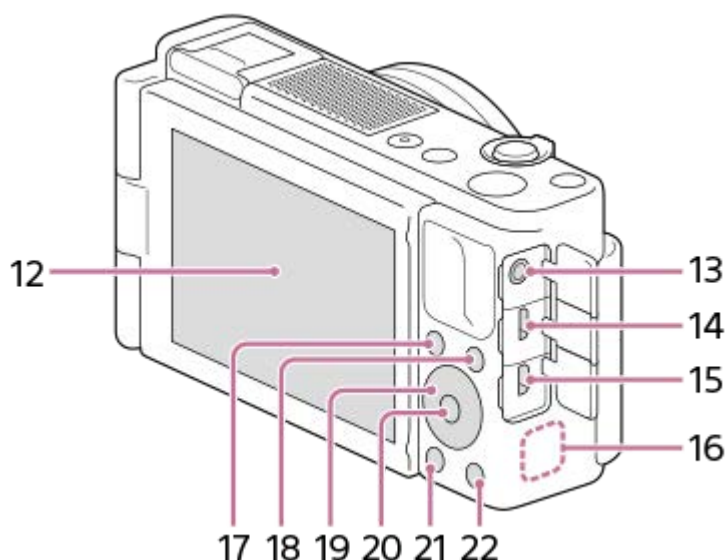
- Täck inte över denna del under filminspelning. Det kan orsaka störningar i ljudet eller att volymen sjunker.

10. Multi-gränssnittssko

- Det kan hända att vissa tillbehör inte går att skjuta på helt, utan sticker ut baktill från multi-gränssnittsskon. Anslutningen fungerar dock så länge tillbehöret når fram till skons framkant.
- 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. Tillbehör avsedda för en vanlig tillbehörssko går också att använda. Vi kan inte garantera att tillbehör av andra fabrikat går att använda.

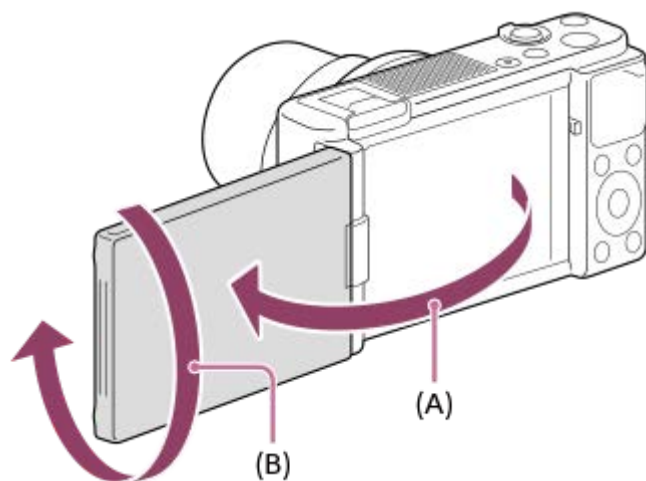


11. Objektiv



12. 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°

- Om du öppnar bildskärmen från stängt läge med skärmen vänd inåt slås kameran på.
- För att välja om kameran ska stängas av när bildskärmen stängs med skärmen vänd inåt eller inte, välj MENU →  (Installation) → [Stänger AV m skärm].
- 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.

13. (mikrofon)-uttag

- 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.

14. Multi/mikro-USB-terminal

- Används för anslutning av mikro-USB-kompatibla apparater.
- För närmare detaljer om vilka tillbehör som är kompatibla med multi/mikro-USB-terminalen, besök Sonys webbplats, eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

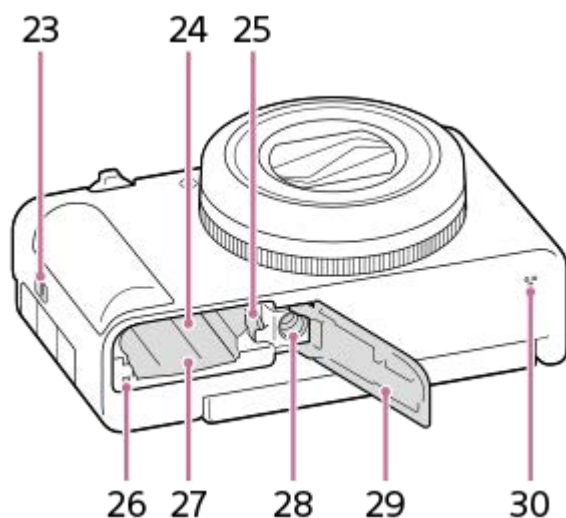
15. HDMI-mikrouttag

16. Wi-Fi/Bluetooth-antenn (inbyggd)

17. För tagning: Fn (funktion)-knapp

För uppspelning:  (skicka t.Smartph.)-knapp

- 18. MENU-knapp
- 19. Styrratten
- 20. Mittknapp
- 21.  (uppspelning)-knapp
- 22. C2/ (specialknapp 2/radera)-knapp



- 23. Remögla
- 24. Batterifack
- 25. Batterispärr
- 26. Åtkomstlampa
- 27. Minneskortsfack
- 28. Stativfäste

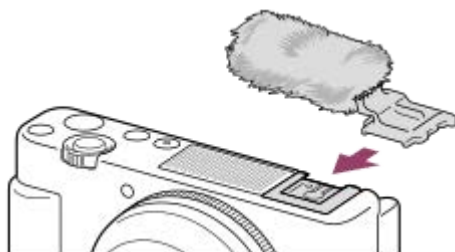
Passar för 1/4-20 UNC-skrivar

- 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.

- 29. Lock till batteri/minneskortsfacket
- 30. Högtalare

Så använder du vindskyddet (medföljer)

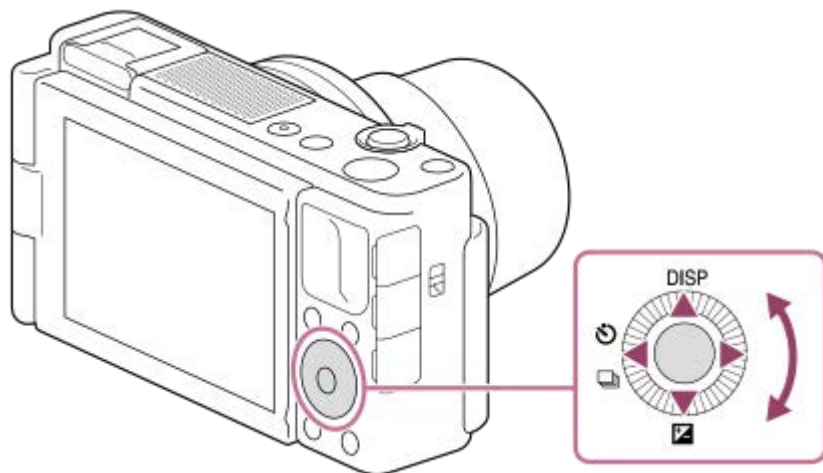
Använd vindskyddet för att minska vindbruset som fångas upp av den inbyggda mikrofonen vid filminspelning. Ta av skoskyddet från kameran och montera sedan vindskyddet på multi-gränssnittsskon.



OBS!

- Se till att vindskyddet inte fastnar i multi-gränssnittsskon när du monterar det.
- Var försiktig så du inte tappar bort skoskyddet när du tar bort det från kameran.

Hur man använder styrratten



- Det går att välja inställningspunkter med styrratten antingen genom att vrida på den eller genom att trycka upp/ner/till vänster/till höger på den. Valet matas in när man trycker i mitten på styrratten.
- Funktionerna DISP (visningssätt),  (Expon.kompens.) och  (Matningsläge) är tilldelade till styrrattens ovansida/undersida/vänster sida. Det går även att välja funktioner för vänster sida/höger sida och mitten 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.

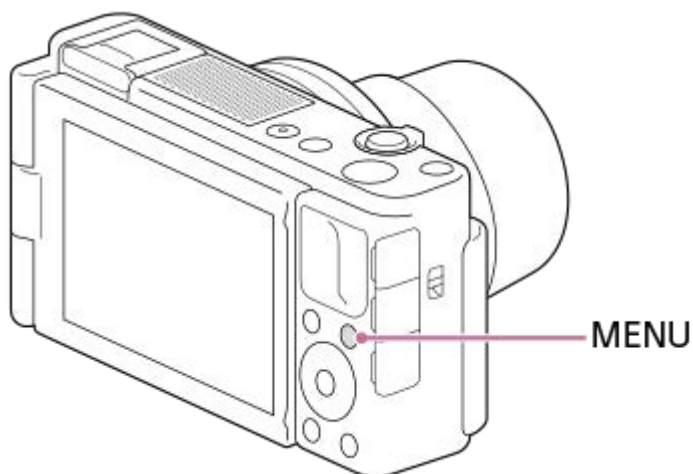
Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

Hur man använder de olika MENU-punkterna

Det går att ändra inställningar för alla kamerafunktionerna, inklusive tagning, uppspelning och användningssättet. Det går även att utföra kamerafunktioner från MENU-skärmarna.

1 Tryck på MENU-knappen för att se menypunkterna.



2 Välj den inställning som du vill ändra med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten, eller genom att vrida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten.

- Välj en MENU-flik (A) längst upp på skärmen och tryck till vänster/höger på styrratten för att gå vidare till en annan MENU-flik.
- Du kan gå till nästa MENU-flik genom att trycka på Fn-knappen.
- Du kan gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på MENU-knappen.



3 Välj önskat inställningsvärde, och tryck i mitten för att bekräfta.

Relaterade avsnitt

- [Brickmeny](#)
- [Lägg till post](#)
- [Visa från Min meny](#)

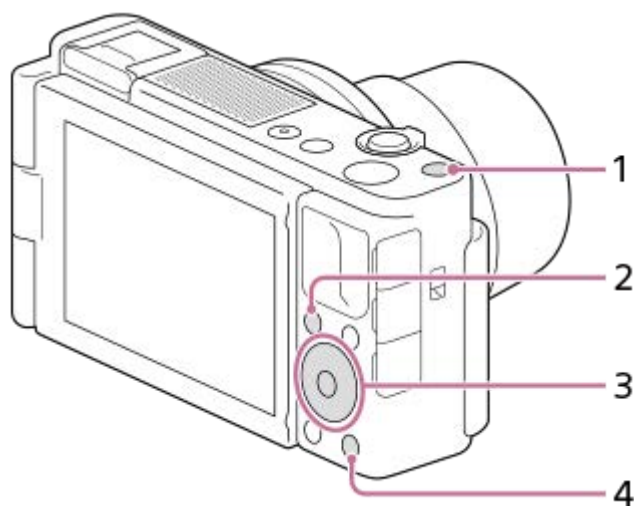
Tilldela funktioner som används ofta till knappar (Spec.knapp)

Du kan använda funktionen för att anpassa knappar när du vill tilldela de funktioner som du använder ofta till lättillgängliga knappar. Då behöver du inte välja punkter på MENU och det går snabbare att hämta de olika funktionerna. Du kan även ställa in [Inte inställt] på knappar som du lätt kommer åt för att förhindra oavsiktlig användning.

Du kan separat tilldela funktioner till specialknapparna för stillbildstagning ( Spec.knapp), filminspelningsläge ( Spec.knapp) och uppspelningsläge ( Spec.knapp).

- Funktionerna som kan tilldelas varierar beroende på knapparna.

Du kan tilldela funktioner till följande knappar.



1. Knappen Anpassa 1
2. Fn/  -knapp
3. Mittenknapp. funk. /Vänsterknapp. funk./Högerknapp. funk.
4. Knappen Anpassa 2

Tips

- Du kan hämta funktioner snabbare genom att använda funktionsmenyn och konfigurera inställningarna direkt via Fn-knappen tillsammans med specialknapparna. Se relaterade funktioner under "Relaterade avsnitt" längst ner på den här sidan.

Nedan följer proceduren för att tilldela funktionen [Ögon-AF] till C2-knappen.

- 1** MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp].
 - Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid filminspelning ska du välja [ Spec.knapp]. Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid uppspelning av bilder ska du välja [ Spec.knapp].
- 2** Gå till skärmen [Bakre] med hjälp av vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [Knappen Anpassa 2] och tryck i mitten på styrratten.
- 3** Tryck på vänster/höger sida av styrratten tills [Ögon-AF] visas. Välj [Ögon-AF] och tryck sedan i mitten.

- Om du trycker på knappen C2 i stillbildsläget och ögon identifieras kommer [Ögon-AF] att aktiveras och kameran ställer in skärpan på ögonen. Ta bilderna medan du håller ned C2-knappen.

OBS!

- Om du tilldelar [Följ special ()] till en specialknapp med [ Spec.knapp], men funktionen inte kan användas i filminspelningsläget, t.ex. [ JPEG-kvalitet] eller [Blixtläge], kommer funktionen inte att hämtas när du trycker på knappen i filminspelningsläget.
- Om du tilldelar [Följ special ( / )] till en specialknapp med [ Spec.knapp] kommer kameran att gå över till tagningsläget och hämta den tilldelade funktionen när du trycker på knappen i uppspelningsläge.

Relaterade avsnitt

- [Använda Fn \(funktion\)-knappen \(funktionsmeny\)](#)

Använda Fn (funktion)-knappen (funktionsmeny)

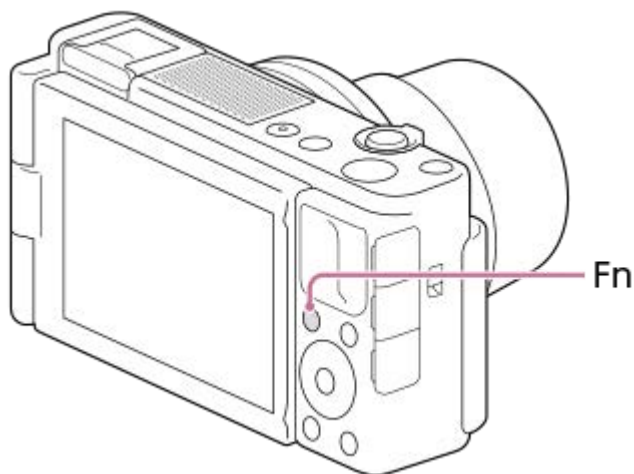
Funktionsmenyn är en meny med 12 funktioner som visas längst ner på skärmen när du trycker på Fn (funktion)-knappen i tagningsläge. Du kan komma åt funktioner som du ofta använder snabbare genom att registrera dem på funktionsmenyn.



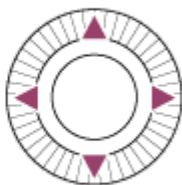
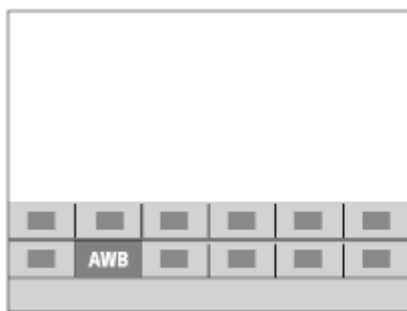
Tips

- Det går att registrera tolv funktioner på funktionsmenyerna för stillbildstagning och filminspelning.
- Du kan hämta funktioner snabbare genom att använda den anpassade knappfunktionen och tilldela funktioner som används ofta till önskade knappar tillsammans med funktionsmenyn. Se relaterade funktioner under "Relaterade avsnitt" längst ner på den här sidan.

1 Tryck på Fn (Funktion)-knappen i tagningsläge.



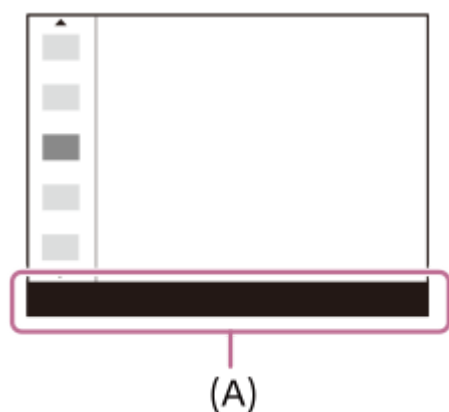
2 Välj önskad funktion genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten.



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

För att justera inställningar via de särskilda inställningsskärmarna

Välj önskad funktion i steg 2, och tryck sedan i mitten på styrratten. Den särskilda inställningsskärmen för den funktionen tänds. Följ manöverguiden **(A)** för att justera inställningarna.



Ändra funktionerna på funktionsmenyn (Inst. funktionsmeny)

Nedan visas proceduren för att ändra [Matningsläge] på funktionsmenyn för stillbilder till [Rutnät].

- Om du vill ändra filmfunktionsmenyn väljer du ett alternativ på filmfunktionsmenyn i steg 2.

1. MENU → 2 (Kamerainst.2) → [Inst. funktionsmeny].
2. Välj (Matningsläge) bland de tolv alternativen på funktionsmenyn för stillbilder med ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten och tryck sedan i mitten.
3. Gå till skärmen [Visning/Auto. granskning] med hjälp av vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [Rutnät] och tryck i mitten på styrratten.
 - (Rutnät) visas där (Matningsläge) tidigare visades på funktionsmenyn.

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

Hur man använder tangentbordet

När man behöver mata in text för hand tänds det ett tangentbord på skärmen.



Flytta markören till önskad tangent med styrratten, och tryck sedan i mitten för att mata in det tecknet.

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.

Till exempel: Om du vill mata in "abd"

1. Tryck en gång på tangenten för "abc" för att visa "a".
2. Tryck på "➡" (högerpilen i "Flytta markören"-området som är markerat med siffra 5).
3. Tryck två gånger på tangenten för "abc" för att visa "b".
4. Tryck en gång på tangenten för "def" för att visa "d".

4. Avsluta

Används för att avsluta teckeninmatningen.

5. Flytta markören

Används för att flytta markören åt höger eller vänster i inmatningsrutan.

6. Radera

Används för att radera tecknet innan markören.

7. ↑ (uppåtpekande pil)

Används för att växla mellan stora och små bokstäver.

8. ⏏ (mellanslag)

Används för att mata in ett mellanslag.

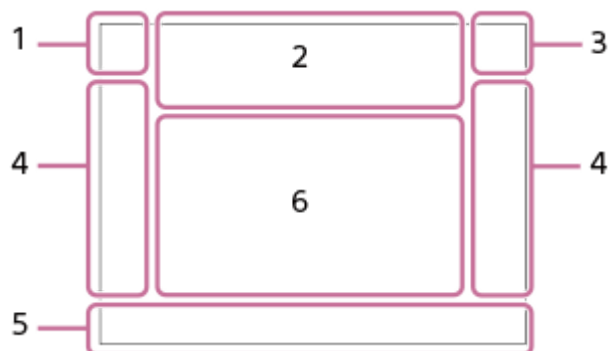
- För att avbryta inmatningen väljer man [Avbryt].

Lista över ikoner som visas på bildskärmen

Punkterna som visas nedan och deras positioner är bara ett riktmärke och kan vara annorlunda än vad som faktiskt visas.

Beskrivningar finns under indikeringarna för ikonerna.

Ikonerna på tagningsskärmen



1. Tagningsläge/scenigenkänningsfunktion

P P* A S M

Tagningsläge

Registernummer

Scenigenkänningsikoner

Scenval

2. Kamerainställningar

NO CARD

Minneskortstillstånd

100/1 h 30 m

Återstående antal bilder som kan tas/inspelningstid för filmer

Skrivning av data pågår/antal bilder som återstår att skrivas

TA BILD

Stillbildslagring pågår

Stillbildstagning ej möjlig

Automatisk Dual Rec

Bildförhållande för stillbilder

20M / 18M / 17M / 13M / 10M / 7.5M / 6.5M / 5.0M / 4.2M / 3.7M / VGA

WIDE STD

Bildstorlek för stillbilder

RAW

RAW-inspelning

X.FINE FINE STD

JPEG-kvalitet

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

Filformat för filmer

100 **60** **50** **25** **16** **FX** **FH**

Inspelningsinställningar för filmer

120p 100p 60p 50p 60i 50i 30p 25p 24p

Bildfrekvens

100_{px} **60**_{px} **50**_{px} **25**_{px} **16**_{px}

Proxyinspelning

240fps 250fps 480fps 500fps 960fps 1000fps

Bildrutehastighet för HFR-tagning



Blixstuppladdning pågår

VIEW

Ställa in effekt av



SteadyShot av/på, varning för skakningsoskärpa



Smart zoom/Klarbildszoom/digital zoom

PC

Fjärrdator



Ljus övervakning



Ingen ljudinspelning för filmer



Fjärrkontroll



Reducera vindbrus



HFR Inspelningstiming

Assist S-Log2 Assist S-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

Gammavisn.assist.



Pekavtryckare



Avbryt fokus



Spårning avbryt

Spotfokus

Utföra [Spotfokus]



Bluetooth-anslutning möjlig/Bluetooth-anslutning ej möjlig



Ansluten till smartphone/Ej ansluten till smartphone



Hämtar platsinformation/Kan ej hämta platsinformation



Flygplansläge



Överhettning varning

20 sek.

Återstående inspelningsbar tid när överhettning varningen visas



Databasfilen full/databasfilfel



USB-strömning:Ej ansluten / USB-strömning:Standby / USB-strömning:Utmatning

Status för USB-strömning

Återstående batterikapacitet



Varning för svagt batteri



Strömförsörjning via USB

4. Tagningsinställningar



Matningsläge



Blixtläge



Blytkompensering



Fokusläge



Fokusområde

JPEG RAW RAW+J

Filformat



Mätmetod



Vitbalans (automatisk, förinställd, undervattensautomatik, special, kulörtemperatur, kulörfilter)



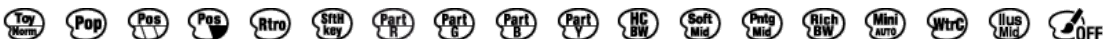
Opt.dyn.omr /Auto HDR



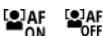
Kreativa inst./Kontrast, mättnad, bildskärpa



Indikator för känsligheten för leendeavkänning



Bildeffekt



Anskts-/ögonpr i AF



Försköningseffekt

5. Skärpeindikator/exponeringsinställningar



Skärpeindikator

1/250

Slutartid

F3.5

Bländarvärde



Suddig bakgrund



Exponeringskompensation/manuellt uppmätt värde

ISO400

ISO AUTO



ISO-känslighet



AE-lås



ND-filter är aktiverat

6. Guider/annat

● Spårning avbryt

Guide för följning

● Välj fokuspunkt På/Av

Guide för inställning av Fokusområde

● Avbryt fokus

Guide för avstängning av skärpeinställning

● Återgå till Inställning tagning

Guide för HFR-tagning

▼ Växla Av/Tv

Guide för ändring av bländarvärdet och slutartiden



Styrrattens funktion



Guide för [Suddig bakgrund] med C1-knappen (endast med [Intelligent auto] eller [Intelligent auto])



Guide för [Ställ in prod.mod.] med C2-knappen (endast med [Intelligent auto] eller [Intelligent auto])



Gafflingsindikator



Spotmättningsområde

C:32:00

Självdagnosskärmen



Exponeringsinställningsguide



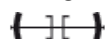
Slutartidsindikator



Bländarindikator



Histogram



Digitalt vattenpass

STBY REC

Standby för filminspelning/filminspelning pågår

1:00:12

Faktisk inspelningstid (timmar : minuter : sekunder)



Visa ljudnivå



REC-kontroll

00:00:00.00

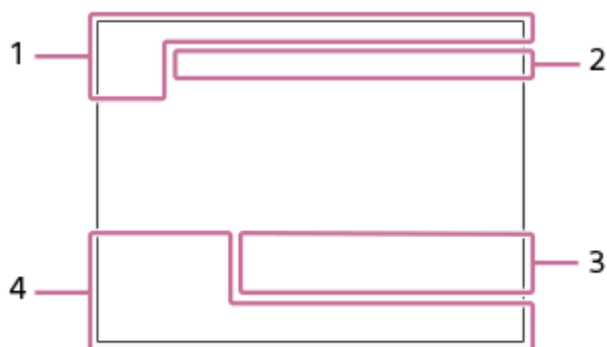
Tidskod (timmar: minuter: sekunder. bildrutor)

00 00 00 00

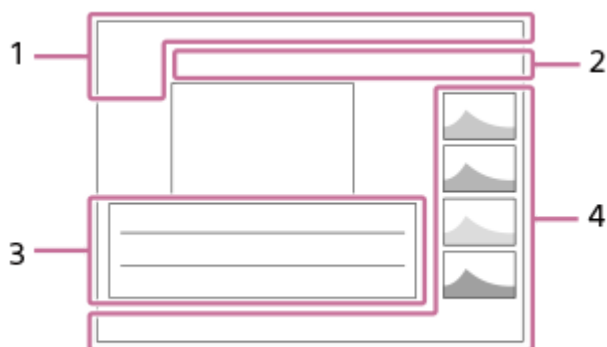
Användarbitar

Ikonerna på uppspelningsskärmen

Enbildsläge för uppspelning



Histogramvisning



1. Grundläggande information



Visningssätt



Klassificering



Skydd

DPOF

DPOF-markerad



Automatisk motivinramning

3/7

Filnummer/antal bilder i visningsläget



Återstående batterikapacitet



Visa som grupp



Proxy-film inkluderad

2. Kamerainställningar

Se "Ikoner på tagningsskärmen".

3. Tagningsinställningar



Bildeffektfel



Auto HDR-fel

HLG

HDR-inspelning (Hybrid Log-Gamma)

Se "Ikoner på tagningsskärmen" för andra ikoner som visas i detta område.

4. Bildinformation



Latitud/longitudinformation

2020-1-1 10:37PM

Tagningsdatum



100-0003

Mappnummer – filnummer

C0003

Filmens filnummer



Histogram (luminans/R/G/B)

Ändring av vad som visas på skärmen (under tagning/uppspelning)

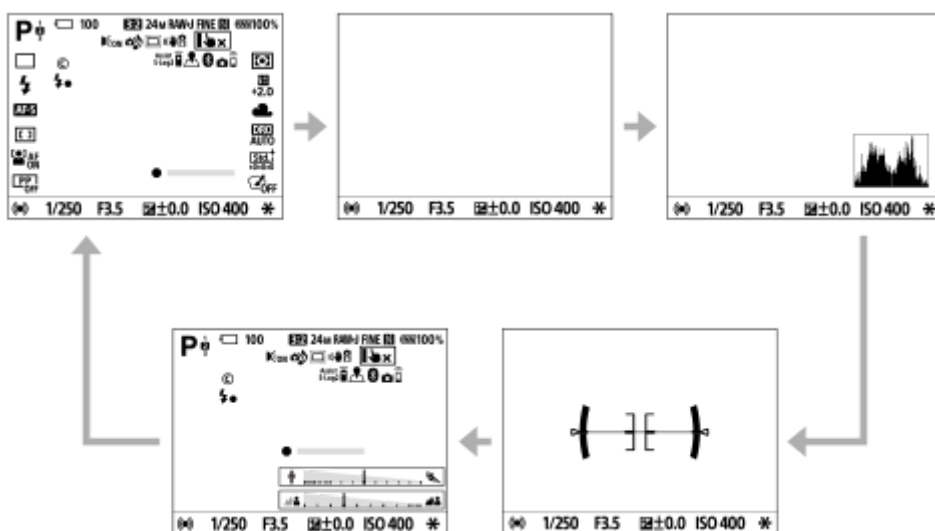
Det går att ändra vilken information som ska visas på skärmen.

1 Tryck på DISP (visningssätt)-knappen.

- Varje gång man trycker på DISP-knappen ändras informationen som visas på skärmen.
- Punkterna som visas nedan och deras positioner är bara ett riktmärke och kan vara annorlunda än vad som faktiskt visas.

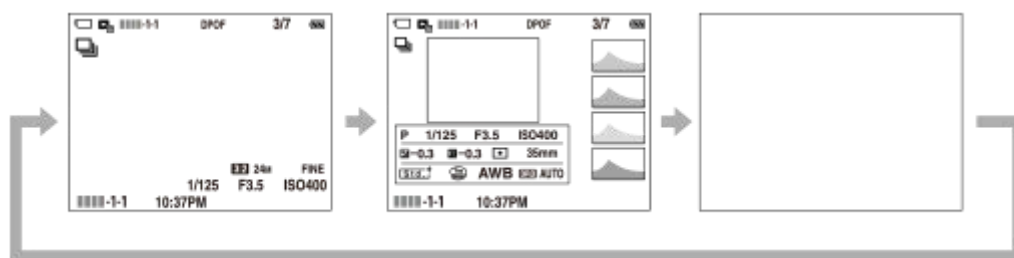
Under tagning

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



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.

Histogramvisning

Histogrammet visar luminansdistributionen och anger hur många bildpunkter det finns för respektive luminansområde. Ju längre åt vänster i histogrammet, desto mörkare, och ju längre åt höger, desto ljusare.

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!

- [Histogram] visas inte under panoramatagning.
- 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

Tips

- För att ändra vilka visningssätt som det ska gå att växla mellan när man trycker på DISP-knappen, välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [DISP-knapp] och ändra inställningen.

Relaterade avsnitt

- [DISP-knapp](#)

DISP-knapp

Används för att ställa in vilka visningssätt för skärmen som ska gå att välja med hjälp av DISP (visningssätt) i tagningsläge.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [DISP-knapp] → önskad inställning → [Enter].

Alternativ som är markerade med ✓ (bock) går att välja.

Menypunktsdetaljer

Grafisk display :

Grundläggande tagningsinformation visas. Slutartiden och bländarvärdet visas grafiskt.

Visa all info :

Tagningsinformation visas.

Visa ingen info. :

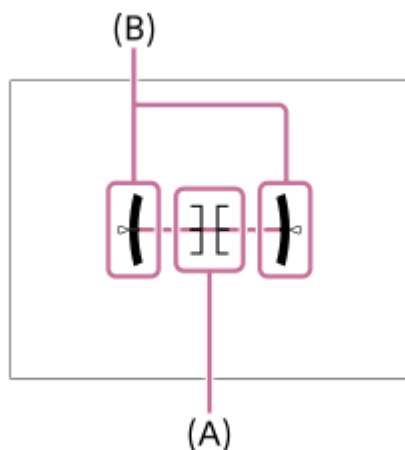
Ingen tagningsinformation visas.

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.

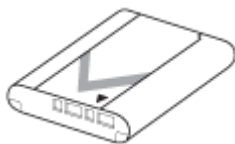
Relaterade avsnitt

- [Ändring av vad som visas på skärmen \(under tagning/uppspelning\)](#)

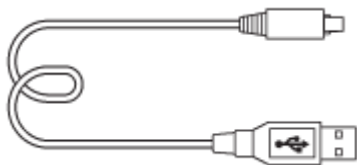
Kontroll av kameran och medföljande tillbehör

Siffrorna inom parentes anger antalet delar.

- Kamera (1)
- NP-BX1 Uppladdningsbart batteripaket (1)



- Mikro-USB-kabel (1)



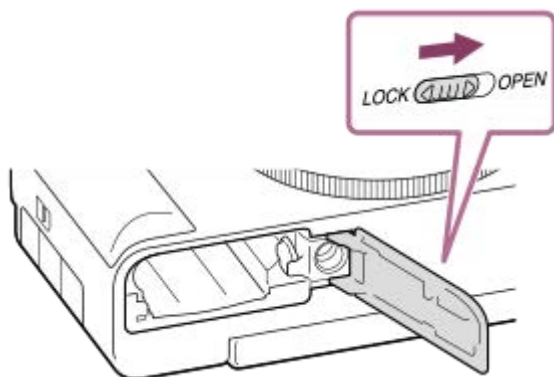
- Vindskydd (1) (monterat på vindskyddsadaptern)



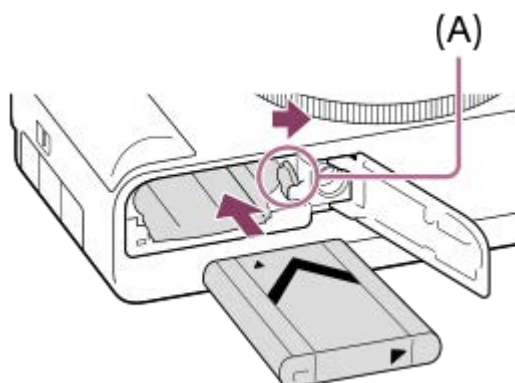
- Vindskyddsadapter (1)
- Skoskydd (1) (monterad på kameran)
- Startguide (1)
- Referensmaterial (1)

Isättning/uttagning av batteripaketet

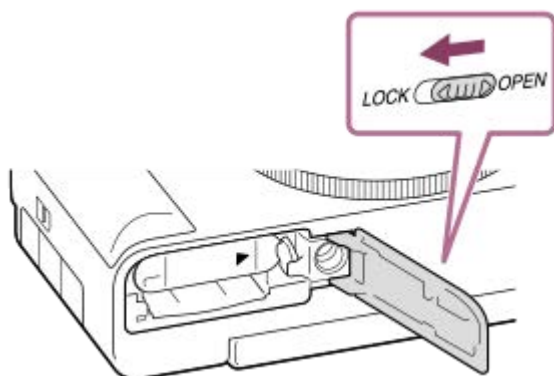
- 1 Öppna locket till batteri-/minneskortsfacket genom att skjuta på spärren.



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

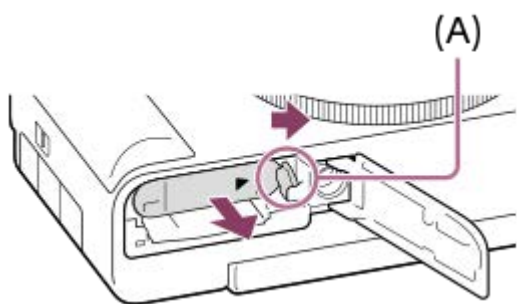


- 3 Stäng locket och skjut sedan spärren åt sidan LOCK.



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.

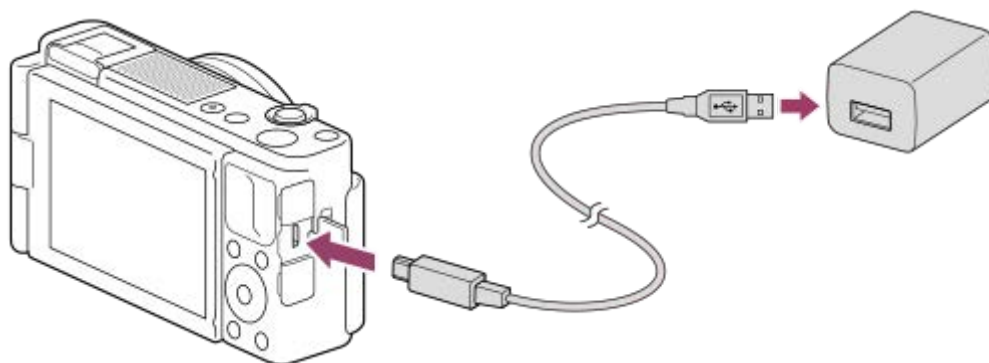


5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Uppladdning av batteripaketet medan det är isatt i kameran

1 Stäng av produkten.

2 Kontrollera att batteripaketet är isatt och anslut kameran till en AC-adapter som finns att köpa i handeln etc. med hjälp av mikro-USB-kabeln (medföljer). Anslut sedan AC-adaptern till ett vägguttag.



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 150 min. (vid användning av en AC-adapter med en märkström på 1,5 A).
- 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.

OBS!

- Om du använder en AC-adapter ska du använda en med en märkström på 1,5 A eller högre.
- Om laddningslampan börjar blinka trots att batteripaketet inte är fullt uppladdat, så ta ut batteripaketet eller koppla loss USB-kabeln från kameran och sätt sedan i batteripaketet respektive kontakten igen för att fortsätta med uppladdningen.
- Om laddningslampan på kameran blinkar medan AC-adaptern etc. är ansluten till vägguttaget betyder det att uppladdningen har avbrutits tillfälligt eftersom temperaturen ligger utanför det rekommenderade området. När temperaturen kommit tillbaka inom lämpligt område återupptas uppladdningen. Vi rekommenderar att batteripaketet laddas upp vid en omgivningstemperatur på mellan 10 °C och 30 °C.
- Om AC-adaptern/batteriladdaren 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.
- När kameran används för allra första gången eller när man använder ett batteripaket som inte har använts på länge kan det hända att laddningslampan börjar blinka snabbt när batteripaketet laddas. Om det skulle inträffa, så ta ut batteripaketet eller koppla loss USB-kabeln från kameran och sätt sedan i batteripaketet respektive kontakten igen för att fortsätta med uppladdningen.

- 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.
- Dra ur AC-adaptern etc. ur vägguttaget när uppladdningen är klar.
- Se till att bara använda äkta Sony-batteripaket och -USB-kablar (medföljer).

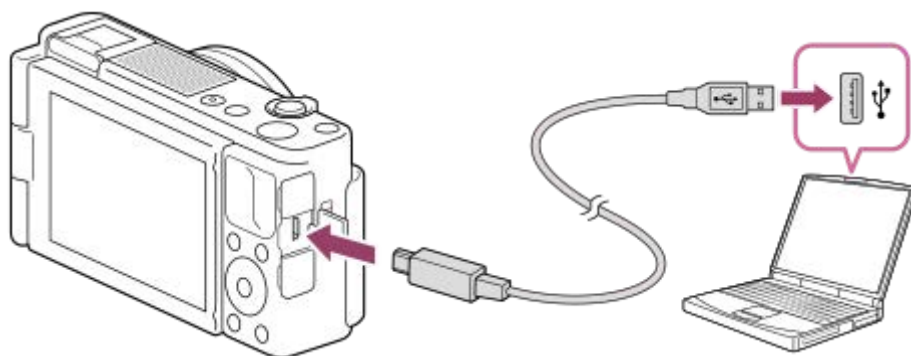
Relaterade avsnitt

- [Att observera angående batteripaketet](#)
- [Att observera vid laddning av batteripaketet](#)
- [Användning av batteriladdaren utomlands](#)

Uppladdning genom att ansluta kameran till en dator

Batteripaketet går att ladda upp genom att ansluta kameran till en dator via en mikro-USB-kabel.

1 Stäng av kameran och anslut den till ett USB-uttag på datorn.



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 285 min. (vid uppladdning genom anslutning till en dator).
- 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.

OBS!

- 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 ordentligt med alla sorters datorer.
- 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.

Relaterade avsnitt

- [Att observera angående batteripaketet](#)
- [Att observera vid laddning av batteripaketet](#)

Batteripaketets brukstid och antalet bilder som går att lagra

Antal bilder vid stillbildstagning

När [Auto skärm AV] är inställd på [Stängs inte AV]	Cirka 260 bilder
När [Auto skärm AV] är inställd på [2 s]	Cirka 410 bilder

Batteritid för filminspelning

Faktisk inspelning av filmer	Cirka 45 min.
Kontinuerlig filminspelning	Cirka 75 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)
- Antalet bilder vid fotografering av stillbilder är baserat på CIPA-standarden 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.
 - 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.

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.

- 1 Sätt i batteripaketet i kameran
- 2 Anslut kameran till ett vägguttag med hjälp av en mikro-USB-kabel (medföljer) och en AC-adapter etc.

OBS!

- Om du använder en AC-adapter ska du använda en med en märkström på 1,5 A eller högre.
- Kameran slås inte på om batteripaketet är urladdat. Sätt i ett tillräckligt uppladdat batteripaket i kameran.
- Om du använder kameran medan den drivs med spänning från ett vägguttag, så kontrollera att ikonerna som visar att försörjning via USB pågår () visas på bildskärmen.
- Ta inte ut batteripaketet medan kameran förses med ström från ett vägguttag. Om man tar ut batteripaketet stängs kameran av.
- Ta inte ut batteripaketet medan åtkomstlampan lyser. Då kan data på minneskortet bli förstörda.
- Så länge kameran är på laddas inte batteripaketet, även om kameran är ansluten till AC-adaptern etc.
- Under vissa förhållande kan det hända att kameran tillfälligt drivs med batterispänning även om AC-adaptern används.
- Koppla inte loss mikro-USB-kabeln medan kameran förses med ström från ett vägguttag. Stäng av kameran innan du kopplar loss mikro-USB-kabeln. Området runt uttaget kan bli varmt. Var försiktig när du hanterar området.
- 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.
- 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.

Att observera angående batteripaketet

Att observera vid användning av batteripaketet

- Var noga med att bara använda batteripaket som är avsedda för denna produkt.
- 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.

Uppladdning 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.
- Om laddningslampan börjar blinka trots att batteripaketet inte är fullt uppladdat, så ta ut batteripaketet eller koppla loss USB-kabeln från kameran och sätt sedan i batteripaketet respektive kontakten igen för att fortsätta med uppladdningen.
- 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 upp ordentligt vid temperaturer utanför detta område.
- Om man ansluter denna produkt till en bärbar dator som inte är ansluten till någon annan strömkälla, kan batteriet i datorn laddas ur. Undvik att ladda upp den här produkten med hjälp av en bärbar dator under alltför lång tid.
- Undvik att slå på, stänga av eller starta om datorn, eller väcka den från viloläge, medan den här produkten är ansluten till datorn via USB-kabeln. Det kan leda till fel på produkten. Koppla bort produkten från datorn innan du utför någon av ovanstående manövrer.
- Vi kan inte garantera att det går att ladda upp batteripaketet med hjälp av en hembyggd eller ombyggd dator.
- Dra ur AC-adaptorn etc. ur vägguttaget eller koppla loss USB-kabeln från kameran när laddningen är klar. Annars finns det risk att batteripaketets bruksliv förkortas.

Indikatorn för återstående batteriladdning

- Indikatorn för återstående batteriladdning visas på skärmen.



A: Hög batterinivå
B: Batteriet slut

- 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 man inte gör någonting med produkten på en viss tid medan den är påslagen, stängs produkten automatiskt av (automatisk avstängningsfunktion).
- Om indikatorn för återstående batteriladdning inte tänds på skärmen, så tryck på DISP (visningssätt)-knappen så att den tänds.

Uppladdningstid (full uppladdning)

Uppladdningstiderna är följande.

- Vid användning av en AC-adapter med en märkström på 1,5 A: cirka 150 min.
- Vid uppladdning genom anslutning till en dator: cirka 285 min.

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.

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 väldigt 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.

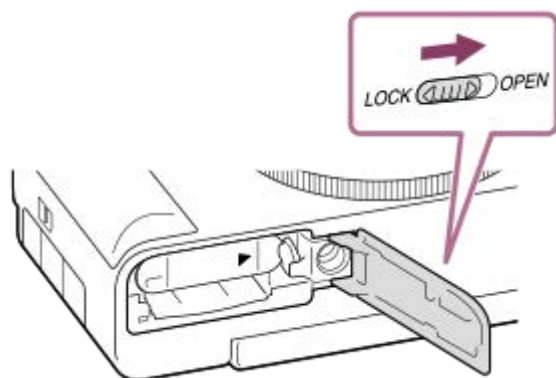
Att observera vid laddning av batteripaketet

- Om produktens laddningslampa börjar blinka under uppladdningen, så ta ut batteripaketet som höll på att laddas upp och sätt sedan i samma batteripaket ordentligt igen i produkten. 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 nysatta batteripaketet laddas upp som det ska. Om det nysatta batteripaketet laddas upp som det ska, är det förmodligen fel på den första batteripaketet.

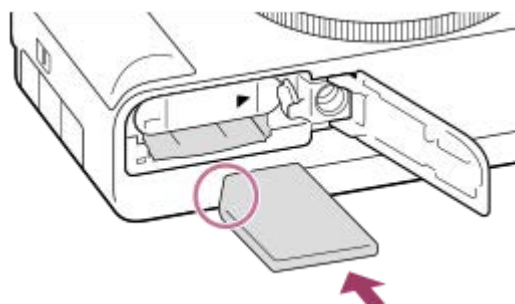
Isättning/uttagning av minneskort

Här beskrivs hur man sätter i minneskort (säljs separat) i produkten.

- 1 Öppna locket till batteri-/minneskortsfacket genom att skjuta på spärren.

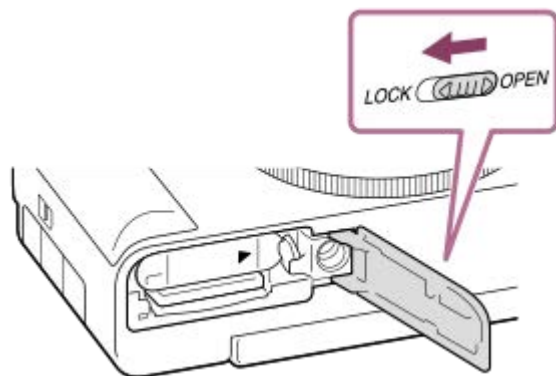


- 2 Sätt i minneskortet.



- 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.

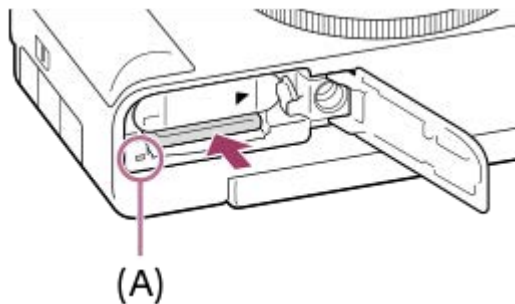


Tips

- 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](#)

Minneskort som går att använda

Om du använder microSDminneskort eller Memory Stick Micro-minneskort i den här kameran, så var noga med att även använda rätt sorts adapter.

SD-minneskort

Lagringsformat	Stödda minneskort
Stillbild	SD/SDHC/SDXC-kort
AVCHD	SD/SDHC/SDXC-kort (klass 4 eller snabbare, eller U1 eller snabbare)
XAVC S 4K 60 Mbps* XAVC S HD 50 Mbps eller lägre* XAVC S HD 60 Mbps	SDHC/SDXC-kort (Klass 10, eller U1 eller snabbare)
XAVC S 4K 100 Mbps* XAVC S HD 100 Mbps	SDHC/SDXC-kort (U3)
High Frame Rate*	SDHC/SDXC-kort (Klass 10, eller U1 eller snabbare)

* Inklusive vid inspelning av proxy-filmer samtidigt

Memory Stick -minneskort

Lagringsformat	Stödda minneskort
Stillbild	Memory Stick PRO Duo/ Memory Stick PRO-HG Duo
AVCHD	Memory Stick PRO Duo (Mark 2)/ Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S 4K 60 Mbps* XAVC S HD 50 Mbps eller lägre* XAVC S HD 60 Mbps	Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S 4K 100 Mbps* XAVC S HD 100 Mbps	—
High Frame Rate*	Memory Stick PRO-HG Duo

* Inklusive vid inspelning av proxy-filmer samtidigt

OBS!

- När ett SDHC-minneskort används för att spela in XAVC S-filmer under lång tid, delas de inspelade filmerna upp i filer på 4 GB. De uppdelade filerna går sedan att hantera som en enda fil igen genom att importera dem till en dator med hjälp av PlayMemories Home.
- Ladda batteriet tillräckligt innan du försöker återställa databasfilerna på minneskortet.

Relaterade avsnitt

- [Att observera angående minneskort](#)

- Antal lagringsbara bilder
- Inspelningsbar tid för filmer

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Att observera angående minneskort

- 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 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. 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.
- Om minneskortets skriv- eller raderingsskyddskomponent är inställd på LOCK-läget går det inte att lagra eller radera bilder. Ställ i så fall in omkopplaren på lagringsläget i stället.
- För att använda ett Memory Stick Micro-minneskort eller 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.
- Angående Memory Stick PRO Duo-minneskort och Memory Stick PRO-HG Duo-minneskort:
 - Denna typ av Memory Stick-minneskort är utrustad med MagicGate-funktioner. MagicGate är en upphovsrättsskyddsteknik som använder kryptering. Datalagring och uppspelning som kräver MagicGate-funktioner går inte att utföra med denna produkt.
 - Dataöverföring på hög hastighet via ett parallellt gränssnitt stöds.

Inställning av språk, datum och klocka

Inställningsskärmen för språk, datum och klocka tänds automatiskt den allra första gången man slår på produkten, initialiserar produkten, eller om det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet har blivit helt urladdat.

- 1 Slå på kameran.**
Först tänds språkinställningsskärmen, och därefter skärmen för inställning av datumet och klockan.
- 2 Välj språk och tryck i mitten på styrratten.**
- 3 Kontrollera att [Enter] är valt på skärmen, och tryck sedan i mitten.**
- 4 Ställ in den plats där du befinner dig, och tryck sedan i mitten.**
- 5 Välj inställningspunkt genom att trycka upptill/nedtill på styrratten eller genom att vrida på styrratten, och tryck sedan i mitten.**
- 6 Ställ in [Sommartid], [Datum/Tid] och [Datumformat] genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger, och tryck sedan i mitten.**
 - Klockan 12 på natten visas som 12:00 AM, och klockan 12 på dagen som 12:00 PM när man ställer in [Datum/Tid].
 - Ändra värdena för [Datum/Tid] genom att trycka upptill/nedtill.
- 7 Upprepa steg 5 och 6 för att ställa in övriga punkter, och välj sedan [Enter] och tryck i mitten.**

För att driva klockan

Denna kamera har ett inbyggt återuppladdningsbart batteri för att hålla kvar datumet, klockan och övriga inställningar i minnet, oavsett om kameran är påslagen eller ej, och oavsett om batteripaketet är uppladdat eller urladdat.

Om det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet behöver laddas upp, så sätt i ett fullt uppladdat batteripaket i kameran och låt 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

- Om du vill ändra datumet, klockan eller den geografiska platsen efter det att datum- och klockinställningen är klar, så välj MENU →  (Installation) → [Datum/klockinst] eller [Områdesinställning].

OBS!

- Om datum- och klockinställningen avbryts mitt i kommer skärmen för inställning av datumet och klockan tändas varenda gång kameran slås på.

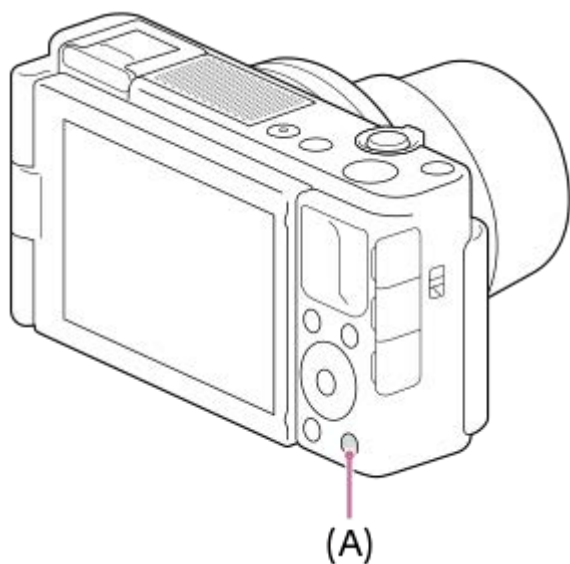
- Datum/klockinst
- Områdesinställning
- Hur man använder styrratten

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Kameraguide

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

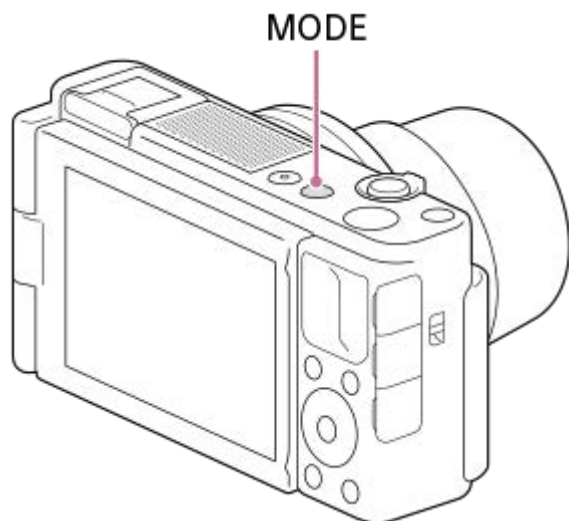
- 1 Välj den MENU- eller Fn-punkt som du vill se en beskrivning av och tryck på  (Radera)-knappen (A).



En förklaring av den punkten visas.

Tagning av stillbilder

- 1 Välj önskat tagningsläge genom att trycka på MODE (läge)-knappen och använda styrratten. Tryck sedan i mitten på styrratten.



- 2 Justera bildskärmens vinkel och håll i kameran.
- 3 Använd W/T (zoom)-knappen för att förstora bilden vid tagningen.

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

När skärpan är inställd för bilden hörs det ett pip och en indikator (t.ex. ●) tänds.



- Det kortaste tagningsavståndet är ungefär 5 cm (W), 30 cm (T) (från objektivet).

- 5 Tryck ner avtryckaren helt.

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

Används för att ta bilder med skärpan låst på önskat motiv i autofokusläget.

1. MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → [Enbilda-AF] eller [Automatisk AF].
2. Placera motivet inom AF-området och tryck ner avtryckaren halvvägs.



Skärpan låses.

- Om det är svårt att ställa in skärpan på önskat motiv, så ställ in [Fokusområde] på [Mitten] eller [Flexibel punkt].
3. Fortsätt hålla avtryckaren nedtryckt och flytta tillbaka motivet till sin ursprungliga position för att komponera om bilden.



4. Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.

Tips

- När produkten inte kan ställa in skärpan automatiskt blinkar skärpeindikatorn och det hörs inget pip. Antingen komponera om bilden eller ändra skärpeinställningen. I läget [Kontinuerlig AF] visas  (skärpeindikatorn) och det hörs inget pip som anger att skärpeinställningen har lyckats.
- En ikon som anger att data håller på att skrivas visas efter tagningen. Ta inte ut minneskortet medan denna ikon visas.

OBS!

- När motivet rör sig går det inte att låsa skärpan, även om punkten [Fokusläge] är inställd på [Automatisk AF].

Relaterade avsnitt

- [Byte av tagningsläge \(Fotoläge\)](#)
- [Uppspelning av stillbilder](#)
- [Snabbgranskning](#)
- [Fokusläge](#)
- [Fokusområde](#)

Fokusläge

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

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

AF-S (Enbilda-AF):

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

AF-A (Automatisk AF):

Produkten växlar mellan lägena [Enbilda-AF] och [Kontinuerlig AF] i förhållande till 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 använder produkten automatiskt 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 (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.

MF (Manuellt fokus):

Används för att ställa in skärpan för hand. Om det inte går att ställa in skärpan på önskat motiv med hjälp av autofokus, så använd manuell skärpeinställning.

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

- Kontrollera på bildskärmen att skärpan är inställd på ett tillräckligt avlägset motiv när du ställer in skärpan på oändlighet i det manuella skärpeinställningsläget eller det direkta manuella skärpeinställningsläget.

OBS!

- Endast [Kontinuerlig AF] och [Manuellt fokus] går att använda vid filminspelning eller när tagningsläget är inställt på **HFR** (Hög bildhastighet).

Relaterade avsnitt

- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)
- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)
- [Fasavkännings-AF](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Fokusområde

Används för att välja vilken del av bilden som skärpan ska ställas in på. Använd den här funktionen när det är svårt att ställa in skärpan ordentligt i autofokusläget.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [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.

Mitten :

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

Flexibel punkt :

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

På den flexibla spotmätningsskärmen går det att ändra storleken på skärpeinställningsramen genom att vrida på styrratten.

Utökad flexib. punkt :

Om produkten inte lyckas ställa in skärpan på den valda punkten använder den skärpeinställningspunkterna runt den flexibla punkten som andrahandsprioritet för skärpeinställningen.

Spårning:

När man trycker ner avtryckaren halvvägs och håller den där följer produkten motivet inom valt autofokusområde. Detta läge går bara att ställa in när skärpeinställningssättet är inställt på [Kontinuerlig AF]. Flytta markören till [Spårning] på [Fokusområde]-inställningsskärmen, och välj sedan önskat startområde för fokusföljningen genom att trycka till vänster/höger på styrratten. Det går även att flytta följningsstartområdet till önskat ställe genom att ange det området som en zon, flexibel punkt eller utökad flexibel punkt. På den flexibla spotmätningsskärmen går det att ändra storleken på skärpeinställningsramen genom att vrida på styrratten.

För att flytta skärpeinställningsområdet

- När punkten [Fokusområde] är inställd på [Zon], [Flexibel punkt] eller [Utökad flexib. 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 upp/ner/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.
- Det går att flytta skärpeinställningsramen snabbt genom att peka och dra på bildskärmen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] och [Anv. pekfunktionen] på [Pekfokus] i förväg.

OBS!

- Punkten [Fokusområde] är fast inställd på [Brett] i följande lägen:
 - [Scenval]
 - I leendeavkänningsläget
 - När tagningsläget är inställt på  (Film) eller  (Intelligent auto) och [Automatisk Dual Rec] är inställt på [På].
- Det kan hända att skärpeinställningsområdet inte tänds under kontinuerlig tagning eller om man trycker avtryckaren i botten med en gång.

- När tagningsläget är inställt på  (Film),  ( Intelligent auto) eller **HFR** (Hög bildhastighet) eller under filminspelning går det inte att välja [Spårning] för [Fokusområde].
- När [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF] är inställt på [Djur], går det inte att välja [Spårning] som [Fokusområde].
- Det går inte att utföra funktionerna som är inställda för styrratten eller specialknapp 2 medan skärpeinställningsramen flyttas.

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Fasavkännings-AF

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

OBS!

- När bländarvärdet är större än F8 går det inte att använda fasavkännings-AF. Endast kontrast-AF går att använda.
- När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda fasavkännings-AF. Endast kontrast-AF går att använda.

Fokusstandard

Om du ställer in [Fokusstandard] för önskad specialknapp kan du sedan hämta fram praktiska funktioner som t.ex. att snabbt flytta skärpeinställningsramen, i förhållande till inställningarna för skärpeområdet.

- 1 MENU → 2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] → önskad knapp och ställ sedan in funktionen [Fokusstandard] för knappen.**
 - För att använda funktionen [Fokusstandard] vid inspelning av filmer ska du välja MENU → 2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] → önskad knapp och ställ sedan in funktionen [Fokusstandard] för 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].

När [Fokusområde] är inställt på [Zon], [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Zon], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt]:

Det går att flytta skärpeinställningsområdet genom att trycka upptill/ned till/till vänster/till höger på styrratten.

Tips

- När [Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] eller [Dir man. fokus], kan du visa skärmen för manuell skärpeinställning genom att trycka på knappen som har tilldelats för [Fokusstandard].

OBS!

- Det går inte att ställa in funktionen [Fokusstandard] på [Vänsterknapp. funk.] eller [Högerknapp. funk.].

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)
- [Fokusområde](#)

AF/MF-kontroll

Det går lätt att byta från automatisk till manuell skärpeinställning eller tvärtom under tagningen utan att ändra positionen man håller.

- 1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → önskad knapp → [Håll AF/MF-kontroll] eller [Växla AF/MF-kontr.].

Menypunktsdetaljer

Håll AF/MF-kontroll :

Används för att byta skärpeinställningssätt när knappen hålls intryckt.

Växla AF/MF-kontr. :

Används för att byta skärpeinställningssätt när man trycker en gång till på knappen.

OBS!

- Det går inte att ställa in [Håll AF/MF-kontroll]-funktionen för [Vänsterknapp. funk.] eller [Högerknapp. funk.] på styrratten.

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

För att ställa in skärpan på ögon (St. in ansik./öga AF)

Funktionen [St. in ansik./öga AF] används för att bestämma om kameran ska ställa in skärpan med prioritet på människors ansikten eller ögon.

Det finns två olika sätt att använda [Ögon-AF], med vissa tekniska skillnader. Välj lämplig metod efter ändamålet.

Punkt	[Ögon-AF] via [St. in ansik./öga AF]	[Ögon-AF] via en anpassad knapp Se här för närmare detaljer. 
Motivavkänning	Kameran upptäcker ansikten/ögon med högre prioritet.	Kameran upptäcker enbart ansikten/ögon.
Förberedelser	Välj [St. in ansik./öga AF] → [Ansks-/ögonpr i AF] → [På].	Ställ in [Ögon-AF] för önskad knapp med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp].
Hur man utför [Ögon-AF]	Tryck ner avtryckaren halvvägs.	Tryck på den knapp som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till.*
Tekniska data	- När kameran upptäcker ett ansikte eller öga innanför eller i närheten av angivet skärpeinställningsområde ställer den in skärpan på det ansiktet eller ögat med högre prioritet. - Om kameran inte upptäcker något ansikte eller öga innanför eller i närheten av angivet skärpeinställningsområde ställer den in skärpan på något annat motiv den upptäcker.	- Kameran ställer enbart in skärpan på ansikten eller ögon var som helst på skärmen, oavsett inställningen för punkten [Fokusområde]. - Kameran ställer inte automatiskt in skärpan på något annat motiv om den inte upptäcker några ansikten eller ögon någonstans på skärmen.
Skärpeinställningssätt	Inställningen som är angiven med [Fokusläge] följs.	Inställningen som är angiven med [Fokusläge] följs.
Skärpeinställningsområde	Inställningen som är angiven med [Fokusområde] följs.	Skärpeinställningsområdet ändras tillfälligt till hela skärmen, oavsett inställningen för punkten [Fokusområde].
Hur följande funktioner fungerar under [St. in ansik./öga AF] - Motivavkänning - Välja hög/vänst öga - Ans./ögonramvisn. - Visa djurets öga	Inställningen för respektive menypunkt följs.	Inställningen för respektive menypunkt följs.

* Oavsett om punkten [Ansks-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF] är inställd på [På] eller [Av], kan du använda [Ögon-AF] via en specialknapp samtidigt som du trycker på den specialknapp som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till.

Menypunktsdetaljer

Anskts-/ögonpr i AF :

Används för att ställa in om ansikten eller ögon ska avkännas i skärpeområdet och skärpan ställas in på motivets ögon (Ögon-AF) när autofokusen är aktiverad. ([På]/[Av])

(OBS!: kamerans funktioner är annorlunda när du använder den anpassade knappen för [Ögon-AF].)

Motivavkänning :

Används för att ställa in avkänningsmålet.

[Människa]: Människoansikten/ögon upptäcks.

[Djur]: Djurögon upptäcks. Djurs ansikten upptäcks inte.

Välja hög/vänst öga :

Används för att ställa in vilket öga som ska upptäckas när [Motivavkänning] är inställt på [Människa]. Om [Höger öga] eller [Vänster öga] är valt kommer bara det valda ögat att identifieras. När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] går det inte att använda [Välja hög/vänst öga].

[Auto]: Kameran identifierar ögon automatiskt.

[Höger öga]: Höger öga på motivet (ögat på vänster sida sett från fotografens perspektiv) identifieras.

[Vänster öga]: Vänster öga på motivet (ögat på höger sida sett från fotografens perspektiv) identifieras.

Ans.-/ögonramvisn. :

Används för att ställa in om en ansikts-/ögonavkänningsram ska visas när ett människoansikte eller ögon upptäcks.

([På]/[Av])

Visa djurets öga :

Används för att ställa in om en ögonavkänningsram ska visas när ett djuröga upptäcks. ([På]/[Av])

Ansiktsavkänningsram

När produkten upptäcker ett ansikte tänds det en grå ansiktsavkänningsram. När produkten bedömer att autofokusen är aktiverad blir ansiktsavkänningsramen vit.

Om du har registrerat prioritetsordningen mellan ansiktena med hjälp av [Ansiktsregistrering], väljer produkten automatiskt ansiktet med högst prioritet och ansiktsavkänningsramen runt det ansiktet blir vit. Ansiktsavkänningsramarna runt andra registrerade ansikten blir rödlila.



Ögonavkänningsram

En vit ögonavkänningsram visas när kameran upptäcker ett öga och kameran bedömer att autofokus kan användas, beroende på inställningarna.

Ögonavkänningsramen visas när [Motivavkänning] är inställt på [Djur].



[Ögon-AF] via specialknapp

Ögon-AF-funktionen går även att använda genom att tilldela [Ögon-AF] till en specialknapp. Kameran kan ställa in skärpan på ögon så länge du håller knappen intryckt. Det är praktiskt när du tillfälligt vill använda Ögon-AF-funktionen på hela skärmen, oavsett inställningen för [Fokusområde]. Kameran ställer inte automatiskt in skärpan om inga ansikten eller ögon upptäcks.

(OBS!: Om man försöker ställa in skärpan på ögonen genom att trycka ner avtryckaren halvvägs kan kameran bara upptäcka ansikten eller ögon inuti eller i närheten av det skärpeinställningsområde som ställts in med [Fokusområde]. Om kameran inte kan upptäcka några ansikten eller ögon, använd normal autofokus.)

1. MENU →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → önskad knapp och ställ sedan in funktionen [Ögon-AF] på knappen.
2. MENU →  (Kamerainst.1) → [St. in ansik./öga AF] → [Motivavkänning] → önskad inställning.
3. Rikta kameran mot en persons eller ett djurs ansikte och tryck på knappen som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till. Tryck på avtryckaren samtidigt som du trycker på knappen när du vill ta en stillbild.

[Vxl hög/vänst öga] via specialknapp

När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Människa] och punkten [Välja hög/vänst öga] är inställd på [Höger öga] eller [Vänster öga], kan du ändra vilket öga som ska upptäckas genom att trycka på den specialknapp som du har tilldelat [Vxl hög/vänst öga]-funktionen till.

När [Välja hög/vänst öga] är inställd på [Auto] kan du ändra ögat som ska identifieras genom att trycka på specialknappen som tilldelats [Vxl hög/vänst öga]-funktionen.

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 stillbildstagnering)
- Du slutar trycka ner specialknappen som [Ögon-AF] har tilldelats (gäller endast vid stillbildstagnering)
- Du trycker på MENU-knappen

Tips

- Ögonavkänningsramen visas på skärmen när [Välja hög/vänst öga] inte är inställd på [Auto] eller du använder [Vxl hög/vänst öga] med specialknappen. Även om [Välja hög/vänst öga] är inställt på [Auto] och [Ans.-/ögonramvisn.] är [På] kommer ögonavkänningsramen att visas över upptäckta ögon under filminspelning.
- Om du vill att ansikts- eller ögonavkänningsramen ska försvinna efter en viss tid när kameran har fokuserat på ansiktet eller ögat kan du ställa in [Autoren. av AF-omr.] på [På].

OBS!

- När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Människa] upptäcks inte djurögon. När [Motivavkänning] är inställt på [Djur] identifieras inte mänskliga ansikten.
- När [Scenval] är inställt på [Porträtt], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Människa].
- När [Scenval] är inställt på [Husdjur], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Djur].
- När [Leendeavkänning] är inställt på [På], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Människa].
- När [Motivavkänning] är inställt på [Djur] kan följande funktioner inte användas.
 - Välja hög/vänst öga
 - Spårningsfunktion
 - Anspro i mltimätn
 - Prio ansiktsregist.
 - Försköningsseffekt
- Det kan hända att [Ögon-AF]-funktionen inte fungerar särskilt bra i följande fall:
 - 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.
- Om motivet rör sig för mycket kan det hända att avkänningsramen inte visas på rätt sätt över ögonen.
 - Beroende på omständigheterna går det inte att fokusera på ögat.
 - Om kameran inte kan ställa in skärpan på en persons ögon ställer den in skärpan på ansiktet i stället. Kameran kan inte ställa in skärpan på ögon om inga människoansikten upptäcks.
 - Det kan hända att produkten inte kan upptäcka några ansikten alls, eller av misstag uppfattar andra föremål som ansikten under somliga förhållanden.
 - När du spelar in filmer med [Motivavkänning] inställt på [Djur] kan du inte använda ögonavkänningsfunktionen.
 - Vid filminspelning går det inte att upptäcka ögon i höger och vänster kant av skärmen.
 - Ögonavkänningsramen visas inte när ögon-AF-funktionen inte går att använda.
 - Ansikts-/ögonavkänningsfunktionen går inte att använda med följande funktioner:
 - Andra zoomfunktioner än den optiska zoomen.
 - [Panorering]
 - [Posterisering] under [Bildeffekt]
 - Skärpeförstoringsfunktionen
 - När [Scenval] är inställd på [Landskap], [Nattmotiv] eller [Solnedgång]
 - Filminspelning med [Inspelningsinst.] inställd på [120p]/[100p]
 - Vid tagning med hög bildfrekvens.
 - När [Filformat] är inställt på [XAVC S 4K], [Inspelningsinst.] är inställt på [30p 100M]/[25p 100M] eller [30p 60M]/[25p 60M] och [Välj 4K-utmatning] är inställt på [Minneskort+HDMI]
 - När [Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [Proxyinspelning] är inställt på [På]
 - Det går att upptäcka upp till åtta ansikten.
 - Även om [Ans.-/ögonramvisn.] eller [Visa djurets öga] är inställt på [Av] visas en grön skärpeinställningsram över ansikten eller ögon i fokus.
 - Om du vill att djurögon ska upptäckas så komponera bilden så att både djurets ögon och nos kommer med i synfältet. När du väl har ställt in skärpan på djurets ansikte upptäcks dess ögon lättare.
 - Även om punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] kan det hända att ögonen på somliga sorters djur inte går att upptäcka.

Relaterade avsnitt

- [Fokusläge](#)
- [Fokusområde](#)
- [Autoren. av AF-omr.](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

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.

- Exempel på att använda följningsfunktionen med mera finns på följande webbsida.
För stillbildstagning:
https://support.d-imaging.sony.co.jp/support/tutorial/dc/zv-1/still_tracking.php
För filminspelning:
https://support.d-imaging.sony.co.jp/support/tutorial/dc/zv-1/movie_tracking.php
- 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 [Anv. pekfunktionen])

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

- Den här funktionen kan användas i stillbildsläget och filminspelningsläget.
- Den här funktionen kan användas när [Fokusläge] är inställt på [Enbilds-AF], [Automatisk AF] eller [Kontinuerlig AF].

Relaterade avsnitt

- [Fokusläge](#)
- [Fokusområde](#)
- [Anv. pekfunktionen: Pekspårning](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

Färg på fokusram

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Färg på fokusram] → önskad färg.

Menypunktsdetaljer

Vitt:

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i vitt.

Rött:

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i rött.

Digitalkamera
ZV-1

För-AF (stillbild)

Produkten ställer automatiskt in skärpan redan innan man trycker ner avtryckaren halvvägs. Skärmen kan skaka under skärpeinställningsmanövrer.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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.

Digitalkamera
ZV-1

Autoren. av AF-omr.

Används för att ställa in om skärpeinställningsområdet ska fortsätta att visas hela tiden eller om det ska släckas så fort skärpan har ställts in.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Autoren. av AF-omr.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Skärpeinställningsområdet släcks automatiskt så fort skärpan har ställts in.

Av:

Skärpeinställningsområdet visas hela tiden.

Visa omr. för kont.AF

Det går att ställa in om området som skärpan är inställt för ska visas eller ej när punkten [Fokusområde] är inställd på [Brett] eller [Zon] i läget [Kontinuerlig AF].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Visa omr. för kont.AF] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas.

Av:

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas inte.

OBS!

- När [Fokusområdet] är inställt på något av följande blir ramarna i området som skärpan är inställd för gröna:
 - [Mitten]
 - [Flexibel punkt]
 - [Utökad flexib. punkt]

Fasavk.område

Används för att ställa in om fasavkännings-AF-området ska visas eller ej.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Fasavk.område] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Fasavkännings-AF-området visas.

Av:

Fasavkännings-AF-området visas inte.

OBS!

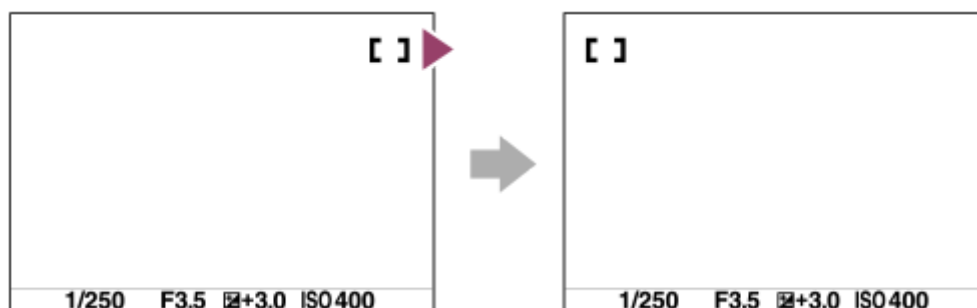
- Fasavkännings-AF går inte att använda när bländaren är inställd på F8 eller ett högre värde. Endast kontrast-AF går att använda.
- När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda fasavkännings-AF. Endast kontrast-AF går att använda.
- Vid filminspelning visas inte fasavkännings-AF-området.

Cirk. av fokuspunkt

Anger om skärpeinställningsramen kan hoppa från den ena änden till den andra när du flyttar skärpeinställningsramen med [Fokusområde] inställt på [Zon], [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Zon], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt]. Funktionen är praktisk när du vill flytta skärpeinställningsramen från den ena änden till den andra snabbt.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Cirk. av fokuspunkt] → 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

- [Fokusområde](#)

Manuellt fokus (Ställ in fokus)

Om det är svårt att få skärpan korrekt inställd i autofokusläget går det att ställa in skärpan manuellt.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → [Manuellt fokus].

2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ställ in fokus].

Skärmen för manuell skärpeinställning visas.

- Det går även att visa skärmen för manuell skärpeinställning genom att trycka på knappen som [Fokusstandard] har tilldelats, med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp].

3 Tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten för att justera skärpeinställningen.

- Fokalavståndet visas på skärmen.
- För att det ska gå att finjustera skärpeinställningen under olika förhållanden kan skärpeindikatorn flyttas bortom oändlighet. Om du vill ställa in skärpan på oändlighet ska du inte föra indikatorn till slutet av reglaget. Ställ i stället in skärpan medan du tittar på bildskärmen etc.
- Tryck i mitten på styrratten för att återgå till tagningsskärmen.

4 Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.

Tips

- Med hjälp av [ MF-hjälpsymbol] går det lättare att ställa in skärpan manuellt, eftersom bilden automatiskt förstoras vid manuell skärpeinställning. När den förstorade bilden visas går det att använda ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten för att justera vilken del av bilden som ska förstoras. Vrid på styrratten för att ställa in skärpan. Det går även att ändra förstoringsgraden genom att trycka i mitten på styrratten.
- När du använder [Ins. kont.framhävning] framhävs konturerna av föremål i fokus med en specifik färg. Denna funktion gör det enkelt att kontrollera skärpan.

OBS!

- Manuellt inställda fokalavstånd slutar gälla när [Fokusläge] väljs på nytt.
- Det visade fokalavståndet är bara för referens.

Relaterade avsnitt

- [MF-hjälpsymbol \(stillbild\)](#)
- [Ins. kont.framhävning](#)

Direkt manuell skärpeinställning (DMF)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → [Dir man. fokus].

2 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan automatiskt.

3 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ställ in fokus].

Skärmen för manuell skärpeinställning visas.

- Det går även att visa skärmen för manuell skärpeinställning genom att trycka på knappen som [Fokusstandard] har tilldelats, med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp].

4 Tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten för att justera skärpeinställningen.

- Fokalavståndet visas på skärmen.
- För att det ska gå att finjustera skärpeinställningen under olika förhållanden kan skärpeindikatorn flyttas bortom oändlighet. Om du vill ställa in skärpan på oändlighet ska du inte föra indikatorn till slutet av reglaget. Ställ i stället in skärpan medan du tittar på bildskärmen etc.
- Tryck i mitten på styrratten för att återgå till tagningsskärmen.

5 Tryck ner avtryckaren helt för att ta en bild.

Tips

- Med hjälp av [ MF-hjälp] går det lättare att ställa in skärpan manuellt, eftersom bilden automatiskt förstoras vid manuell skärpeinställning. När den förstorade bilden visas går det att använda ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten för att justera vilken del av bilden som ska förstoras. Vrid på styrratten för att ställa in skärpan. Det går även att ändra förstoringsgraden genom att trycka i mitten på styrratten.

Relaterade avsnitt

- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)

Fokusförstoring

Det går att kontrollera skärpan genom att förstora bilden före tagningen.

Till skillnad från [MF-hjälp] kan du förstora bilden utan att behöva utföra manuell skärpeinställning.

- 1 **MENU → (Kamerainst.1) → [Fokusförstoring].**
- 2 **Tryck i mitten på styrratten för att förstora bilden, och välj sedan den del som ska förstoras genom att trycka upptill/ned till/till vänster/till höger på styrratten.**
 - När du trycker i mitten på styrratten ändras förstoringen.
 - Det går att ställa in startförstoringen genom att välja MENU → (Kamerainst.1) → [Urspr. fokusförst.].
- 3 **Kontrollera att skärpan är rätt inställd.**
 - Tryck på (radera)-knappen för att flytta den förstorade delen till mitten av bilden.
 - När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att se bilden förstorad medan man ställer in skärpan. Funktionen [Fokusförstoring] stängs av när man trycker ner avtryckaren halvvägs.
 - Det går att ställa in hur länge bilden ska visas förstorad genom att välja MENU → (Kamerainst.1) → [Tid för fokusförst.].
- 4 **Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.**

För att använda förstoringsfunktionen med hjälp av pekmanövrer

Du kan förstora bilden och justera skärpan genom att peka på bildskärmen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] i förväg.

När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att använda [Fokusförstoring]-funktionen genom att dubbelknacka på det område som skärpan ska ställas in på.

Tips

- När förstoringsfunktionen används går det att flytta det förstorade området genom att dra det på pekskärmen.
- Dubbelknacka en gång till för att avsluta förstoringsfunktionen. Det går även att avbryta förstoringen genom att trycka ner avtryckaren halvvägs.

Relaterade avsnitt

- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)
- [Tid för fokusförst.](#)
- [Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)
- [Pekfunktion](#)

MF-hjälp (stillbild)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ MF-hjälp] → [På].

2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ställ in fokus].

- Bilden förstoras. Det går att förstora bilden ytterligare genom att trycka i mitten på styrratten.

Tips

- Det går att ställa in hur länge bilden ska visas förstorad genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Tid för fokusförst.].

OBS!

- [ MF-hjälp] går inte att använda vid filminspelning. Använd funktionen [Fokusförstoring] i stället.

Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)
- [Tid för fokusförst.](#)

Tid för fokusförst.

Ställ in hur länge bilden ska visas förstorad när funktionerna [ MF-hjälp] och [Fokusförstoring] används.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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

- [Fokusförstoring](#)
- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ Urspr. fokusförst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

x1,0:

Bilden visas med samma förstoring som på tagningsskärmen.

x5,3:

Bilden visas med 5,3 gångers förstoring.

Relaterade avsnitt

- [Fokusförstoring](#)

Ins. kont.framhvning

Används för konturframhävningfunktionen som framhäver konturerna för områden med skärpa vid tagning med manuell skärpeinställning eller direkt manuell skärpeinställning.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ins. kont.framhvning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Kont.framhävnsvisn.:

Används för att visa toppvärdesfunktionen.

Konturframhäv.nivå:

Används för att ställa in förstärkningsnivån för områden med skärpa.

Konturframhäv.n.färg:

Används för att ställa in färgen som används för att förstärka områden med skärpa.

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.
- Konturerna på skarpa områden framhävs inte på apparater som är anslutna via HDMI.

Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)

Matningsläge

Välj lämpligt läge i förhållande till motivet, t.ex. enbildstagning, kontinuerlig tagning eller gaffling.

- 1 **Välj  /  (Matningsläge) på styrratten → önskad inställning.**
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2 **Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**

Menypunktsdetaljer

Enkeltagning :

Detta är det normala tagningsläget.

Kontinuerlig tagning :

Används för att ta bilder oavbrutet så länge man håller avtryckaren nedtryckt.

Självutlösare :

Används för att ta en bild med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned.

Självutlös. (kont.) :

Används för att ta inställt antal bilder med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned.

Kontinuerlig 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.

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

- [Kontinuerlig tagning](#)
- [Självutlösare](#)
- [Självutlös. \(kont.\)](#)
- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)

Kontinuerlig tagning

Används för att ta bilder oavbrutet så länge man håller avtryckaren nedtryckt.

- 1 Välj  (Matningsläge) på styrratten → [Kontinuerlig tagning].
 - Det går även att ställa in kontinuerlig tagning genom att välja MENU →  1 (Kamerainst. 1) → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

Menypunktsdetaljer

 Kontinuerlig tagning: Hi /  Kontinuerlig tagning: Mid /  Kontinuerlig tagning: Lo

Typ av kontinuerlig tagning	 Slutartyp: Mekanisk slutare	 Slutartyp: Auto/Elektronisk slutare
Kontinuerlig tagning: Hi	–	Upp till 24 bilder per sekund*
Kontinuerlig tagning: Mid	Upp till 10 bilder per sekund*	Upp till 10 bilder per sekund*
Kontinuerlig tagning: Lo	Upp till 3 bilder per sekund	Upp till 3 bilder per sekund

* När bländarvärdet är större än F8 låses skärpan på inställningen för den första bilden.

Tips

- För att fortsätta ställa in skärpan och exponeringen under kontinuerlig tagning ställer man kameran på följande sätt:
 - [Fokusläge]: [Kontinuerlig AF]

OBS!

- Kontinuerlig tagning går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När tagningsläget är inställt på [Scenval] och någon annan scentyp än [Sport & action] är vald.
 - [Bildeffekt] är inställt på något av följande: [Mjukt fokus] [HDR-målning] [Rik ton mono.] [Miniatyrbild] [Vattenfärg] [Illustration]
 - När punkten [DRO/Auto HDR] är inställd på [Auto HDR].
 - När punkten [ISO] är inställd på [Multi Frame brusred.].
 - När [Leendeavkänning]-funktionen används.
- När punkten [ Slutartyp] är inställd på [Mekanisk slutare] går det inte att ställa in den kontinuerliga tagningshastigheten på [Kontinuerlig tagning: Hi].
- Hastigheten för kontinuerlig tagning sjunker när du tar bilder med blix.

Relaterade avsnitt

- [Fokusläge](#)
- [Slutartyp \(stillbild\)](#)

Självutlösare

Används för att ta en bild med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned. Använd 5- eller 10-sekunderssjälvtlösaren när du själv vill vara med i bilden, och 2-sekunderssjälvtlösaren för att minska risken för skakningsoskärpa som orsakas av att man trycker på avtryckaren.

- 1 Tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten → [Självtlösare].**
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**

Självtlösarlampen 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 Självtlösare: 10 sek

 5 Självtlösare: 5 sek.

 2 Självtlösare: 2 sek

Tips

- Tryck en gång till på avtryckaren eller tryck på  /  (Matningsläge) på styrratten för att stoppa självutlösarens nedräkning.
- Ställ in [Ljudsignaler] på [Av] för att stänga av pipljudet som hörs när självutlösaren räknar ned.
- För att använda självutlösaren i gafflingsläget väljer man först gafflingsläget som matningssätt, och väljer därefter MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Gafflingsinst.] → [Självtl. vid gaffling].

OBS!

- Självtlösaren går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - [Sport & action] under [Scenval]
 - [Leendeavkänning]

Relaterade avsnitt

- [Ljudsignaler](#)

Självutlös. (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 → [Självutlös. (kont.)].

- Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].

2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

3 Ställ in skärpan och ta bilden.

Självutlösarlampen 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 [Självut. (kont.): 10 sek. 3 bilder] är valt.

 **Självut. (kont.): 10 sek. 3 bilder**

 **Självut. (kont.): 10 sek. 5 bilder**

 **Självutlösare(kont.): 5 sek. 3 bild.**

 **Självutlösare(kont.): 5 sek. 5 bild.**

 **Självutlösare(kont.): 2 sek. 3 bild.**

 **Självutlösare(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  (Enkelttagning) för att stänga av självutlösaren.

Kontinuerlig 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 → [Kontinuerlig gaffling].**
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2 Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**
 - Grundexponeringen ställs in för den första 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.

OBS!

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.
- När [ISO AUTO] är valt i [Manuell exponering]-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]
 - [Panorering]
- När blixten används utförs blyxtgaffling, varvid mängden blyxtljus ändras, även om [Kontinuerlig gaffling] är valt. Tryck ner avtryckaren för varje bild.

Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)
- [Indikatorer som visas vid gaffling](#)

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].**
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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 exponering]-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]
 - [Panorering]

Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)
- [Indikatorer som visas vid gaffling](#)

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

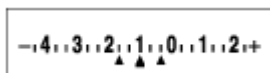
Exponeringskompensation $\pm 0,0$ EV



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 lysrörsbelysning. Medan blyxtljus bara blixtrar till ett kort ögonblick är den omgivande belysningen konstant.

OBS!

- 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.

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.].
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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⁻¹*).

Vitbalansgaffling: Hi:

Används för att ta en serie på tre bilder med små ändringar i vitbalansen (inom ett område på 20 MK⁻¹*).

* MK⁻¹ är en enhet som anger förmågan för kulörtemperaturkonverteringsfilter, och betecknar samma värde som enheten "mired".

OBS!

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.

Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)

DRO gaffling

Det går att lagra upp till tre bilder med olika värde för optimeringen av dynamikomfånget.

- 1 **Välj  (Matningsläge) på styrratten → [DRO gaffling].**
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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).

OBS!

- Den sista bilden visas vid snabbgranskningen.

Relaterade avsnitt

- [Gafflingsinst.](#)

Gafflingsinst.

Det går att ställa in självutlösaren i gafflingsläget, och ställa in tagningsordningen för exponeringsgaffling och vitbalansgaffling.

- 1 Välj  /  (Matningsläge) på styrratten → välj gafflingsläge.
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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.
(OFF/2 s/5 s/10 s)

Gafflingsordn.:

Används för att ställa in tagningsordningen för exponeringsgaffling och vitbalansgaffling.
(0 → - → + / - → 0 → +)

Relaterade avsnitt

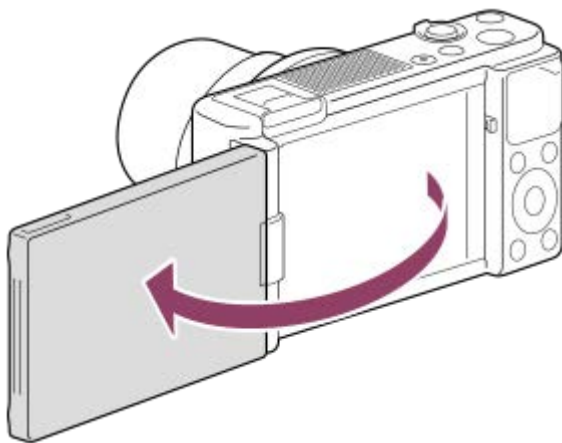
- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)

Självport./självvutl.

Det går att ändra bildskärmens vinkel så att det går lättare att se bilden under tagningen.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Självport./självvutl.] → [På].

2 Öppna bildskärmen åt sidan, vänd den framåt och rikta sedan objektivet mot dig själv.



3 Tryck på avtryckaren. Alternativt kan du peka på motivet på bildskärmen.

En bild tas efter 3 sekunder med hjälp av självutlösaren.

Tips

- Om du vill använda något annat matningsläge än 3-sekunderssjälvutlösaren ska du först ställa in [Självport./självvutl.] på [Av] och sedan rikta bildskärmen framåt.

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 film av stillbilderna som tagits med intervalltagning med hjälp av datormjukvaran Imaging Edge (Viewer). Du kan inte skapa en film från stillbilderna på kameran.

Mer information om intervalltagning finns på följande webbsida:

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/support/tutorial/dc/zv-1/interval.php>

- 1 MENU →  1 (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → [Intervalltagning] → [På].**
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → Välj den punkt som du vill ställa in och 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. ([På]/[Av])

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 9999 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])

Slutartyp i intervall:

Ställer in slutartyp som ska användas vid intervalltagning. ([Mekanisk slutare]/[Elektronisk slutare])

Tagningsint.prioritet:

Ställer in om tagningsintervall ska prioriteras när exponeringsläget är inställt på [Autoprogram] eller [Bländarprioritet] och slutartiden blir längre än den tid som angetts för [Tagningsintervall]. ([På]/[Av])

Tips

- Om du trycker på avtryckaren under intervalltagning, avslutas intervalltagningen och kameran återgår till standbyskärmen för intervalltagning.
- Om du vill gå tillbaka till det vanliga tagningsläget kan du välja MENU →  1 (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → [Intervalltagning] → [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-kontroll]

- 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 tagningsskärmen eller MENU-skärmen. Du kan dock justera vissa inställningar som är tilldelade till styrratten, till exempel slutartiden.
- Snabbgranskningen visas inte vid intervalltagning.
- [Slutartyp i intervall] är inställt på [Elektronisk slutare] som standard, oavsett inställningen för [ Slutartyp].
- Intervalltagning går inte att använda i följande fall:
 - Tagningsläget är inställt på något annat än P/A/S/M
- Vilka slutartider som går att välja varierar beroende på inställningen för [Slutartyp i intervall].

Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)
- [Kont. upps. interv](#)
- [För att driva kameran med ström från ett nättuttag](#)

Digitalkamera
ZV-1

Pekfunktion

Används för att ställa in om bildskärmens pekfunktioner ska vara aktiverade eller inte.

1 MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Används för att aktivera pekskärmen.

Av:

Stänger av pekfunktionen.

Relaterade avsnitt

- [Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare](#)
- [Anv. pekfunktionen: Pekfokus](#)
- [Anv. pekfunktionen: Pekspårning](#)

Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare

Kameran ställer automatiskt in skärpan på den punkt som du pekade på och tar en stillbild.

Ställ in MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] på [På] i förväg.

- 1** Välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekavtryckare].
- 2** Peka på -ikonen inuti rektangeln längst upp till höger på bildskärmen medan tagningsskärmen visas.
Märket till vänster om ikonen blir orange och pekavtryckarfunktionen aktiveras.
 - För att stänga av [Pekavtryckare]-funktionen pekar man på -ikonen igen.
 - Pekavtryckarfunktionen inaktiveras när kameran startas om.
- 3** Peka på det motiv som du vill ställa in skärpan på.
Kameran ställer in skärpan på motivet du pekade på och en stillbild tas.

Tips

- Följande tagningsfunktioner går att styra genom att peka på bildskärmen:
 - Tagning av burst-bilder med pekavtryckaren
När [Matningsläge] är inställd på [Kontinuerlig tagning] kan du ta burst-bilder medan du pekar på bildskärmen.
 - Tagning av burst-bilder av sportscener med hjälp av pekavtryckarfunktionen
När [Scenval] är inställd på [Sport & action] 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 [Kontinuerlig 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
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Under läget [Leendeavkänning]
 - När [Fokusläge] är [Manuellt fokus]
 - När [Fokusområde] är [Flexibel punkt]
 - När [Fokusområde] är [Utökad flexib. punkt]
 - När [Fokusområde] är [Spårning: Flexibel punkt]
 - När [Fokusområde] är [Spårning: Utökad flexib. punkt]
 - När den digitala zoomfunktionen används
 - När du använder 

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Anv. pekfunktionen: Pekfokus

[Pekfokus] används för att ange en position där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner. Funktionen är tillgänglig när [Fokusområde] är inställt på en annan parameter än [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt]. Välj MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [På] i förväg.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekfokus].

Ange positionen där du vill ställa in skärpan i stillbildsläge

Du kan ange en position där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner. 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 skärpeinställningen med pekfunktioner, peka på ikonen  (Avbryt fokus) eller tryck 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 (punktfokus)

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.

- För att avbryta punktfokuseringen, peka på ikonen  (Avbryt fokus) eller tryck i mitten på styrratten.

Tips

- Förutom funktionen för pekfokus går det även att använda följande pekfunktioner.
 - När [Fokusområde] är inställt på [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt] kan skärpeinställningsramen flyttas med pekåtgärder.
 - När [Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] går det att använda förstöringsfunktionen genom att dubbelknacka på bildskärmen.

OBS!

- Funktionen för pekfokus går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När punkten [Fokusläge] är inställd på [Manuellt fokus].
 - När den digitala zoomen används

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Anv. pekfunktionen: Pekspårning

Du kan använda pekåtgärder för att välja ett motiv som du vill följa i stillbildsläget och filminspelningsläget.

Välj MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [På] i förväg.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekspårning].

2 Peka på det motiv som du vill följa på bildskärmen.

Följningen startar.

3 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.

- Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.

Tips

- För att avbryta spårningen, peka på ikonen  (Spårning avbryt) eller tryck i mitten på styrratten.

OBS!

- [Pekspårning] går inte att använda i följande fall:
 - När [Scenval] är inställd på [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa].
 - Vid inspelning av filmer med [ Inspelningsinst.] inställd på [120p]/[100p].
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När [Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] eller [Dir man. fokus]
 - När du använder smart zoom, klarbildszoom och digital zoom
 - När punkten [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF] är inställd på [Djur]
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [ Proxyinspelning] är inställt på [På]

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Filformat (stillbild)

Används för att välja filformat för stillbilder.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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:

En RAW-bild och en JPEG-bild skapas samtidigt. Detta läge är lämpligt att använda när man behöver två bildfiler, en JPEG för att titta på och en RAW för att redigera.

JPEG:

Bilden lagras i JPEG-format.

Om RAW-bilder

- För att öppna en RAW-bildfil som lagrats med denna kamera krävs programvaran Imaging Edge. Med Imaging Edge 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.
- Det går inte att använda funktionerna [Auto HDR] eller [Bildeffekt] med RAW-bilder.
- RAW-bilder som är tagna med kameran lagras i komprimerat RAW-format.

OBS!

- Om du inte tänker bearbeta dina bilder på en dator rekommenderar vi att du lagrar dem i JPEG-format.
- Du kan inte lägga till DPOF (utskrift)-registreringsmarkeringar till RAW-bilder.

Relaterade avsnitt

- [JPEG-kvalitet \(stillbild\)](#)

JPEG-kvalitet (stillbild)

Används för att välja JPEG-bildkvaliteten när [ Filformat] är inställd på [RAW & JPEG] eller [JPEG].

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [ JPEG-kvalitet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Extra fin/Fin/Standard:

Eftersom komprimeringsgraden ökar från [Extra fin] till [Fin] till [Standard] sjunker filstorleken på samma sätt. Det gör det möjligt att lagra fler filer på ett minneskort men samtidigt sjunker bildkvaliteten.

Relaterade avsnitt

- [Filformat \(stillbild\)](#)

JPEG-bildstorlek (stillbild)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ JPEG-bildstorlek] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

När [ Aspekt] är inställd på 3:2

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 20M	5472×3648 bildpunkter
M: 10M	3888×2592 bildpunkter
S: 5.0M	2736×1824 bildpunkter

När [ Aspekt] är inställd på 4:3

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 18M	4864×3648 bildpunkter
M: 10M	3648×2736 bildpunkter
S: 5.0M	2592×1944 bildpunkter
VGA	640×480 bildpunkter

När [ Aspekt] är inställd på 16:9

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 17M	5472×3080 bildpunkter
M: 7.5M	3648×2056 bildpunkter
S: 4.2M	2720×1528 bildpunkter

När [ Aspekt] är inställd på 1:1

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 13M	3648×3648 bildpunkter
M: 6.5M	2544×2544 bildpunkter
S: 3.7M	1920×1920 bildpunkter

OBS!

- När [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] motsvarar bildstorleken för RAW-bilder "L".

Relaterade avsnitt

- [Aspekt \(stillbild\)](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitalkamera
ZV-1

Aspekt (stillbild)

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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:

Bilden blir kvadratisk.

Digitalkamera
ZV-1

Panorama: Storlek

Används för att ställa in bildstorleken för panoramabilder. Bildstorleken varierar beroende på inställningen för punkten [Panorama: Riktning].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Panorama: Storlek] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

När [Panorama: Riktning] är inställt på [Uppåt] eller [Nedåt]

Standard: 3872×2160

Brett: 5536×2160

När [Panorama: Riktning] är inställt på [Vänster] eller [Höger]

Standard: 8192×1856

Brett: 12416×1856

Relaterade avsnitt

- [Panorering](#)
- [Panorama: Riktning](#)

Panorama: Riktning

Används för att ställa in panoreringsriktningen för kameran vid tagning av panoramabilder.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Panorama: Riktning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Höger:

Panorera med kameran från vänster till höger.

Vänster:

Panorera med kameran från höger till vänster.

Uppåt:

Panorera med kameran nedifrån och upp.

Nedåt:

Panorera med kameran uppifrån och ned.

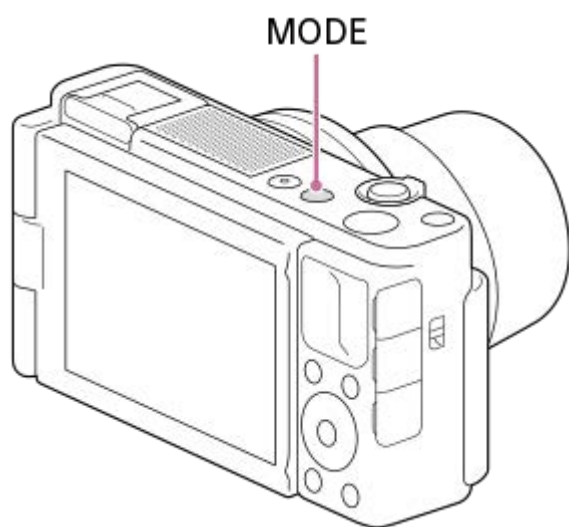
Relaterade avsnitt

- [Panorering](#)

Byte av tagningsläge (Fotoläge)

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

- 1 Tryck på **MODE** (läge)-knappen och använd sedan styrratten för att välja önskat tagningsläge.



- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

Tillgängliga funktioner

(Intelligent auto):

Används för att ta bilder med automatisk scenigenkänning.

P (Autoprogram):

Används för att ta bilder med exponeringen automatiskt inställd (både slutartiden och bländarvärdet). Det går även att välja olika inställningar med hjälp av menyn.

A (Bländarprioritet):

Används för att justera bländaren och ta bilder när man vill göra bakgrunden suddig, m.m.

S (Slutarprioritet):

Används för att ta bilder på motiv som rör sig snabbt osv. genom att ställa in slutartiden för hand.

M (Manuell exponering):

Används för att ta stillbilder med önskad exponering genom att justera exponeringen (både slutartiden och bländarvärdet).

(Panorering):

Används för att ta panoramabilder genom att sammanställa en serie bilder.

SCN (Scenval):

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

MR (Hämta från minnet):

Används för att ta bilder genom att hämta fram inställningar för lägen och värden som används ofta och som registrerats i minnet i förväg.

HFR (Hög bildhastighet):

Används för att spela in filmer med en högre bildrutehastighet än i vanligt inspelningsformat så att det går att spela in smidiga super-slow-motion-filmer.

(Film):

Används för att ändra exponeringssättet för filminspelning.

(Intelligent auto):

Gör att du kan spela in filmer med automatisk scenigenkänning.

Relaterade avsnitt

- [Intelligent auto](#)
- [Autoprogram](#)
- [Bländarprioritet](#)
- [Slutarprioritet](#)
- [Manuell exponering](#)
- [Panorering](#)
- [Scenval](#)
- [Hämta \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)
- [Inspelning av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)
- [HFR \(Hög bildhastighet\): Exponeringsläge](#)
- [Film: Exponeringsläge](#)
- [Intelligent auto \(film\)](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Intelligent auto

Kameran upptäcker automatiskt scentypen vid tagningen.

1 MODE (läge)-knappen → [Intelligent auto] → tryck i mitten på styrratten.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

2 Rikta kameran mot motivet.

När kameran känner igen scentypen tänds ikonen för den upptäckta scentypen på skärmen.



3 Ställ in skärpan och ta bilden.

OBS!

- Den här produkten kan inte känna igen scentypen när man tar bilder 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 [Intelligent auto]-läget ställs de flesta funktionerna in automatiskt och går inte att ändra själv.

Relaterade avsnitt

- [Angående scenigenkänning](#)

Angående scenigenkänning

Scenigenkänning används i [Intelligent auto]-läget.

Denna funktion gör det möjligt för produkten att automatiskt upptäcka tagningsförhållandena och ta bilder.

Scenigenkänning

När den här produkten upptäcker vissa sorters scener visas följande ikoner och guidemeddelanden på den första raden:

-  (Porträtt)
-  (Barn)
-  (Nattporträtt)
-  (Nattmotiv)
-  (Motljusporträtt)
-  (Motljus)
-  (Landskap)
-  (Makro)
-  (Strålkastare)
-  (Låg belysning)

När den här produkten upptäcker vissa sorters tagningsförhållanden visas följande ikoner på den andra raden:

-  (Stativ)
-  (Gång)*
-  (Rörelse)
-  (Rörelse (ljus))
-  (Rörelse (mörk))

* Tagningsförhållandet  (Gång) upptäcks bara när [ SteadyShot] är satt till [Aktiv].

Relaterade avsnitt

- [Intelligent auto](#)
- [Intelligent auto \(film\)](#)

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 MODE (läge)-knappen → [Autoprogram] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 Ställ in tagningsfunktionerna på önskade inställningar.**
- 3 Ställ in skärpan och ta bilden.**

Programflyttning

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

Vrid på styrratten för att välja bländar- och slutartidskombination.

- "P" på skärmen ändras till "P*" när man vrider på styrratten.
- För att stänga av programflyttningen ställer man in tagningsläget på något annat än [Autoprogram], eller stänger av kameran.

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.

Bländarprioritet

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

1 MODE (läge)-knappen → [Bländarprioritet] → tryck i mitten på styrratten.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

2 Ställ in önskat värde genom att vrida på styrratten.

- 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 den bländare som du har ställt in, blinkar slutartidsindikatorn på tagningssskärmen. Ändra i så fall bländaren.

3 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.

Slutarprioritet

Det går att uttrycka rörelsen hos ett rörligt motiv på olika sätt genom att ändra slutartiden, och t.ex. frysa motivet mitt i en rörelse genom att använda en snabb slutartid, eller skapa ett spår efter motivet genom att använda en lång slutartid.

1 MODE (läge)-knappen → [Slutarprioritet] → tryck i mitten på styrratten.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

2 Ställ in önskat värde genom att vrida på styrratten.

- Om det inte går att få rätt exponering med de nuvarande inställningarna blinkar bländarvärdet på tagningssskärmen. Ändra i så fall slutartiden.

3 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!

- SteadyShot-varningsindikatorn tänds inte i slutartidsprioritetsläget.
- När punkten [ Långexp.brusred] är inställd på [På] och slutartiden är inställd på 1/3 sekund(er) eller ännu längre och punkten [ Slutartyp] är inställd på något annat än [Elektronisk slutare], utförs brusreducering efter tagningen under lika lång tid som slutaren var öppen. Observera att det inte går att ta fler bilder medan brusreduceringen pågår.
- Det kan hända att ljusstyrkan för bilden som visas på skärmen är annorlunda än för bilden som faktiskt lagras.

Relaterade avsnitt

- [Långexp.brusred \(stillbild\)](#)

Manuell exponering

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

1 **MODE (läge)-knappen → [Manuell exponering] → tryck i mitten på styrratten.**

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

2 **Tryck nedtill på styrratten för att välja slutartidsvärdet eller bländarvärdet, och vrid sedan på styrratten för att ställa in värdet.**

- 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 produkten bedömer vara lämplig exponering.

* Anger över- eller underexponering.

3 **Ställ in skärpan och ta bilden.**

Tips

- Genom att ställa in funktionen [AEL intryckt] eller [AE-lås] för önskad knapp med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] och sedan vrida på styrratten samtidigt som man håller den knappen intryckt går det att ändra slutartids- och bländarvärdeskombinationen utan att ändra det inställda exponeringsvärdet. (Manuell flyttning)

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.
- Det går inte att ställa in [ND-filter] på [Auto].

Bulb-tagning

Används för att fånga ett spår efter motivets rörelser genom att använda en lång exponeringstid.

Bulb-tagning lämpar sig för ta bilder på ljusspår från stjärnor, fyrverkerier och liknande.

- 1 MODE (läge)-knappen → [Manuell exponering] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 Tryck nedtill på styrratten för att välja slutartiden och vrid sedan styrratten moturs tills [BULB] visas.**
- 3 Tryck nedtill på styrratten för att välja bländarvärdet (F-värdet), och vrid sedan på styrratten för att ställa in värdet.**
- 4 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.**
- 5 Tryck ner avtryckaren och håll den nedtryckt under hela tagningen.**

Slutaren förblir öppen så länge avtryckaren hålls nedtryckt.

Tips

- Ställ in skärpan på oändligt avstånd i läget för manuell skärpeinställning för att ta bilder på fyrverkerier och liknande.
- För att BULB-tagning ska fungera ordentligt utan att bildkvaliteten försämras rekommenderar vi att du börjar ta bilden medan kameran är sval.
- Vid bulb-tagning tenderar bilderna att bli suddiga. Vi rekommenderar att du använder stativ, en RMT-P1BT Bluetooth-fjärrkontroll (säljs separat) eller en fjärrkontroll som är försedd med en låsfunktion (säljs separat). När du använder en RMT-P1BT Bluetooth-fjärrkontroll kan du starta bulb-tagning genom att trycka på avtryckaren på fjärrkontrollen. För att avbryta bulb-tagningen trycker du en gång till på avtryckaren på fjärrkontrollen. Om du vill använda en annan fjärrkontroll kan du använda den modell som går att ansluta via multi/mikro-USB-terminalen.

OBS!

- Ju längre exponeringstid, desto mer störningar kommer det att synas i bilden.
- När [ Långexp. brusred] är inställd på [På] utförs brusreducering efter tagningen under lika lång tid som slutaren var öppen. Du kan inte ta bilder medan brusreduceringen pågår.
- Slutartiden går inte att ställa in på [BULB] i följande fall:
 - [Leendeavkänning]
 - [Auto HDR]
 - När punkten [Bildeffekt] är inställd på [HDR-målning] eller [Rik ton mono.].
 - [Multi Frame brusred.]
 - När punkten [Matningsläge] är inställd på något av följande:
 - [Kontinuerlig tagning]
 - [Självutlös. (kont.)]
 - [Kontinuerlig gaffling]
 - När punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].

Om man använder någon av ovanstående funktioner medan slutartiden är inställd på [BULB], ställs slutartiden tillfälligt in på 30 sekunder.

Relaterade avsnitt

- [Manuell exponering](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Panorering

Används för att skapa en enda panoramabild genom att sammanställa en serie bilder som tas medan man panorerar med kameran.



- 1 MODE (läge)-knappen → [Panorering] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 Rikta kameran mot motivet.**
- 3 Håll avtryckaren halvvägs nedtryckt och rikta kameran mot den ena änden av den önskade panoramakompositionen.**
 - Det går att ändra tagningsriktningen före tagningen med hjälp av styrratten.



(A)

(A) Denna del kommer inte med i bilden.

- 4 Tryck ner avtryckaren helt.**
- 5 Panorera med kameran till slutet av riktmärket i den riktning som visas på skärmen.**



(B)

(B) Riktmärke

OBS!

- Om man inte hinner panorera över hela bildvinkeln för panoramabilden inom den inställda tiden uppstår det ett grått område i kompositbilden. Om det skulle inträffa, så svep fortare med produkten för att fånga hela panoramabilden.
- När [Brett] är valt för punkten [Panorama: Storlek], kan det hända att det inte går att fånga hela bildvinkeln för panoramabilden inom den inställda tiden. Prova i så fall att ändra inställningen för [Panorama: Storlek] till [Standard] och ta om bilden.
- Eftersom flera olika bilder fogas samman kan det hända att delen runt fogen inte blir smidigt lagrad i somliga fall.
- Om det förekommer ljuskällor som flimrande lysrör i bilden, kan det hända att ljusstyrkan och färgerna i den sammansatta bilden inte blir konstanta.
- Om vinkeln som helhet för panoramabilden är väldigt annorlunda i fråga om ljusstyrka och skärpa än vinkeln som är låst med AE/AF-låsfunktionen, kan det hända att tagningen misslyckas. Ändra i så fall vinkeln som är låst med AE/AF-låsfunktionen och ta om bilden.
- Följande sorters motiv lämpar sig inte för tagning i panoreringsläget:
 - Motiv som rör sig.
 - Motiv som är alltför nära produkten.
 - Motiv som innehåller vidsträckta, likartade mönster som himlen, en sandstrand eller en gräsmatta.
 - Motiv som ändrar sig hela tiden, som vågor eller vattenfall.
 - Motiv vars ljusstyrka är väldigt annorlunda än omgivningen, t.ex. solen eller en glödlampa.
- Det kan hända att en panoramabildstagning avbryts i följande fall:
 - Om man panorerar för fort eller för långsamt med kameran.
 - Om kameran skakar för mycket.
- Under panoreringen tas en serie bilder och slutaren fortsätter klicka tills tagningen är klar.
- Följande funktioner går inte att använda i panoreringsläget:
 - Leendeavkänning
 - Ansikts-/ögonpr i AF
 - Ansprio i mltimätn
 -  Auto. inramning
 - DRO/Auto HDR
 - Bildeffekt
 - Bildprofil
 - Försköningseffekt
 -  Långexp. brusred
 - Spårningsfunktion
 - Zoom
 - Matningsläge
 - Ljus övervakning
- Inställningarna för följande funktioner är fast inställda i panoreringsläget:
 - Punkten [ISO] är fast inställd på [ISO AUTO].
 - Punkten [Fokusområde] är fast inställd på [Brett].
 - Punkten [ Hög-ISO brusred] är fast inställd på [Normal].
 - Punkten [Blixtläge] är fast inställd på [Blixt av].

Relaterade avsnitt

- [Panorama: Storlek](#)
- [Panorama: Riktning](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Scenval

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

- 1 MODE (läge)-knappen → [Scenval] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 Vrid på styrratten för att välja önskad inställning.**

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.



👤 Handskymning:

Används för att ta bilder på nattscener med mindre störningar och suddighet, även utan att använda stativ. Produkten tar en serie bilder och utför bildbehandling för att minska rörelseoskärpan, skakningsoskärpan och andra störningar.



👤 Nattporträtt:

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



👤 Anti-rörelseoskärpa:

Används för att ta inomhusbilder utan blix och ändå minska risken att motivet blir suddigt. Produkten tar en serie bilder och sammanställer dem till en enda bild, för att på så sätt minska suddigheten och andra störningar.



🐱 Husdjur:

Används för att ta bilder på husdjur med bästa möjliga inställningar.



🍴 Gourmet:

Används för att ta bilder på matarrangemang med ljusa och läckra färger.



Fyrverkeri:

Används för att ta bilder på fyrverkerier i all sin glans.



Hög känslighet:

Används för att ta stillbilder utan blixst även på mörka ställen, och samtidigt minska risken för rörelseoskärpa. Gör det även möjligt att spela in mörka filmscener ljusare.



Tips

- För att byta scentyp vrider man på styrratten på tagningsskärmen för att välja en ny scentyp.

OBS!

- När följande inställningar används blir slutartiden längre, så vi rekommenderar att du använder stativ eller liknande för att undvika att bilderna blir suddiga:
 - [Nattmotiv]
 - [Nattporträtt]
 - [Fyrverkeri]
- I lägena [Handskymning] och [Anti-rörelseoskärpa] utlöses slutaren 4 gånger och en bild lagras.
- Om man väljer [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] med lagringssättet inställt på [RAW] eller [RAW & JPEG], ändras inställningen för punkten  Filformat tillfälligt till [JPEG].
- Suddighetsminskningen blir inte lika effektiv ens i lägena [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] vid tagning av följande sorters motiv:
 - Motiv som rör sig oregelbundet.
 - Motiv som är alltför nära produkten.
 - Motiv med långsträckta likartade mönster som himlen, en strand eller en gräsmatta.
 - Motiv som ändrar sig hela tiden, som vågor eller vattenfall.
- I lägena [Handskymning] och [Anti-rörelseoskärpa] kan det uppstå blockformiga störningar när en flimrande ljuskälla som t.ex. lysrör används.
- Det närmaste möjliga avståndet till ett motiv ändras inte ens när man väljer [Makro]. Se näravståndet för objektivet för information om det närmaste avståndet som det går att ställa in skärpan för.
- [Ställ in prod.mod.] och [Suddig bakgrund] går inte att använda när tagningsläget är inställt på [Scenval].

Relaterade avsnitt

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

Hämta (Kamerainst.1/Kamerainst.2)

Används för att ta bilder genom att hämta fram lägen eller kamerainställningar som används ofta och som registrerats i förväg med hjälp av [**MR**  1/  2 Minne].

- 1** **MODE (läge)-knappen** → [Hämta från minnet] → **tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2** **Tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten för att välja önskat nummer, och tryck sedan i mitten på styrratten.**
 - Du kan även hämta registrerade lägen eller inställningar genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [**MR**  1/  2 Hämta].

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 man ställer in [**MR**  1/  2 Hämta] efter det att man redan har gjort tagningsinställningarna, har de registrerade inställningarna företräde och det kan hända att de ursprungliga inställningarna blir ogiltiga. Kontrollera indikatorerna på skärmen före tagningen.

Relaterade avsnitt

- [Minne \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

HFR (Hög bildhastighet): Exponeringsläge

Det går att välja exponeringsläge för HFR-tagning i förhållande till motivet och önskad effekt.

- 1 **MODE (läge)-knappen** → **[Hög bildhastighet]** → **tryck i mitten på styrratten**.
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 **MENU** →  2 (Kamerainst.2) → [**HFR** Exponeringsläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

HFR Autoprogram:

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

HFR Bländarprioritet:

Används för att filma med bländaren inställd för hand.

HFR Slutarprioritet:

Används för att filma med slutartiden inställd för hand.

HFR Man. exponering:

Används för att filma med exponeringen (både slutartiden och bländaren) inställd för hand.

Relaterade avsnitt

- [Inspelning av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)

Film: Exponeringsläge

Det går att ställa in exponeringsläget för filminspelning.

- 1** **MODE (läge)-knappen → [Film] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2** **MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Exponeringsläge] → önskad inställning.**
- 3** **Tryck på MOVIE (film)-knappen för att starta inspelningen.**
 - Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

Menypunktsdetaljer

Autoprogram:

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

Bländarprioritet:

Används för att filma med bländaren inställd för hand.

Slutarprioritet:

Används för att filma med slutartiden inställd för hand.

Manuell exponering:

Används för att filma med exponeringen (både slutartiden och bländaren) inställd för hand.

Intelligent auto (film)

Kameran spelar in film med automatisk scenigenkänning.

- 1** **MODE (läge)-knappen** → [ Intelligent auto] → tryck i mitten på styrratten.
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2** **Rikta kameran mot motivet.**

När kameran känner igen scentypen tänds ikonen för den upptäckta scentypen på skärmen.
- 3** **Tryck på MOVIE (film)-knappen för att starta inspelningen.**
 - Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

OBS!

- Produkten kan inte känna igen scentypen när du spelar in filmer med andra zoomfunktioner än den optiska zoomen.
- Det kan hända att den här produkten inte kan känna igen scentypen ordentligt under somliga tagningsförhållanden.
- I [ Intelligent auto]-läget ställs de flesta funktionerna in automatiskt och går inte att ändra själv.

Relaterade avsnitt

- [Angående scenigenkänning](#)

Expon.kompens.

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.

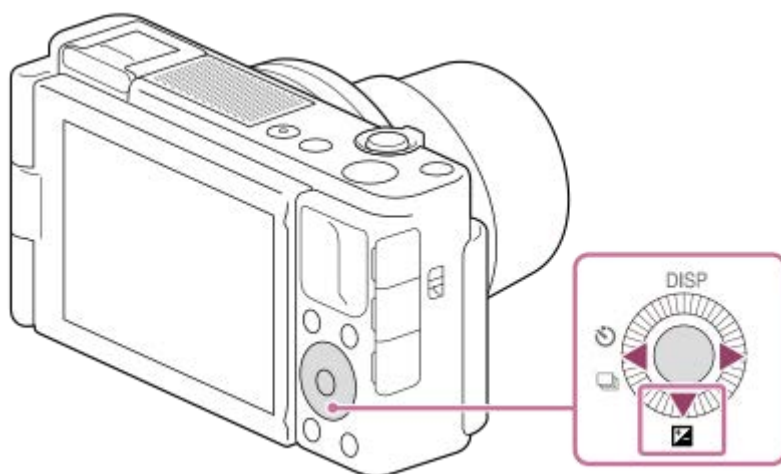
+ -sidan (överexponering):

Bilden blir ljusare.

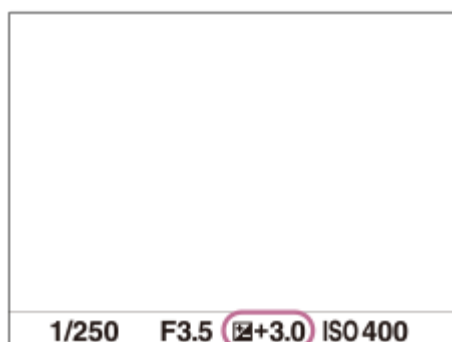
- -sidan (underexponering):

Bilden blir mörkare.

- Det går även att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Expon.kompens.].



- Exponeringen går att justera inom ett område från -3,0 EV till +3,0 EV.
- Det inställda exponeringsvärdet går att kontrollera på tagningsskärmen.



OBS!

- Exponeringskompensation går inte att utföra i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- När [Manuell exponering] används går det bara att utföra exponeringskompensation om punkten [ISO] är inställd på [ISO AUTO].

- För filmer går exponeringskompensationsvärdet att justera inom ett område från -2,0 EV till +2,0 EV.
- 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

- [Exp.komp.inst.](#)
- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Zebrainställning](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitalkamera
ZV-1

Expon.inställ.guide

Det går att ställa in om en guide ska visas eller ej när man ändrar exponeringen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Expon.inställ.guide] → önskad inställning.

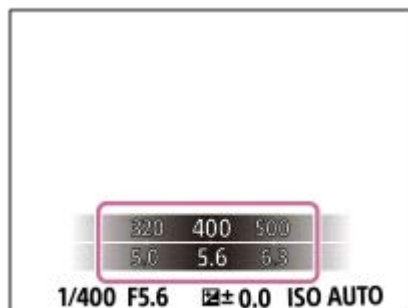
Menypunktsdetaljer

Av:

Inget guidemeddelande visas.

På:

Ett guidemeddelande visas.



ND-filter

När man använder ett ND-filter minskar mängden ljus som kommer in i kameran. Det går att använda en längre slutartid och sänka bländarvärdet för att få bättre exponering.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ND-filter] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

 **Auto:**

ND-filtret slås automatiskt på i förhållande till tagningsläget och ljusstyrkan.

 **På:**

[ND-filter]-funktionen används alltid.

 **Av:**

[ND-filter]-funktionen avstängd.

Tips

- När ND-filtret är aktiverat visas en ikon längst ned på skärmen.

OBS!

- [Auto] går inte att välja i filmläge. Vid filminspelning läses inställningen för [ND-filter] till värdet i början av filminspelningen.

Mätmetod

Används för att ställa in vilket mätsätt som ska användas för att bestämma vilken del av bilden som ska uppmätas för exponeringsinställningen.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [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. Det här läget är praktiskt när man bara vill mäta ljuset i mitten av skärmen. Mätcirkelns storlek går att ställa in på [Spot: Standard] eller [Spot: Stor].

Gensn. 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

- När [Multi] väljs och [Ansprio i mltimätn] är inställd på [På] mäter kameran ljusstyrkan baserat på upptäckta ansikten.
- När punkten [Mätmetod] är inställd på [Markera] och [Opt.dyn.omr]-funktionen eller [Auto HDR]-funktionen är aktiverad, korrigeras ljusstyrkan och kontrasten automatiskt genom att bilden delas upp i små områden där kontrasten mellan ljus och skugga analyseras. Gör lämpliga inställningar efter tagningsförhållandena.

OBS!

- Punkten [Mätmetod] är fast inställd på [Multi] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
 - Andra zoomfunktioner 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](#)
- [Ansprio i mltimätn](#)
- [Opt.dyn.omr \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

Ansorio i mltimätn

Ställer in om kameran mäter ljusstyrkan baserat på upptäckta ansiktena när [Mätmetod] är inställd på [Multi].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansorio i mltimätn] → 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] eller [ Intelligent auto] är [Ansorio i mltimätn] låst på [På].
- När punkten [Ansks-/ögonpr i AF] är inställd på [På] och punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] under [St. in ansik./öga AF], fungerar inte [Ansorio i mltimätn].

Relaterade avsnitt

- [Mätmetod](#)

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 →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → önskad knapp och ställ sedan in [AE-lås] för 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 [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] går det att låsa exponeringen så länge som man håller knappen intryckt. Det går inte att ställa in funktionen [AEL intryckt] på [Vänsterknapp. funk.] eller [Högerknapp. funk.].

OBS!

- [Spot-AEL] och [Spot-AE-lås] går inte att använda medan andra zoomfunktioner används än den optiska zoomen.

Exp.komp.inst.

Används för att ställa in om exponeringskompensationsvärdet ska användas för att styra både blytljuset och den omgivande belysningen, eller bara den omgivande belysningen.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Exp.komp.inst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Bakgrund&blixt:

Exponeringskompensationsvärdet används för att styra både blytljuset och den omgivande belysningen.

End.bakgrund:

Exponeringskompensationsvärdet används enbart för att styra den omgivande belysningen.

Relaterade avsnitt

- [Blytkompensering](#)

Zebrainställning

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 →  2 (Kamerainst.2) → [Zebrainställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Zebravisning:

Används för att välja om zebramönstret ska visas.

Zebranivå:

Används för att justera ljusstyrkenivån för zebramönstret.

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 [Special1] respektive [Special2] 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.

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 MENU →  (Kamerainst.1) → [Ställ in prod.mod.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Fotograferar med optimala inställningar för produktpresentationer. [Ansikts-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF] och [ SteadyShot] är båda låsta till [Av].

Av:

Fotograferar med det vanliga tagningsläget.

Tips

- När du tilldelar [Ställ in prod.mod.] till en önskad knapp med MENU →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] kommer [Ställ in prod.mod.] att växla mellan [På] och [Av] varje gång du trycker på knappen. Med standardinställningarna är [Ställ in prod.mod.] inställt på C2-knappen.

OBS!

- [Ställ in prod.mod.] går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- Inställningarna för [Ställ in prod.mod.] går inte att ändra under filminspelning.
- Eftersom [ SteadyShot] ställs in på [Av] rekommenderar vi att du använder ett stativ.

Suddig bakgrund

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

- 1 **MENU** →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → önskad knapp. Tilldela sedan [Suddig bakgrund]-funktionen till knappen.
- 2 **Tryck upprepade gånger på knappen som [Suddig bakgrund]-funktionen har tilldelats.**

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

 - Kameran återgår till det vanliga läget och bländaren återgår till det tidigare värdet när du trycker på MODE (läge)-knappen.

Tips

- Med standardinställningarna är [Suddig bakgrund] inställt på C1-knappen.
- Bländarvärdet låses och ikonen  (Suddig) eller  (Tydlig) visas i stället för bländarvärdet i [Suddig bakgrund]-läget. Bländarvärdet är låst i helt öppet läge när  (Suddig) visas. Bländarvärdet är låst vid F5,6 när  (Tydlig) visas.

OBS!

- [Suddig bakgrund] går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- [Suddig bakgrund]-läget avaktiveras, kameran återgår till normalt läge och bländaren återgår till det tidigare värdet när du gör följande:
 - Stänger av strömmen och sätter på den igen.
 - Du trycker på MODE-knappen
 - Du trycker på MENU-knappen
 - Ändrar bländarvärdet med styrratten medan tagningsläget är inställt på [Bländarprioritet] eller [Manuell exponering]
 - Programflyttning
 - Manuell flyttning
 - Exponeringskompensation
- Även om du trycker på knappen kan du inte ändra graden av oskärpa medan du använder [Ställ in fokus] eller [Fokusförstoring] i [Suddig bakgrund]-läget.
- 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

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

Opt.dyn.omr (DRO)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [DRO/Auto HDR] → [Opt.dyn.omr].
- 2 Välj önskad inställning med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

Menypunktsdetaljer

Opt.av dyn.omr.: Auto:

Ljusstyrkan korrigeras automatiskt.

Opt.av dyn.omr.: Nivå 1 — Opt.av dyn.omr.: Nivå 5:

Graderingen optimeras inom varje delområde av den lagrade bilden. Välj optimeringsnivå från Lv1 (svag) till Lv5 (stark).

OBS!

- I följande fall är punkten [DRO/Auto HDR] fast inställd på [Av]:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - Multi Frame brusred.
 - När [Bildeffekt] är inställt på något annat än [Av].
 - När [Bildprofil] är inställt på något annat än [Av].
 - Punkten [DRO/Auto HDR] är fast inställd på [Av] när något av följande lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
 - [Solnedgång]
 - [Nattmotiv]
 - [Nattporträtt]
 - [Handskymning]
 - [Anti-rörelseoskärpa]
 - [Fyrverkeri]
- Inställningen är fast inställd på [Opt.av dyn.omr.: Auto] när något annat än ovanstående lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M], eller [100p 60M] ändras [DRO/Auto HDR] till [Av].
 - 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.

Auto HDR

Används för att ta tre bilder med olika exponering och sedan kombinera bilden med rätt exponering med de ljusa delarna i den underexponerade bilden och de mörka delarna i den överexponerade bilden för att skapa en bild med större tonomfång (HDR: High Dynamic Range). En bild med rätt exponering och en överlappad bild lagras.

- 1 **MENU** →  1 (Kamerainst.1) → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].
- 2 Välj önskad inställning med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

Menypunktsdetaljer

 **Auto HDR: Auto.expo.skillnad:**
Ljusstyrkan korrigeras automatiskt.

 **Auto HDR: Expo.skillnad 1,0 EV — Auto HDR: Expo.skillnad 6,0 EV:**

Används för att ställa in exponeringsskillnaden baserat på kontrasten för motivet. Välj optimeringsnivå från 1,0 EV (svag) till 6,0 EV (stark).

Om man t.ex. ställer in exponeringsvärdet på 2,0 EV, komponeras tre bilder med följande exponeringsvärden: -1,0 EV, korrekt exponering, och +1,0 EV.

Tips

- Slutaren utlöses tre gånger per bild. Tänk på följande:
 - Använd den här funktionen för stillastående motiv som inte blänker.
 - Ändra inte bildkompositionen under tagningen.

OBS!

- Denna funktion går inte att använda när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG].
- [Auto HDR] går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- [Auto HDR] går inte att använda i följande fall:
 - När [Multi Frame brusred.]-läget är valt.
 - När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av].
 - När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av].
- Det går inte att börja ta nästa bild förrän bildlagringsprocessen för den förra bilden är klar.
- Det kan hända att det inte går att få önskad effekt beroende på luminansskillnaden för motivet och tagningsförhållandena.
- När blixten används har den här funktionen ingen större effekt.
- Om det är dålig kontrast i scenen, eller om det förekommer skakningsoskärpa eller rörelseoskärpa, kan det hända att det inte går att få några bra HDR-bilder.   (Auto HDR-fel) visas över den tagna bilden för att informera om att kameran har upptäckt att bilden är suddig. Ändra bildkompositionen eller ta om bilden mer noggrant vid behov för att undvika att den blir suddig.

ISO

Ljuskänsligheten uttrycks som ett ISO-värde (rekommenderat exponeringsindex). Ju högre nummer, desto högre ljuskänslighet.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [ISO] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Multi Frame brusred.:

Produkten tar en serie bilder i en följd och sammanställer dem för att skapa en enda bild med mindre störningar. Tryck på höger sida för att tända inställningsskärmen, och välj sedan önskat värde genom att trycka upptill/nedtill på styrratten. Välj önskat ISO-värde, antingen ISO AUTO eller ISO 200 – ISO 25600.

ISO AUTO:

ISO-känsligheten ställs in automatiskt.

ISO 80 – ISO 12800:

Används för att ställa in ISO-känsligheten för hand. Ju högre värde, desto högre ISO-känslighet.

Tips

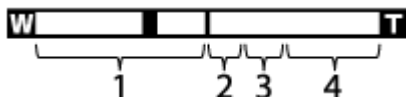
- Det går att ändra omfånget för ISO-känsligheten som ställs in automatiskt i [ISO AUTO]-läget. Välj [ISO AUTO], tryck på höger sida på styrratten, och ställ in önskade värden för [ISO AUTO maximalt] och [ISO AUTO minimalt]. Värdena gäller även vid tagning i [ISO AUTO]-läge under [Multi Frame brusred.].

OBS!

- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- När [Multi Frame brusred.] är valt går det inte att använda blix (säljs separat), [Opt.dyn.omr] eller [Auto HDR].
- När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- [ISO AUTO] ställs automatiskt in när följande funktioner används:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
 - [ Intelligent auto]
- När ISO-känsligheten är inställd på ett lägre värde än ISO 125, kan det hända att ljusstyrkeomfånget (dynamikomfånget) som går att lagra för motiv minskar.
- 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, filmer eller använder HFR.
- Punkten [Multi Frame brusred.] går inte att ställa in när punkten [Matningsläge] är inställd på [Kontinuerlig tagning].
- Vid filminspelning går det att använda ISO-värden mellan 125 och 12800. Om ISO-värdet är inställt på ett lägre värde än 125 ändras inställningen automatiskt till 125. När filminspelningen är klar återgår ISO-värdet till den gamla inställningen.
- Det tillgängliga området för ISO-känslighet varierar beroende på inställningen för [Gamma] under [Bildprofil].
- När funktionen [Multi Frame brusred.] används tar det en liten stund för produkten att utföra överlappningsbehandlingen för bilderna.
- Om man väljer [ISO AUTO] med tagningsläget inställt på [P], [A], [S] eller [M], justeras ISO-känsligheten automatiskt inom det inställda området.

De olika zoomfunktionerna på den här produkten

Zoomfunktionerna på den här produkten gör det möjligt att zooma till ännu högre förstöringsgrad genom att kombinera olika zoomfunktioner. Ikonen som visas på skärmen ändras i förhållande till vilken zoomfunktion som är vald.



1. Optiskt zoomområde

Bilden förstoras inom det optiska zoomområdet för den här produkten.

2. Smart zoomområde ()

Bilden zoomas in utan försämring av originalkvaliteten genom att delvis beskära bilden (fungerar bara när punkten [ JPEG-bildstorlek] är inställd på [M], [S] eller [VGA]).

3. Klarbildszoomområde ()

Bilden zoomas in med hjälp av en bildbehandlingsprocess med lägre försämringsgrad. Denna zoomfunktion går att använda när punkten [Zoominställning] är inställd på [Klarbildszoom] eller [Digital zoom]

4. Digitalt zoomområde ()

Används för att förstora bilden ytterligare genom att bearbeta bilden. Denna zoomfunktion går att använda när punkten [Zoominställning] är inställd på [Digital zoom].

OBS!

- Standardinställningen för punkten [Zoominställning] är [Endast optisk zoom].
- Standardinställningen för punkten [ JPEG-bildstorlek] är [L]. Om du vill använda den smarta zoomen, så ändra [ JPEG-bildstorlek]-inställningen till [M], [S] eller [VGA].
- Zoomen går inte att använda vid fotografering av panoramabilder.
- Funktionerna för smart zoom, klarbildszoom och digital zoom går inte att använda vid tagning i följande fall:
 - När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG].
 - [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p]/[100p].
 - Under HFR-tagning
 - Under kontinuerlig tagning med punkten [ Slutartyp] inställd på [Auto] eller [Elektronisk slutare].
- Den smarta zoomfunktionen går inte att använda för filmer.
- Zoomen går inte att använda när skärmen är inställd på HFR-tagning (High Frame Rate).
- När man använder någon annan zoomfunktion än den optiska zoomen gäller inte inställningen för punkten [Fokusområde], och skärpeinställningsramen visas med en streckad linje. Autofokusen prioriterar området i och runt mitten av bilden.
- När den smarta zoomfunktionen, klarbildszoomen eller digitalzoomfunktionen används är punkten [Mätmetod] fast inställd på [Multi].
- När den smarta zoomfunktionen, klarbildszoomen eller digitalzoomfunktionen används går följande funktioner inte att använda:
 - Ansöpts-/ögonpr i AF
 - Ansöpts i mltimätn
 - Spårningsfunktion
 -  Auto. inramning

- [Zoom](#)
- [Zoominställning](#)
- [Angående zoomförstoringen](#)
- [Fokusområde](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Zoom

Det går att förstora bilden med hjälp av W/T (zoom)-knappen vid tagningen.

1 Det går att förstora bilden med hjälp av W/T (zoom)-knappen vid tagningen.

- Tryck W/T(zoom)-knappen mot T-sidan för att zooma in, och mot W-sidan för att zooma ut.

Tips

- När punkten [Endast optisk zoom] är inställd på något annat än [Zoominställning] går det zooma in bilden även utanför det optiska zoomområdet.

Relaterade avsnitt

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

Zoominställning

Det går att välja zoominställningar för den här produkten.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Zoominställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Endast optisk zoom:

Zoomområdet begränsas till enbart den optiska zoomen. Den smarta zoomfunktionen går att använda genom att ställa in punkten [ JPEG-bildstorlek] på [M], [S] eller [VGA].

Klarbilszoom:

Välj det här läget för att använda klarbilszoom. Även om zoomområdet överskrider den optiska zoomen, förstorar produkten bilder med hjälp av en bildbehandlingsprocess med låg försämringsgrad.

Digital zoom:

När zoomområdet överskrider klarbilszoomområdet, förstorar produkten bilden till maximal förstoring. Samtidigt sjunker dock bildkvaliteten.

OBS!

- Ställ in [Endast 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](#)

Angående zoomförstoringen

Vilken zoomförstoring som används i kombination med objektivets zoom varierar i förhållande till vald bildstorlek.

När [ Aspekt] är [3:2]

 JPEG-bildstorlek	Endast optisk zoom (smart zoom)	Klarbilszoom	Digital zoom
L: 20M	-	Ca. 2,0×	Ca. 4,0×
M: 10M	Ca. 1,4×	Ca. 2,8×	Ca. 5,6×
S: 5.0M	Ca. 2,0×	Ca. 4,0×	Ca. 8,0×

Relaterade avsnitt

- [Zoom](#)
- [De olika zoomfunktionerna på den här produkten](#)
- [Zoominställning](#)
- [JPEG-bildstorlek \(stillbild\)](#)

Zoomhastighet

Används för att ställa in zoomhastigheten för kamerans zoomknapp.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Zoomhastighet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Normal:

Används för att ställa in zoomknappens zoomhastighet på normal hastighet.

Snabb:

Används för att ställa in zoomknappens zoomhastighet på snabbt.

Tips

- Inställningarna för [Zoomhastighet] gäller även när man zoomar med en fjärrkontroll (säljs separat) ansluten till kameran.

OBS!

- Om man väljer [Snabb] ökar risken att zoomljudet blir inspelat.

Relaterade avsnitt

- [Zoom](#)

Vitbalans

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Vitbalans] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

AWB  **Auto** /  **Dagsljus** /  **Skugga** /  **Molnigt** /  **Glödlampa** /  **-1 Lysrör: varmt Vitt** /  **0 Lysrör: kallt Vitt** /  **+1 Lysrör: dagsljus Vitt** /  **+2 Lysrör: Dagsljus** /  **Blixt** /  **Undervatten 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.
- Om färgtonerna inte blev som du tänkt dig med valda inställningar så använd [Vitbalansgaffl].
- **AWB**  (Atmosfär) eller **AWB**  (Vitt) visas bara när [Prioritetinst. AWB] är inställt på [Atmosfär] eller [Vitt].

OBS!

- Punkten [Vitbalans] är fast inställd på [Auto] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- Om ljuskällan är en kvicksilverlampa eller natriumlampa går det inte att få rätt vitbalans på grund av ljusets egenskaper. Det rekommenderas att du tar bilder med användning av en blixt (säljs separat) eller väljer [Special 1] till [Special 3].

Relaterade avsnitt

- [Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\)](#)
- [Prioritetinst. AWB](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)

Prioritetinst. AWB

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 →  1 (Kamerainst.1) → [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](#)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Vitbalans] → välj bland [Special 1] till [Special 3] och tryck sedan på höger sida på 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.
Det hörs ett slutarklick och de kalibrerade värdena (kulörtemperaturen och kulörfiltret) visas.
 - Du kan justera positionen för vitbalansramen genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten.
 - 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.
- 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.

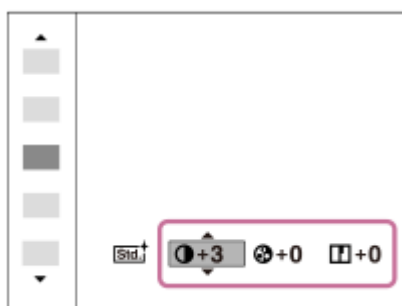
OBS!

- 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 blix (säljs separat) när du registrerar en grundläggande vit färg kommer den anpassade vitbalansen att registreras utifrån blixens ljus. Var noga med att använda en blix när du tar en bild med återkallade inställningar som registrerades med blix.

Kreativa inst.

Används för att ställa in önskad bildbehandling och finjustera kontrasten, mättnaden och bildskärpan för respektive bildstil. Med hjälp av den här funktionen kan du justera exponeringen (slutartiden och bländaren) som du själv vill, till skillnad från i [Scenval]-lägena där det är produkten som ställer in exponeringen.

- 1 **MENU** → 1 (Kamerainst.1) → [Kreativa inst.].
- 2 Välj önskad stil genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.
- 3 För att justera punkterna (kontrast), (mättnad) och (bildskärpa) väljer man önskad punkt genom att trycka till höger/vänster, och väljer sedan värde genom att trycka upptill/nedtill.



Menypunktsdetaljer

Standard:

Används för att ta bilder på olika sorters scener med en rik tonskala och vackra färger.

Levande:

Mättnaden och kontrasten ökas för att ta slående bilder på färgglada scener och motiv som blommor, vårgrönska, en blå himmel, eller en havsutsikt.

Porträtt:

Används för att ta bilder med mjuka hudtoner och är idealiskt för porträtttagning.

Landskap:

Mättnaden och kontrasten ökas för att ta levande och skarpa landskapsbilder. Avlägsna landskap blir också mer framträdande.

Solnedgång:

Används för att fånga de vackra röda tonerna i en solnedgång.

Svartvitt:

Används för att ta bilder i svartvitt.

Brunton:

Används för att ta bruntonade bilder.

För att ställa in punkterna [Kontrast], [Mättnad] och [Skärpa]

Punkterna [Kontrast], [Mättnad] och [Skärpa] går att justera för varje bildstilsförinställning som t.ex. [Standard] och [Landskap].

Välj inställningspunkt genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten, och ställ sedan in värdet genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.

Kontrast:

Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs skillnaden mellan ljusa och mörka områden och desto större blir effekten på bilden.

Mättnad:

Ju högre värde man väljer, desto mer levande blir färgerna. När man väljer ett lägre värde blir färgerna mer återhållsamma och dämpade.

Skärpa:

Används för att justera bildskärpan. Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs konturerna, och ju lägre värde, desto mjukare blir konturerna.

OBS!

- Punkten [Kreativa inst.] är fast inställd på [Standard] i följande lägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
 - När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av].
 - När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av].
- När denna funktion är inställd på [Svartvitt] eller [Brunton], går det inte att justera punkten [Mättnad].

Bildeffekt

Det går att välja önskat effektfilter för att åstadkomma mer imponerande och konstnärliga bilder.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Bildeffekt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer



Av:
[Bildeffekt]-funktionen avstängd.



Leksakskamera:
Används för att ta en mjuk bild med skuggade hörn och minskad skärpa.



Popfärg:
Används för att skapa ett levande intryck genom att framhäva färgtonerna.



Posterisering:
Används för att skapa ett abstrakt intryck med hög kontrast genom att framhäva grundfärgerna kraftigt, eller använda svartvitt.



Retrofoto:
Används för att skapa ett intryck av ett gammalt gulnat fotografi där kontrasten har bleknat.



Mjuk high-key:
Används för att skapa en bild med en viss atmosfär: ljus, transparent, luftig, fin, mjuk.



Partiell färg:
Används för att skapa en bild där bara en färg behålls medan övriga färger omvandlas till svartvitt.



Hög kontr. Mono.:
Används för att skapa en svartvit bild med hög kontrast.



Mjukt fokus:
Används för att skapa en bild som är uppfylld av en mjuk belysningseffekt.



HDR-målning:
Används för att skapa intrycket av en målning, med färgerna och detaljerna framhävda.



Rik ton mono.:
Används för att skapa en svartvit bild med en rik tonskala och återgivning av detaljer.



Miniatyrbild:
Används för att skapa en bild där motivet framhävs på ett levande sätt, och bakgrunden blir väldigt suddig. Detta är en effekt man ofta ser i bilder på miniatyrmodeller.



Vattenfärg:
Används för att skapa en bild där färgerna flutit ut och blivit suddiga som om den var målad med vattenfärg.



Illustration:
Används för att skapa intrycket av en teckning genom att framhäva konturerna.

Tips

- Det går att utföra detaljerade inställningar för somliga punkter genom att trycka på vänster/höger sida på styrratten.

OBS!

- När någon av de andra zoomfunktionerna än den optiska zoomen används blir [Leksakskamera]-effekten inte lika stor om man väljer en större zoomförstoring.
- När effekten [Partiell färg] är vald kan det hända att vald färg inte blir kvar i bilden, beroende på motivet eller tagningsförhållandena.

- Följande effekter går inte att kontrollera på tagningsskärmen, eftersom produkten behandlar bilden efter tagningen. Observera även att det inte går att ta fler bilder förrän bildbehandlingen är klar. Dessa effekter går inte att använda för filmer.
 - [Mjukt fokus]
 - [HDR-målning]
 - [Rik ton mono.]
 - [Miniatyrbild]
 - [Vattenfärg]
 - [Illustration]

- I lägena [HDR-målning] och [Rik ton mono.] utlöses slutaren tre gånger per bild. Tänk på följande:
 - Använd den här funktionen för stillastående motiv som inte blänker.
 - Ändra inte bildkompositionen under tagningen.

Om kontrasten för scenen är för dålig, eller om skakningsoskärpan eller rörelseoskärpan är för kraftig kan det hända att det inte går att få några bra HDR-bilder. Om produkten upptäcker att så är fallet visas  (bildefeffekt) på den lagrade bilden för att informera dig om läget. Ändra bildkompositionen eller ta om bilden mer noggrant vid behov för att undvika att den blir suddig.

- Denna funktion går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
 - [ Intelligent auto]
- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] går den här funktionen inte att använda.

Försköningseffekt

Används för att ställa in effekten för att hyn ska se smidig ut när ansiktsavkänningsfunktionen används.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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.

OBS!

- Punkten [Försköningseffekt] går inte att ställa in när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW].
- [Försköningseffekt] går inte att använda för RAW-bilder när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW & JPEG].
- [Försköningseffekt] kan inte användas för stillbilder som är tagna med Dual Rec-funktionen.
- [Försköningseffekt] går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Vid standbyläge för tagning eller vid inspelning med tagningsläget inställt på [Hög bildhastighet]
 - När tagningsläget är inställt på [Landskap], [Solnedgång], [Nattmotiv], [Husdjur], [Gourmet] eller [Fyrverkeri] under [Scenval]
 - När [Bildeffekt] är inställd på [Posterisering]
 - När den digitala zoomfunktionen används
- När tagningsläget är inställt på [Film] går inte [Försköningseffekt] att använda i följande fall.
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [ Proxyinspelning] är inställt på [På].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K], [ Inspelningsinst.] är inställt på [30p 100M] eller [30p 60M] och [ Välj 4K-utmatning] är inställt på [Minneskort+HDMI].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [Fjärrdator] är inställt på [På].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [Ktrl m Smartphone] används.
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p]/[100p].
- När tagningsläget är [Film] eller [ Intelligent auto] och [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] tillämpas inte effekten på bilden på bildskärmen under tagningen, men den tillämpas på den tagna bilden.

Auto. inramning (stillbild)

När den här produkten upptäcker och tar bilder på ansikten, motiv i makroläget eller motiv som följs med hjälp av [Spårning]-funktionen, beskär sedan produkten bilden till en lämplig bildkomposition och sparar bilden. Både originalbilden och den beskurna bilden sparas. Den beskurna bilden lagras i samma format som originalbilden.



1 MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Auto. inramning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Av:

Bilden beskärs inte.

Auto:

Bilden beskärs automatiskt till en lämplig bildkomposition.

OBS!

- Det kan hända att bildkompositionen för den beskurna bilden faktiskt inte är den bästa möjliga, beroende på tagningsförhållandena.
- [Auto. inramning] går inte att ställa in när punkten [Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG].
- [Auto. inramning] går inte att använda i följande fall:
 - Vid filminspelning
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - När tagningsläget är inställt på [Handskymning], [Sport & action], [Anti-rörelseoskärpa] eller [Fyrverkeri] i [Scenval]
 - [Matningsläge] är inställt på [Kontinuerlig tagning], [Självutlös. (kont.)], [Kontinuerlig gaffling], [Enkel gaffling], [Vitbalansgaffl.] eller [DRO gaffling].
 - När ISO-känsligheten är inställd på [Multi Frame brusred.].
 - När punkten [DRO/Auto HDR] är inställd på [Auto HDR].
 - Andra zoomfunktioner än den optiska zoomen
 - Vid tagning i det manuella skärpeinställningsläget
 - [Bildeffekt] är inställt på [Mjukt fokus], [HDR-målning], [Rik ton mono.], [Miniatyrbild], [Vattenfärg] eller [Illustration].

Färgrymd (stillbild)

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 →  (Kamerainst.1) → [ 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!

- [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.

Slutartyp (stillbild)

Det går att ställa in om en mekanisk slutare eller en elektronisk slutare ska användas.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Slutartyp] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Slutarttypen ändras automatiskt efter tagningsförhållandena och slutartiden.

Mekanisk slutare:

Endast den mekaniska slutaren används.

Elektronisk slutare:

Endast den elektroniska slutaren används.

Tips

- Ställ in [ Slutartyp] på [Auto] eller [Elektronisk slutare] i följande fall.
 - Vid tagning med en snabb slutartid på ljusa ställen som t.ex. utomhus i solsken, på stranden eller i ett snölandskap.
 - När du vill öka hastigheten för kontinuerlig tagning.
- Ställ in [ Slutartyp] på [Auto] eller [Mekanisk slutare] i följande fall.
 - När du vill använda blixten tillsammans med en snabbare slutartid än 1/100 sekund.
 - När du är oroad över störningar i bilden på grund av motivets eller kamerans rörelser.

OBS!

- När den elektroniska slutaren används kan det uppstå störningar i bilden beroende på att motivet eller själva kameran rör sig.
- Vid tagning med den elektroniska slutaren kan det uppstå ljusa och mörka band i bilden vid tagning under flimrande belysning som t.ex. lysrör eller ljusblixtar från andra kameror.
- I sällsynta fall kan det hända att det hörs ett slutarklick när kameran stängs av även om punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare]. Detta beror dock inte på något fel.
- I följande fall aktiveras den mekaniska slutaren även om punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
 - När du fotograferar vit standardfärg för anpassad vitbalans
 - [Ansiktsregistrering]
- Följande funktioner går inte att använda när punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
 -  Långexp.brusred
 - Bulb-tagning
- När ett separat blytaggregat är anslutet är den snabbaste slutartiden som går att ställa in 1/4000 sekund. Tänk dock på att vid den hastigheten används den elektroniska slutaren, vilket kan leda till att det uppstår ett kontrastbälte i bilden. Om det inträffar, så ställ in punkten [ Slutartyp] på [Mekanisk slutare].

Utlöser utan kort

Används för att ställa in om slutaren ska gå att utlösa även när inget minneskort är isatt i kameran.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [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.

SteadyShot (stillbild)

Används för att ställa in om SteadyShot-funktionen ska användas eller ej.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ SteadyShot] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

[ SteadyShot] används.

Av:

[ SteadyShot] används inte.

Vi rekommenderar att du ställer in kameran på [Av] när du använder stativ.

Relaterade avsnitt

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

Långexp.brusred (stillbild)

När slutartiden är inställd på 1/3 sekund(er) eller däröver (tagning med lång exponeringstid) utförs brusreducering efter tagningen under lika lång tid som slutaren var öppen. När denna funktion används minskar de korniga störningar som annars är typiska för långa exponeringar.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ Långexp.brusred] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Brusreduceringen aktiveras under lika lång tid som slutaren var öppen. Medan brusreduceringen pågår visas ett meddelande, och det går inte att ta fler bilder. Välj det här läget för att prioritera bildkvaliteten.

Av:

Brusreduceringen aktiveras inte. Välj det här läget när det är viktigt att prioritera tagningstimen.

OBS!

- Punkten [ Långexp.brusred] går inte att ställa in när punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
- Det kan hända att brusreduceringen inte aktiveras i följande fall, även om punkten [ Långexp.brusred] är inställd på [På]:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När [Matningsläge] är inställt på [Kontinuerlig tagning], [Kontinuerlig gaffling] eller [Självutlös. (kont.)].
 - När tagningsläget är inställt på [Scenval] och [Sport & action], [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] är valt.
 - När ISO-känsligheten är inställd på [Multi Frame brusred.].
- Punkten [ Långexp.brusred] går inte att ställa in på [Av] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
- Beroende på tagningsförhållandena kan det hända att kameran inte utför någon brusreducering även om slutartiden är längre än 1/3 sekund(er).

Hög-ISO brusred (stillbild)

Vid tagning med hög ISO-känslighet utför produkten brusreducering för att minska störningarna som blir mer märkbara när känsligheten är hög.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ Hög-ISO brusred] → önskad inställning.

Menypostdetaljer

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. Välj det här läget när det är viktigt att prioritera tagningstimingen.

OBS!

- Punkten [ Hög-ISO brusred] är fast inställd på [Normal] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] går den här funktionen inte att använda.
- [ Hög-ISO brusred] går inte att använda för RAW-bilder när [ Filformat] är satt till [RAW & JPEG].

Prio ansiktsregist.

Används för att ställa in skärpan med högre prioritet för ansikten som är registrerade med [Ansiktsregistrering].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Prio ansiktsregist.] → 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 högre.

Tips

- Gör följande inställningar för att använda [Prio ansiktsregist.]-funktionen.
 - [Ansikts-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF]: [På]
 - [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF]: [Människa]

Relaterade avsnitt

- [För att ställa in skärpan på ögon \(St. in ansik./öga AF\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Ny registrering\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Ändring av ordning\)](#)

Leendeavkänning

Kameran tar automatiskt en bild när den upptäcker ett leende ansikte.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Leendeavkänning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Av:

[Leendeavkänning]-funktionen används inte.

På:

Kameran tar automatiskt en bild när den upptäcker ett leende ansikte. Man kan välja [På: Småleende], [På: Vanligt leende] eller [På: Brett leende] för avkänningsläget.

Tips för att ta bättre bilder på leenden

- Undvik att täcka för ögonen med luggen och håll ögonen smala.
- Undvik att dölja ansiktet med hattar, masker, solglasögon, osv.
- Försök hålla ansiktet rakt framför produkten och så jämnt i höjdled som möjligt.
- Le tydligt med öppen mun. Leenden är lättare att upptäcka när tänderna synes.
- Om man trycker på avtryckaren i leendeavkänningsläget tar produkten en bild. Efter tagningen återgår produkten till leendeavkänningsläget.

OBS!

- Man kan inte använda funktionen [Leendeavkänning] med följande funktioner:
 - [Panorering]
 - [Bildeffekt]
 - När [Fokusförstoring]-funktionen används.
 - [Scenval] är inställd på [Landskap], [Nattmotiv], [Solnedgång], [Handskymning], [Anti-rörelseoskärpa], [Husdjur], [Gourmet] eller [Fyrverkeri].
 - Under filminspelning.
 - Under HFR-tagning
- Det går att upptäcka upp till åtta ansikten.
- Det kan hända att produkten inte kan upptäcka några ansikten alls, eller av misstag uppfattar andra föremål som ansikten under somliga förhållanden.
- Om produkten inte kan upptäcka några leenden alls, så prova att öka leendeavkänningskänsligheten.
- Om [Anv. pekfunktionen] är inställd på [Pekspårning] och du pekar på ett ansikte på bildskärmen som ska följas medan [Leendeavkänning] är aktivt, tillämpas leendeavkänning endast på det ansiktet.

Ansiktsregistrering (Ny registrering)

Om du registrerar ansikten i förväg kan produkten fokusera på det registrerade ansiktet och prioritera det.

- 1 **MENU** →  1 (Kamerainst.1) → **[Ansiktsregistrering]** → **[Ny registrering]**.
- 2 Passa in guideramen över det ansikte som ska registreras och tryck på avtryckaren.
- 3 När ett bekräftelsemeddelande tänds, välj **[Enter]**.

OBS!

- Upp till åtta ansikten går att registrera.
- 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.

Relaterade avsnitt

- [Prio ansiktsregist.](#)
- [Leendeavkänning](#)

Ansiktsregistrering (Ändring av ordning)

Om flera olika ansikten registreras för prioritering har det ansikte som registrerades först högst prioritet. Det går att ändra prioritetsordningen.

- 1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansiktsregistrering] → [Ändring av ordning].
- 2 Välj det ansikte för vilket prioritetsordningen ska ändras.
- 3 Välj destination.

Relaterade avsnitt

- [Prio ansiktsregist.](#)
- [Leendeavkänning](#)

Ansiktsregistrering (Radera)

Används för att radera registrerade ansikten.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansiktsregistrering] → [Radera].

Genom att välja [Radera alla] går det att radera alla registrerade ansikten på en gång.

OBS!

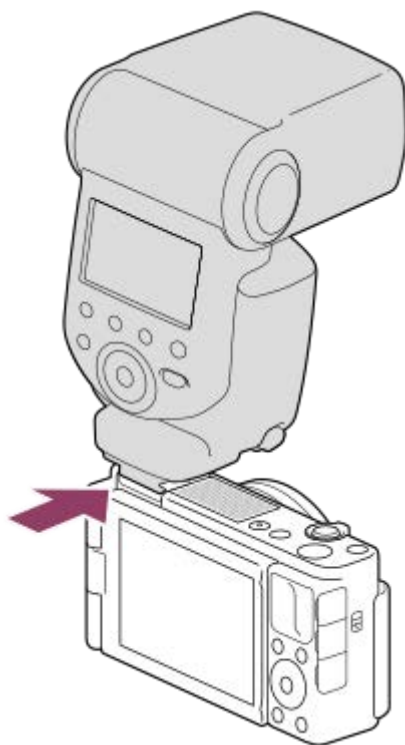
- Även om man utför kommandot [Radera] finns data för det registrerade ansiktet kvar i produkten. Om du vill radera alla data om registrerade ansikten från produkten, så välj [Radera alla].

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.

- ⚡ (ikon för blyxtladdning) blinkar: uppladdning pågår
- ⚡ (ikon för blyxtladdning) tänds: uppladdningen är klar
- Vilka blyxtlägen som går att välja varierar beroende på tagnings- och funktionsläget.

OBS!

- Det går inte att använda blixten när man filmar. (Det går att använda LED-lampan när en blyxt (säljs separat) med LED-lampa används.)
- 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.
- Om du använder blixten för att ta bilder på dig själv så undvik att titta rakt in i blixten eftersom den avfyras på nära håll.
- Vid tagning med en separat blyxt kan det uppstå ljusa och mörka ränder i bilden om slutartiden är inställd på mindre än 1/4000 sekund. Om detta skulle inträffa rekommenderar Sony att du använder manuellt blyxtläge och ställer in blyxtnivån på 1/2 eller däröver.

- 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](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Blixtläge

Du kan ställa in blixtläget för blixten (säljs separat).

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Blixtläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Blixt av:

Blixten utlöses inte.

Autoblixt:

Blixten utlöses på mörka ställen och vid tagning i motljus.

Fyllnadsblixt:

Blixten utlöses varje gång slutaren utlöses.

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.

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 \(säljs separat\)](#)

Blixtkompensering

Används för att justera mängden blyxtljus inom ett område från -3,0 EV till +3,0 EV. Vid blyxtkompensation ändras bara mängden blyxtljus. Vid exponeringskompensation ändras både mängden blyxtljus och inställningarna för slutartiden och bländaren.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Blixtkompensering] → önskad inställning.

- Ett högre värde (mot +) gör blyxtnivån högre, och ett lägre värde (mot -) gör blyxtnivån lägre.

OBS!

- [Blixtkompensering] fungerar inte när tagningsläget är inställt på något av följande lägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- Det kan hända att den ökade blyxteffekten (mot +) inte syns om motivet är utanför blyxtens räckvidd, eftersom den möjliga mängden blyxtljus är begränsad. Om motivet är väldigt nära kan det hända att en minskning av blyxteffekten (mot -) inte märks.

Relaterade avsnitt

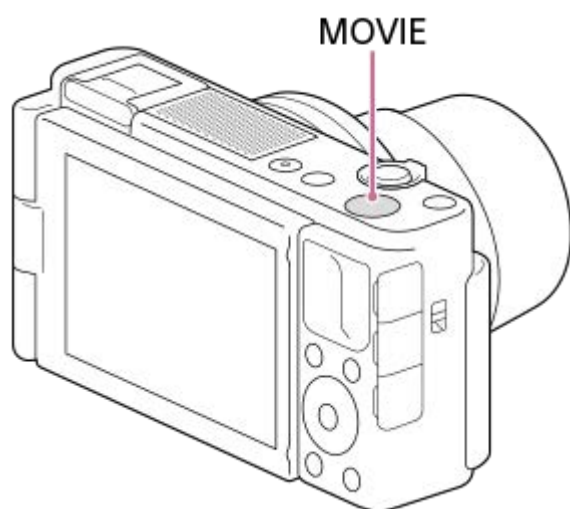
- [Användning av ett separat blyxtaggregat \(säljs separat\)](#)

Filminspelning

Det går att spela in filmer genom att trycka på MOVIE (film)-knappen.

1 Tryck på MOVIE-knappen för att börja filma.

- Eftersom punkten [MOVIE-knapp] är inställd på [Alltid] med standardinställningarna går det att börja filma från alla tagningslägen.



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

Tips

- Det går att ställa in start/stoppfunktionen för filminspelning för önskad knapp. MENU →  (Kamerainst.2) →  Spec.knapp] → ställ in [MOVIE] för önskad knapp.
- Om du vill specificera vilket område som skärpan ska ställas in inom, så välj område med hjälp av [Fokusområde].
- För att hålla skärpan inställd på ett ansikte kan man antingen arrangera kompositionen så att skärpeinställningsramen och ansiktsavkänningsramen överlappar varandra, eller ställa in punkten [Fokusområde] på [Brett].
- Om du själv vill ställa in slutartiden och bländaren på önskade inställningar, så ställ in tagningsläget på  (Film) och välj önskat exponeringsläge.
- En ikon som anger att data håller på att skrivas visas efter tagningen. Ta inte ut minneskortet medan denna ikon visas.
- Följande inställningar för stillbildstagning gäller även vid filminspelning:
 - Vitbalans
 - Kreativa inst.
 - Mätmetod
 - Ansikts-/ögonpr i AF
 - Anspro i mltimätn
 - Opt.dyn.omr
- Det går att ändra inställningarna för ISO-känslighet, exponeringskompensation och skärpeinställningsområde medan man filmar.
- När man filmar går det att mata ut den inspelade bilden utan tagningsinformationsvisning genom att ställa in punkten [Visa HDMI-info.] på [Av].

OBS!

- Det kan hända att användningsljud från objektivet och resten av produkten kommer med i inspelningen. Det finns särskilt hög risk att ljudet från zoomen kommer med i filminspelningen om punkten [Zoomhastighet] är inställd på [Snabb].
Du kan ställa in kameran att inte spela in ljud genom att välja MENU →  (Kamerainst.2) → [Ljudinspelning] → [Av].
- Inspelningslampan tänds när inspelningen startar.
- 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.
- Om  (ikon för överhettning varning) visas betyder det att kamerans temperatur har stigit. Stäng av kameran och vänta tills den har svalnat och är redo att använda igen.
- Se "Inspelningsbar tid för filmer" för närmare detaljer om hur länge det är möjligt 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.
- När tagningsläget är inställt på  (Film),  (Intelligent auto) eller **HFR** (Hög bildhastighet) eller under filminspelning går det inte att välja [Spårning] för [Fokusområde].
- När man filmar i [Autoprogram]-läget ställs bländarvärdet och slutartiden in automatiskt och går inte att ändra. Därför kan slutartiden bli kort i en ljus omgivning och motivets rörelser blir kanske inte inspelade på ett smidigt sätt. Det går att spela in motivets rörelser smidigare genom att byta exponeringsläge och justera bländarvärdet och slutartiden.
- I filminspelningsläge går ISO-känsligheten att ställa in mellan ISO 125 och ISO 12800. Om ISO-värdet är inställt på ett lägre värde än ISO 125 ändras inställningen automatiskt till ISO 125. När filminspelningen är klar återgår ISO-värdet till den gamla inställningen.
- Om ISO-känsligheten är inställd på [Multi Frame brusred.] ändras inställningen tillfälligt till [ISO AUTO].
- I filminspelningsläget går det inte att ställa in följande inställningar i [Bildeffekt]. När en filminspelning startar ställs [Av] in tillfälligt.
 - Mjukt fokus
 - HDR-målning
 - Rik ton mono.
 - Miniaturbild
 - Vattenfärg
 - Illustration
- Ansiktsavkänning/ögonavkänning går inte att använda i följande fall:
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K], [ Inspelningsinst.] är inställt på [30p 100M]/[25p 100M] eller [30p 60M]/[25p 60M] och [ Välj 4K-utmatning] är inställt på [Minneskort+HDMI]
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p 100M]/[100p 100M] eller [120p 60M]/[100p 60M]
- Om man riktar kameran mot en extremt stark ljuskälla under filminspelning med en låg ISO-känslighet kan det hända att det markerade området i bilden blir inspelat helt svart.
- Använd PlayMemories Home för att importera XAVC S-filmer och AVCHD-filmer till en dator.

Relaterade avsnitt

- [MOVIE-knapp](#)
- [Filmer med slutaren](#)
- [Filformat \(film\)](#)
- [Inspelningsbar tid för filmer](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)
- [Fokusområde](#)

Filmer med slutaren

Du kan starta eller stoppa filminspelning genom att trycka på avtryckaren i stället för på MOVIE (film)-knappen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Filmer med slutaren] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Gör det möjligt att filma med användning av avtryckaren när tagningsläget är inställt på [Film] eller [ Intelligent auto] eller under HFR-tagning.

Av:

Funktionen för filminspelning med hjälp av avtryckaren avstängd.

Tips

- När punkten [Filmer med slutaren] är inställd på [På] går det fortfarande att starta och avsluta filminspelningen med hjälp av MOVIE-knappen.
- När punkten [Filmer med slutaren] är inställd på [På] går det att använda avtryckaren för att starta och avsluta filminspelningen på en separat inspelningsapparat med hjälp av [ REC-kontroll].

Relaterade avsnitt

- [Filminspelning](#)

Filminspelningsformat

Den här kameran kan spela in filmer i följande format.

Vad är XAVC S?

Används för att spela in filmer med högupplösning som t.ex. 4K genom att konvertera dem till MP4-filmer med hjälp av codecen MPEG-4 AVC/H.264. MPEG-4 AVC/H.264 gör det möjligt att komprimera bilder med högre effektivitet. Det i sin tur gör det möjligt att spela in med högre bildkvalitet och samtidigt minska mängden data som används.

Inspelningsformaten XAVC S/AVCHD

XAVC S 4K:

Bittal: Ca. 100 Mbps, eller ca. 60 Mbps

Filmer spelas in med 4K-upplösning (3840×2160).

XAVC S HD:

Bittal: Ca. 100 Mbps, ca. 60 Mbps, ca. 50 Mbps, ca. 25 Mbps, eller ca. 16 Mbps

Filmer spelas in med skarpare bild än i AVCHD-format, med mer data.

AVCHD:

Bittal: Ca. 24 Mbps (max.), eller ca. 17 Mbps (i genomsnitt)

AVCHD-formatet har stor kompatibilitet även med andra lagringsapparater än datorer.

- Bittalet är den mängd data som behandlas inom en viss tidsperiod.

Relaterade avsnitt

- [Filformat \(film\)](#)
- [Inspelningsinst. \(film\)](#)
- [AVCHD-format](#)

Filformat (film)

Används för att välja filformat för filmer.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  Filformat → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Parameter	Beskrivning	Det här kan du göra med PlayMemories Home
XAVC S 4K	Filmer spelas in med 4K-upplösning (3840×2160).	Du kan lagra filmer på en dator.
XAVC S HD	Filmer spelas in med skarpare bild än i AVCHD-format, med mer data.	Du kan lagra filmer på en dator.
AVCHD	AVCHD-formatet har stor kompatibilitet även med andra lagringsapparater än datorer.	Du kan lagra filmer på en dator eller skapa AVCHD-media.

OBS!

- Vid inspelning av XAVC S 4K- eller XAVC S HD-filmer i 120p/100p-format är den längsta möjliga kontinuerliga inspelningstiden ungefär 5 minuter. Den återstående möjliga inspelningstiden visas på bildskärmen. När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] kan du spela in film oavbrutet i över 5 minuter. Om du vill spela in ytterligare en omgång film i 4K- eller HD 120p/100p-format, så stäng av kameran och vänta en stund innan du fortsätter. Även om inspelningstiden är kortare än 5 minuter kan det hända att inspelningen avbryts för att skydda kameran, beroende på den omgivande temperaturen vid inspelningen.
- När punkten  Filformat är inställd på [AVCHD] är filstorleken för filmer begränsad till ungefär 2 GB. När filmens filstorlek kommer upp i ungefär 2 GB under inspelningen skapas en ny filmfil automatiskt.

Inspelningsinst. (film)

Används för att välja antal bilder per sekund och bittal för filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Inspelningsinst.] → önskad inställning.

- Ju högre bittal, desto högre bildkvalitet.

Menypunktsdetaljer

När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K]

 Inspelningsinst.	Bittal	Beskrivning
30p 100M/25p 100M	Ca. 100 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (30p/25p).
30p 60M/25p 60M	Ca. 60 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (30p/25p).
24p 100M *	Ca. 100 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (24p).
24p 60M *	Ca. 60 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (24p).

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC

När [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD]

 Inspelningsinst.	Bittal	Beskrivning
60p 50M/50p 50M	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60p/50p).
60p 25M/50p 25M	Ca. 25 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60p/50p).
30p 50M/25p 50M	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (30p/25p).
30p 16M/25p 16M	Ca. 16 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (30p/25p).
24p 50M *	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (24p).
120p 100M/100p 100M	Ca. 100 Mbps	Filmer med hög hastighet spelas in i formatet 1920 × 1080 (120p/100p). Det går att spela in filmer med 120 bildrutor/sekund eller 100 bildrutor/sekund. ● Det går att skapa smidigare slow motion-filmer genom att använda kompatibel redigeringsutrustning.

 Inspelningsinst.	Bital	Beskrivning
120p 60M/100p 60M	Ca. 60 Mbps	Filmer med hög hastighet spelas in i formatet 1920 × 1080 (120p/100p). Det går att spela in filmer med 120 bildrutor/sekund eller 100 bildrutor/sekund. Det går att skapa smidigare slow motion-filmer genom att använda kompatibel redigeringsutrustning.

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC

När [Filformat] är inställt på [AVCHD]

 Inspelningsinst.	Bital	Beskrivning
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	Max. 24 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60i/50i).
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	Cirka 17 Mbps i genomsnitt	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60i/50i).

OBS!

- Skapa en AVCHD-skiva från filmer som spelats in med [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] eftersom [ Inspelningsinst.] tar lång tid eftersom filmers bildkvalitet omvandlas. Om du vill lagra filmer utan att omvandla dem ska du använda en Blu-ray-skiva.
- [120p]/[100p] går inte att välja för följande inställningar.
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]

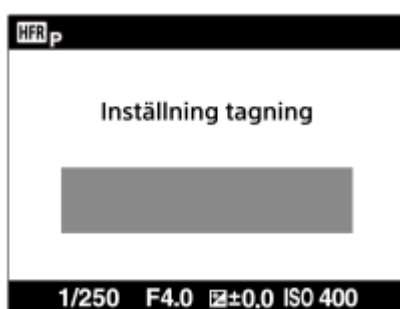
Inspelning av super-slow-motion-filmer (HFR-inställningar)

Genom att spela in med en högre bildrutehastighet än inspelningsformatet går det att spela in smidiga super-slow-motion-filmer.

1 **MODE (läge)-knappen → [Hög bildhastighet] → tryck i mitten på styrratten.**

Tagningsläget ställs in på [Hög bildhastighet] och inställningsskärmen för tagning visas.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- Du kan välja önskat exponeringsläge genom att välja MENU →  2 (Kamerainst.2) → [**HFR** Exponeringsläge].



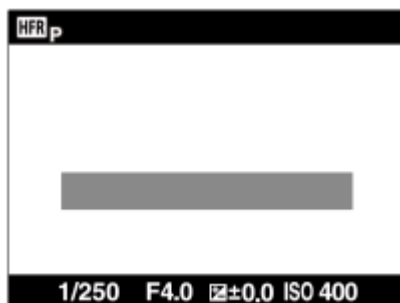
2 **MENU → 2 (Kamerainst.2) → [**HFR** HFR-inställningar] och välj önskade inställningar för [**HFR** Inspelningsinst.], [**HFR** Bildhastighet], [**HFR** Prioritetsinst.], och [**HFR** Inspelningstiming].**

3 **Rikta kameran mot motivet och justera inställningar som skärpa med mera.**

- Det går även att ändra övriga inställningar som t.ex skärpeinställningssättet, ISO-känsligheten, osv.
- Skärpan låses så fort kameran går över i standbyläge för tagning, även om automatisk skärpeinställning används. Om det inte går att ställa in skärpan på önskat motiv med autofokus kan du använda manuell skärpeinställning.

4 **Tryck i mitten på styrratten.**

Tagningsinställningsskärmen stängs och kameran går över till standbyläge för tagning.



- Det går inte att justera exponeringen, ställa in skärpan, använda zoomen eller liknande i standbyläge för tagning. Om du vill ändra tagningsinställningarna så tryck i mitten på styrratten för att återgå till tagningsinställningsskärmen.

5 **Tryck på MOVIE (film)-knappen.**

När [HFR Inspelningstiming] är inställt på [Starta inspelning]:

Filminspelningen startar. När man trycker på MOVIE-knappen igen, eller när den inspelningsbara tiden har förflutit, avbryts filminspelningen och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.

När punkten [HFR Inspelningstiming] är inställd på [Stoppa inspelning] eller [Stoppa insp. till hälft]:

Filminspelningen avslutas och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.

Menypunktsdetaljer

HFR Inspelningsinst. :

Används för att ställa in filmens bildrutehastighet på [60p 50M]/[50p 50M], [30p 50M]/[25p 50M] eller [24p 50M*].

* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är inställt på NTSC.

HFR Bildhastighet :

Används för att ställa in bildrutehastigheten för tagningen på [240fps]/[250fps], [480fps]/[500fps] eller [960fps]/[1000fps].

HFR Prioritetsinst. :

Välj [Kvalitetsprioritet] som prioriterar bildkvaliteten, eller [Tagningstidsprioritet] som prioriterar inspelningstiden för filmen.

HFR Inspelningstiming :

Används för att ställa in om inspelningen ska ske under en bestämd tid efter det att man trycker på MOVIE-knappen ([Starta inspelning]), eller under en bestämd tid tills det att man trycker på MOVIE-knappen ([Stoppa inspelning]/[Stoppa insp. till hälft]).

Bildrutehastighet

Vid inspelning av super-slow-motion-filmer använder kameran en snabbare slutartid än bildrutehastigheten för antal bildrutor per sekund. När t.ex. punkten [HFR Bildhastighet] är inställd på [960fps] blir slutartiden per bildruta snabbare än ca. 1/1000 sekund för att ta 960 bildrutor per sekund. För att bibehålla denna slutartid krävs tillräcklig omgivande belysning under tagningen. Om den omgivande belysningen är för svag kan det leda till att ISO-känsligheten blir högre, vilket ger mer störningar.

Näravstånd

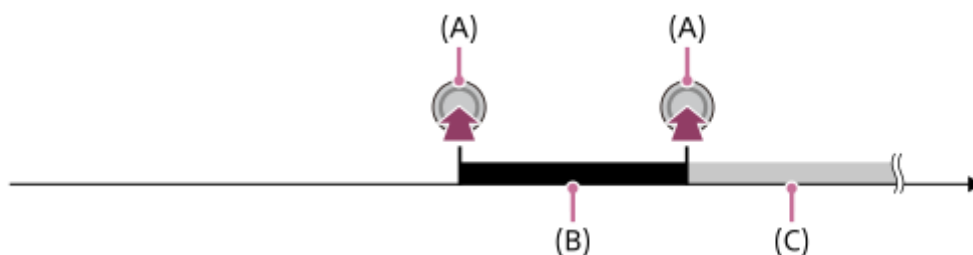
Bilden blir oskarp när motivet är för nära kameran, t.ex. vid makrotagning. Ta bilden från det närmaste möjliga tagningsavståndet (W-sidan: ca. 5 cm, T-sidan: ca. 30 cm från linsytan) eller längre bort.

Inspelningstiming

Beroende på [HFR Inspelningstiming]-inställningen ändras förhållandet mellan när man trycker på MOVIE-knappen och det avsnitt av filmen som lagras på nedanstående sätt.

[Starta inspelning]

Filminspelningen startar när man trycker på för MOVIE-knappen. När man trycker på MOVIE-knappen igen, eller när den inspelningsbara tiden har förflutit, avbryts filminspelningen och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.



(A): Punkten där man trycker på MOVIE-knappen

(B): Inspelat avsnitt

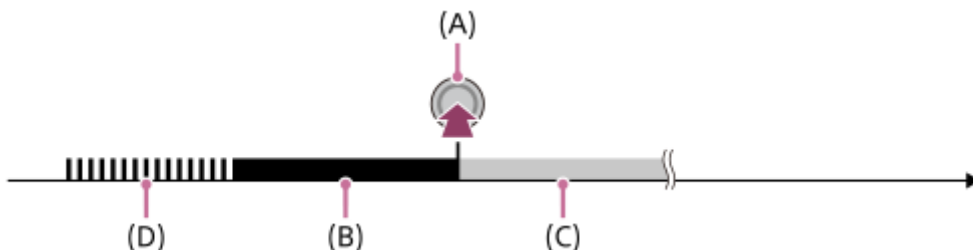
(C): Lagring på minneskortet pågår (det går inte att starta inspelning.)

[Stoppa inspelning]/[Stoppa insp. till hälft]

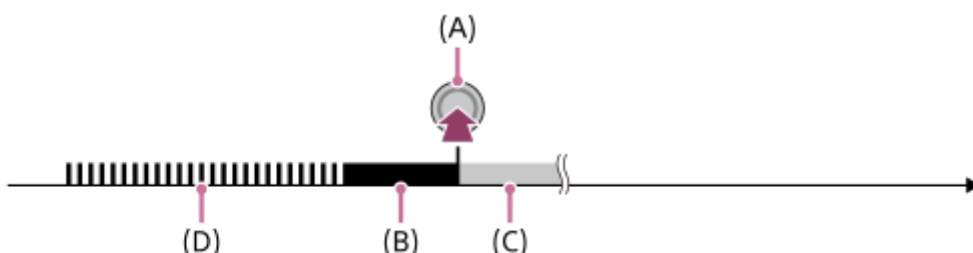
Buffring (tillfällig tagning av en film i kameran) startar när kameran går in i standbyläge för tagning. När buffertminnet blivit fullt skrivs gamla data över i tur och ordning. När man trycker på MOVIE-knappen börjar kameran spela in en film med den inställda speltiden retroaktivt beräknat från det stället på minneskortet.

- Med [Stoppa inspelning] lagras en film med den maximala möjliga inspelningstiden. Med [Stoppa insp. till hälft] lagras en film på halva den maximala möjliga inspelningstiden. Med [Stoppa insp. till hälft] går det även fortare att lagra data på minneskortet än i läget [Stoppa inspelning].

Stoppa inspelning



Stoppa insp. till hälft



- (A): Punkten där man trycker på MOVIE-knappen
(B): Inspelat avsnitt
(C): Lagring på minneskortet pågår (det går inte att starta inspelning.)
(D): Buffring pågår

För att göra om tagningen

Det går att avbryta inspelningen genom att välja [Avbryt] på skärmen. Filmen som du spelat in fram till den punkten lagras dock.

Uppspelningshastighet

Uppspelningshastigheten varierar på nedanstående sätt beroende på inställningarna för punkterna [HFR Bildhastighet] och [HFR Inspelningsinst.].

[HFR] Bildhastighet	[HFR] Inspelningsinst.: 24p 50M*	[HFR] Inspelningsinst.: 30p 50M/25p 50M	[HFR] Inspelningsinst.: 60p 50M/50p 50M
240fps/250fps	10 gånger långsammare	8 gånger långsammare/10 gånger långsammare	4 gånger långsammare/5 gånger långsammare
480fps/500fps	20 gånger långsammare	16 gånger långsammare/20 gånger långsammare	8 gånger långsammare/10 gånger långsammare
960fps/1000fps	40 gånger långsammare	32 gånger långsammare/40 gånger långsammare	16 gånger långsammare/20 gånger långsammare

* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är inställt på NTSC.

[HFR Prioritetsinst.] och tagningstid

[HFR] Prioritetsinst.	[HFR] Bildhastighet	Effektivt antal bildpunkter som avläses av bildsensorn	Tagningstid
-----------------------	---------------------	--	-------------

HFR Prioritetsinst.	HFR Bildhastighet	Effektivt antal bildpunkter som avläses av bildsensorn	Tagningstid
Kvalitetsprioritet	240fps/250fps	1824×1026	Ca. 2 sekunder
Kvalitetsprioritet	480fps/500fps	1824×616	Ca. 1 sekunder
Kvalitetsprioritet	960fps/1000fps	1244×420	Ca. 1 sekunder
Tagningstidsprioritet	240fps/250fps	1824×616	Ca. 3 sekunder
Tagningstidsprioritet	480fps/500fps	1292×436	Ca. 3 sekunder
Tagningstidsprioritet	960fps/1000fps	912×308	Ca. 3 sekunder

Uppspelningstid

Om tagningen till exempel är ca. 4 sekunder med punkten [**HFR** Inspelningsinst.] inställd på [24p 50M]*, [**HFR** Bildhastighet] inställd på [960fps], och [**HFR** Prioritetsinst.] inställd på [Tagningstidsprioritet] blir uppspelningshastigheten 40 gånger långsammare och uppspelningstiden ca. 160 sekunder (ca. 2 minuter och 40 sekunder).

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.

OBS!

- Ljudet blir inte inspelat.
- Filmen spelas in i XAVC S HD-format.
- Det kan ta en liten stund innan inspelningen blir klar efter det att man trycker på MOVIE-knappen. Vänta tills kameran går över i standbyläge för tagning innan du börjar med nästa tagning.

Relaterade avsnitt

- [HFR \(Hög bildhastighet\): Exponeringsläge](#)

Liveströmning av video och ljud (USB-strömning) (film)

Du kan ansluta en dator eller liknande till kameran och använda kamerans video- och ljudfunktioner för liveströmnings- eller webbkonferenstjänster.

Denna funktion kan användas när kamerans systemprogramvara (firmware) är ver. 2.00 eller senare.

- 1 Sätt kameran i ett filminspelningsläge och ställ in exponering, skärpa osv.**
- 2 Välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ USB-strömning].**
[USB-strömning:Ej ansluten] visas på kameraskärmen.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta kameran till en dator eller en annan enhet med en USB-kabel.**
[USB-strömning:Standby] visas på kameraskärmen och kameran går över till standby-läge för strömning.
 - Använd en kabel eller en adapter som är kompatibel med uttaget på den enhet som ska anslutas.
- 4 Starta strömningen från din liveströmnings-/webbkonferenstjänst.**
[USB-strömning:Utmatning] visas på kameraskärmen.
 - För att avsluta [ USB-strömning] trycker du på MODE-knappen eller i mitten av styrratten. Kameran återgår till filminspelningsläget.

Angående anslutningar med USB-kabel

Om kameran slås på medan USB-kabeln är ansluten kan inte [ USB-strömning] användas. Koppla loss USB-kabeln, utför [ USB-strömning] och koppla sedan in USB-kabeln igen.

Tips

- Om du tilldelar [ USB-strömning] till en specialknapp kan du starta [ USB-strömning] genom att bara trycka på knappen.
- De inställningar för filminspelning (skärpa, exponering osv.) som anges innan [ USB-strömning] aktiveras tillämpas på den liveströmmade videon. Justera inställningarna för filminspelning innan du börjar strömma.
- Om du tilldelar slutartid, ISO-känslighet osv. till styrratten eller registrerar dem på funktionsmenyn kan du även justera dessa inställningar under USB-strömning.
- Om du tilldelar [Ställ in prod.mod.] eller [Suddig bakgrund] till [ Spec.knapp] kan du även använda dessa funktioner under USB-strömning.
- Formatet för strömmade data är följande.
 - Videoformat: MJPEG
 - Upplösning: HD720 (1280 × 720)
 - Bildhastighet: 30 bildrutor/sekund/25 bildrutor/sekund
 - 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].

OBS!

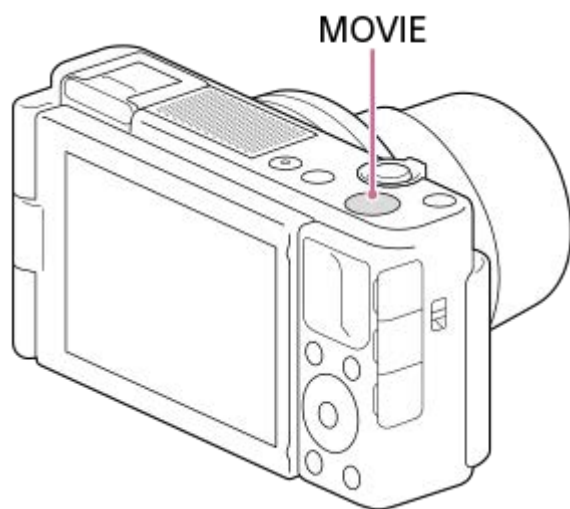
- Du kan inte använda följande funktioner medan [ USB-strömning] pågår.

- Spela in strömmande video
 - Funktioner på menyskärmen
 - Gå till uppspelningsskärmen
 - Fånga en anpassad vitbalans
 - Fjärrdatorfunktion
 - Ktrl m Smartphone
- Följande funktioner är inaktiverade medan [ USB-strömning] körs.
- Starttid f. energiläge
 - Auto skärm AV

Stillbildstagnation under pågående filminspelning (Dual Rec)

Det går att ta stillbilder medan man håller på att filma utan att avbryta inspelningen. Använd Dual Rec-funktionen när du både vill filma och ta stillbilder samtidigt.

- 1 Tryck på **MOVIE** (film)-knappen för att börja filma.



- 2 Tryck ner avtryckaren för att ta en stillbild.

- Om man trycker ner avtryckaren halvvägs visas det återstående antalet stillbilder som går att ta på skärmen.
- Under stillbildstagnation visas meddelandet [TA BILD] på skärmen.

- 3 Tryck en gång till på **MOVIE** (film)-knappen för att avsluta inspelningen.

Tips

- Bildstorleken och bildkvaliteten för stillbilderna går att ställa in med hjälp av MENU → 2 (Kamerainst.2) → [Bildstrl.(Dual Rec)]/[Kvalitet(Dual Rec)].

OBS!

- Det kan hända att Dual Rec-funktionen inte går att använda beroende på inspelningsinställningarna eller lägesinställningarna.
- När punkten [Proxyinspelning] är inställd på [På] går det inte att använda Dual Rec-funktionen.
- Beroende på vilken sorts minneskort som används kan det ta en liten stund att lagra en stillbild.
- Det kan hända att ljudet av avtryckaren kommer med i inspelningen.
- Det går inte att använda blixten medan Dual Rec-funktionen används.
- [Försköningseffekt] kan inte användas för stillbilder som är tagna med Dual Rec-funktionen.

Relaterade avsnitt

- [Kvalitet\(Dual Rec\)](#)

- Bildstrl.(Dual Rec)
- Automatisk Dual Rec

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Kvalitet(Dual Rec)

Används för att ställa in kvaliteten för stillbilder som tas under pågående filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Kvalitet(Dual Rec)] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Extra fin/Fin/Standard

Bildstrl.(Dual Rec)

Används för att ställa in storleken för stillbilder som tas under pågående filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Bildstrl.(Dual Rec)] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

L: 17M/M: 7.5M/S: 4.2M

Automatisk Dual Rec

Används för att ställa in om stillbilder automatiskt ska tas eller ej under filminspelning. Kameran tar stillbilder när den upptäcker imponerande bildkompositioner med människor i. Det kan hända att funktionen även lagrar versioner av automatiskt tagna bilder som beskurits till en optimal komposition. När en beskuren bild lagras lagras även den ursprungliga obeskurna bilden.

- 1 **MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Automatisk Dual Rec] → önskad inställning.**
- 2 **Tryck på MOVIE-knappen för att börja filma.**
 - Stillbilder tas automatiskt. Medan stillbilder håller på att lagras visas meddelandet [TA BILD] på bildskärmen.
- 3 **Tryck en gång till på MOVIE-knappen för att avsluta filminspelningen.**
 - För att se de inspelade filmerna och lagrade stillbilderna trycker man på  (Uppspelning)-knappen.

Menypunktsdetaljer

Av:

Auto Dual Rec-funktionen används ej.

På: Tagningsfrekvens låg/På: Tagningsfrekvens standard/På: Tagningsfrekvens hög:

Auto Dual Rec-tagning utförs med inställt tagningsintervall.

- Positioner, riktning och uttryck avkänns för ansikten för att ta stillbilder med mer imponerande bildkompositioner.

Tips

- Om du vill ändra storleken eller bildkvaliteten för stillbilderna, så använd MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Bildstrl.(Dual Rec)]/[Kvalitet(Dual Rec)].
- Även om punkten [Automatisk Dual Rec] är inställd på På går det fortfarande att ta stillbilder genom att trycka på avtryckaren.

OBS!

- Beroende på tagningsförhållandena kan det hända att stillbilderna inte tas med optimal timing.
- Automatisk Dual Rec-funktionen går inte att använda för att spela in filmer på höjden.

Relaterade avsnitt

- [Stillbildstagning under pågående filminspelning \(Dual Rec\)](#)
- [Kvalitet\(Dual Rec\)](#)
- [Bildstrl.\(Dual Rec\)](#)

Proxyinspelning

Används för att ställa in om proxy-filmer med låg bithastighet ska spelas in samtidigt under filminspelning XAVC S . Eftersom proxy-filmer har liten filstorlek är de lämpliga att överföra till smartphones eller ladda upp till webbplatser.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [**Px** Proxyinspelning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På :

Proxy-filmer spelas in samtidigt.

Av :

Proxy-filmer spelas inte in.

Tips

- Proxy-filmer spelas in i formatet XAVC S HD (1280 × 720) med 9 Mbps. Bildrutehastigheten för proxy-filmen är detsamma som för originalfilmen.
- 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.
 - När [ Filformat] är inställd på [AVCHD]
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p]/[100p]
- 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

- [Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt \(proxy-filmer\)](#)
- [Filminspelningsformat](#)
- [Uppspelning av bilder på indexbildskärmen \(Indexvisning\)](#)
- [Minneskort som går att använda](#)

Digitalkamera
ZV-1

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.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [Ljudinspelning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudet spelas in (i stereo).

Av:

Ljudet spelas inte in.

Visa ljudnivå

Används för att ställa in om ljudnivån ska visas på skärmen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Visa ljudnivå] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudnivån visas.

Av:

Ljudnivån visas inte.

OBS!

- Ljudnivån visas inte i följande fall:
 - När punkten [Ljudinspelning] är inställd på [Av].
 - När punkten DISP (visningssätt) är inställd på [Visa ingen info.].
 - Under HFR-tagning
- Ljudnivån visas också i standbyläge för filminspelning.

Ljudinspelningsnivå

Det går att kontrollera inspelningsnivån för ljudet med hjälp av nivåmätaren.

- 1 **MENU** →  **2** (Kamerainst.2) → **[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.

Återställ:

Används för att återställa ljudinspelningsnivån till standardinställningen.

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.
- [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna gäller både för den inbyggda mikrofonen och för  (mikrofon)-ingången.

OBS!

- Signalbegränsaren används alltid, oavsett [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna.
- Punkten [Ljudinspelningsnivå] går bara att ställa in när tagningsläget är inställt på filmläget.
- [Ljudinspelningsnivå] går inte att använda under HFR-tagning.

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.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Reducera vindbrus] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudet av blåsten minskas.

Av:

Ljudet av blåsten minskas inte.

Tips

- Det kan även gå att minska ljudet av blåsten genom att montera vindskyddet (medföljer).

OBS!

- Om man ställer in den här punkten på [På] när det inte blåser särskilt kraftigt, kan det hända att det vanliga ljudet blir inspelat på alltför låg volym.
- När en separat mikrofon (säljs separat) används fungerar inte [Reducera vindbrus]-funktionen.

Bildprofil

Används för att ändra inställningarna för färgton, gradering osv.

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** →  1 (Kamerainst.1) → **[Bildprofil]** → den profil som 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 upptill/nedtill på styrratten.
- 4 Välj önskat värde genom att trycka upptill/nedtill på styrratten och tryck sedan i mitten.

För att använda en förinställd bildprofil

Standardinställningarna [PP1] till [PP10] för filmer finns förlagrade i kameran baserade på olika tagningsförhållanden. MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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]

PP7:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log2]

PP8:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log3] och [S-Gamut3.Cine] under [Färgläge].

PP9:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log3] och [S-Gamut3] under [Färgläge].

PP10:

Inställningsexempel vid filminspelning i HDR med användning av gammakurvan [HLG2]

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

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)

ITU709: Gammakurva som motsvarar ITU709.

ITU709(800%): Gammakurva för scenbekräftelse under förutsättning att inspelningen utförs med hjälp av [S-Log2] eller [S-Log3].

S-Log2: Gammakurva för [S-Log2]. Denna inställning är baserad på förutsättningen att bilden kommer att bearbetas efter tagningen.

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-standard 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.

[Knee] är inaktiverad om [Läge] är inställd på [Auto] när [Gamma] är inställd på [Still], [Cine1], [Cine2], [ITU709(800%)], [S-Log2], [S-Log3], [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3]. För att aktivera [Knee] ska du ställa in [Läge] på [Manuell].

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].

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-Gamut: Inställning baserad på förutsättningen att bilderna kommer att bearbetas efter tagningen. Används när punkten [Gamma] är inställd på [S-Log2].

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))
- Crispning: 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 →  1 (Kamerainst.1) → [Bildprofil] → [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 →  1 (Kamerainst.1) → [Bildprofil] → [Nollställ].

OBS!

- Eftersom samma parametrar används både för bilder och stillbilder kan man behöva justera värdena när man byter tagningsläge.
- Om du skriver ut RAW-bilder med tagningsinställningar återspeglas inte följande inställningar:
 - Svartnivå
 - Svart Gamma
 - Knee
 - Färgdjup
- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p 100M]/[100p 100M] eller [120p 60M]/[100p 60M], är punkten [Svart Gamma] fast inställd på "0" och går inte att justera.
- Om man ändrar [Gamma]-inställningen, ändras även inställningsområdet för ISO-värdet.
- När gammakurvan S-Log2 eller S-Log3 används blir störningarna mer märkbara jämfört med när de andra gammakurvorna används. Om störningarna fortfarande är allvarliga även efter bildbehandling 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-Log2 eller S-Log3.
- Om man ställer in [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3] kan det bli fel på specialinställningen för vitbalansen. Gör i så fall först om specialinställningen med någon annan gammakurva än [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3], och välj sedan om gammakurvan [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3].
- Om man ställer in [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3] gäller inte [Svartnivå]-inställningen.
- Om du ställer in [Lutning] på +5 i [Manuell inställning] under [Knee] kommer [Knee] att inaktiveras.
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine, och S-Gamut3 är Sonys egna kulörrymder. 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.

Relaterade avsnitt

- [Gammavisn.assist.](#)

Gammavisn.assist.

Filmer som spelas in med gammakurvan S-Log är avsedda för bearbetning efter tagningen för att utnyttja hela dynamikomfånget. Filmer med HLG-gammakurvan antas kunna 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 [Gammavisn.assist.]-funktionen för att återskapa en kontrast som motsvarar en normal gammakurva. Det går dessutom att använda [Gammavisn.assist.] vid uppspelning av filmer på kamerans bildskärm.

- 1 **MENU** →  (Installation) → **[Gammavisn.assist.]**.
- 2 Välj önskad inställning genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.

Menypunktsdetaljer

Assist
OFF **Av:**

[Gammavisn.assist.] används inte.

Assist
AUTO **Auto:**

Filmer visas med en [S-Log2→709(800%)]-effekt när gammakurvan är inställd på [S-Log2] under [Bildprofil], och med en [S-Log3→709(800%)]-effekt när gammakurvan är inställd på [S-Log3]. Filmer visas med en [HLG(BT.2020)]-effekt när gammakurvan som är inställd under [Bildprofil] är [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3], och punkten [Färgläge] är inställd på [BT.2020].

Filmer visas med en [HLG(709)]-effekt när gammakurvan som är inställd under [Bildprofil] är [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3], och punkten [Färgläge] är inställd på [709].

Assist
S-Log2 **S-Log2→709(800%):**

Filmer visas med gammakurvan S-Log2 med en återgivningskontrast som motsvarar ITU709 (800%).

Assist
S-Log3 **S-Log3→709(800%):**

Filmer visas med gammakurvan S-Log3 med en återgivningskontrast som motsvarar ITU709 (800%).

Assist
HLG 2020 **HLG(BT.2020):**

Filmer visas efter att bildskärmens bildkvalitet har justerats till en kvalitet som är nästan densamma som när filmer visas på en [HLG(BT.2020)]-kompatibel bildskärm.

Assist
HLG 709 **HLG(709):**

Filmer visas efter att bildskärmens bildkvalitet har justerats till en kvalitet som är nästan densamma som när filmer visas på en [HLG(709)]-kompatibel bildskärm.

OBS!

- Filmer i XAVC S 4K- eller XAVC S HD-format med gammakurvan [HLG], [HLG1], [HLG2], eller [HLG3] visas med en [HLG(BT.2020)]-effekt eller [HLG(709)]-effekt beroende på filmens gammavärde och kulörläge. Filmer visas i övriga fall enligt gammainställningen och färglägesinställningen i [Bildprofil].
- [Gammavisn.assist.] används inte för filmer som spelas upp på en TV-skärm eller en separat bildskärm som är ansluten till kameran.

Relaterade avsnitt

- [Bildprofil](#)

Aut. lång. slutare (filmer)

Används för att ställa in om slutartiden automatiskt ska justeras eller ej när man filmar på ett mörkt ställe.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  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:
 - Under HFR-tagning
 -  s (Slutarprioritet)
 -  m (Manuell exponering)
 - När punkten [ISO] är inställd på något annat än [ISO AUTO]

Digitalkamera
ZV-1

Urspr. fokusförst. (film)

Ställer in den inledande förstoringen för [Fokusförstoring] i filminspelningsläget.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ 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](#)

AF-hastighet (film)

Det går att ändra skärpeinställningshastigheten när autofokusen används i filmläget.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ AF-hastighet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Snabb:

Autofokuseringshastigheten ställs in på hög hastighet. Detta läge är lämpligt när man vill filma aktiva scener som t.ex. sport.

Normal:

Autofokuseringshastigheten ställs in på normal hastighet.

Långsam:

Autofokuseringshastigheten ställs in på låg hastighet. I det här läget ändras skärpan på ett mjukt sätt när man ändrar vilket motiv som skärpan ska ställas in för.

OBS!

- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda [ AF-hastighet].

Känsl. AF-spårn. (film)

Det går att ställa in AF-känsligheten i filmläge.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Känsl. AF-spårn.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Känslig:

AF-känsligheten ställs in på "hög". Detta läge är praktiskt när man spelar in filmer där motivet rör sig snabbt.

Standard:

AF-känsligheten ställs in på "normal". Detta läge är praktiskt när det förekommer hinder framför motivet, eller på platser med mycket folk.

OBS!

- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda [ Känsl. AF-spårn.].

SteadyShot (film)

Används för att ställa in [ SteadyShot]-effekten vid filminspelning. Ställ in [ SteadyShot]effekten på [Av] när produkten är monterad på stativ (säljs separat), så blir bilden naturligare.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ SteadyShot] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Aktiv:

Detta läge ger en kraftigare SteadyShot-effekt.

Standard:

Används för att minska skakningsoskärpan under stabila filminspelningsförhållanden.

Av:

[ SteadyShot] används inte.

OBS!

- När man ändrar inställningen för punkten [ SteadyShot], ändras synvinkeln.

Relaterade avsnitt

- [SteadyShot \(stillbild\)](#)

TC/UB-inställningar

Tidskoden (TC) och användarbitsinformationen (UB) går att lagra som data som bifogas till filmer.

- 1 MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → det inställningsvärde som du vill ändra.

Menypunktsdetaljer

Inst. TC/UB-visning:

Används för att ställa in visningssättet för räkneverket, tidskoden och användarbitarna.

TC Preset:

Används för att ställa in tidskoden.

UB Preset:

Används för att ställa in användarbitarna.

TC Format:

Används för att ställa in inspelningsmetoden för tidskoden. (Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.)

TC Run:

Används för att ställa in uppräkningsformatet för tidskoden.

TC Make:

Används för att ställa in inspelningsformatet för tidskoden på lagringsmediet.

UB Time Rec:

Används för att ställa in om tiden ska lagras som en användarbit.

Hur man ställer in tidskoden (TC Preset)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Preset].
2. Tryck upptill/nedtill på styrratten och välj de första två siffrorna.
 - Tidskoden går att ställa in inom följande område.
När [60i] är valt: 00:00:00:00 till 23:59:59:29
* När [24p] är valt går det att välja de sista två siffrorna i tidskoden i multipler av fyra från 0 till 23 bildrutor.
När [50i] 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.

OBS!

- När du roterar bildskärmen för att ta ett självporträtt visas inte tidskoden och användarbitarna.

Hur man nollställer tidskoden

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Preset].
2. Tryck på  (radera)-knappen för att nollställa tidskoden (00:00:00:00).
Det går även att nollställa tidskoden (00:00:00:00) med hjälp av fjärrkontrollen RMT-VP1K (säljs separat).

Hur man ställer in användarbitarna (UB Preset)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [UB Preset].
2. Tryck upptill/nedtill 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 →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [UB Preset].
2. Tryck på  (radera)-knappen för att nollställa användarbitarna (00 00 00 00).

Hur man väljer registreringsmetod för tidskoden (TC Format^{*1})

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Format].

DF:

Tidskoden lagras i Drop Frame-format^{*2}.

NDF:

Tidskoden lagras i Non-Drop Frame-format.

^{*1} Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.

^{*2} 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 [NDF] vid inspelning i 4K/24p-format eller 1080/24p-format.

Hur man väljer uppräkningsformat för tidskoden (TC Run)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC 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 (TC Make)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC 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 [TC Run].

Växla TC/UB-visning

Används för att se tidskoden (TC) och användarbitarna (UB) för en film genom att trycka på den knapp som [Växla TC/UB-visning]-funktionen är tilldelad till.

- 1 **MENU** →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp], [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → tilldela funktionen [Växla TC/UB-visning] för önskad knapp.
- 2 Tryck på den knapp som [Växla TC/UB-visning]-funktionen är inställd för.
 - Varje gång man trycker på knappen växlar bildskärmen mellan tidsräkneverket för filminspelning → tidskoden (TC) → användarbitarna (UB) i den ordningen.

OBS!

- TC/UB-information visas inte när bildskärmen är vinklad i tagningsläge, som t.ex. vid tagning av självporträtt. I uppspelningsläge visas TC/UB-information även när bildskärmen är vinklad.

Digitalkamera
ZV-1

MOVIE-knapp

Används för att ställa in om MOVIE (film)-knappen ska vara aktiverad eller ej.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [MOVIE-knapp] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Alltid:

Filminspelning startar när man trycker på MOVIE-knappen i alla tagningslägen. (förutom när tagningsläget är satt till **HFR** (Hög bildhastighet).)

Endast Filmläge:

Filminspelning startar endast när man trycker på MOVIE-knappen om tagningsläget är inställt på [Film] eller [ Intelligent auto].

Markörvisning (film)

Används för att ställa in om markörer som är inställda med hjälp av [ Markörinst.] ska visas på bildskärmen under filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Markörvisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Markörer visas. Markörerna blir inte inspelade.

Av:

Inga markörer visas.

OBS!

- Markörerna visas under standbyläge för filminspelning eller under filminspelning.
- Det går inte att visa markörer medan [Fokusförstoring] används.
- Markörerna visas på bildskärmen. (Markörerna går inte att mata ut.)

Relaterade avsnitt

- [Markörinst. \(filmer\)](#)

Markörinst. (filmer)

Används för att ställa in vilka markörer som ska visas under filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  Markörinst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Mitten:

Används för att ställa in om mittmarkören ska visas eller ej i mitten på tagningsskärmen.

[Av]/[På]

Bildförhållande:

Används för att ställa in bildförhållandemarkören.

[Av]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

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 [Guideram]ens hårkors över motivet för att få en balanserad komposition.

Välj 4K-utmatning (film)

Det går att ställa in hur filmer ska spelas in och hur HDMI-utmatning ska utföras när kameran är ansluten till en separat 4K-kompatibel inspelnings/uppspelningsapparat eller liknande.

- 1 Ställ in tagningsläget på [Film] eller [Intelligent auto].
- 2 Anslut kameran till önskad apparat via en HDMI-kabel.
- 3 MENU → (Installation) → [Välj 4K-utmatning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Minneskort+HDMI:

Bilden matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten och spelas samtidigt in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(30p):

En 4K-film i 30p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(24p):

En 4K-film i 24p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(25p)*:

En 4K-film i 25p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på PAL.

OBS!

- Denna punkt går bara att ställa in när kameran är i filmläge och ansluten till en 4K-kompatibel apparat.
- När [Endast HDMI(30p)], [Endast HDMI(24p)] eller [Endast HDMI(25p)] är inställt ställs punkten [Visa HDMI-info.] tillfälligt in på [Av].
- När [Endast HDMI(30p)], [Endast HDMI(24p)] eller [Endast HDMI(25p)] är inställt matas räkneverket inte fram (dvs. den faktiska inspelningstiden räknas inte upp) medan filmen spelas in på en separat inspelnings/uppspelningsapparat.
- Vid inspelning av 4K-filmer med inställningen [Minneskort+HDMI] kommer film inte att matas ut till en enhet som är ansluten med en HDMI-kabel om du samtidigt spelar in en proxy-film. Om du vill använda HDMI-utmatning kan du ställa in [Proxyinspelning] på [Av]. (I det här fallet, om du ställer in [Inspelningsinst.] på andra värden än [24p], visas inte bilden på kamerans skärm.)
- När [Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och kameran är ansluten via HDMI begränsas följande funktioner delvis.
 - [Anskts-/ögonpr i AF]
 - [Ansprio i mltimätn]
 - Spårningsfunktion

Relaterade avsnitt

- [HDMI-inställningar: REC-kontroll \(filmer\)](#)
- [Filformat \(film\)](#)
- [Inspekningsinst. \(film\)](#)

- [HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Lampa INSPELNING

Du kan välja om inspelningslampan ska lysa under inspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [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.

Uppspelning av stillbilder

Gör så här för att spela upp bilder.

1 Tryck på  (Uppspelning)-knappen för att gå över till uppspelningsläget.

2 Välj bild med styrratten.

- Bilder som är tagna med kontinuerlig tagning eller intervalltagning visas 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 spela upp bilder som är tagna med andra apparater, måste man först registrera de bilderna i bilddatabasfilen med hjälp av MENU →  (Installation) → [Återställ bilddatabas].
- 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.
- Det går även att förstora bilden genom att knacka två gånger på bildskärmen. Det går även att dra den förstörade positionen på bildskärmen för att flytta den. Ställ in [Pekfunktion] på [På] i förväg.

Relaterade avsnitt

- [Återställ bilddatabas](#)
- [Visa som grupp](#)

Förstoring av bilden som visas (Förstora)

Används för att förstora bilden 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.
 - 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/nedtill/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.
- Det går att ändra startförstoringen och startpositionen för förstorade bilder genom att välja MENU →  (Uppspelning) → [] (Först. ursp. zoomfst.) eller [] (Först. ursp. posit.).
- Det går även att förstora bilden genom att knacka två gånger på bildskärmen. Det går även att dra den förstorade positionen på bildskärmen för att flytta den. Ställ in [Pekfunktion] på [På] i förväg.

OBS!

- Det går inte att förstora filmer.

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Frst. ursp. zoomfst.](#)
- [Först. ursp. posit.](#)

Automatisk rotering av lagrade bilder (Visningsriktning)

Används för att välja visningsriktning vid uppspelning av lagrade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visningsriktning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

När man vrider på kameran vrids bilden som visas automatiskt runt i förhållande till kamerans riktning.

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 på höjden spelas upp vågrätt på skärmen eller i kamerans sökare under filmuppspelning.

Relaterade avsnitt

- [Rundvridning av bilder \(Roterar\)](#)

Rundvridning av bilder (Roterar)

Används för att vrida lagrade bilder moturs.

1 Visa den bild som ska vridas, och välj sedan MENU →  (Uppspelning) → [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.

Uppspelning av panoramabilder

Denna produkt rullar automatiskt fram panoramabilder från den ena änden till den andra.

- 1 Tryck på  (uppspelning)-knappen för att gå över till uppspelningsläget.
- 2 Välj den panoramabild som ska spelas upp med hjälp av styrratten och tryck i mitten för att starta uppspelningen.



- För att pausa uppspelningen trycker man i mitten igen.
- För att rulla fram panoramabilder för hand trycker man uppåt/nedåt/åt höger/åt vänster i pausläge.
- För att återgå till att visa hela bilden trycker man på MENU-knappen.

OBS!

- Det kan hända att panoramabilder som är tagna med andra produkter inte visas i sin rätta storlek eller inte rullas fram på rätt sätt.

Frst. ursp. zoomfst.

Används för att ställa in grundförstoringen för uppspelning av förstorade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [ Frst. ursp. zoomfst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Standardförstoring:

Bilden förstoras med standardförstoring.

Föregående först.:

Bilden förstoras med samma förstoringsgrad som förra gången. Den föregående förstoringsgraden hålls kvar i minnet även efter det att man lämnar uppspelningszoomläget.

Relaterade avsnitt

- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Först. ursp. posit.](#)

Först. ursp. posit.

Används för att ställa in startpositionen när bilden visas förstora under uppspelning.

1 MENU →  (Uppspelning) → [ Först. ursp. posit.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Fokuserad 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.](#)

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
-  : Rörelsevideo (Spåret efter rörliga motiv visas.)
-  : Fånga foto
-  : Volymjustering
-  : Släck manöverpanelen

Tips

- "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.

OBS!

- Även om du filmar i vertikal riktning visas filmen vågrätt på kamerans skärm.

Relaterade avsnitt

- [För att växla mellan stillbilder och filmer \(Visningssätt\)](#)

Rörelsevideo

Används för att se spåret efter ett rörligt motiv på hög hastighet, som stroboskopbilder.

1 Tryck nedtill på styrratten under filmuppspelning och välj sedan (Rörelsevideo).

- För att avsluta [Rörelsevideo]-uppspelningen, välj .
- Om det inte går att skapa något spår går det att justera intervallet för bildspårningen med hjälp av .

Tips

- Det går även att ändra intervallet för bildspårningen med hjälp av MENU →  (Uppspelning) → [Injus av rörelsevideo].

OBS!

- Det går inte att spara bilder som skapas med hjälp av [Rörelsevideo]-funktionen som en filmfil.
- Om motivet rör sig för långsamt eller inte rör sig tillräckligt, kan det hända att produkten inte kan skapa någon bild.

Relaterade avsnitt

- [Injus av rörelsevideo](#)

Injus av rörelsevideo

Det går att justera intervallet för följningen av motivets rörelser.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Injus av rörelsevideo] → önskad inställning.

Relaterade avsnitt

- [Rörelsevideo](#)

Digitalkamera
ZV-1

Volyminställning

Används för att ställa in volymen för filmuppspelning.

1 MENU →  (Installation) → [Volyminställning] → önskad inställning.

Justering av volymen under pågående 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.

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) → [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.

Relaterade avsnitt

- [Filminspelning](#)
- [Uppspelning av filmer](#)

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) → [Indexvisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

9 bilder/25 bilder

För att återgå till enbildsvisning

Välj önskad bild och tryck i mitten på styrratten.

För att snabbt se 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. Det går även att byta visningssätt genom att välja motsvarande ikon.

Relaterade avsnitt

- [För att växla mellan stillbilder och filmer \(Visningssätt\)](#)

För att växla mellan stillbilder och filmer (Visningssätt)

Används för att ställa in visningssättet (bildvisningssättet).

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visningssätt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Datumvisning:

Bilderna visas datumvis.

Mappvisn. (Stillbilder):

Endast stillbilder visas.

AVCHD-visning:

Endast filmer i AVCHD-format visas.

XAVC S HD-visning:

Endast filmer i XAVC S HD-format visas.

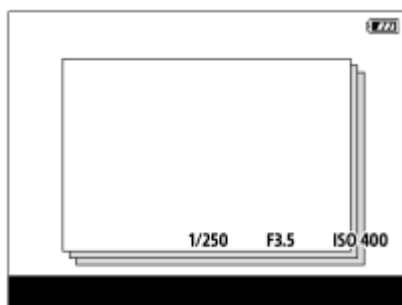
XAVC S 4K-visning:

Endast filmer i XAVC S 4K-format visas.

Visa som grupp

Anger om kontinuerligt tagna bilder eller bilder som tagits med intervalltagning ska visas som en grupp.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visa som grupp] → önskad inställning.



Menypunktsdetaljer

På:

Bilderna visas som en grupp.

Välj en grupp och tryck i mitten på styrratten för att visa bilder i gruppen.

Av:

Bilderna visas inte som en grupp.

Tips

- Följande bilder grupperas.
 - Bilder som tagits med [Matningsläge] inställd på [Kontinuerlig tagning] (En bildsekvens som tagits i en följd genom att hålla avtryckaren nedtryckt under kontinuerlig tagning blir en enda 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!

- Bilder går bara att gruppera och visa när punkten [Visningssätt] är inställd på [Datumvisning]. När den inte är inställd på [Datumvisning] går det inte att gruppera och visa bilder, även om punkten [Visa som grupp] är inställd på [På].
- Om du raderar gruppen raderas alla bilder i den gruppen.

Relaterade avsnitt

- [Kontinuerlig tagning](#)
- [Intervalltagnfunk.](#)

Kont. upps. interv

Spelar kontinuerligt upp bilder som är tagna med intervalltagning.

Du kan skapa filmer av stillbilder som tagits med intervalltagning med datormjukvaran Imaging Edge (Viewer). Du kan inte skapa filmer av stillbilder på kameran.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [**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 styrratten under uppspelningen. Du kan också ändra uppspelningshastigheten genom att välja **MENU** →  (Uppspelning) → [**Upps.hast.  interv**].
- Du kan kontinuerligt spela upp bilder som är tagna med kontinuerlig tagning.

Relaterade avsnitt

- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Upps.hast. interv](#)
- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)

Upps.hast. interv

Ställer in uppspelningshastigheten för stillbilder under [Kont. upps.  interv].

1 MENU →  (Uppspelning) → [Upps.hast.  interv] → önskad inställning.

Tips

- Du kan också ändra uppspelningshastigheten genom att vrida på styrratten under [Kont. upps.  interv].

Relaterade avsnitt

- [Kont. upps. interv](#)

Uppspelning av bilder som bildspel (Bildspel)

Används för att automatiskt spela upp bilder i en oavbruten följd.

1 MENU →  (Uppspelning) → [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.
- Det går bara att starta bildspel när punkten [Visningssätt] är inställd på [Datumvisning] eller [Mappvisn. (Stillbilder)].

Skönhetseffekt

Används för att lägga till en skönhetseffekt vid retuscherings av stillbilder på människor så att bilden ser bättre ut, t.ex. genom att göra huden mjukare, ögonen större eller tänderna vitare. Effektens nivå går att ställa in från 1 till 5. Bilden som skönhetseffekten används på sparas som en ny fil. Den ursprungliga bilden blir kvar som den var.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [Skönhetseffekt].
- 2 Välj det ansikte som du vill använda skönhetseffekten på.
- 3 Välj önskad effekt och justera retuscheringsnivån med hjälp av styrratten.

(Hudton):

Används för att justera hudfärgen på önskat sätt.

1. Välj bashudfärg med hjälp av upp/ned och tryck sedan i mitten.
2. Justera färgtonen med hjälp av upp/ned.

(Hudutjämning):

Används för att ta bort fläckar och rynkor från huden.

Justera effektnivån med hjälp av upp/ned.

(Blänkborttagning):

Används för att minska intrycket av fet hy. Används för att justera hudfärgen på önskat sätt.

Justera effektnivån med hjälp av upp/ned.

(Större ögon):

Används för att öka storleken på motivets ögon. Justera storleken på ögonen med hjälp av upp/ned.

(Vitare tänder):

Används för att göra motivets tänder vitare. Det kan hända att det inte går att göra tänderna vitare på vissa bilder. Justera tändernas vithet med hjälp av upp/ned.

Om du vill använda två eller flera effekter samtidigt med hjälp av [Skönhetseffekt] ska du först använda en effekt på bilden och sedan välja den andra effekten med hjälp av vänster/höger.

OBS!

- Det går inte att använda [Skönhetseffekt]-funktionerna för följande sorters bilder:
 - Panoramabilder
 - Filmer
 - RAW-bilder
- Det går inte att använda skönhetseffekten på väldigt små ansiktsbilder.
- För att använda skönhetseffekten för flera ansikten i samma bild väljer man den bilden igen när effekten har använts en gång, och använder sedan effekten för nästa ansikte.
- Det kan hända att [Skönhetseffekt]-funktionerna inte fungerar ordentligt för somliga sorters bilder.

Skydd av bilder (Skydda)

Används för att skydda bilder från att bli raderade av misstag. Märket  (Skydda) visas på skyddade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [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 välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Om du vill skydda ytterligare bilder, så upprepa steg (1).

(3) MENU → [OK].

Alla i denna mapp:

Används för att skydda alla bilder i vald mapp.

Alla med detta dat.:

Används för att skydda alla bilder som tagits vid valt datum.

Avbr. alla i denna mapp:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder i vald mapp.

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.

Tips

- Om du tilldelar [Skydda] till önskad knapp med MENU →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] kan du skydda bilder eller ta bort skyddet genom att bara trycka på den 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 menypunkter som går att välja varierar beroende på [Visningssätt]-inställningen och valt innehåll.

Klassificering

Du kan gradera lagrade bilder på en skala med olika antal stjärnor (★ – ★★) för att göra det lättare att hitta bilder.

- 1 MENU →  (Uppspelning) → [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 knappen MENU för att lämna skärmen för graderingsinställning.**

Tips

- Det går även att ställa in gradering vid uppspelning av bilder med hjälp av specialknappen. Ställ in [Klassificering] för önskad knapp med [ 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.

OBS!

- Du kan endast gradera stillbilder.

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)
- [Klassifinst.\(spknpp\)](#)

Klassifinst.(spknpp)

Används för att ställa in det tillgängliga antalet stjärnor (★) när du graderar bilder med knappen som du har tilldelat för [Klassificering] med användning av [ Spec.knapp].

1 MENU →  (Uppspelning) → [Klassifinst.(spknpp)].

2 Lägg till en ✓ (bock)-markering till antalet stjärnor ★ (gradering) 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 \(Spec.knapp\)](#)

Ange bilder som ska skrivas ut (Markera utskrift)

Det går att markera i förväg vilka stillbilder på ett minneskort som ska skrivas ut senare. Ikonen **DPOF** (utskrift) tänds för angivna bilder. DPOF är en förkortning av "Digital Print Order Format".

DPOF-markeringen blir kvar även efter det att bilden har skrivits ut. Vi rekommenderar att du tar bort markeringen efter utskriften.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Markera utskrift] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Flera bilder:

Används för att välja bilder som ska skrivas ut.

(1) Välj en bild och tryck i mitten på styrratten. Ett  (bock)-märke visas i kryssrutan. För att välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Upprepa steg (1) för att markera ytterligare bilder för utskrift. För att välja alla bilder från ett visst datum eller i en viss mapp markerar man kryssrutan för det datumet eller den mappen.

(3) MENU → [OK].

Avbryt alla:

Används för att ta bort alla DPOF-markeringar på en gång.

Utskriftsinställning:

Det går att välja om datumet ska läggas på för bilder som är markerade med DPOF-markeringar.

- Datumets plats och storlek (innanför eller utanför bilden) kan variera beroende på skrivaren.

OBS!

- Det går inte att lägga till DPOF-markeringar för följande sorters filer:
 - RAW-bilder
- Det går inte att ange hur många bilder som ska skrivas ut.
- Somliga skrivare saknar stöd för datumutskriftsfunktionen.

Radering av den bild som visas

Det går att radera den bild som visas. När en bild väl har raderats går den inte att återställa. Bekräfta först att du verkligen vill radera den bilden.

- 1 Tänd den bild som du vill radera.
- 2 Tryck på  (Radera)-knappen.
- 3 Välj [Radera] med styrratten.

OBS!

- Skyddade bilder går inte att radera.

Relaterade avsnitt

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

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] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

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 välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Om du vill radera fler bilder, så upprepa steg (1).

(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.

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.

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 menypunkter som går att välja varierar beroende på [Visningssätt]-inställningen och valt innehåll.

Relaterade avsnitt

- [Visa som grupp](#)
- [Radering av den bild som visas](#)
- [Formatera](#)

Bekr.radering

Det går att ställa in om [Radera] eller [Avbryt] ska vara inställt som standardinställning på raderingsbekräftelseskärmen.

1 MENU →  (Installation) → [Bekr.radering] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

"Radera" först:

[Radera] ställs in som standardinställning.

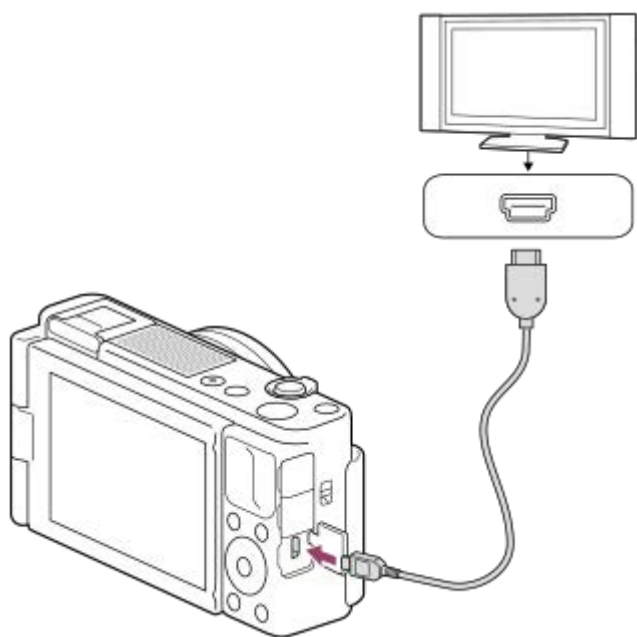
"Ångra" först:

[Avbryt] ställs in som standardinställning.

Spela upp bilder på en TV via en HDMI-kabel

För att kunna spela upp bilder som är lagrade i den här produkten på en TV-skärm krävs en HD-TV som är försedd med ett HDMI-uttag samt en HDMI-kabel (säljs separat).

- 1 Stäng av både den här produkten och TV:n.
- 2 Koppla ihop HDMI-mikrouttaget på den här produkten med HDMI-uttaget på TV:n med hjälp av en HDMI-kabel (säljs separat).



- 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.

”BRAVIA” Sync

Genom att ansluta den här produkten till en TV med stöd för ”BRAVIA” Sync via en HDMI-kabel (säljs separat) går det att styra den här produktens uppspelningsfunktioner med TV:ns fjärrkontroll.

1. Utför först ovanstående steg för att ansluta kameran till TV:n, och välj sedan MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → [På].
2. Tryck på SYNC MENU-knappen på TV:ns fjärrkontroll och välj önskat läge.
 - När kameran är ansluten till en TV via en HDMI-kabel är menypunkterna som går att välja begränsade.

- SYNC MENU-manövrer fungerar bara på TV-apparater med stöd för "BRAVIA" Sync. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.
- Om kameran reagerar på något konstigt sätt när den är ansluten till en TV av något annat fabrikat via en HDMI-kabel och du använder TV:ns fjärrkontroll, så välj MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → [Av].

Tips

- Den här produkten är kompatibel med PhotoTV HD-standarden. När man ansluter SonysPhotoTV HD-kompatibla apparater via en HDMI-kabel (säljs separat) ställs TV:n in på en lämplig bildkvalitet för uppspelning av stillbilder, och du kan uppleva dina foton på ett helt nytt sätt i med häpnadsväckande hög kvalitet.
- Det går att ansluta denna produkt till Sony PhotoTV HD-kompatibla enheter som är försedda med ett USB-uttag med hjälp av USB-kabeln.
- PhotoTV HD möjliggör fotografiska uttryck med fina detaljer, och subtila texturer och färgnyanser.
- Se bruksanvisningen till kompatibla TV-apparater för närmare detaljer.

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.
- Använd en HDMI kabel som passar i HDMI-mikrouttaget på den här produkten och i HDMI-uttaget på TV:n.
- När punkten [ TC-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 [ TC-utmatning] på [Av].
- Om bilderna inte visas på TV-skärmen på rätt sätt, så välj MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [HDMI-upplösning] → [2160p/1080p], [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.
- När [ Proxyinspelning] är [På] går det inte att mata ut bilder till en HDMI-enhet när filminspelning i 4K pågår.

Minne (Kamerainst.1/Kamerainst.2)

Används för att registrera upp till 3 lägen eller produktinställningar som används ofta i produkten, och upp till 4 inställningar (M1 till M4) på minneskortet. Du kan hämta inställningarna med MODE (läge)-knappen.

- 1 Ställ in produkten på de inställningar som du vill registrera.
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [  1 /  2 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
- Optisk zoomförstoring

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 \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

Lägg till post

Det går att registrera önskade menypunkter för ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (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.

Tips

- Det går att lägga till upp till 30 punkter på ★ (Min meny).

OBS!

- Följande punkter går inte att lägga till på ★ (Min meny).
 - Eventuella punkter under MENU →  (Uppspelning)
 - [Visa på TV]

Relaterade avsnitt

- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [Hur man använder de olika MENU-punkterna](#)

Sortera post

Det går att ändra om ordningen mellan menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (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](#)

Radera post

Det går att radera menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) bland MENU-skärmarna.

- 1 MENU → ★ (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 punkter på en sida, välj MENU → ★ (Min meny) → [Radera sida].
- Det går att radera alla punkter som lagts till på ★ (Min meny) genom att välja MENU → ★ (Min meny) → [Radera alla].

Relaterade avsnitt

- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Lägg till post](#)

Radera sida

Det går att radera alla menypunkter som lagts till på en sida under ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (Min meny) → [Radera sida].
 - 2 Välj en sida som du vill radera med hjälp av vänster/höger sida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten för att radera punkterna.
-

Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [Radera alla](#)

Digitalkamera
ZV-1

Radera alla

Det går att radera alla menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) via MENU.

- 1 MENU → ★ (Min meny) → [Radera alla].
 - 2 Välj [OK].
-

Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [Radera sida](#)

Visa från Min meny

Du kan ställa in att Min meny ska visas först när du trycker på MENU-knappen.

1 MENU → ★ (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](#)

Snabbgranskning

Det går att kontrollera den lagrade bilden på skärmen precis efter tagningen. Det går även att ställa in visningstiden för snabbgranskningen.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [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.
- DISP (visningssätt)-inställningarna gäller även för snabbgranskning.

Relaterade avsnitt

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

Livevisning

Används för att ställa in om bilden som visas på skärmen ska reflektera effekten av exponeringskompensation, vitbalans, [Kreativa inst.], eller [Bildeffekt]-inställningar.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Livevisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Ställa in effekt på:

Bilden visas med livevisning så nära som möjligt som resultatet kommer att se ut när alla dina inställningar har tillämpats. Detta läge är praktiskt när man vill ta bilder medan man kontrollerar resultatet av tagningen på livevisningsskärmen.

Ställa in effekt av:

Bilden visas med livevisning utan effekten av exponeringskompensation, vitbalans, [Kreativa inst.], eller [Bildeffekt]-inställningarna. I det här läget går det lätt att kontrollera bildkompositionen.

Bilden på livevisningsskärmen visas alltid med lämplig ljusstyrka även i [Manuell exponering]-läget.

När [Ställa in effekt av] är valt visas ikonen **VIEW** (VIEW) på livevisningsskärmen.

Tips

- När en blyxt av något annat fabrikat används, t.ex. en ateljéblyxt, kan det hända att livevisningsskärmen blir mörk med somliga slutartidsinställningar. När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställa in effekt av], blir bilden på livevisningsskärmen ljusare så att det går lättare att kontrollera bildkompositionen.

OBS!

- Punkten [Livevisning] går inte att ställa in på [Ställa in effekt av] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Film]
 - [Hög bildhastighet]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställa in effekt av] kommer ljusstyrkan för den tagna bilden inte att vara densamma som den som visas på Livevisningsskärmen.

Rutnät

Används för att ställa in om ett rutnät ska visas eller ej. Rutnätet gör det lättare att justera bildkompositionen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Rutnät] → önskad inställning.

Menypostdetaljer

Tredelningslinje:

Placera huvudmotivet nära en av linjerna som delar bilden i tre delar för att få en välbalanserad bildkomposition.

Kvadratlinje:

Det kvadratiska rutnätet 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.+ kvadratlinje:

Placera motivet på en diagonal linje för att skapa en upplyftande och mäktig känsla.

Av:

Inget rutnät visas.

Skärmljusstyrka

Används för att justera skärmens ljusstyrka.

1 MENU →  (Installation) → [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.
- Bildskärmens ljusstyrka går inte att justera i följande fall. Den maximala ljusstyrkan blir då [±0].
 - När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S 4K].
 - När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p].
- Bildskärmens ljusstyrka är fast inställd på [-2] under filminspelning med hjälp av Wi-Fi-funktionerna.
- Bildskärmens ljusstyrka är fast inställd på [-2] när överhettningsvarningen visas.

Stänger AV m skärm

Anger om strömmen ska stängas av eller inte när bildskärmen stängs vänd inåt.

1 MENU →  (Installation) → [Stänger AV m skärm] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Strömmen stängs AV:

Strömmen stängs av när bildskärmen stängs vänd inåt.

Strömmen inte AV:

Strömmen stängs inte av när bildskärmen stängs vänd inåt.

Tips

- Om du vill fortsätta ta bilder med bildskärmen stängd vänd inåt, till exempel vid intervalltagning eller filminspelning, sätt [Stänger AV m skärm] till [Strömmen inte AV].

Auto skärm AV

Kameran växlar automatiskt över till energisparläget om du inte använder kameran under en viss tid i tagningsläget för stillbilder. Denna funktion är praktisk för att minska strömförbrukningen.

1 MENU →  (Installation) → [Auto skärm AV] → önskad inställning

Menypunktsdetaljer

Stängs inte AV:

Kameran växlar inte över till energisparläget automatiskt.

2 s/5 s/10 s:

Kameran växlar över till energisparläget och bildskärmen stängs av om ett visst antal sekunder har gått utan några ytterligare manövrar.

När [5 s] eller [10 s] är valt blir bildskärmen mörkare två sekunder innan slutet av den tidsperiod som du har ställt in.

OBS!

- [Auto skärm AV] fungerar inte i följande fall:
 - När bildskärmen är vänd framåt
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Om det inte går att aktivera energisparlägesfunktionen (som ett undantag kommer [Auto skärm AV] att aktiveras när [Bluetooth-fjärrknt.] är inställt på [På].)
 - Under [ USB-strömning]

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 →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] → ställ in [Ljus övervakning]-funktionen för önskad knapp.**
- 2 **Tryck på den knapp som [Ljus övervakning]-funktionen är inställd för och ta sedan 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 [Ställa 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.
 - När [ MF-hjälp] utförs.
 - När [Fokusförstoring]-läget är valt.
- När [Ljus övervakning] används kan det hända att slutartiden blir längre än vanligt vid tagning på mörka ställen. Eftersom det uppmätta ljusstyrkeomfånget utvidgas kan det även hända att exponeringen ändras.

Relaterade avsnitt

- [Livevisning](#)

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 →  (Installation) → [Formatera].

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.

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 →  (Installation) → [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. \(stillbild\)](#)

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.

1 MENU →  (Installation) → [Ny mapp].

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.
- Upp till sammanlagt 4 000 bilder går att lagra per mapp. När en mapp blir full kan det hända att en ny mapp skapas automatiskt.

Fil-/mappinst. (stillbild)

Används för att ställa in filnamnen för stillbilder som ska tas och anger mappar för lagring av stillbilder som tagits.

1 MENU →  (Installation) → [ 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.

Ange filnamn:

Du kan ange de tre första tecknen i filnamnet.

Mappnamnsformat:

Du kan ändra hur mappnamnen tilldelas.

[Standardformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + MSDCF".

Exempel: 100MSDCF

[Datumformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + Y (sista siffran för året)/MM/DD".

Till exempel: 10000405 (mappnummer: 100, datum: 04/05/2020)

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.

Filinställningar (film)

Konfigurera inställningar för filnamn för inspelade filmer.

1 MENU →  (Installation) → [ 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+filnummer".

Titelnamninst.:

Du kan ställa in titeln när [Filnamnsformat] är inställt på [Titel], [Datum + Titel] eller [Titel + datum].

OBS!

- Du kan bara ange alfanumeriska tecken och symboler för [Titelnamninst.]. Du kan mata in upp till 37 tecken.
- Titlar som anges med [Titelnamninst.] gäller endast filmer spelas in efter det att inställningen angetts.
- [ Filinställningar] gäller inte AVCHD-filmer.
- Du kan inte ställa in hur mappnamn tilldelas för filmer.
- Om du använder ett SDHC-minneskort är [Filnamnsformat] låst till [Standard].
- 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".

Visa mediainfo.

Används för att se den inspelningsbara tiden för filmer på det isatta minneskortet. Även antalet stillbilder som går att lagra på det isatta minneskortet visas.

1 MENU →  (Installation) → [Visa mediainfo.].

Återställ bilddatabas

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 detta problem skulle inträffa, så reparera filen med hjälp av kommandot [Återställ bilddatabas].

1 MENU →  (Installation) → [Återställ bilddatabas] → [Enter].

OBS!

- Om batteripaketet är alltför urladdat går det inte att reparera bilddatabasfilen. Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.
- Bilderna som är lagrade på minneskortet raderas inte av [Återställ bilddatabas].

Ljudsignaler

Används för att ställa in om produkten ska mata ut ljud eller ej.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Ljudsignaler] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:alla:

Det matas ut ljud till exempel när skärpan har ställts in medan man håller avtryckaren halvvägs nedtryckt.

På:Endast slutare:

Bara slutarklick matas ut.

Av:

Inga ljud matas ut.

OBS!

- Om punkten [Fokusläge] är inställd på [Kontinuerlig AF] piper inte kameran till när den har ställt in skärpan på motivet.

Skriv datum (stillbild)

Används för att ställa in om tagningsdatumet ska läggas på för stillbilder.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Skriv datum] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tagningsdatumet läggs på.

Av:

Tagningsdatumet läggs inte på.

OBS!

- När en bild väl har tagits med datumet pålagt går det inte att ta bort datumet från bilden sedan.
- Datumet blir utskrivet dubbelt om man ställer in produkten på att skriva ut datumet vid utskrift av bilder med hjälp av en dator eller skrivare.
- Det går inte att lägga på tagningstidpunkten för bilder.
- [ Skriv datum] går inte att använda för RAW-bilder.

Digitalkamera
ZV-1

Brickmeny

Används för att ställa in om den första menyskärmen alltid ska visas eller ej när man trycker på MENU-knappen.

1 MENU →  (Installation) → [Brickmeny] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Den första menyskärmen visas alltid (brickmenyn).

Av:

Brickmenyn avstängd.

Starttid f. energiläge

Det går att ställa in tiden tills produkten automatiskt ska stängas av.

1 MENU →  (Installation) → [Starttid f. energiläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

30 min/5 min/2 min/1 min

OBS!

- Strömbesparingsfunktionen inaktiveras i följande fall:
 - När ström matas via USB
 - Vid uppspelning av bildspel
 - Under filminspelning.
 - Under anslutning till en dator eller TV
 - När [Bluetooth-fjärrknt.] är inställd på [På]
 - Under [ USB-strömning]

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) → [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.

Omgivningstemperatur: 20 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 30 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 30 minuter

Omgivningstemperatur: 30 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 30 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 30 minuter

Omgivningstemperatur: 40 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 20 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 20 minuter

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

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](#)

NTSC/PAL-väljare

Används för att spela upp filmer som är inspelade med den här produkten på en NTSC/PAL-TV.

1 MENU →  (Installation) → [NTSC/PAL-väljare] → [Enter]

OBS!

- Om man sätter i ett minneskort som tidigare har formaterats enligt något annat TV-system, tänds det ett meddelande om att kortet behöver formateras om.
Om du vill spela in i enligt något annat TV-system, så antingen formatera om minneskortet eller använd ett annat minneskort.
- Om man utför kommandot [NTSC/PAL-väljare], och inställningen ändras från standardinställningen tänds meddelandet "NTSC används." respektive "PAL används." på startskärmen.

HDMI-inställningar: HDMI-upplösning

När man ansluter den här produkten till en högupplösnings-TV (HD-TV) som är försedd med en HDMI-ingång via en HDMI-kabel (säljs separat) går det att välja HDMI-upplösning för bilderna som matas ut till TV:n.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [HDMI-upplösning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Produkten upptäcker automatiskt HD-TV-apparater och ställer in utmatningsupplösningen.

2160p/1080p:

Bilden matas ut med 2160p/1080p-kvalitet.

1080p:

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080p).

1080i:

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080i).

OBS!

- Om bilden inte visas på rätt sätt i [Auto]-läget, så välj antingen [1080i], [1080p] eller [2160p/1080p] i förhållande till den TV som ska anslutas.

HDMI-inställningar: 24p/60p-utmat. (filmer) (gäller endast 1080 60i-kompatibla modeller)

Du kan ställa in 1080/24p eller 1080/60p som utmatningsformatet HDMI när [ Inspelningsinst.] är inställd på [24p 50M], [24p 60M] eller [24p 100M].

- 1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [HDMI-upplösning] → [1080p] eller [2160p/1080p].
- 2 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ 24p/60p-utmat.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

60p:

Filmer matas ut i 60p-format.

24p:

Filmer matas ut i 24p-format.

OBS!

- Steg 1 och 2 går att ställa in i valfri ordning.

Relaterade avsnitt

- [Inspelningsinst. \(film\)](#)

HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.

Används för att ställa in om tagningsinformation ska visas när den här produkten är ansluten till en TV via en HDMI-kabel (säljs separat).

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [Visa HDMI-info.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tagningsinformation visas på TV-skärmen.

Bilden som lagras samt tagningsinformation visas på TV-skärmen, och ingenting visas på kamerans bildskärm.

Av:

Tagningsinformation visas inte på TV-skärmen.

Endast bilden som tas visas på TV-skärmen, medan både bilden som tas och tagningsinformationen visas på kamerans bildskärm.

OBS!

- När kameran är ansluten till en HDMI-enhet och [ Filformat] är inställd på [XAVC S 4K] ändras inställningen till [Av].

HDMI-inställningar: TC-utmatning (filmer)

Används för att ställa in om tidskodsinformationen (TC) ska läggas på ovanpå utsignalen via HDMI-utgången när signalen matas ut till andra apparater för professionellt bruk.

Med denna funktion läggs tidskodsinformation till för HDMI-utsignalen. Tidskodsinformationen överförs som digitala data, och inte som en bild som visas på skärmen. Den anslutna apparaten kan sedan använda dessa digitala data för att läsa tidsinformationen.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ TC-utmatning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tidskod matas ut till andra apparater.

Av:

Tidskod matas inte ut till andra apparater.

OBS!

- När punkten [ TC-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 [ TC-utmatning] på [Av].

HDMI-inställningar: REC-kontroll (filmer)

Om man ansluter kameran till en separat inspelningsapparat går det att fjärrstyra inspelningsapparaten till att starta och avsluta inspelning via kameran.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ REC-kontroll] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

 STBY (STBY) Kameran kan skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat.

 REC (REC) Kameran håller på att skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat.

Av:

Kameran kan inte skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat för att starta/stoppa inspelning.

OBS!

- Denna funktion går att använda för separata inspelningsapparater som är kompatibla med [ REC-kontroll].
- När du använder funktionen [ REC-kontroll] ska du sätta tagningsläget till  (Film) eller  ( Intelligent auto).
- När [ TC-utmatning] är inställd på [Av] kan du inte använda funktionen [ REC-kontroll].
- Även om  REC (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.

HDMI-inställningar: KONTR. FÖR HDMI

När den här produkten är ansluten till en "BRAVIA" Sync-kompatibel 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) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → önskad inställning.**
- 2 **Anslut den här produkten till en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV.**
TV:ns ingång ändras automatiskt och bilden från den här produkten visas på TV-skärmen.
- 3 **Tryck på SYNC MENU-knappen på TV:ns fjärrkontroll.**
- 4 **Styr den här produkten med TV:ns fjärrkontroll.**

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.
- [KONTR. FÖR HDMI] går bara att använda tillsammans med en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV. Observera även att SYNC MENU-manövrerna varierar beroende på vilken TV som används. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.
- Om produkten reagerar på något konstigt sätt när den är ansluten till en TV av något annat fabrikat via en HDMI-kabel och du använder TV:ns fjärrkontroll, så välj MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → [Av].

USB-anslutning

Används för att ställa in USB-anslutningsmetoden när den här produkten är ansluten till en dator, osv.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Ktrl m Smartphone] → [Av] i förväg.

När du ställer in MENU →  (Nätverk) → [Fjärrdatorfunktion] → [Ansl.metod Fj.dator] på [USB] bör du även ställa in [Fjärrdator] under [Fjärrdatorfunktion] på [Av].

1 MENU →  (Installation) → [USB-anslutning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Används för att automatiskt upprätta en Mass Storage- eller MTP-anslutning beroende på den dator eller andra USB-enhet som ska anslutas.

Massminne:

Används för att upprätta en Mass Storage-anslutning mellan den här produkten och en dator eller annan USB-enhet.

MTP:

Används för att upprätta en MTP-anslutning mellan den här produkten och en dator eller annan USB-enhet.

OBS!

- Det kan ta en liten stund att upprätta anslutningen mellan den här produkten och datorn när punkten [USB-anslutning] är inställd på [Auto].

USB LUN-inställn.

Används för att öka kompatibiliteten genom att begränsa funktionerna vid USB-anslutning.

1 MENU →  (Installation) → [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.

USB-strömförsörjn.

Används för att ställa in om produkten ska förses med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator eller annan USB-apparat.

1 MENU →  (Installation) → [USB-strömförsörjn.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Produkten förses med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator, osv.

Av:

Produkten förses inte med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator, osv.

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.

Digitalkamera
ZV-1

Språk

Används för att ställa in vilket språk som ska användas för menypunkter, varningar och meddelanden.

1 MENU →  (Installation) → [] **Språk** → önskat språk.

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Datum/klockinst

Klockinställningsskärmen tänds automatiskt den allra första gången man slår på produkten, eller när det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet har blivit helt urladdat. Välj den här menypunkten för att ställa in datumet och klockan efter den första gången.

1 MENU →  (Installation) → [Datum/klockinst] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Sommartid:

Sommartid [På]/[Av].

Datum/Tid:

Används för att ställa in datumet och klockan.

Datumformat:

Används för att välja visningsformat för datumet och klockan.

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.

Områdesinställning

Används för att ställa in i vilket område som produkten används.

1 MENU →  (Installation) → [Områdesinställning] → önskat område.

Version

Används för att se versionsnumret för den här produktens mjukvara. Kontrollera versionsnumret när det släpps uppdateringar för produktens mjukvara, osv.

1 MENU →  (Installation) → [Version].

OBS!

- Uppdatering går bara att utföra när batterinivån är åtminstone  (3 återstående batteristreck). Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.

Demoläge

[Demoläge] -funktionen används för att automatiskt börja spela upp filmer som är inspelade på minneskortet som en demonstration, när kameran inte har använts på en viss tid. Låt [Av] vara inställt i vanliga fall.

1 MENU →  (Installation) → [Demoläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:
Filmuppspelningsdemonstrationen startar automatiskt när man inte gör någonting med produkten på ungefär en minut. Endast skyddade AVCHD-filmer går att spela upp. Ställ in visningssättet på [AVCHD-visning], och skydda filmfilen med äldst inspelningsdatum och -tidpunkt.

Av:
Ingen demonstration visas.

OBS!

- Om det inte finns några skyddade AVCHD-filmer på minneskortet, går det inte att välja [På].

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) → [Återställ inställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Återställ. kamerainställ.:

Används för att återställa de huvudsakliga tagningsinställningarna till standardinställningarna.

Initiera:

Används för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.

OBS!

- Var noga med att inte ta ut batteripaketet medan återställningen pågår.
- [Bildprofil]-inställningarna återställs inte, även om man utför kommandot [Återställ. kamerainställ.] eller [Initiera].

Imaging Edge Mobile

Med hjälp av smartphone-applikationen Imaging Edge Mobile 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 Imaging Edge Mobile från applikationsbutiken för din smartphone. Om applikationen Imaging Edge Mobile redan är installerad på smartphonen, så kontrollera att den är uppdaterad till den senaste versionen. För närmare detaljer om Imaging Edge Mobile, se supportsidan (<https://www.sony.net/iem/>).

OBS!

- Till följd av framtida versionsuppgraderingar kan det hända att tillvägagångssätten eller det som visas på skärmen ändras utan föregående meddelande.

Ktrl m Smartphone

Inställning för anslutning av kameran till en smartphone.

1 MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Ktrl m Smartphone:

Används för att ställa in om det ska gå att ansluta kameran till en smartphone via Wi-Fi. ([På]/[Av])

Anslutning:

Används för att visa den QR code eller SSID-adress som behövs för att ansluta kameran till smartphonen.

Alltid ansluten:

Används för att hålla kameran ansluten till en smartphone. Om denna punkt är inställd på [På] förblir kameran ansluten till smartphonen hela tiden när den väl har anslutits. Om punkten är inställd på [Av] ansluts kameran bara till en smartphone när anslutningsproceduren utförs.

OBS!

- Om punkten [Alltid ansluten] är inställd på [På], blir effektförbrukningen högre än när den är inställd på [Av].

Relaterade avsnitt

- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)

För att styra kameran med en Android-smartphone (QR Code)

Du kan styra den här kameran med din smartphone genom att ansluta smartphonen till kameran med hjälp av en QR Code.

Kontrollera att punkten [Ktrl m Smartphone] är inställd på [På] genom att välja MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone].

1 MENU → (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Anslutning].

QR Codeen (A) och SSID-adressen (B) visas på den här produktens bildskärm.



2 Starta Imaging Edge Mobile på din smartphone och välj [Skanna kamerans QR Code].

3 Välj [OK] på smartphone-skärmen.

- När ett meddelande visas så välj [OK] igen.

4 Läs in QR Codeen som visas på den här produktens bildskärm med smartphonen.

När väl QR Codeen har lästs in visas meddelandet [Anslut med kameran?] på smartphone-skärmen.

5 Välj [OK] på smartphone-skärmen.

Smartphonen ansluts till produkten.

- Nu kan du ta bilder fjärrstyrt och kontrollera bildkompositionen på skärmen på din smartphone.

Tips

- När QR Codeen väl har lästs in registreras den här produktens SSID-adress (DIRECT-xxxx) och lösenord i din smartphone. Detta gör det lätt att ansluta smartphonen till produkten via Wi-Fi vid ett senare tillfälle genom att välja SSID-adressen. (Ställ in [Ktrl m Smartphone] på [På] i förväg.)

OBS!

- Det kan förekomma radiostörningar eftersom Bluetooth-kommunikation och Wi-Fi-kommunikation (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. I så fall fungerar dock inte länkningsfunktionen för platsinformation längre.
- När man spelar in filmer med en smartphone som fjärrkontroll blir bildskärmen på den här produkten mörkare.

- Om du inte lyckas ansluta din smartphone till den här produkten med hjälp av en QR Code kan du använda SSID-adressen och lösenordet.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

För att styra kameran med en Android-smartphone (SSID)

Du kan styra den här kameran med din smartphone genom att ansluta smartphonen till kameran med hjälp av dess SSID-adress och lösenord.

Kontrollera att punkten [Ktrl m Smartphone] är inställd på [På] genom att välja MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone].

1 MENU → (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Anslutning].

En QR Code visas på den här produktens bildskärm.

2 Tryck på (radera)-knappen på den här produkten.

Den här produktens SSID-adress och lösenord visas på produktens bildskärm.



3 Starta Imaging Edge Mobile på smartphonen.

4 Välj modellnamnet för den här produkten (DIRECT-xxxx: xxxx).

5 Mata in lösenordet som visas på den här produkten.

Smartphonen ansluts till produkten.

- Nu kan du ta bilder fjärrstyrt och kontrollera bildkompositionen på skärmen på din smartphone.

OBS!

- Det kan förekomma radiostörningar eftersom Bluetooth-kommunikation och Wi-Fi-kommunikation (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. I så fall fungerar dock inte länkningsfunktionen för platsinformation längre.
- När man spelar in filmer med en smartphone som fjärrkontroll blir bildskärmen på den här produkten mörkare.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)

För att styra kameran med en iPhone eller iPad (QR Code)

Du kan ansluta en iPhone eller iPad till kameran med hjälp av en QR Code och sedan styra och använda kameran från din iPhone eller iPad.

Kontrollera att punkten [Ktrl m Smartphone] är inställd på [På] genom att välja MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone].

1 MENU → (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Anslutning].

QR Codeen (A) och SSID-adressen (B) visas på den här produktens bildskärm.



2 Starta Imaging Edge Mobile på din iPhone eller iPad och välj [Skanna kamerans QR Code].

3 Välj [OK] på iPhone- eller iPad-skärmen.

- När ett meddelande visas så välj [OK] igen.

4 Läs in QR Codeen som visas på den här produktens bildskärm med din iPhone eller iPad.

Din iPhone eller iPad ansluts till produkten.

- Nu kan du ta bilder fjärrstyrt och kontrollera bildkompositionen på skärmen på din iPhone eller iPad.

Tips

- När QR Codeen väl har lästs in registreras den här produktens SSID-adress (DIRECT-xxxx) och lösenord i din iPhone eller iPad. Detta gör det sedan lätt att ansluta din iPhone eller iPad till produkten via Wi-Fi i fortsättningen genom att välja SSID-adressen. (Ställ in [Ktrl m Smartphone] på [På] i förväg.)

OBS!

- Det kan förekomma radiostörningar eftersom Bluetooth-kommunikation och Wi-Fi-kommunikation (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. I så fall fungerar dock inte länkningsfunktionen för platsinformation längre.
- När man spelar in filmer med en smartphone som fjärrkontroll blir bildskärmen på den här produkten mörkare.
- Om det inte går att ansluta din iPhone eller iPad till den här produkten med hjälp av QR Codeen, så använd SSID-adressen och lösenordet.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

För att styra kameran med en iPhone eller iPad (SSID)

Det går att styra kameran med en iPhone eller iPad genom att ansluta iPhone eller iPad till kameran med hjälp av SSID-adressen och ett lösenord.

Kontrollera att punkten [Ktrl m Smartphone] är inställd på [På] genom att välja MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone].

- 1 **MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [ Anslutning].**

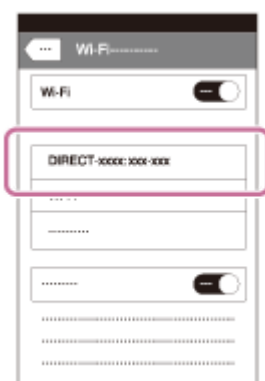
En QR Code visas på den här produktens bildskärm.

- 2 **Tryck på  (radera)-knappen på den här produkten.**

Den här produktens SSID-adress och lösenord visas på produktens bildskärm.



- 3 **Välj modellnamnet för den här produkten (DIRECT-xxxx: xxxx) på Wi-Fi-inställningsskärmen på din iPhone eller iPad.**



- 4 **Mata in lösenordet som visas på den här produkten.**



iPhonen eller iPaden ansluts till produkten.

5 Kontrollera att din iPhone eller iPad är ansluten till den SSID-adress som visas på den här produkten.



6 Återvänd till "Home"-skärmen på din iPhone eller iPad och starta Imaging Edge Mobile.

- Nu kan du ta bilder fjärrstyrt och kontrollera bildkompositionen på skärmen på din iPhone eller iPad.

OBS!

- Det kan förekomma radiostörningar eftersom Bluetooth-kommunikation och Wi-Fi-kommunikation (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. I så fall fungerar dock inte länkningsfunktionen för platsinformation längre.
- När man spelar in filmer med en smartphone som fjärrkontroll blir bildskärmen på den här produkten mörkare.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)

Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.

Det går att överföra stillbilder, XAVC S-filmer eller filmer med hög bildhastighet till en smartphone och titta på dem. Applikationen Imaging Edge Mobile måste vara installerad på smartphonen.

1 MENU → (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [Skicka t. Smartph.] → önskad inställning.

- Om man trycker på (Skicka t. Smartph.)-knappen i uppspelningsläge, tänds inställningsskärmen för punkten [Skicka t. Smartph.].

2 När produkten är redo för överföringen visas en informationsskärm på produkten. Anslut smartphonen och produkten med hjälp av den informationen.

- Inställningsmetoden för anslutningen mellan smartphonen och produkten varierar beroende på smartphonen.



Menypunktsdetaljer

Välj för denna enhet:

Används för att välja en bild i produkten som ska överföras till smartphonen.

(1) Välj antingen [Denna bild], [Alla med detta dat.] eller [Flera bilder].

- Vilka alternativ som visas kan variera beroende på vilket visningssätt som är inställt på kameran.

(2) Om du väljer [Flera bilder], så välj önskade bilder genom att trycka i mitten på styrratten, och tryck sedan på MENU → [Enter].

Välja på Smartphone:

Används för att visa alla bilder som är lagrade på produktens minneskort på smartphonens skärm.

OBS!

- Det går bara att överföra bilder som är lagrade på kamerans minneskort.
- Det går att ställa in storleken på bilderna som ska skickas till smartphonen på [Original], [2M] eller [VGA]. För att ändra bildstorleken gör man på följande sätt.
 - För en Android-smartphone
Starta Imaging Edge Mobile och ändra bildstorleken med hjälp av [Inställningar] → [Kopiera bildstorlek].
 - För en iPhone/iPad
Välj Imaging Edge Mobile på inställningsmenyn, och ändra bildstorleken med hjälp av [Kopiera bildstorlek].
- RAW-bilder omvandlas till JPEG-format när de skickas.
- Det går inte att överföra filmer i AVCHD-format.
- 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 eller filmen med hög bildhastighet kan det hända att den inte går att visa eller spela upp på en smartphone.
- Den här produkten delar anslutningsinformationen för funktionen [Skicka t. Smartph.] med en apparat som har tillstånd att ansluta. Om du vill ändra vilken apparat som ska ha tillstånd att ansluta till produkten, så nollställ anslutningsinformationen med hjälp av följande procedur. MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Åtrst SSID/lösen]. När du har nollställt anslutningsinformationen måste du registrera om smartphonen.
- När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På], går det inte att ansluta den här produkten och smartphonen. Ställ in [Flygplansläge] på [Av].
- När du överför många bilder eller långa filmer rekommenderar vi att kameran får ström från ett vägguttag, med användning av en AC-adapter etc.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt \(proxy-filmer\)](#)
- [Flygplansläge](#)

Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt (proxy-filmer)

När man överför XAVC S-video till en smartphone med hjälp av [Skicka t. Smartph.] går det att ställa om en proxy-film med låg bithastighet eller originalfilmen med hög bithastighet ska överföras.

1 MENU →  (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [ Skickar objekt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Endast proxy:

Enbart proxy-filmer överförs.

Endast original:

Enbart originalfilmer överförs.

Proxy & original:

Både proxy-filmer och originalfilmer överförs.

OBS!

- När du överför många bilder eller långa filmer rekommenderar vi att kameran får ström från ett vägguttag, med användning av en AC-adapter etc.

Relaterade avsnitt

- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)
- [Proxyinspelning](#)

Funk skicka t Smrtp: Ansl. str. stängs AV

Används för att ställa in om Bluetooth-anslutningar ska tas emot från en smartphone när kameran är avstängd. När [Ansl. 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) → [Funk skicka t Smrtp] → [Ansl. str. stängs AV] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Används för att ta emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd. Batterinivån laddas ur gradvis när kameran är avstängd. Om du inte vill använda [Ansl. str. stängs AV] kan du stänga av det.

Av:

Det går inte att ta emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd.

Bläddra bland/överföra bilder på en smartphone

Förberedelser

1. Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På] på kameran.
2. MENU →  (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [Ansl. str. stängs AV] → [På].
3. Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Ihopparring] på kameran för att öppna hopparringsskärmen.
4. Starta Imaging Edge Mobile på smartmobilen och välj den kamera som ska paras ihop på [Fjärrström till kamera PÅ/AV]-skärmen.

Åtgärder

1. Stäng av kameran.
2. Välj kameran på [Fjärrström till kamera PÅ/AV]-skärmen för Imaging Edge Mobile när du vill slå på kameran.
 - Kamerans strömlampa tänds och funktionerna för bläddring och överföring blir tillgängliga.

OBS!

- Om smartmobilen inte används under en viss tid stängs Bluetooth-anslutningen av. Välj [Fjärrström till kamera PÅ/AV] igen på smartmobilen.
- När kameran är påslagen växlar kameran till tagningsläget och [Funk skicka t Smrtp] avslutas.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)
- [Bluetooth-inst.](#)

Inst. Platsinfo.länk

Med hjälp av applikationen Imaging Edge Mobile 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.

Förberedelser

För att det ska gå att använda kamerans länkningsfunktion för platsinformation krävs applikationen Imaging Edge Mobile.

Om "Länkning av platsinformation" inte visas på första sidan i Imaging Edge Mobile måste du först utföra följande procedur.

1. Installera Imaging Edge Mobile på smartphonen.
 - Imaging Edge Mobile går att installera från applikationsbutiken för din smartphone. Om applikationen redan är installerad så uppdatera den till den senaste versionen.
2. Överför en förlagrad bild till smartphonen med hjälp av [Skicka t. Smartph.]-funktionen på kameran.
 - När en bild som är tagen med kameran har överförts till smartphonen visas "Länkning av platsinformation" på första sidan i applikationen.

Gör så här

 : Manövrer som utförs på smartphonen

 : Manövrer som utförs på kameran

1.  : Kontrollera att Bluetooth-funktionen är aktiverad på smartphonen.
 - Utför inte Bluetooth-hoppningen från inställningsskärmen på smartphonen. I steg 2 till 7 utförs hoppningen med kameran och applikationen Imaging Edge Mobile.
 - Om du skulle råka utföra hoppningen från inställningsskärmen på smartphonen i steg 1, så avbryt hoppningen och gör sedan om hoppningen igen genom att följa steg 2 till 7 med kameran och applikationen Imaging Edge Mobile.
2.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På].
3.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Ihoppning].
4.  : Starta Imaging Edge Mobile på smartphonen och peka på "Länkning av platsinformation".
 - Om "Länkning av platsinformation" inte visas så utför proceduren under "Förberedelser" ovan.
5.  : Aktivera [Länkning av platsinformation] på inställningsskärmen för [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile.
6.  : Följ anvisningarna på inställningsskärmen för [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile, och välj sedan din kamera från listan.
7.  : Välj [OK] när ett meddelande visas på kamerans bildskärm.
 - Därmed är hoppningen av kameran och Imaging Edge Mobile färdig.

8.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [ Inst. Platsinfo.länk] → [Platsinfo.länk] → [På].

- Ikonen  (hämtar platsinformation) visas på kamerans bildskärm. Platsinformationen som smartphonen hämtar via GPS osv. lagras vid tagningen.

Menypunktsdetaljer

Platsinfo.länk:

Används för att ställa in om platsinformation ska hämtas från en länkad smartphone.

Auto. tidskorrigerig:

Används för att ställa in om kamerans datuminställning automatiskt ska korrigeras med hjälp av information från den länkade smartphonen.

Auto. Just. av omr.:

Används för att ställa in om kamerans områdesinställning automatiskt ska korrigeras med hjälp av information från den länkade smartphonen.

Ikoner som visas när platsinformation hämtas

 (hämtar platsinformation): Kameran håller på att hämta platsinformation.

 (ingen platsinformation): Kameran kunde inte hämta någon platsinformation.

 (Bluetooth-anslutning möjlig): Smartphonen är ansluten via Bluetooth.

 (Bluetooth-anslutning ej möjlig): Smartphonen är inte ansluten via Bluetooth.

Tips

- Platsinformation går att länka så länge Imaging Edge Mobile 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 Imaging Edge Mobile på smartphonen.
- Om Imaging Edge Mobile inte är igång, som t.ex. när smartphonen har startats om, så starta Imaging Edge Mobile för att återuppta platsinformationslänkningsfunktionen.
- Om platsinformationslänkningsfunktionen inte fungerar ordentligt, så kontrollera följande punkter och gör om hoppningen.
 - Kontrollera att Bluetooth-funktionen är aktiverad på smartphonen.
 - Radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone.
 - Kontrollera att kameran inte är ansluten till någon annan apparat via Bluetooth-funktionen.
 - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
 - Radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Imaging Edge Mobile.
 - Utför kommandot [Återst. nätverksinst.] på kameran.
- Se följande support sida för detaljerade instruktioner.
<https://www.sony.net/iem/btg/>

OBS!

- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hoppningsinformationen. Innan hoppningen görs om ska du först radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone och Imaging Edge Mobile.
- 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-apparater, men kan bara länka platsinformation från en enda smartphone. Om du vill länka platsinformation från en annans smartphone, så stäng av [Länkning av platsinformation]-funktionen på den redan länkade smartphonen.
- Om Bluetooth-anslutningen är instabil, så flytta undan eventuella hinder, människor eller metallföremål mellan kameran och den hopparade smartphonen.
- Var noga med att använda menyn [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile för att para ihop kameran och smartphonen.
- För att använda funktionen för länkning av platsinformation ställer du in [Bluetooth-fjärrkntr.] på [Av].
- Kommunikationsavståndet för Bluetooth eller Wi-Fi kan variera beroende på användningsförhållandena.

Stödda smartphones

Se supportsidan för den senaste informationen.
<https://www.sony.net/iem/>

- Information om Bluetooth-versioner som är kompatibla med din smartphone finns på produktens webbplats.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [Funk skicka t Smrtph: Skicka t. Smartph.](#)
- [Bluetooth-inst.](#)
- [Bluetooth-fjärrkntr.](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Bluetooth-fjärrkntnr.

Du kan manövrera kameran via en Bluetooth-fjärrkontroll (säljs separat). För närmare information om kompatibla fjärrkontroller, se Sony-webbplatsen för ditt område eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På] i förväg. Se även handledningen till Bluetooth-fjärrkontrollen.

- 1 På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-fjärrkntnr.] → [På].**
 - Om ingen Bluetooth-apparat är hopparad med kameran för ögonblicket visas skärmen för hopparring som beskrivs i steg 2.
- 2 På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Hopparring] för att tända hopparringsskärmen.**
- 3 Utför hopparringen på Bluetooth-fjärrkontrollen.**
 - Se handledningen till Bluetooth-fjärrkontrollen för närmare detaljer.
- 4 Välj [OK] på kameran på bekräftelseskärmen för Bluetooth-anslutningen.**
 - Hopparringen är därmed klar, och nu går det att styra kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen. När väl hopparringen har utförts en gång går det att ansluta Bluetooth-fjärrkontrollen igen senare genom att ställa in [Bluetooth-fjärrkntnr.] på [På].

Menypunktsdetaljer

På:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll möjlig.

Av:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll ej möjlig.

Tips

- Bluetooth-anslutningen är bara aktiv medan du styr kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen.
- Om funktionen inte fungerar ordentligt så kontrollera följande punkter och prova att göra om hopparringen.
 - Kontrollera att kameran inte är ansluten till någon annan apparat via Bluetooth-funktionen.
 - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
 - Utför kommandot [Återst. nätverksinst.] på kameran.

OBS!

- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hopparringsinformationen. Gör om hopparringen 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.
- Det går inte att använda funktionen för länkning av platsinformation med en smartphone medan punkten [Bluetooth-fjärrkntnr.] är inställd på [På].

- När punkten [Bluetooth-fjärrkntr.] är inställd på [På] går kameran inte över i strömbesparingsläge. Ändra inställningen till [Av] när du använt klart Bluetooth-fjärrkontrollen.

Relaterade avsnitt

- [Bluetooth-inst.](#)

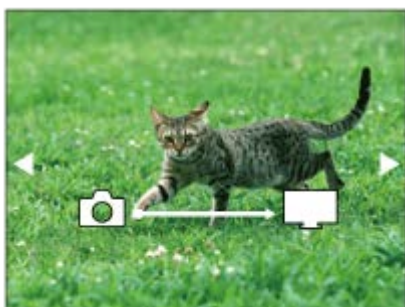
5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Visa på TV

Det går att titta på bilder på en nätverksklar TV genom att överföra dem från produkten utan att ansluta produkten till TV:n med en kabel. För somliga TV-apparater kan man behöva utföra vissa manövrer på själva TV:n. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.

1 MENU →  (Nätverk) → [Visa på TV] → den apparat som ska anslutas.

2 Om du vill spela upp bilderna som ett bildspel, så tryck i mitten på styrratten.



- För att gå vidare till nästa/föregående bild för hand, tryck till höger/vänster på styrratten.
- För att byta ansluten apparat, tryck nedtill på styrratten, och välj därefter [Enhetslista].

Bildspelsinställningar

Det går att ändra bildspelsinställningarna genom att trycka nedtill på styrratten.

Val av uppspelning:

Används för att välja vilken grupp av bilder som ska visas.

Mappvisn. (Stillbilder):

Välj antingen [Alla] eller [Alla i mappen].

Datumvisning:

Välj antingen [Alla] eller [Alla med detta dat.].

Intervall:

Välj antingen [Kort] eller [Lång].

Effekter*:

Välj antingen [På] eller [Av].

Uppspel.bildstorlek:

Välj antingen [HD] eller [4K].

* Dessa inställningar gäller bara för BRAVIA TV-apparater som är kompatibla med de funktionerna.

OBS!

- Denna funktion går att använda på TV-apparater med stöd för DLNA-rendering.
- Det går att titta på bilder på en Wi-Fi Direct-klar TV eller en nätverksklar TV (inklusive TV-apparater med LAN-uttag).
- Om du vill ansluta den här produkten till en TV utan att använda Wi-Fi Direct måste du först registrera åtkomstpunkten.
- Det kan ta en liten stund innan bilderna visas på TV-skärmen.
- Det går inte att spela upp filmer på en TV via Wi-Fi. Använd en HDMI-kabel (säljs separat).
- När [Visa som grupp] är [På] överförs bara den första bilden i gruppen till TV:n.

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Flygplansläge

Ombord på flygplan och liknande går det att stänga av alla de trådlösa funktionerna tillfälligt, inklusive Wi-Fi.

1 MENU →  (Nätverk) → [Flygplansläge] → önskad inställning.

När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På] visas ett flygplansmärke på skärmen.

Wi-Fi-inställningar: 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.

- 1 **MENU** →  (**Nätverk**) → **[Wi-Fi-inställningar]** → **[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 WEP eller om åtkomstpunkten saknar stöd för Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knappsmetoden, så utför [Inst. åtkomstpunkt].
- För närmare detaljer om vilka funktioner och inställningsmöjligheter som finns på din åtkomstpunkt, se bruksanvisningen till åtkomstpunkten eller kontakta åtkomstpunktens administratör.
- 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

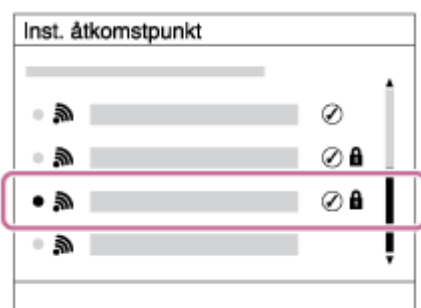
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

Wi-Fi-inställningar: 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.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Inst. åtkomstpunkt].

2 Välj den åtkomstpunkt som du vill registrera.

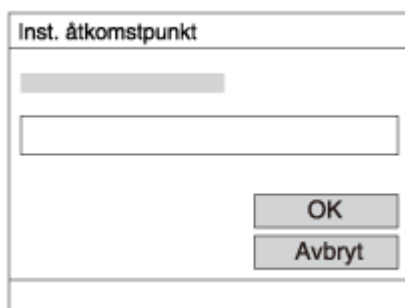


Om önskad åtkomstpunkt visas på skärmen: Välj önskad åtkomstpunkt.

Om önskad åtkomstpunkt inte visas på skärmen: Välj [Manuell inställning] och ställ in åtkomstpunkten.

- Om du valde [Manuell inställning], så mata in åtkomstpunktens SSID-namn och välj sedan säkerhetssystem.

3 Mata in lösenordet, och välj [OK].



- Åtkomstpunkter som inte är markerade med  (lås) kräver inget lösenord.

4 Välj [OK].

Övriga inställningspunkter

Beroende på åtkomstpunktens tillstånd eller inställningsmetod kan det behövas att man ställer in ytterligare punkter.

WPS PIN:

Används för att se PIN-koden som matas in i en ansluten apparat.

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:

Om du har ställt in punkten [Inställning IP-adress] på [Manuell], så mata in IP-adressen enligt din nätverksmiljö.

OBS!

- Om du vill prioritera den registrerade åtkomstpunkten i fortsättningen, så ställ in punkten [Anslutningsprioritet] på [På].

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Hur man använder tangentbordet](#)

Wi-Fi-inställningar: Visa info Wi-Fi

Används för att visa kamerans Wi-Fi-information, t.ex. MAC-adressen, IP-adressen osv.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Visa info Wi-Fi].

Wi-Fi-inställningar: Åtrst SSID/lösen

Denna produkt delar anslutningsinformation för funktionerna [Skicka t. Smartph.] och [ Anslutning] under [Ktrl m Smartphone] med apparater som har tillstånd att ansluta. Om du vill ändra vilka apparater som ska ha tillstånd att ansluta, så nollställer du anslutningsinformationen.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Åtrst 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.

Relaterade avsnitt

- [Funk skicka t Smrtph: Skicka t. Smartph.](#)
- [Ktrl m Smartphone](#)

Bluetooth-inst.

Inställningar för anslutning av kameran till en smartphone eller Bluetooth-fjärrkontroll via Bluetooth.
Se "Inst. Platsinfo.länk" för mer information om att para ihop kameran med din smartphone för att använda länkningsfunktionen för platsinformation.
Om du vill utföra hopparring för att kunna använda en Bluetooth-fjärrkontroll, se "Bluetooth-fjärrkntr."

1 MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Bluetooth-funktion (På/Av):

Används för att slå på respektive stänga av kamerans Bluetooth-funktion.

Ihopparring:

Används för att tända skärmen för hopparring av kameran med smartphonen eller Bluetooth-fjärrkontrollen.

Visa enhetsadress:

Används för att se kamerans BD-adress.

Relaterade avsnitt

- [Inst. Platsinfo.länk](#)
- [Bluetooth-fjärrkntr.](#)

Red. enhetsnamn

Det går att ändra enhetsnamnet för anslutningarna Wi-Fi Direct, [Fjärrdator] eller Bluetooth.

- 1 MENU →  (Nätverk) → [Red. enhetsnamn].
- 2 Välj inmatningsrutan och mata sedan in enhetsnamnet → [OK].

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)
- [Styra kameran via en dator \(Fjärrdatorfunktion\)](#)
- [Hur man använder tangentbordet](#)

Återst. nätverksinst.

Används för att återställa alla nätverksinställningar till standardinställningarna.

1 MENU →  (Nätverk) → [Återst. nätverksinst.] → [Enter].

Rekommenderad datormiljö

Det går att kontrollera den rekommenderade datormiljön för mjukvaran på följande webbadress:

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

Ansluta till en dator

- 1 Sätt i ett tillräckligt uppladdat batteripaket i kameran.
- 2 Slå på kameran och datorn.
- 3 Kontrollera att punkten [USB-anslutning] under  (Installation) är inställd på [Massminne].
- 4 Anslut kameran till datorn med mikro-USB-kabeln (medföljer).
 - Anslut mikro-USB-kabeln till multi/mikro-USB-terminalen på kameran.
 - 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 produkten ansluts till datorn med hjälp av mikro-USB-kabeln när punkten [USB-strömförsörjn.] är inställd på [På], förses produkten med ström från datorn. (Standardinställning: [På])
 - Använd den medföljande USB-kabeln eller en kabel som är kompatibel med USB-standarderna.

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

- [Delarnas namn](#)
- [USB-anslutning](#)
- [USB LUN-inställn.](#)

För att koppla bort kameran från datorn

Utför steg 1 och 2 nedan innan du utför någon av följande manövrer:

- Kopplar loss mikro-USB-kabeln.
- Tar ut minneskortet.
- Stänger av produkten.

1 Klicka på  (Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media) i aktivitetsfältet.

2 Klicka på meddelandet som visas.

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 mikro-USB-kabeln från kameran medan åtkomstlampan lyser. Då kan data bli förstörda.

Introduktion till datorprogram (PlayMemories Home/Imaging Edge)

PlayMemories Home

PlayMemories Home är ett Windows-program med funktioner för att hantera, redigera och dela dina stillbilder och filmer.

Se supportsidan för information om hur du använder PlayMemories Home.

<https://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Installation av PlayMemories Home på din dator

Ladda ner och installera mjukvaran från följande webbadress:

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

Imaging Edge

Imaging Edge 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.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

Installation av Imaging Edge på din dator

Ladda ner och installera mjukvaran från följande webbadress:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

Importera bilder till datorn utan att använda datorprogram

Importera bilder till en Windows-dator

Om AutoPlay-guiden tänds när den här produkten ansluts till en dator via USB, så klicka på [Öppna mappen för att visa filerna] → [OK] → [DCIM]. Kopiera sedan önskade bilder till datorn.

Importera bilder till en Mac-dator

Anslut produkten till din Mac-dator. Dubbelklicka på ikonen för den nyupptäckta enheten på skrivbordet → den mapp där bilden som du vill importera finns lagrad. Dra sedan bildfilen till hårddiskikonen.

OBS!

- Använd PlayMemories Home för manövrer som att importera XAVC S-filmer eller AVCHD-filmer till datorn. (endast Windows)
- Undvik att redigera AVCHD- eller XAVC S-filmer/mappar från den anslutna datorn eller bearbeta dem på annat sätt. Då kan filmfilerna bli skadade eller ospelbara. Undvik att radera eller kopiera AVCHD-filmer eller XAVC S-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.

Skicka till dator

Det går att överföra bilder som är lagrade i produkten till en dator som är ansluten till en trådlös åtkomstpunkt eller en trådlös bredbandsrouter för att göra säkerhetskopior på ett enkelt sätt. Installera PlayMemories Home på datorn och registrera åtkomstpunkten i produkten innan du börjar med denna procedur.

- 1 **Starta datorn.**
- 2 **MENU →  (Nätverk) → [Skicka till dator].**

OBS!

- Beroende på datorns applikationsinställningar kan det hända att produkten stängs av när bilderna har lagrats i datorn.
- Det går bara att överföra bilder från produkten till en dator i taget.
- Om du vill överföra bilder till en annan dator, så anslut produkten till den datorn via USB och följ sedan anvisningarna i PlayMemories Home.
- Proxy-filmer går inte att överföra.

Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

Styra kameran via en dator (Fjärrdatorfunktion)

Med en USB-anslutning kan du fjärrstyra kameran från en dator, inklusive sådana funktioner som att ta bilder och lagra bilder på datorn.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Ktrl m Smartphone] → [Av] i förväg.

- 1 MENU →  (Nätverk) → [Fjärrdatorfunktion] → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.**
- 2 Anslut kameran till datorn med mikro-USB-kabeln (medföljer) och starta sedan Imaging Edge (Remote) på datorn.**

Nu går det att styra kameran med Imaging Edge (Remote).

Menypunktsdetaljer

Fjärrdator:

Används för att ställa in om [Fjärrdator] ska användas eller ej. ([På] / [Av])

Dest. för spara stillb.:

Används för att ställa in om stillbilder ska lagras både i kameran och datorn vid PC Remote-tagning. ([Endast dator]/[Dator+Kamera]/[Endast kamera])

RAW+J sp. b. dator:

Används för att välja vilken sorts filer som ska överföras till datorn när punkten [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dator+Kamera]. ([RAW & JPEG]/[Endast JPEG]/[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 [Dator+Kamera].
- När [Endast kamera] eller [Dator+Kamera] är valt och inget minneskort är isatt i kameran, frigörs inte slutaren även om [Utlöser utan kort] är inställt på [Möjlig].
- När en stillbild spelas upp på kameran går det inte att ta bilder med [Fjärrdator].
- [RAW+J sp. b. dator] kan bara väljas när  Filformat är inställt på [RAW & JPEG].

Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)

Liveströmning av video och ljud (USB-strömning) (film)

Du kan ansluta en dator eller liknande till kameran och använda kamerans video- och ljudfunktioner för liveströmnings- eller webbkonferenstjänster.

Denna funktion kan användas när kamerans systemprogramvara (firmware) är ver. 2.00 eller senare.

- 1 Sätt kameran i ett filminspelningsläge och ställ in exponering, skärpa osv.**
- 2 Välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ USB-strömning].**
[USB-strömning:Ej ansluten] visas på kameraskärmen.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta kameran till en dator eller en annan enhet med en USB-kabel.**
[USB-strömning:Standby] visas på kameraskärmen och kameran går över till standby-läge för strömning.
 - Använd en kabel eller en adapter som är kompatibel med uttaget på den enhet som ska anslutas.
- 4 Starta strömningen från din liveströmnings-/webbkonferenstjänst.**
[USB-strömning:Utmatning] visas på kameraskärmen.
 - För att avsluta [ USB-strömning] trycker du på MODE-knappen eller i mitten av styrratten. Kameran återgår till filminspelningsläget.

Angående anslutningar med USB-kabel

Om kameran slås på medan USB-kabeln är ansluten kan inte [ USB-strömning] användas. Koppla loss USB-kabeln, utför [ USB-strömning] och koppla sedan in USB-kabeln igen.

Tips

- Om du tilldelar [ USB-strömning] till en specialknapp kan du starta [ USB-strömning] genom att bara trycka på knappen.
- De inställningar för filminspelning (skärpa, exponering osv.) som anges innan [ USB-strömning] aktiveras tillämpas på den liveströmmade videon. Justera inställningarna för filminspelning innan du börjar strömma.
- Om du tilldelar slutartid, ISO-känslighet osv. till styrratten eller registrerar dem på funktionsmenyn kan du även justera dessa inställningar under USB-strömning.
- Om du tilldelar [Ställ in prod.mod.] eller [Suddig bakgrund] till [ Spec.knapp] kan du även använda dessa funktioner under USB-strömning.
- Formatet för strömmade data är följande.
 - Videoformat: MJPEG
 - Upplösning: HD720 (1280 × 720)
 - Bildhastighet: 30 bildrutor/sekund/25 bildrutor/sekund
 - 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].

OBS!

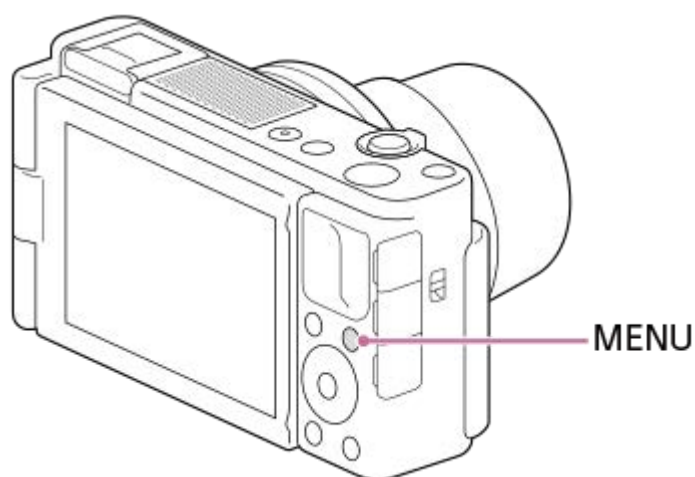
- Du kan inte använda följande funktioner medan [ USB-strömning] pågår.

- Spela in strömmande video
 - Funktioner på menyskärmen
 - Gå till uppspelningsskärmen
 - Fånga en anpassad vitbalans
 - Fjärrdatorfunktion
 - Ktrl m Smartphone
- Följande funktioner är inaktiverade medan [ USB-strömning] körs.
- Starttid f. energiläge
 - Auto skärm AV

Hur man använder de olika MENU-punkterna

Det går att ändra inställningar för alla kamerafunktionerna, inklusive tagning, uppspelning och användningssättet. Det går även att utföra kamerafunktioner från MENU-skärmarna.

1 Tryck på MENU-knappen för att se menypunkterna.



2 Välj den inställning som du vill ändra med hjälp av ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten, eller genom att vrida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten.

- Välj en MENU-flik (A) längst upp på skärmen och tryck till vänster/höger på styrratten för att gå vidare till en annan MENU-flik.
- Du kan gå till nästa MENU-flik genom att trycka på Fn-knappen.
- Du kan gå tillbaka till föregående skärm genom att trycka på MENU-knappen.



3 Välj önskat inställningsvärde, och tryck i mitten för att bekräfta.

Relaterade avsnitt

- [Brickmeny](#)
- [Lägg till post](#)
- [Visa från Min meny](#)

Filformat (stillbild)

Används för att välja filformat för stillbilder.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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:

En RAW-bild och en JPEG-bild skapas samtidigt. Detta läge är lämpligt att använda när man behöver två bildfiler, en JPEG för att titta på och en RAW för att redigera.

JPEG:

Bilden lagras i JPEG-format.

Om RAW-bilder

- För att öppna en RAW-bildfil som lagrats med denna kamera krävs programvaran Imaging Edge. Med Imaging Edge 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.
- Det går inte att använda funktionerna [Auto HDR] eller [Bildeffekt] med RAW-bilder.
- RAW-bilder som är tagna med kameran lagras i komprimerat RAW-format.

OBS!

- Om du inte tänker bearbeta dina bilder på en dator rekommenderar vi att du lagrar dem i JPEG-format.
- Du kan inte lägga till DPOF (utskrift)-registreringsmarkeringar till RAW-bilder.

Relaterade avsnitt

- [JPEG-kvalitet \(stillbild\)](#)

JPEG-kvalitet (stillbild)

Används för att välja JPEG-bildkvaliteten när [ Filformat] är inställd på [RAW & JPEG] eller [JPEG].

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [ JPEG-kvalitet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Extra fin/Fin/Standard:

Eftersom komprimeringsgraden ökar från [Extra fin] till [Fin] till [Standard] sjunker filstorleken på samma sätt. Det gör det möjligt att lagra fler filer på ett minneskort men samtidigt sjunker bildkvaliteten.

Relaterade avsnitt

- [Filformat \(stillbild\)](#)

JPEG-bildstorlek (stillbild)

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 → 1 (Kamerainst.1) → [JPEG-bildstorlek] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

När [Aspekt] är inställd på 3:2

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 20M	5472×3648 bildpunkter
M: 10M	3888×2592 bildpunkter
S: 5.0M	2736×1824 bildpunkter

När [Aspekt] är inställd på 4:3

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 18M	4864×3648 bildpunkter
M: 10M	3648×2736 bildpunkter
S: 5.0M	2592×1944 bildpunkter
VGA	640×480 bildpunkter

När [Aspekt] är inställd på 16:9

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 17M	5472×3080 bildpunkter
M: 7.5M	3648×2056 bildpunkter
S: 4.2M	2720×1528 bildpunkter

När [Aspekt] är inställd på 1:1

Parameter	Antal bildpunkter (vågrätt × lodrätt)
L: 13M	3648×3648 bildpunkter
M: 6.5M	2544×2544 bildpunkter
S: 3.7M	1920×1920 bildpunkter

OBS!

- När [Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] motsvarar bildstorleken för RAW-bilder "L".

Relaterade avsnitt

- [Aspekt \(stillbild\)](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitalkamera
ZV-1

Aspekt (stillbild)

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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:

Bilden blir kvadratisk.

Digitalkamera
ZV-1

Panorama: Storlek

Används för att ställa in bildstorleken för panoramabilder. Bildstorleken varierar beroende på inställningen för punkten [Panorama: Riktning].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Panorama: Storlek] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

När [Panorama: Riktning] är inställt på [Uppåt] eller [Nedåt]

Standard: 3872×2160

Brett: 5536×2160

När [Panorama: Riktning] är inställt på [Vänster] eller [Höger]

Standard: 8192×1856

Brett: 12416×1856

Relaterade avsnitt

- [Panorering](#)
- [Panorama: Riktning](#)

Panorama: Riktning

Används för att ställa in panoreringsriktningen för kameran vid tagning av panoramabilder.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Panorama: Riktning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Höger:

Panorera med kameran från vänster till höger.

Vänster:

Panorera med kameran från höger till vänster.

Uppåt:

Panorera med kameran nedifrån och upp.

Nedåt:

Panorera med kameran uppifrån och ned.

Relaterade avsnitt

- [Panorering](#)

Långexp.brusred (stillbild)

När slutartiden är inställd på 1/3 sekund(er) eller däröver (tagning med lång exponeringstid) utförs brusreducering efter tagningen under lika lång tid som slutaren var öppen. När denna funktion används minskar de korniga störningar som annars är typiska för långa exponeringar.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ Långexp.brusred] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Brusreduceringen aktiveras under lika lång tid som slutaren var öppen. Medan brusreduceringen pågår visas ett meddelande, och det går inte att ta fler bilder. Välj det här läget för att prioritera bildkvaliteten.

Av:

Brusreduceringen aktiveras inte. Välj det här läget när det är viktigt att prioritera tagningstimen.

OBS!

- Punkten [ Långexp.brusred] går inte att ställa in när punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
- Det kan hända att brusreduceringen inte aktiveras i följande fall, även om punkten [ Långexp.brusred] är inställd på [På]:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När [Matningsläge] är inställt på [Kontinuerlig tagning], [Kontinuerlig gaffling] eller [Självtlös. (kont.)].
 - När tagningsläget är inställt på [Scenval] och [Sport & action], [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] är valt.
 - När ISO-känsligheten är inställd på [Multi Frame brusred.].
- Punkten [ Långexp.brusred] går inte att ställa in på [Av] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
- Beroende på tagningsförhållandena kan det hända att kameran inte utför någon brusreducering även om slutartiden är längre än 1/3 sekund(er).

Hög-ISO brusred (stillbild)

Vid tagning med hög ISO-känslighet utför produkten brusreducering för att minska störningarna som blir mer märkbara när känsligheten är hög.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [ Hög-ISO brusred] → önskad inställning.

Menypostdetaljer

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. Välj det här läget när det är viktigt att prioritera tagningstimen.

OBS!

- Punkten [ Hög-ISO brusred] är fast inställd på [Normal] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] går den här funktionen inte att använda.
- [ Hög-ISO brusred] går inte att använda för RAW-bilder när [ Filformat] är satt till [RAW & JPEG].

Färgrymd (stillbild)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ 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 "_".

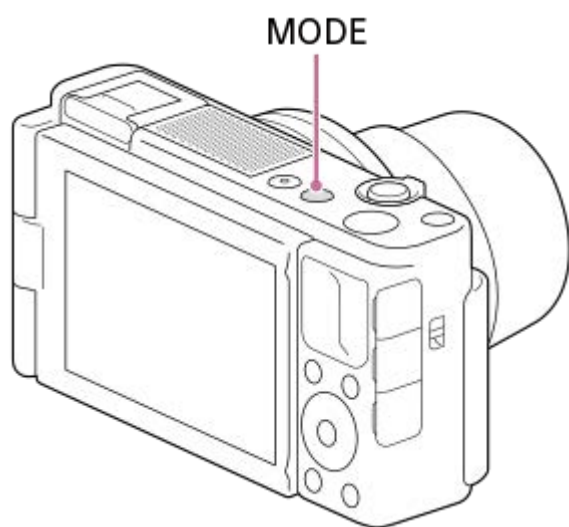
OBS!

- [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.

Byte av tagningsläge (Fotoläge)

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

- 1 Tryck på **MODE** (läge)-knappen och använd sedan styrratten för att välja önskat tagningsläge.



- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

Tillgängliga funktioner

(Intelligent auto):

Används för att ta bilder med automatisk scenigenkänning.

P (Autoprogram):

Används för att ta bilder med exponeringen automatiskt inställd (både slutartiden och bländarvärdet). Det går även att välja olika inställningar med hjälp av menyn.

A (Bländarprioritet):

Används för att justera bländaren och ta bilder när man vill göra bakgrunden suddig, m.m.

S (Slutarprioritet):

Används för att ta bilder på motiv som rör sig snabbt osv. genom att ställa in slutartiden för hand.

M (Manuell exponering):

Används för att ta stillbilder med önskad exponering genom att justera exponeringen (både slutartiden och bländarvärdet).

(Panorering):

Används för att ta panoramabilder genom att sammanställa en serie bilder.

SCN (Scenval):

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

MR (Hämta från minnet):

Används för att ta bilder genom att hämta fram inställningar för lägen och värden som används ofta och som registrerats i minnet i förväg.

HFR (Hög bildhastighet):

Används för att spela in filmer med en högre bildrutehastighet än i vanligt inspelningsformat så att det går att spela in smidiga super-slow-motion-filmer.

(Film):

Används för att ändra exponeringssättet för filminspelning.

(Intelligent auto):

Gör att du kan spela in filmer med automatisk scenigenkänning.

Relaterade avsnitt

- [Intelligent auto](#)
- [Autoprogram](#)
- [Bländarprioritet](#)
- [Slutarprioritet](#)
- [Manuell exponering](#)
- [Panorering](#)
- [Scenval](#)
- [Hämta \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)
- [Inspelning av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)
- [HFR \(Hög bildhastighet\): Exponeringsläge](#)
- [Film: Exponeringsläge](#)
- [Intelligent auto \(film\)](#)

Intelligent auto

Kameran upptäcker automatiskt scentypen vid tagningen.

1 MODE (läge)-knappen → [Intelligent auto] → tryck i mitten på styrratten.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].

2 Rikta kameran mot motivet.

När kameran känner igen scentypen tänds ikonen för den upptäckta scentypen på skärmen.



3 Ställ in skärpan och ta bilden.

OBS!

- Den här produkten kan inte känna igen scentypen när man tar bilder 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 [Intelligent auto]-läget ställs de flesta funktionerna in automatiskt och går inte att ändra själv.

Relaterade avsnitt

- [Angående scenigenkänning](#)

Scenval

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

- 1 MODE (läge)-knappen → [Scenval] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 Vrid på styrratten för att välja önskad inställning.**

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.



🖐️ Handskymning:

Används för att ta bilder på nattscener med mindre störningar och suddighet, även utan att använda stativ. Produkten tar en serie bilder och utför bildbehandling för att minska rörelseoskärpan, skakningsoskärpan och andra störningar.



👤 Nattporträtt:

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



👤 Anti-rörelseoskärpa:

Används för att ta inomhusbilder utan blix och ändå minska risken att motivet blir suddigt. Produkten tar en serie bilder och sammanställer dem till en enda bild, för att på så sätt minska suddigheten och andra störningar.



🐱 Husdjur:

Används för att ta bilder på husdjur med bästa möjliga inställningar.



🍴 Gourmet:

Används för att ta bilder på matarrangemang med ljusa och läckra färger.



Fyrverkeri:

Används för att ta bilder på fyrverkerier i all sin glans.



ISO Hög känslighet:

Används för att ta stillbilder utan blixst även på mörka ställen, och samtidigt minska risken för rörelseoskärpa. Gör det även möjligt att spela in mörka filmscener ljusare.



Tips

- För att byta scentyp vrider man på styrratten på tagningsskärmen för att välja en ny scentyp.

OBS!

- När följande inställningar används blir slutartiden längre, så vi rekommenderar att du använder stativ eller liknande för att undvika att bilderna blir suddiga:
 - [Nattmotiv]
 - [Nattporträtt]
 - [Fyrverkeri]
- I lägena [Handskymning] och [Anti-rörelseoskärpa] utlöses slutaren 4 gånger och en bild lagras.
- Om man väljer [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] med lagringssättet inställt på [RAW] eller [RAW & JPEG], ändras inställningen för punkten  Filformat tillfälligt till [JPEG].
- Suddighetsminskningen blir inte lika effektiv ens i lägena [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa] vid tagning av följande sorters motiv:
 - Motiv som rör sig oregelbundet.
 - Motiv som är alltför nära produkten.
 - Motiv med långsträckta likartade mönster som himlen, en strand eller en gräsmatta.
 - Motiv som ändrar sig hela tiden, som vågor eller vattenfall.
- I lägena [Handskymning] och [Anti-rörelseoskärpa] kan det uppstå blockformiga störningar när en flimrande ljuskälla som t.ex. lysrör används.
- Det närmaste möjliga avståndet till ett motiv ändras inte ens när man väljer [Makro]. Se näravståndet för objektivet för information om det närmaste avståndet som det går att ställa in skärpan för.
- [Ställ in prod.mod.] och [Suddig bakgrund] går inte att använda när tagningsläget är inställt på [Scenval].

Relaterade avsnitt

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

Matningsläge

Välj lämpligt läge i förhållande till motivet, t.ex. enbildstagning, kontinuerlig tagning eller gaffling.

- 1** Välj  /  (Matningsläge) på styrratten → önskad inställning.
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2** Ställ in önskat läge med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

Menypunktsdetaljer

Enkeltagning :

Detta är det normala tagningsläget.

Kontinuerlig tagning :

Används för att ta bilder oavbrutet så länge man håller avtryckaren nedtryckt.

Självutlösare :

Används för att ta en bild med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned.

Självutlös. (kont.) :

Används för att ta inställt antal bilder med hjälp av självutlösaren inställt antal sekunder efter det att avtryckaren trycks ned.

Kontinuerlig 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.

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

- [Kontinuerlig tagning](#)
- [Självutlösare](#)
- [Självutlös. \(kont.\)](#)
- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)

Gafflingsinst.

Det går att ställa in självutlösaren i gafflingsläget, och ställa in tagningsordningen för exponeringsgaffling och vitbalansgaffling.

- 1 Välj  /  (Matningsläge) på styrratten → välj gafflingsläge.
 - Det går även att ställa in matningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Matningsläge].
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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.
(OFF/2 s/5 s/10 s)

Gafflingsordn.:

Används för att ställa in tagningsordningen för exponeringsgaffling och vitbalansgaffling.
(0→-→+/-→0→+)

Relaterade avsnitt

- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)
- [DRO gaffling](#)

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 film av stillbilderna som tagits med intervalltagning med hjälp av datormjukvaran Imaging Edge (Viewer). Du kan inte skapa en film från stillbilderna på kameran.

Mer information om intervalltagning finns på följande webbsida:

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/support/tutorial/dc/zv-1/l/interval.php>

- 1** MENU →  (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → [Intervalltagning] → [På].
- 2** MENU →  (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → Välj den punkt som du vill ställa in och 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. ([På]/[Av])

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 9999 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])

Slutartyp i intervall:

Ställer in slutartyp som ska användas vid intervalltagning. ([Mekanisk slutare]/[Elektronisk slutare])

Tagningsint.prioritet:

Ställer in om tagningsintervall ska prioriteras när exponeringsläget är inställt på [Autoprogram] eller [Bländarprioritet] och slutartiden blir längre än den tid som angetts för [Tagningsintervall]. ([På]/[Av])

Tips

- Om du trycker på avtryckaren under intervalltagning, avslutas intervalltagningen och kameran återgår till standbyskärmen för intervalltagning.
- Om du vill gå tillbaka till det vanliga tagningsläget kan du välja MENU →  (Kamerainst.1) →  Intervalltagnfunk.] → [Intervalltagning] → [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-kontroll]

- 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 tagningsskärmen eller MENU-skärmen. Du kan dock justera vissa inställningar som är tilldelade till styrratten, till exempel slutartiden.
- Snabbgranskningen visas inte vid intervalltagning.
- [Slutartyp i intervall] är inställt på [Elektronisk slutare] som standard, oavsett inställningen för [ Slutartyp].
- Intervalltagning går inte att använda i följande fall:
 - Tagningsläget är inställt på något annat än P/A/S/M
- Vilka slutartider som går att välja varierar beroende på inställningen för [Slutartyp i intervall].

Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)
- [Kont. upps. interv](#)
- [För att driva kameran med ström från ett nättuttag](#)

Hämta (Kamerainst.1/Kamerainst.2)

Används för att ta bilder genom att hämta fram lägen eller kamerainställningar som används ofta och som registrerats i förväg med hjälp av [**MR**  1/  2 Minne].

- 1** **MODE (läge)-knappen** → [Hämta från minnet] → **tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2** **Tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten för att välja önskat nummer, och tryck sedan i mitten på styrratten.**
 - Du kan även hämta registrerade lägen eller inställningar genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [**MR**  1/  2 Hämta].

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 man ställer in [**MR**  1/  2 Hämta] efter det att man redan har gjort tagningsinställningarna, har de registrerade inställningarna företräde och det kan hända att de ursprungliga inställningarna blir ogiltiga. Kontrollera indikatorerna på skärmen före tagningen.

Relaterade avsnitt

- [Minne \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

Minne (Kamerainst.1/Kamerainst.2)

Används för att registrera upp till 3 lägen eller produktinställningar som används ofta i produkten, och upp till 4 inställningar (M1 till M4) på minneskortet. Du kan hämta inställningarna med MODE (läge)-knappen.

- 1 Ställ in produkten på de inställningar som du vill registrera.
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [  1 /  2 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
- Optisk zoomförstoring

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 \(Kamerainst.1/Kamerainst.2\)](#)

Fokusläge

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

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

AF-S (Enbilda-AF):

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

AF-A (Automatisk AF):

Produkten växlar mellan lägena [Enbilda-AF] och [Kontinuerlig AF] i förhållande till 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 använder produkten automatiskt 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 (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.

MF (Manuellt fokus):

Används för att ställa in skärpan för hand. Om det inte går att ställa in skärpan på önskat motiv med hjälp av autofokus, så använd manuell skärpeinställning.

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

- Kontrollera på bildskärmen att skärpan är inställd på ett tillräckligt avlägset motiv när du ställer in skärpan på oändlighet i det manuella skärpeinställningsläget eller det direkta manuella skärpeinställningsläget.

OBS!

- Endast [Kontinuerlig AF] och [Manuellt fokus] går att använda vid filminspelning eller när tagningsläget är inställt på **HFR** (Hög bildhastighet).

Relaterade avsnitt

- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)
- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)
- [Fasavkännings-AF](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Fokusområde

Används för att välja vilken del av bilden som skärpan ska ställas in på. Använd den här funktionen när det är svårt att ställa in skärpan ordentligt i autofokusläget.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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.

Mitten :

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

Flexibel punkt :

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

På den flexibla spotmätningsskärmen går det att ändra storleken på skärpeinställningsramen genom att vrida på styrratten.

Utökad flexib. punkt :

Om produkten inte lyckas ställa in skärpan på den valda punkten använder den skärpeinställningspunkterna runt den flexibla punkten som andrahandsprioritet för skärpeinställningen.

Spårning:

När man trycker ner avtryckaren halvvägs och håller den där följer produkten motivet inom valt autofokusområde. Detta läge går bara att ställa in när skärpeinställningssättet är inställt på [Kontinuerlig AF]. Flytta markören till [Spårning] på [Fokusområde]-inställningsskärmen, och välj sedan önskat startområde för fokusföljningen genom att trycka till vänster/höger på styrratten. Det går även att flytta följningsstartområdet till önskat ställe genom att ange det området som en zon, flexibel punkt eller utökad flexibel punkt. På den flexibla spotmätningsskärmen går det att ändra storleken på skärpeinställningsramen genom att vrida på styrratten.

För att flytta skärpeinställningsområdet

- När punkten [Fokusområde] är inställd på [Zon], [Flexibel punkt] eller [Utökad flexib. 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 upp/ner/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.
- Det går att flytta skärpeinställningsramen snabbt genom att peka och dra på bildskärmen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] och [Anv. pekfunktionen] på [Pekfokus] i förväg.

OBS!

- Punkten [Fokusområde] är fast inställd på [Brett] i följande lägen:
 - [Scenval]
 - I leendeavkänningsläget
 - När tagningsläget är inställt på  (Film) eller  (Intelligent auto) och [Automatisk Dual Rec] är inställt på [På].
- Det kan hända att skärpeinställningsområdet inte tänds under kontinuerlig tagning eller om man trycker avtryckaren i botten med en gång.

- När tagningsläget är inställt på  (Film),  ( Intelligent auto) eller **HFR** (Hög bildhastighet) eller under filminspelning går det inte att välja [Spårning] för [Fokusområde].
- När [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF] är inställt på [Djur], går det inte att välja [Spårning] som [Fokusområde].
- Det går inte att utföra funktionerna som är inställda för styrratten eller specialknapp 2 medan skärpeinställningsramen flyttas.

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

För att ställa in skärpan på ögon (St. in ansik./öga AF)

Funktionen [St. in ansik./öga AF] används för att bestämma om kameran ska ställa in skärpan med prioritet på människors ansikten eller ögon.

Det finns två olika sätt att använda [Ögon-AF], med vissa tekniska skillnader. Välj lämplig metod efter ändamålet.

Punkt	[Ögon-AF] via [St. in ansik./öga AF]	[Ögon-AF] via en anpassad knapp Se här för närmare detaljer. ➔
Motivavkänning	Kameran upptäcker ansikten/ögon med högre prioritet.	Kameran upptäcker enbart ansikten/ögon.
Förberedelser	Välj [St. in ansik./öga AF] → [Ansks-/ögonpr i AF] → [På].	Ställ in [Ögon-AF] för önskad knapp med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp].
Hur man utför [Ögon-AF]	Tryck ner avtryckaren halvvägs.	Tryck på den knapp som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till.*
Tekniska data	- När kameran upptäcker ett ansikte eller öga innanför eller i närheten av angivet skärpeinställningsområde ställer den in skärpan på det ansiktet eller ögat med högre prioritet. - Om kameran inte upptäcker något ansikte eller öga innanför eller i närheten av angivet skärpeinställningsområde ställer den in skärpan på något annat motiv den upptäcker.	- Kameran ställer enbart in skärpan på ansikten eller ögon var som helst på skärmen, oavsett inställningen för punkten [Fokusområde]. - Kameran ställer inte automatiskt in skärpan på något annat motiv om den inte upptäcker några ansikten eller ögon någonstans på skärmen.
Skärpeinställningssätt	Inställningen som är angiven med [Fokusläge] följs.	Inställningen som är angiven med [Fokusläge] följs.
Skärpeinställningsområde	Inställningen som är angiven med [Fokusområde] följs.	Skärpeinställningsområdet ändras tillfälligt till hela skärmen, oavsett inställningen för punkten [Fokusområde].
Hur följande funktioner fungerar under [St. in ansik./öga AF] - Motivavkänning - Välja hög/vänst öga - Ans./ögonramvisn. - Visa djurets öga	Inställningen för respektive menypunkt följs.	Inställningen för respektive menypunkt följs.

* Oavsett om punkten [Ansks-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF] är inställd på [På] eller [Av], kan du använda [Ögon-AF] via en specialknapp samtidigt som du trycker på den specialknapp som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till.

Menypunktsdetaljer

Anskts-/ögonpr i AF :

Används för att ställa in om ansikten eller ögon ska avkännas i skärpeområdet och skärpan ställas in på motivets ögon (Ögon-AF) när autofokusen är aktiverad. ([På]/[Av])
(OBS!: kamerans funktioner är annorlunda när du använder den anpassade knappen för [Ögon-AF].)

Motivavkänning :

Används för att ställa in avkänningsmålet.

[Människa]: Människoansikten/ögon upptäcks.

[Djur]: Djurögon upptäcks. Djurs ansikten upptäcks inte.

Välja hög/vänst öga :

Används för att ställa in vilket öga som ska upptäckas när [Motivavkänning] är inställt på [Människa]. Om [Höger öga] eller [Vänster öga] är valt kommer bara det valda ögat att identifieras. När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] går det inte att använda [Välja hög/vänst öga].

[Auto]: Kameran identifierar ögon automatiskt.

[Höger öga]: Höger öga på motivet (ögat på vänster sida sett från fotografens perspektiv) identifieras.

[Vänster öga]: Vänster öga på motivet (ögat på höger sida sett från fotografens perspektiv) identifieras.

Ans.-/ögonramvisn. :

Används för att ställa in om en ansikts-/ögonavkänningsram ska visas när ett människoansikte eller ögon upptäcks. ([På]/[Av])

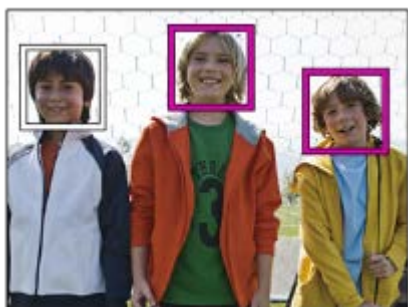
Visa djurets öga :

Används för att ställa in om en ögonavkänningsram ska visas när ett djuröga upptäcks. ([På]/[Av])

Ansiktsavkänningsram

När produkten upptäcker ett ansikte tänds det en grå ansiktsavkänningsram. När produkten bedömer att autofokusen är aktiverad blir ansiktsavkänningsramen vit.

Om du har registrerat prioritetsordningen mellan ansiktena med hjälp av [Ansiktsregistrering], väljer produkten automatiskt ansiktet med högst prioritet och ansiktsavkänningsramen runt det ansiktet blir vit. Ansiktsavkänningsramarna runt andra registrerade ansikten blir rödlila.



Ögonavkänningsram

En vit ögonavkänningsram visas när kameran upptäcker ett öga och kameran bedömer att autofokus kan användas, beroende på inställningarna.

Ögonavkänningsramen visas när [Motivavkänning] är inställt på [Djur].



[Ögon-AF] via specialknapp

Ögon-AF-funktionen går även att använda genom att tilldela [Ögon-AF] till en specialknapp. Kameran kan ställa in skärpan på ögon så länge du håller knappen intryckt. Det är praktiskt när du tillfälligt vill använda Ögon-AF-funktionen på hela skärmen, oavsett inställningen för [Fokusområde]. Kameran ställer inte automatiskt in skärpan om inga ansikten eller ögon upptäcks.

(OBS!: Om man försöker ställa in skärpan på ögonen genom att trycka ner avtryckaren halvvägs kan kameran bara upptäcka ansikten eller ögon inuti eller i närheten av det skärpeinställningsområde som ställts in med [Fokusområde]. Om kameran inte kan upptäcka några ansikten eller ögon, använd normal autofokus.)

1. MENU →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] → önskad knapp och ställ sedan in funktionen [Ögon-AF] på knappen.
2. MENU →  (Kamerainst.1) → [St. in ansik./öga AF] → [Motivavkänning] → önskad inställning.
3. Rikta kameran mot en persons eller ett djurs ansikte och tryck på knappen som [Ögon-AF]-funktionen är tilldelad till. Tryck på avtryckaren samtidigt som du trycker på knappen när du vill ta en stillbild.

[Vxl hög/vänst öga] via specialknapp

När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Människa] och punkten [Välja hög/vänst öga] är inställd på [Höger öga] eller [Vänster öga], kan du ändra vilket öga som ska upptäckas genom att trycka på den specialknapp som du har tilldelat [Vxl hög/vänst öga]-funktionen till.

När [Välja hög/vänst öga] är inställd på [Auto] kan du ändra ögat som ska identifieras genom att trycka på specialknappen som tilldelats [Vxl hög/vänst öga]-funktionen.

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 stillbildstagnering)
- Du slutar trycka ner specialknappen som [Ögon-AF] har tilldelats (gäller endast vid stillbildstagnering)
- Du trycker på MENU-knappen

Tips

- Ögonavkänningsramen visas på skärmen när [Välja hög/vänst öga] inte är inställd på [Auto] eller du använder [Vxl hög/vänst öga] med specialknappen. Även om [Välja hög/vänst öga] är inställt på [Auto] och [Ans.-/ögonramvisn.] är [På] kommer ögondetekteringsramen att visas över upptäckta ögon under filminspelning.
- Om du vill att ansikts- eller ögonavkänningsramen ska försvinna efter en viss tid när kameran har fokuserat på ansiktet eller ögat kan du ställa in [Autoren. av AF-omr.] på [På].

OBS!

- När punkten [Motivavkänning] är inställd på [Människa] upptäcks inte djurögon. När [Motivavkänning] är inställt på [Djur] identifieras inte mänskliga ansikten.
- När [Scenval] är inställt på [Porträtt], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Människa].
- När [Scenval] är inställt på [Husdjur], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Djur].
- När [Leendeavkänning] är inställt på [På], [Ansikts-/ögonpr i AF] är låst på [På] och [Motivavkänning] är låst på [Människa].
- När [Motivavkänning] är inställt på [Djur] kan följande funktioner inte användas.
 - Välja hög/vänst öga
 - Spårningsfunktion
 - Ansprio i mltimätn
 - Prio ansiktsregist.
 - Försköningsseffekt
- Det kan hända att [Ögon-AF]-funktionen inte fungerar särskilt bra i följande fall:
 - 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.
- Om motivet rör sig för mycket kan det hända att avkänningsramen inte visas på rätt sätt över ögonen.
 - Beroende på omständigheterna går det inte att fokusera på ögat.
 - Om kameran inte kan ställa in skärpan på en persons ögon ställer den in skärpan på ansiktet i stället. Kameran kan inte ställa in skärpan på ögon om inga människoansikten upptäcks.
 - Det kan hända att produkten inte kan upptäcka några ansikten alls, eller av misstag uppfattar andra föremål som ansikten under somliga förhållanden.
 - När du spelar in filmer med [Motivavkänning] inställt på [Djur] kan du inte använda ögonavkänningsfunktionen.
 - Vid filminspelning går det inte att upptäcka ögon i höger och vänster kant av skärmen.
 - Ögonavkänningsramen visas inte när ögon-AF-funktionen inte går att använda.
 - Ansikts-/ögonavkänningsfunktionen går inte att använda med följande funktioner:
 - Andra zoomfunktioner än den optiska zoomen.
 - [Panorering]
 - [Posterisering] under [Bildeffekt]
 - Skärpeförstoringsfunktionen
 - När [Scenval] är inställd på [Landskap], [Nattmotiv] eller [Solnedgång]
 - Filminspelning med [ Inspelningsinst.] inställd på [120p]/[100p]
 - Vid tagning med hög bildfrekvens.
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K], [ Inspelningsinst.] är inställt på [30p 100M]/[25p 100M] eller [30p 60M]/[25p 60M] och [ Välj 4K-utmatning] är inställt på [Minneskort+HDMI]
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [ Px Proxyinspelning] är inställt på [På]
 - Det går att upptäcka upp till åtta ansikten.
 - Även om [Ans.-/ögonramvisn.] eller [Visa djurets öga] är inställt på [Av] visas en grön skärpeinställningsram över ansikten eller ögon i fokus.
 - Om du vill att djurögon ska upptäckas så komponera bilden så att både djurets ögon och nos kommer med i synfältet. När du väl har ställt in skärpan på djurets ansikte upptäcks dess ögon lättare.
 - Även om punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] kan det hända att ögonen på somliga sorters djur inte går att upptäcka.

Relaterade avsnitt

- [Fokusläge](#)
- [Fokusområde](#)
- [Autoren. av AF-omr.](#)
- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

För-AF (stillbild)

Produkten ställer automatiskt in skärpan redan innan man trycker ner avtryckaren halvvägs. Skärmen kan skaka under skärpeinställningsmanövrer.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ 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.

Digitalkamera
ZV-1

Färg på fokusram

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Färg på fokusram] → önskad färg.

Menypunktsdetaljer

Vitt:

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i vitt.

Rött:

Visar ramen som anger skärpeinställningsområdet i rött.

Digitalkamera
ZV-1

Autoren. av AF-omr.

Används för att ställa in om skärpeinställningsområdet ska fortsätta att visas hela tiden eller om det ska släckas så fort skärpan har ställts in.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Autoren. av AF-omr.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Skärpeinställningsområdet släcks automatiskt så fort skärpan har ställts in.

Av:

Skärpeinställningsområdet visas hela tiden.

Visa omr. för kont.AF

Det går att ställa in om området som skärpan är inställt för ska visas eller ej när punkten [Fokusområde] är inställd på [Brett] eller [Zon] i läget [Kontinuerlig AF].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Visa omr. för kont.AF] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas.

Av:

Skärpeinställningsområdet som skärpan är inställd för visas inte.

OBS!

- När [Fokusområdet] är inställt på något av följande blir ramarna i området som skärpan är inställd för gröna:
 - [Mitten]
 - [Flexibel punkt]
 - [Utökad flexib. punkt]

Digitalkamera
ZV-1

Fasavk.område

Används för att ställa in om fasavkännings-AF-området ska visas eller ej.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Fasavk.område] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Fasavkännings-AF-området visas.

Av:

Fasavkännings-AF-området visas inte.

OBS!

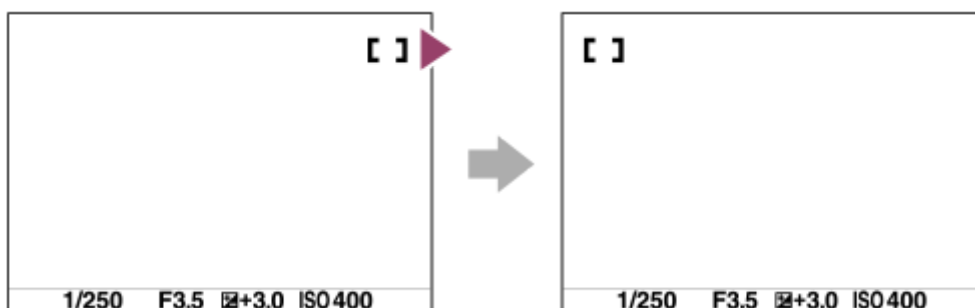
- Fasavkännings-AF går inte att använda när bländaren är inställd på F8 eller ett högre värde. Endast kontrast-AF går att använda.
- När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda fasavkännings-AF. Endast kontrast-AF går att använda.
- Vid filminspelning visas inte fasavkännings-AF-området.

Cirk. av fokuspunkt

Anger om skärpeinställningsramen kan hoppa från den ena änden till den andra när du flyttar skärpeinställningsramen med [Fokusområde] inställt på [Zon], [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Zon], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt]. Funktionen är praktisk när du vill flytta skärpeinställningsramen från den ena änden till den andra snabbt.

1 **MENU** →  1 (Kamerainst.1) → **[Cirk. av fokuspunkt]** → 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

- [Fokusområde](#)

Manuellt fokus (Ställ in fokus)

Om det är svårt att få skärpan korrekt inställd i autofokusläget går det att ställa in skärpan manuellt.

- 1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fokusläge] → [Manuellt fokus].**
- 2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ställ in fokus].**

Skärmen för manuell skärpeinställning visas.

 - Det går även att visa skärmen för manuell skärpeinställning genom att trycka på knappen som [Fokusstandard] har tilldelats, med hjälp av [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp].
- 3 Tryck på vänster/höger sida på styrratten eller vrid på styrratten för att justera skärpeinställningen.**
 - Fokalavståndet visas på skärmen.
 - För att det ska gå att finjustera skärpeinställningen under olika förhållanden kan skärpeindikatorn flyttas bortom oändlighet. Om du vill ställa in skärpan på oändlighet ska du inte föra indikatorn till slutet av reglaget. Ställ i stället in skärpan medan du tittar på bildskärmen etc.
 - Tryck i mitten på styrratten för att återgå till tagningsskärmen.
- 4 Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.**

Tips

- Med hjälp av [ MF-hjälp] går det lättare att ställa in skärpan manuellt, eftersom bilden automatiskt förstoras vid manuell skärpeinställning. När den förstorade bilden visas går det att använda ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten för att justera vilken del av bilden som ska förstoras. Vrid på styrratten för att ställa in skärpan. Det går även att ändra förstoringsgraden genom att trycka i mitten på styrratten.
- När du använder [Ins. kont.framhvning] framhävs konturerna av föremål i fokus med en specifik färg. Denna funktion gör det enkelt att kontrollera skärpan.

OBS!

- Manuellt inställda fokalavstånd slutar gälla när [Fokusläge] väljs på nytt.
- Det visade fokalavståndet är bara för referens.

Relaterade avsnitt

- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)
- [Ins. kont.framhvning](#)

Expon.kompens.

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.

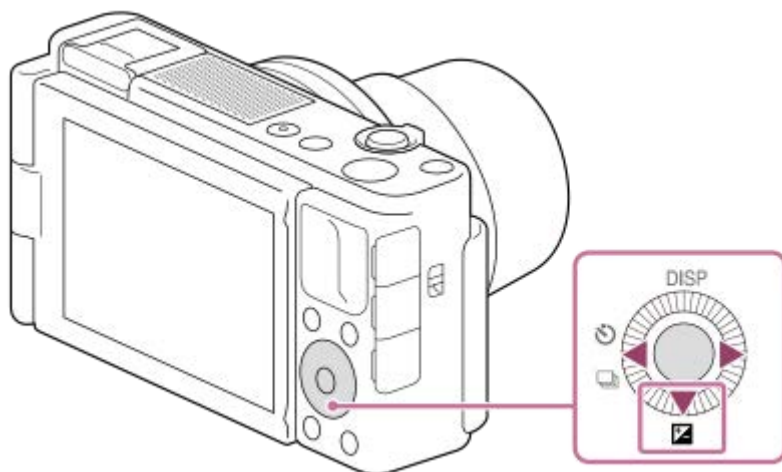
+ -sidan (överexponering):

Bilden blir ljusare.

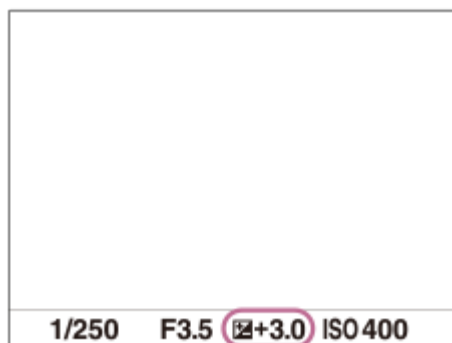
- -sidan (underexponering):

Bilden blir mörkare.

- Det går även att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Expon.kompens.].



- Exponeringen går att justera inom ett område från -3,0 EV till +3,0 EV.
- Det inställda exponeringsvärdet går att kontrollera på tagningsskärmen.



OBS!

- Exponeringskompensation går inte att utföra i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- När [Manuell exponering] används går det bara att utföra exponeringskompensation om punkten [ISO] är inställd på [ISO AUTO].

- För filmer går exponeringskompensationsvärdet att justera inom ett område från -2,0 EV till +2,0 EV.
- 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

- [Exp.komp.inst.](#)
- [Kontinuerlig gaffling](#)
- [Enkel gaffling](#)
- [Zebrainställning](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

ISO

Ljuskänsligheten uttrycks som ett ISO-värde (rekommenderat exponeringsindex). Ju högre nummer, desto högre ljuskänslighet.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [ISO] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Multi Frame brusred.:

Produkten tar en serie bilder i en följd och sammanställer dem för att skapa en enda bild med mindre störningar. Tryck på höger sida för att tända inställningsskärmen, och välj sedan önskat värde genom att trycka upptill/nedtill på styrratten. Välj önskat ISO-värde, antingen ISO AUTO eller ISO 200 – ISO 25600.

ISO AUTO:

ISO-känsligheten ställs in automatiskt.

ISO 80 – ISO 12800:

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]. Värdena gäller även vid tagning i [ISO AUTO]-läge under [Multi Frame brusred.].

OBS!

- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- När [Multi Frame brusred.] är valt går det inte att använda blix (säljs separat), [Opt.dyn.omr] eller [Auto HDR].
- När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av] går det inte att välja [Multi Frame brusred.].
- [ISO AUTO] ställs automatiskt in när följande funktioner används:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
 - [ Intelligent auto]
- När ISO-känsligheten är inställd på ett lägre värde än ISO 125, kan det hända att ljusstyrkeomfånget (dynamikomfånget) som går att lagra för motiv minskar.
- 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, filmer eller använder HFR.
- Punkten [Multi Frame brusred.] går inte att ställa in när punkten [Matningsläge] är inställd på [Kontinuerlig tagning].
- Vid filminspelning går det att använda ISO-värden mellan 125 och 12800. Om ISO-värdet är inställt på ett lägre värde än 125 ändras inställningen automatiskt till 125. När filminspelningen är klar återgår ISO-värdet till den gamla inställningen.
- Det tillgängliga området för ISO-känslighet varierar beroende på inställningen för [Gamma] under [Bildprofil].
- När funktionen [Multi Frame brusred.] används tar det en liten stund för produkten att utföra överlappningsbehandlingen för bilderna.
- Om man väljer [ISO AUTO] med tagningsläget inställt på [P], [A], [S] eller [M], justeras ISO-känsligheten automatiskt inom det inställda området.

ND-filter

När man använder ett ND-filter minskar mängden ljus som kommer in i kameran. Det går att använda en längre slutartid och sänka bländarvärdet för att få bättre exponering.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [ND-filter] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

 **Auto:**

ND-filtret slås automatiskt på i förhållande till tagningsläget och ljusstyrkan.

 **På:**

[ND-filter]-funktionen används alltid.

 **Av:**

[ND-filter]-funktionen avstängd.

Tips

- När ND-filtret är aktiverat visas en ikon längst ned på skärmen.

OBS!

- [Auto] går inte att välja i filmläge. Vid filminspelning läses inställningen för [ND-filter] till värdet i början av filminspelningen.

Mätmetod

Används för att ställa in vilket mätsätt som ska användas för att bestämma vilken del av bilden som ska uppmätas för exponeringsinställningen.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [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. Det här läget är praktiskt när man bara vill mäta ljuset i mitten av skärmen. Mätcirkelns storlek går att ställa in på [Spot: Standard] eller [Spot: Stor].

Gensn. 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

- När [Multi] väljs och [Ansprio i mltimätn] är inställd på [På] mäter kameran ljusstyrkan baserat på upptäckta ansikten.
- När punkten [Mätmetod] är inställd på [Markera] och [Opt.dyn.omr]-funktionen eller [Auto HDR]-funktionen är aktiverad, korrigeras ljusstyrkan och kontrasten automatiskt genom att bilden delas upp i små områden där kontrasten mellan ljus och skugga analyseras. Gör lämpliga inställningar efter tagningsförhållandena.

OBS!

- Punkten [Mätmetod] är fast inställd på [Multi] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
 - Andra zoomfunktioner 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](#)
- [Ansprio i mltimätn](#)
- [Opt.dyn.omr \(DRO\)](#)
- [Auto HDR](#)

Ansorio i mltimätn

Ställer in om kameran mäter ljusstyrkan baserat på upptäckta ansiktena när [Mätmetod] är inställd på [Multi].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansorio i mltimätn] → 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] eller [ Intelligent auto] är [Ansorio i mltimätn] låst på [På].
- När punkten [Ansks-/ögonpr i AF] är inställd på [På] och punkten [Motivavkänning] är inställd på [Djur] under [St. in ansik./öga AF], fungerar inte [Ansorio i mltimätn].

Relaterade avsnitt

- [Mätmetod](#)

Blixtläge

Du kan ställa in blixtläget för blixten (säljs separat).

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Blixtläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Blixt av:

Blixten utlöses inte.

Autoblixt:

Blixten utlöses på mörka ställen och vid tagning i motljus.

Fyllnadsblixt:

Blixten utlöses varje gång slutaren utlöses.

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.

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 \(säljs separat\)](#)

Blyxtkompensering

Används för att justera mängden blyxtljus inom ett område från -3,0 EV till +3,0 EV. Vid blyxtkompensation ändras bara mängden blyxtljus. Vid exponeringskompensation ändras både mängden blyxtljus och inställningarna för slutartiden och bländaren.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Blyxtkompensering] → önskad inställning.

- Ett högre värde (mot +) gör blyxtnivån högre, och ett lägre värde (mot -) gör blyxtnivån lägre.

OBS!

- [Blyxtkompensering] fungerar inte när tagningsläget är inställt på något av följande lägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- Det kan hända att den ökade blytteffekten (mot +) inte syns om motivet är utanför blyxtens räckvidd, eftersom den möjliga mängden blyxtljus är begränsad. Om motivet är väldigt nära kan det hända att en minskning av blytteffekten (mot -) inte märks.

Relaterade avsnitt

- [Användning av ett separat blyxtaggregat \(säljs separat\)](#)

Exp.komp.inst.

Används för att ställa in om exponeringskompensationsvärdet ska användas för att styra både blytljuset och den omgivande belysningen, eller bara den omgivande belysningen.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Exp.komp.inst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Bakgrund&blixt:

Exponeringskompensationsvärdet används för att styra både blytljuset och den omgivande belysningen.

End.bakgrund:

Exponeringskompensationsvärdet används enbart för att styra den omgivande belysningen.

Relaterade avsnitt

- [Blytkompensering](#)

Vitbalans

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 →  1 (Kamerainst.1) → [Vitbalans] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

AWB  **Auto** /  **Dagsljus** /  **Skugga** /  **Molnigt** /  **Glödlampa** /  **-1 Lysrör: varmt Vitt** /  **0 Lysrör: kallt Vitt** /  **+1 Lysrör: dagsljus Vitt** /  **+2 Lysrör: Dagsljus** /  **Blixt** /  **Undervatten 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.
- Om färgtonerna inte blev som du tänkt dig med valda inställningar så använd [Vitbalansgaffl].
- **AWB**  (Atmosfär) eller **AWB**  (Vitt) visas bara när [Prioritetinst. AWB] är inställt på [Atmosfär] eller [Vitt].

OBS!

- Punkten [Vitbalans] är fast inställd på [Auto] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- Om ljuskällan är en kvicksilverlampa eller natriumlampa går det inte att få rätt vitbalans på grund av ljusets egenskaper. Det rekommenderas att du tar bilder med användning av en blixt (säljs separat) eller väljer [Special 1] till [Special 3].

Relaterade avsnitt

- [Fotografera vit standardfärg för att ställa in vitbalans \(anpassad vitbalans\)](#)
- [Prioritetinst. AWB](#)
- [Vitbalansgaffl.](#)

Prioritetinst. AWB

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 →  1 (Kamerainst.1) → [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](#)

Opt.dyn.omr (DRO)

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** →  **1** (Kamerainst.1) → **[DRO/Auto HDR]** → **[Opt.dyn.omr]**.
- 2 **Välj önskad inställning med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.**

Menypunktsdetaljer

Opt.av dyn.omr.: Auto:

Ljusstyrkan korrigeras automatiskt.

Opt.av dyn.omr.: Nivå 1 — Opt.av dyn.omr.: Nivå 5:

Graderingen optimeras inom varje delområde av den lagrade bilden. Välj optimeringsnivå från Lv1 (svag) till Lv5 (stark).

OBS!

- I följande fall är punkten [DRO/Auto HDR] fast inställd på [Av]:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - Multi Frame brusred.
 - När [Bildeffekt] är inställt på något annat än [Av].
 - När [Bildprofil] är inställt på något annat än [Av].
 - Punkten [DRO/Auto HDR] är fast inställd på [Av] när något av följande lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
 - [Solnedgång]
 - [Nattmotiv]
 - [Nattporträtt]
 - [Handskymning]
 - [Anti-rörelseoskärpa]
 - [Fyrverkeri]
- Inställningen är fast inställd på [Opt.av dyn.omr.: Auto] när något annat än ovanstående lägen är valt bland [Scenval]-lägena.
- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p 100M], [100p 100M], [120p 60M], eller [100p 60M] ändras [DRO/Auto HDR] till [Av].
 - 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.

Auto HDR

Används för att ta tre bilder med olika exponering och sedan kombinera bilden med rätt exponering med de ljusa delarna i den underexponerade bilden och de mörka delarna i den överexponerade bilden för att skapa en bild med större tonomfång (HDR: High Dynamic Range). En bild med rätt exponering och en överlappad bild lagras.

- 1 **MENU** →  1 (Kamerainst.1) → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].
- 2 Välj önskad inställning med hjälp av höger/vänster sida på styrratten.

Menypunktsdetaljer

 **Auto HDR: Auto.expo.skillnad:**
Ljusstyrkan korrigeras automatiskt.

 **Auto HDR: Expo.skillnad 1,0 EV — Auto HDR: Expo.skillnad 6,0 EV:**

Används för att ställa in exponeringsskillnaden baserat på kontrasten för motivet. Välj optimeringsnivå från 1,0 EV (svag) till 6,0 EV (stark).

Om man t.ex. ställer in exponeringsvärdet på 2,0 EV, komponeras tre bilder med följande exponeringsvärden: -1,0 EV, korrekt exponering, och +1,0 EV.

Tips

- Slutaren utlöses tre gånger per bild. Tänk på följande:
 - Använd den här funktionen för stillastående motiv som inte blänker.
 - Ändra inte bildkompositionen under tagningen.

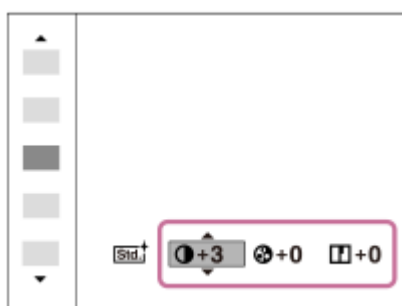
OBS!

- Denna funktion går inte att använda när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG].
- [Auto HDR] går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- [Auto HDR] går inte att använda i följande fall:
 - När [Multi Frame brusred.]-läget är valt.
 - När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av].
 - När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av].
- Det går inte att börja ta nästa bild förrän bildlagringsprocessen för den förra bilden är klar.
- Det kan hända att det inte går att få önskad effekt beroende på luminansskillnaden för motivet och tagningsförhållandena.
- När blixten används har den här funktionen ingen större effekt.
- Om det är dålig kontrast i scenen, eller om det förekommer skakningsoskärpa eller rörelseoskärpa, kan det hända att det inte går att få några bra HDR-bilder.   (Auto HDR-fel) visas över den tagna bilden för att informera om att kameran har upptäckt att bilden är suddig. Ändra bildkompositionen eller ta om bilden mer noggrant vid behov för att undvika att den blir suddig.

Kreativa inst.

Används för att ställa in önskad bildbehandling och finjustera kontrasten, mättnaden och bildskärpan för respektive bildstil. Med hjälp av den här funktionen kan du justera exponeringen (slutartiden och bländaren) som du själv vill, till skillnad från i [Scenval]-lägena där det är produkten som ställer in exponeringen.

- 1 **MENU** → 1 (Kamerainst.1) → [Kreativa inst.].
- 2 Välj önskad stil genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.
- 3 För att justera punkterna (kontrast), (mättnad) och (bildskärpa) väljer man önskad punkt genom att trycka till höger/vänster, och väljer sedan värde genom att trycka upptill/nedtill.



Menypunktsdetaljer

Standard:

Används för att ta bilder på olika sorters scener med en rik tonskala och vackra färger.

Levande:

Mättnaden och kontrasten ökas för att ta slående bilder på färgglada scener och motiv som blommor, vårgrönka, en blå himmel, eller en havsutsikt.

Porträtt:

Används för att ta bilder med mjuka hudtoner och är idealiskt för porträtttagning.

Landskap:

Mättnaden och kontrasten ökas för att ta levande och skarpa landskapsbilder. Avlägsna landskap blir också mer framträdande.

Solnedgång:

Används för att fånga de vackra röda tonerna i en solnedgång.

Svartvitt:

Används för att ta bilder i svartvitt.

Brunton:

Används för att ta bruntonade bilder.

För att ställa in punkterna [Kontrast], [Mättnad] och [Skärpa]

Punkterna [Kontrast], [Mättnad] och [Skärpa] går att justera för varje bildstilsförinställning som t.ex. [Standard] och [Landskap].

Välj inställningspunkt genom att trycka på höger/vänster sida på styrratten, och ställ sedan in värdet genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.

Kontrast:

Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs skillnaden mellan ljusa och mörka områden och desto större blir effekten på bilden.

Mättnad:

Ju högre värde man väljer, desto mer levande blir färgerna. När man väljer ett lägre värde blir färgerna mer återhållsamma och dämpade.

Skärpa:

Används för att justera bildskärpan. Ju högre värde man väljer, desto mer framhävs konturerna, och ju lägre värde, desto mjukare blir konturerna.

OBS!

- Punkten [Kreativa inst.] är fast inställd på [Standard] i följande lägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
 - När punkten [Bildeffekt] är inställd på något annat än [Av].
 - När punkten [Bildprofil] är inställd på något annat än [Av].
- När denna funktion är inställd på [Svartvitt] eller [Brunton], går det inte att justera punkten [Mättnad].

Bildeffekt

Det går att välja önskat effektfilter för att åstadkomma mer imponerande och konstnärliga bilder.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Bildeffekt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer



Av:
[Bildeffekt]-funktionen avstängd.



Leksakskamera:
Används för att ta en mjuk bild med skuggade hörn och minskad skärpa.



Popfärg:
Används för att skapa ett levande intryck genom att framhäva färgtonerna.



Posterisering:
Används för att skapa ett abstrakt intryck med hög kontrast genom att framhäva grundfärgerna kraftigt, eller använda svartvitt.



Retrofoto:
Används för att skapa ett intryck av ett gammalt gulnat fotografi där kontrasten har bleknat.



Mjuk high-key:
Används för att skapa en bild med en viss atmosfär: ljus, transparent, luftig, fin, mjuk.



Partiell färg:
Används för att skapa en bild där bara en färg behålls medan övriga färger omvandlas till svartvitt.



Hög kontr. Mono.:
Används för att skapa en svartvit bild med hög kontrast.



Mjukt fokus:
Används för att skapa en bild som är uppfylld av en mjuk belysningseffekt.



HDR-målning:
Används för att skapa intrycket av en målning, med färgerna och detaljerna framhävda.



Rik ton mono.:
Används för att skapa en svartvit bild med en rik tonskala och återgivning av detaljer.



Miniatyrbild:
Används för att skapa en bild där motivet framhävs på ett levande sätt, och bakgrunden blir väldigt suddig. Detta är en effekt man ofta ser i bilder på miniatyrmodeller.



Vattenfärg:
Används för att skapa en bild där färgerna flutit ut och blivit suddiga som om den var målad med vattenfärg.



Illustration:
Används för att skapa intrycket av en teckning genom att framhäva konturerna.

Tips

- Det går att utföra detaljerade inställningar för somliga punkter genom att trycka på vänster/höger sida på styrratten.

OBS!

- När någon av de andra zoomfunktionerna än den optiska zoomen används blir [Leksakskamera]-effekten inte lika stor om man väljer en större zoomförstoring.
- När effekten [Partiell färg] är vald kan det hända att vald färg inte blir kvar i bilden, beroende på motivet eller tagningsförhållandena.

- Följande effekter går inte att kontrollera på tagningsskärmen, eftersom produkten behandlar bilden efter tagningen. Observera även att det inte går att ta fler bilder förrän bildbehandlingen är klar. Dessa effekter går inte att använda för filmer.
 - [Mjukt fokus]
 - [HDR-målning]
 - [Rik ton mono.]
 - [Miniatyrbild]
 - [Vattenfärg]
 - [Illustration]

- I lägena [HDR-målning] och [Rik ton mono.] utlöses slutaren tre gånger per bild. Tänk på följande:
 - Använd den här funktionen för stillastående motiv som inte blänker.
 - Ändra inte bildkompositionen under tagningen.

Om kontrasten för scenen är för dålig, eller om skakningsoskärpan eller rörelseoskärpan är för kraftig kan det hända att det inte går att få några bra HDR-bilder. Om produkten upptäcker att så är fallet visas  (bildeftektfel) på den lagrade bilden för att informera dig om läget. Ändra bildkompositionen eller ta om bilden mer noggrant vid behov för att undvika att den blir suddig.

- Denna funktion går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [Panorering]
 - [ Intelligent auto]
- När punkten [ Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG] går den här funktionen inte att använda.

Bildprofil

Används för att ändra inställningarna för färgton, gradering osv.

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** →  1 (Kamerainst.1) → **[Bildprofil]** → den profil som 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 upptill/nedtill på styrratten.
- 4 Välj önskat värde genom att trycka upptill/nedtill på styrratten och tryck sedan i mitten.

För att använda en förinställd bildprofil

Standardinställningarna [PP1] till [PP10] för filmer finns förlagrade i kameran baserade på olika tagningsförhållanden.

MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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]

PP7:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log2]

PP8:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log3] och [S-Gamut3.Cine] under [Färgläge].

PP9:

Inställningsexempel med användning av gammakurvan [S-Log3] och [S-Gamut3] under [Färgläge].

PP10:

Inställningsexempel vid filminspelning i HDR med användning av gammakurvan [HLG2]

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

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)

ITU709: Gammakurva som motsvarar ITU709.

ITU709(800%): Gammakurva för scenbekräftelse under förutsättning att inspelningen utförs med hjälp av [S-Log2] eller [S-Log3].

S-Log2: Gammakurva för [S-Log2]. Denna inställning är baserad på förutsättningen att bilden kommer att bearbetas efter tagningen.

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-standard 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.

[Knee] är inaktiverad om [Läge] är inställd på [Auto] när [Gamma] är inställd på [Still], [Cine1], [Cine2], [ITU709(800%)], [S-Log2], [S-Log3], [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3]. För att aktivera [Knee] ska du ställa in [Läge] på [Manuell].

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].

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-standardens (vid användning i kombination med gammakurvan ITU709)

Svartvitt: Används för att ställa in mättnadsgraden på noll för tagning i svartvitt.

S-Gamut: Inställning baserad på förutsättningen att bilderna kommer att bearbetas efter tagningen. Används när punkten [Gamma] är inställd på [S-Log2].

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))
- Crispning: 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 →  1 (Kamerainst.1) → [Bildprofil] → [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 →  1 (Kamerainst.1) → [Bildprofil] → [Nollställ].

OBS!

- Eftersom samma parametrar används både för bilder och stillbilder kan man behöva justera värdena när man byter tagningsläge.
- Om du skriver ut RAW-bilder med tagningsinställningar återspeglas inte följande inställningar:
 - Svartnivå
 - Svart Gamma
 - Knee
 - Färgdjup
- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p 100M]/[100p 100M] eller [120p 60M]/[100p 60M], är punkten [Svart Gamma] fast inställd på "0" och går inte att justera.
- Om man ändrar [Gamma]-inställningen, ändras även inställningsområdet för ISO-värdet.
- När gammakurvan S-Log2 eller S-Log3 används blir störningarna mer märkbara jämfört med när de andra gammakurvorna används. Om störningarna fortfarande är allvarliga även efter bildbehandling 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-Log2 eller S-Log3.
- Om man ställer in [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3] kan det bli fel på specialinställningen för vitbalansen. Gör i så fall först om specialinställningen med någon annan gammakurva än [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3], och välj sedan om gammakurvan [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3].
- Om man ställer in [ITU709(800%)], [S-Log2] eller [S-Log3] gäller inte [Svartnivå]-inställningen.
- Om du ställer in [Lutning] på +5 i [Manuell inställning] under [Knee] kommer [Knee] att inaktiveras.
- S-Gamut, S-Gamut3.Cine, och S-Gamut3 är Sonys egna kulörrymder. 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.

Relaterade avsnitt

- [Gammavisn.assist.](#)

Försköningseffekt

Används för att ställa in effekten för att hyn ska se smidig ut när ansiktsavkänningsfunktionen används.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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.

OBS!

- Punkten [Försköningseffekt] går inte att ställa in när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW].
- [Försköningseffekt] går inte att använda för RAW-bilder när punkten [ Filformat] är inställd på [RAW & JPEG].
- [Försköningseffekt] kan inte användas för stillbilder som är tagna med Dual Rec-funktionen.
- [Försköningseffekt] går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Vid standbyläge för tagning eller vid inspelning med tagningsläget inställt på [Hög bildhastighet]
 - När tagningsläget är inställt på [Landskap], [Solnedgång], [Nattmotiv], [Husdjur], [Gourmet] eller [Fyrverkeri] under [Scenval]
 - När [Bildeffekt] är inställd på [Posterisering]
 - När den digitala zoomfunktionen används
- När tagningsläget är inställt på [Film] går inte [Försköningseffekt] att använda i följande fall.
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [ Proxyinspelning] är inställt på [På].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K], [ Inspelningsinst.] är inställt på [30p 100M] eller [30p 60M] och [ Välj 4K-utmatning] är inställt på [Minneskort+HDMI].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [Fjärrdator] är inställt på [På].
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [Ktrl m Smartphone] används.
 - [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p]/[100p].
- När tagningsläget är [Film] eller [ Intelligent auto] och [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] tillämpas inte effekten på bilden på bildskärmen under tagningen, men den tillämpas på den tagna bilden.

Fokusförstoring

Det går att kontrollera skärpan genom att förstora bilden före tagningen.

Till skillnad från [MF-hjälp] kan du förstora bilden utan att behöva utföra manuell skärpeinställning.

- 1 **MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Fokusförstoring].**
- 2 **Tryck i mitten på styrratten för att förstora bilden, och välj sedan den del som ska förstoras genom att trycka uppåt/nedåt/till vänster/till höger på styrratten.**
 - När du trycker i mitten på styrratten ändras förstoringen.
 - Det går att ställa in startförstoringen genom att välja MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Urspr. fokusförst.].
- 3 **Kontrollera att skärpan är rätt inställd.**
 - Tryck på (radera)-knappen för att flytta den förstorade delen till mitten av bilden.
 - När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att se bilden förstorad medan man ställer in skärpan. Funktionen [Fokusförstoring] stängs av när man trycker ner avtryckaren halvvägs.
 - Det går att ställa in hur länge bilden ska visas förstorad genom att välja MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Tid för fokusförst.].
- 4 **Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.**

För att använda förstoringsfunktionen med hjälp av pekmanövrer

Du kan förstora bilden och justera skärpan genom att peka på bildskärmen. Ställ in [Pekfunktion] på [På] i förväg.

När skärpeinställningssättet är inställt på [Manuellt fokus] går det att använda [Fokusförstoring]-funktionen genom att dubbelknacka på det område som skärpan ska ställas in på.

Tips

- När förstoringsfunktionen används går det att flytta det förstorade området genom att dra det på pekskärmen.
- Dubbelknacka en gång till för att avsluta förstoringsfunktionen. Det går även att avbryta förstoringen genom att trycka ner avtryckaren halvvägs.

Relaterade avsnitt

- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)
- [Tid för fokusförst.](#)
- [Urspr. fokusförst. \(stillbild\)](#)
- [Pekfunktion](#)

Tid för fokusförst.

Ställ in hur länge bilden ska visas förstorad när funktionerna [ MF-hjälp] och [Fokusförstoring] används.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [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

- [Fokusförstoring](#)
- [MF-hjälp \(stillbild\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ Urspr. fokusförst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

x1,0:

Bilden visas med samma förstoring som på tagningsskärmen.

x5,3:

Bilden visas med 5,3 gångers förstoring.

Relaterade avsnitt

- [Fokusförstoring](#)

MF-hjälp (stillbild)

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 →  1 (Kamerainst.1) → [ MF-hjälp] → [På].

2 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ställ in fokus].

- Bilden förstoras. Det går att förstora bilden ytterligare genom att trycka i mitten på styrratten.

Tips

- Det går att ställa in hur länge bilden ska visas förstorad genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Tid för fokusförst.].

OBS!

- [ MF-hjälp] går inte att använda vid filminspelning. Använd funktionen [Fokusförstoring] i stället.

Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)
- [Tid för fokusförst.](#)

Ins. kont.framhvning

Används för konturframhävningfunktionen som framhäver konturerna för områden med skärpa vid tagning med manuell skärpeinställning eller direkt manuell skärpeinställning.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ins. kont.framhvning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Kont.framhävnsvisn.:

Används för att visa toppvärdesfunktionen.

Konturframhäv.nivå:

Används för att ställa in förstärkningsnivån för områden med skärpa.

Konturframhäv.n.färg:

Används för att ställa in färgen som används för att förstärka områden med skärpa.

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.
- Konturerna på skarpa områden framhävs inte på apparater som är anslutna via HDMI.

Relaterade avsnitt

- [Manuellt fokus \(Ställ in fokus\)](#)
- [Direkt manuell skärpeinställning \(DMF\)](#)

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 MENU →  (Kamerainst.1) → [Ställ in prod.mod.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Fotograferar med optimala inställningar för produktpresentationer. [Ansikts-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF] och [ SteadyShot] är båda låsta till [Av].

Av:

Fotograferar med det vanliga tagningsläget.

Tips

- När du tilldelar [Ställ in prod.mod.] till en önskad knapp med MENU →  (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] eller [ Spec.knapp] kommer [Ställ in prod.mod.] att växla mellan [På] och [Av] varje gång du trycker på knappen. Med standardinställningarna är [Ställ in prod.mod.] inställt på C2-knappen.

OBS!

- [Ställ in prod.mod.] går inte att använda i följande tagningslägen:
 - [Panorering]
 - [Scenval]
- Inställningarna för [Ställ in prod.mod.] går inte att ändra under filminspelning.
- Eftersom [ SteadyShot] ställs in på [Av] rekommenderar vi att du använder ett stativ.

Ansiktsregistrering (Ny registrering)

Om du registrerar ansikten i förväg kan produkten fokusera på det registrerade ansiktet och prioritera det.

- 1 **MENU** →  1 (Kamerainst.1) → **[Ansiktsregistrering]** → **[Ny registrering]**.
- 2 Passa in guideramen över det ansikte som ska registreras och tryck på avtryckaren.
- 3 När ett bekräftelsemeddelande tänds, välj **[Enter]**.

OBS!

- Upp till åtta ansikten går att registrera.
- 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.

Relaterade avsnitt

- [Prio ansiktsregist.](#)
- [Leendeavkänning](#)

Ansiktsregistrering (Ändring av ordning)

Om flera olika ansikten registreras för prioritering har det ansikte som registrerades först högst prioritet. Det går att ändra prioritetsordningen.

- 1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansiktsregistrering] → [Ändring av ordning].
- 2 Välj det ansikte för vilket prioritetsordningen ska ändras.
- 3 Välj destination.

Relaterade avsnitt

- [Prio ansiktsregist.](#)
- [Leendeavkänning](#)

Ansiktsregistrering (Radera)

Används för att radera registrerade ansikten.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Ansiktsregistrering] → [Radera].

Genom att välja [Radera alla] går det att radera alla registrerade ansikten på en gång.

OBS!

- 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].

Prio ansiktsregist.

Används för att ställa in skärpan med högre prioritet för ansikten som är registrerade med [Ansiktsregistrering].

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Prio ansiktsregist.] → 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 högre.

Tips

- Gör följande inställningar för att använda [Prio ansiktsregist.]-funktionen.
 - [Ansikts-/ögonpr i AF] under [St. in ansik./öga AF]: [På]
 - [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF]: [Människa]

Relaterade avsnitt

- [För att ställa in skärpan på ögon \(St. in ansik./öga AF\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Ny registrering\)](#)
- [Ansiktsregistrering \(Ändring av ordning\)](#)

Leendeavkänning

Kameran tar automatiskt en bild när den upptäcker ett leende ansikte.

1 MENU →  (Kamerainst.1) → [Leendeavkänning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Av:

[Leendeavkänning]-funktionen används inte.

På:

Kameran tar automatiskt en bild när den upptäcker ett leende ansikte. Man kan välja [På: Småleende], [På: Vanligt leende] eller [På: Brett leende] för avkänningsläget.

Tips för att ta bättre bilder på leenden

- Undvik att täcka för ögonen med luggen och håll ögonen smala.
- Undvik att dölja ansiktet med hattar, masker, solglasögon, osv.
- Försök hålla ansiktet rakt framför produkten och så jämnt i höjdled som möjligt.
- Le tydligt med öppen mun. Leenden är lättare att upptäcka när tänderna synes.
- Om man trycker på avtryckaren i leendeavkänningsläget tar produkten en bild. Efter tagningen återgår produkten till leendeavkänningsläget.

OBS!

- Man kan inte använda funktionen [Leendeavkänning] med följande funktioner:
 - [Panorering]
 - [Bildeffekt]
 - När [Fokusförstoring]-funktionen används.
 - [Scenval] är inställd på [Landskap], [Nattmotiv], [Solnedgång], [Handskymning], [Anti-rörelseoskärpa], [Husdjur], [Gourmet] eller [Fyrverkeri].
 - Under filminspelning.
 - Under HFR-tagning
- Det går att upptäcka upp till åtta ansikten.
- Det kan hända att produkten inte kan upptäcka några ansikten alls, eller av misstag uppfattar andra föremål som ansikten under somliga förhållanden.
- Om produkten inte kan upptäcka några leenden alls, så prova att öka leendeavkänningskänsligheten.
- Om [Anv. pekfunktionen] är inställd på [Pekspårning] och du pekar på ett ansikte på bildskärmen som ska följas medan [Leendeavkänning] är aktivt, tillämpas leendeavkänning endast på det ansiktet.

Auto. inramning (stillbild)

När den här produkten upptäcker och tar bilder på ansikten, motiv i makroläget eller motiv som följs med hjälp av [Spårning]-funktionen, beskär sedan produkten bilden till en lämplig bildkomposition och sparar bilden. Både originalbilden och den beskurna bilden sparas. Den beskurna bilden lagras i samma format som originalbilden.



1 MENU → 1 (Kamerainst.1) → [Auto. inramning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Av:

Bilden beskärs inte.

Auto:

Bilden beskärs automatiskt till en lämplig bildkomposition.

OBS!

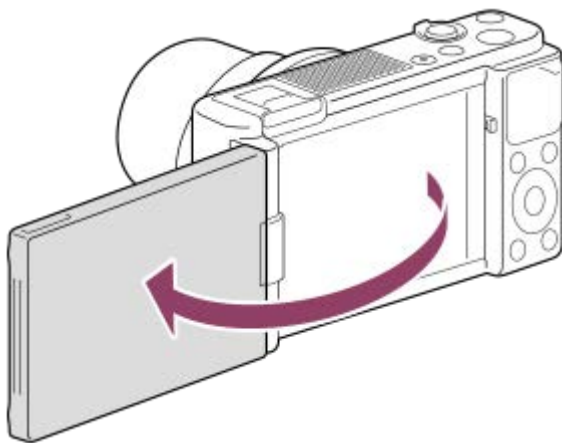
- Det kan hända att bildkompositionen för den beskurna bilden faktiskt inte är den bästa möjliga, beroende på tagningsförhållandena.
- [Auto. inramning] går inte att ställa in när punkten [Filformat] är inställd på [RAW] eller [RAW & JPEG].
- [Auto. inramning] går inte att använda i följande fall:
 - Vid filminspelning
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - När tagningsläget är inställt på [Handskymning], [Sport & action], [Anti-rörelseoskärpa] eller [Fyrverkeri] i [Scenval]
 - [Matningsläge] är inställt på [Kontinuerlig tagning], [Självutlös. (kont.)], [Kontinuerlig gaffling], [Enkel gaffling], [Vitbalansgaffl.] eller [DRO gaffling].
 - När ISO-känsligheten är inställd på [Multi Frame brusred.].
 - När punkten [DRO/Auto HDR] är inställd på [Auto HDR].
 - Andra zoomfunktioner än den optiska zoomen
 - Vid tagning i det manuella skärpeinställningsläget
 - [Bildeffekt] är inställt på [Mjukt fokus], [HDR-målning], [Rik ton mono.], [Miniatyrbild], [Vattenfärg] eller [Illustration].

Självport./självvutl.

Det går att ändra bildskärmens vinkel så att det går lättare att se bilden under tagningen.

1 MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Självport./självvutl.] → [På].

2 Öppna bildskärmen åt sidan, vänd den framåt och rikta sedan objektivet mot dig själv.



3 Tryck på avtryckaren. Alternativt kan du peka på motivet på bildskärmen.

En bild tas efter 3 sekunder med hjälp av självutlösaren.

Tips

- Om du vill använda något annat matningsläge än 3-sekunderssjälvutlösaren ska du först ställa in [Självport./självvutl.] på [Av] och sedan rikta bildskärmen framåt.

Film: Exponeringsläge

Det går att ställa in exponeringsläget för filminspelning.

- 1** **MODE (läge)-knappen → [Film] → tryck i mitten på styrratten.**
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2** **MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Exponeringsläge] → önskad inställning.**
- 3** **Tryck på MOVIE (film)-knappen för att starta inspelningen.**
 - Tryck på MOVIE-knappen igen för att avsluta inspelningen.

Menypunktsdetaljer

Autoprogram:

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

Bländarprioritet:

Används för att filma med bländaren inställd för hand.

Slutarprioritet:

Används för att filma med slutartiden inställd för hand.

Manuell exponering:

Används för att filma med exponeringen (både slutartiden och bländaren) inställd för hand.

HFR (Hög bildhastighet): Exponeringsläge

Det går att välja exponeringsläge för HFR-tagning i förhållande till motivet och önskad effekt.

- 1 **MODE (läge)-knappen** → **[Hög bildhastighet]** → **tryck i mitten på styrratten**.
 - Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- 2 **MENU** →  2 (Kamerainst.2) → [**HFR** Exponeringsläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

HFR Autoprogram:

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

HFR Bländarprioritet:

Används för att filma med bländaren inställd för hand.

HFR Slutarprioritet:

Används för att filma med slutartiden inställd för hand.

HFR Man. exponering:

Används för att filma med exponeringen (både slutartiden och bländaren) inställd för hand.

Relaterade avsnitt

- [Inspelning av super-slow-motion-filmer \(HFR-inställningar\)](#)

Liveströmning av video och ljud (USB-strömning) (film)

Du kan ansluta en dator eller liknande till kameran och använda kamerans video- och ljudfunktioner för liveströmnings- eller webbkonferenstjänster.

Denna funktion kan användas när kamerans systemprogramvara (firmware) är ver. 2.00 eller senare.

- 1 Sätt kameran i ett filminspelningsläge och ställ in exponering, skärpa osv.**
- 2 Välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ USB-strömning].**
[USB-strömning:Ej ansluten] visas på kameraskärmen.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta kameran till en dator eller en annan enhet med en USB-kabel.**
[USB-strömning:Standby] visas på kameraskärmen och kameran går över till standby-läge för strömning.
 - Använd en kabel eller en adapter som är kompatibel med uttaget på den enhet som ska anslutas.
- 4 Starta strömningen från din liveströmnings-/webbkonferenstjänst.**
[USB-strömning:Utmatning] visas på kameraskärmen.
 - För att avsluta [ USB-strömning] trycker du på MODE-knappen eller i mitten av styrratten. Kameran återgår till filminspelningsläget.

Angående anslutningar med USB-kabel

Om kameran slås på medan USB-kabeln är ansluten kan inte [ USB-strömning] användas. Koppla loss USB-kabeln, utför [ USB-strömning] och koppla sedan in USB-kabeln igen.

Tips

- Om du tilldelar [ USB-strömning] till en specialknapp kan du starta [ USB-strömning] genom att bara trycka på knappen.
- De inställningar för filminspelning (skärpa, exponering osv.) som anges innan [ USB-strömning] aktiveras tillämpas på den liveströmmade videon. Justera inställningarna för filminspelning innan du börjar strömma.
- Om du tilldelar slutartid, ISO-känslighet osv. till styrratten eller registrerar dem på funktionsmenyn kan du även justera dessa inställningar under USB-strömning.
- Om du tilldelar [Ställ in prod.mod.] eller [Suddig bakgrund] till [ Spec.knapp] kan du även använda dessa funktioner under USB-strömning.
- Formatet för strömmade data är följande.
 - Videoformat: MJPEG
 - Upplösning: HD720 (1280 × 720)
 - Bildhastighet: 30 bildrutor/sekund/25 bildrutor/sekund
 - 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].

OBS!

- Du kan inte använda följande funktioner medan [ USB-strömning] pågår.

- Spela in strömmande video
 - Funktioner på menyskärmen
 - Gå till uppspelningsskärmen
 - Fånga en anpassad vitbalans
 - Fjärrdatorfunktion
 - Ktrl m Smartphone
- Följande funktioner är inaktiverade medan [ USB-strömning] körs.
- Starttid f. energiläge
 - Auto skärm AV

Filformat (film)

Används för att välja filformat för filmer.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  Filformat → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Parameter	Beskrivning	Det här kan du göra med PlayMemories Home
XAVC S 4K	Filmer spelas in med 4K-upplösning (3840×2160).	Du kan lagra filmer på en dator.
XAVC S HD	Filmer spelas in med skarpare bild än i AVCHD-format, med mer data.	Du kan lagra filmer på en dator.
AVCHD	AVCHD-formatet har stor kompatibilitet även med andra lagringsapparater än datorer.	Du kan lagra filmer på en dator eller skapa AVCHD-media.

OBS!

- Vid inspelning av XAVC S 4K- eller XAVC S HD-filmer i 120p/100p-format är den längsta möjliga kontinuerliga inspelningstiden ungefär 5 minuter. Den återstående möjliga inspelningstiden visas på bildskärmen. När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] kan du spela in film oavbrutet i över 5 minuter. Om du vill spela in ytterligare en omgång film i 4K- eller HD 120p/100p-format, så stäng av kameran och vänta en stund innan du fortsätter. Även om inspelningstiden är kortare än 5 minuter kan det hända att inspelningen avbryts för att skydda kameran, beroende på den omgivande temperaturen vid inspelningen.
- När punkten  Filformat är inställd på [AVCHD] är filstorleken för filmer begränsad till ungefär 2 GB. När filmens filstorlek kommer upp i ungefär 2 GB under inspelningen skapas en ny filmfil automatiskt.

Inspelningsinst. (film)

Används för att välja antal bilder per sekund och bittal för filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Inspelningsinst.] → önskad inställning.

- Ju högre bittal, desto högre bildkvalitet.

Menypunktsdetaljer

När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K]

 Inspelningsinst.	Bittal	Beskrivning
30p 100M/25p 100M	Ca. 100 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (30p/25p).
30p 60M/25p 60M	Ca. 60 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (30p/25p).
24p 100M *	Ca. 100 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (24p).
24p 60M *	Ca. 60 Mbps	Filmer spelas in i formatet 3840 × 2160 (24p).

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC

När [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD]

 Inspelningsinst.	Bittal	Beskrivning
60p 50M/50p 50M	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60p/50p).
60p 25M/50p 25M	Ca. 25 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60p/50p).
30p 50M/25p 50M	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (30p/25p).
30p 16M/25p 16M	Ca. 16 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (30p/25p).
24p 50M *	Ca. 50 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (24p).
120p 100M/100p 100M	Ca. 100 Mbps	Filmer med hög hastighet spelas in i formatet 1920 × 1080 (120p/100p). Det går att spela in filmer med 120 bildrutor/sekund eller 100 bildrutor/sekund. ● Det går att skapa smidigare slow motion-filmer genom att använda kompatibel redigeringsutrustning.

 Inspelningsinst.	Bital	Beskrivning
120p 60M/100p 60M	Ca. 60 Mbps	Filmer med hög hastighet spelas in i formatet 1920 × 1080 (120p/100p). Det går att spela in filmer med 120 bildrutor/sekund eller 100 bildrutor/sekund. Det går att skapa smidigare slow motion-filmer genom att använda kompatibel redigeringsutrustning.

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC

När [Filformat] är inställt på [AVCHD]

 Inspelningsinst.	Bital	Beskrivning
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	Max. 24 Mbps	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60i/50i).
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	Cirka 17 Mbps i genomsnitt	Filmer spelas in i formatet 1920 × 1080 (60i/50i).

OBS!

- Skapa en AVCHD-skiva från filmer som spelats in med [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] eftersom [ Inspelningsinst.] tar lång tid eftersom filmers bildkvalitet omvandlas. Om du vill lagra filmer utan att omvandla dem ska du använda en Blu-ray-skiva.
- [120p]/[100p] går inte att välja för följande inställningar.
 - [Intelligent auto]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]

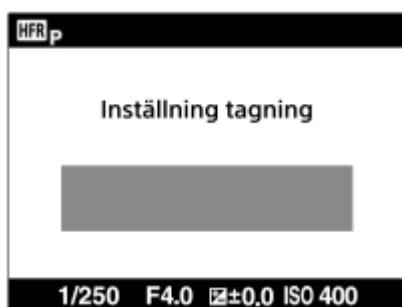
Inspelning av super-slow-motion-filmer (HFR-inställningar)

Genom att spela in med en högre bildrutehastighet än inspelningsformatet går det att spela in smidiga super-slow-motion-filmer.

1 **MODE (läge)-knappen → [Hög bildhastighet] → tryck i mitten på styrratten.**

Tagningsläget ställs in på [Hög bildhastighet] och inställningsskärmen för tagning visas.

- Du kan även ställa in tagningsläget genom att välja MENU →  1 (Kamerainst.1) → [Fotoläge].
- Du kan välja önskat exponeringsläge genom att välja MENU →  2 (Kamerainst.2) → [**HFR** Exponeringsläge].



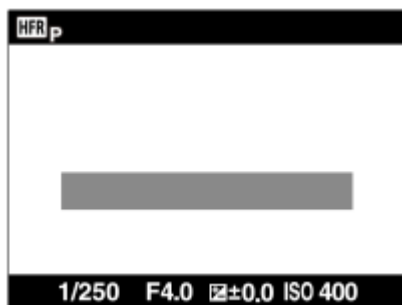
2 **MENU → 2 (Kamerainst.2) → [**HFR** HFR-inställningar] och välj önskade inställningar för [**HFR** Inspelningsinst.], [**HFR** Bildhastighet], [**HFR** Prioritetsinst.], och [**HFR** Inspelningstiming].**

3 **Rikta kameran mot motivet och justera inställningar som skärpa med mera.**

- Det går även att ändra övriga inställningar som t.ex skärpeinställningssättet, ISO-känsligheten, osv.
- Skärpan låses så fort kameran går över i standbyläge för tagning, även om automatisk skärpeinställning används. Om det inte går att ställa in skärpan på önskat motiv med autofokus kan du använda manuell skärpeinställning.

4 **Tryck i mitten på styrratten.**

Tagningsinställningsskärmen stängs och kameran går över till standbyläge för tagning.



- Det går inte att justera exponeringen, ställa in skärpan, använda zoomen eller liknande i standbyläge för tagning. Om du vill ändra tagningsinställningarna så tryck i mitten på styrratten för att återgå till tagningsinställningsskärmen.

5 **Tryck på MOVIE (film)-knappen.**

När [HFR Inspelningstiming] är inställt på [Starta inspelning]:

Filminspelningen startar. När man trycker på MOVIE-knappen igen, eller när den inspelningsbara tiden har förflutit, avbryts filminspelningen och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.

När punkten [HFR Inspelningstiming] är inställd på [Stoppa inspelning] eller [Stoppa insp. till hälft]:

Filminspelningen avslutas och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.

Menypunktsdetaljer

HFR Inspelningsinst. :

Används för att ställa in filmens bildrutehastighet på [60p 50M]/[50p 50M], [30p 50M]/[25p 50M] eller [24p 50M*].

* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är inställt på NTSC.

HFR Bildhastighet :

Används för att ställa in bildrutehastigheten för tagningen på [240fps]/[250fps], [480fps]/[500fps] eller [960fps]/[1000fps].

HFR Prioritetsinst. :

Välj [Kvalitetsprioritet] som prioriterar bildkvaliteten, eller [Tagningstidsprioritet] som prioriterar inspelningstiden för filmen.

HFR Inspelningstiming :

Används för att ställa in om inspelningen ska ske under en bestämd tid efter det att man trycker på MOVIE-knappen ([Starta inspelning]), eller under en bestämd tid tills det att man trycker på MOVIE-knappen ([Stoppa inspelning]/[Stoppa insp. till hälft]).

Bildrutehastighet

Vid inspelning av super-slow-motion-filmer använder kameran en snabbare slutartid än bildrutehastigheten för antal bildrutor per sekund. När t.ex. punkten [HFR Bildhastighet] är inställd på [960fps] blir slutartiden per bildruta snabbare än ca. 1/1000 sekund för att ta 960 bildrutor per sekund. För att bibehålla denna slutartid krävs tillräcklig omgivande belysning under tagningen. Om den omgivande belysningen är för svag kan det leda till att ISO-känsligheten blir högre, vilket ger mer störningar.

Näravstånd

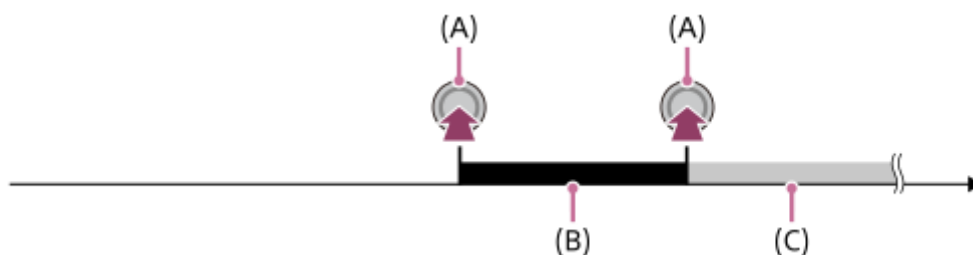
Bilden blir oskarp när motivet är för nära kameran, t.ex. vid makrotagning. Ta bilden från det närmaste möjliga tagningsavståndet (W-sidan: ca. 5 cm, T-sidan: ca. 30 cm från linsytan) eller längre bort.

Inspelningstiming

Beroende på [HFR Inspelningstiming]-inställningen ändras förhållandet mellan när man trycker på MOVIE-knappen och det avsnitt av filmen som lagras på nedanstående sätt.

[Starta inspelning]

Filminspelningen startar när man trycker på för MOVIE-knappen. När man trycker på MOVIE-knappen igen, eller när den inspelningsbara tiden har förflutit, avbryts filminspelningen och kameran börjar lagra den inspelade filmen på minneskortet.



(A): Punkten där man trycker på MOVIE-knappen

(B): Inspelat avsnitt

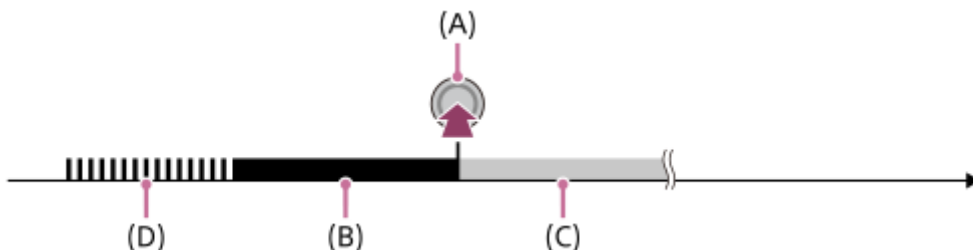
(C): Lagring på minneskortet pågår (det går inte att starta inspelning.)

[Stoppa inspelning]/[Stoppa insp. till hälft]

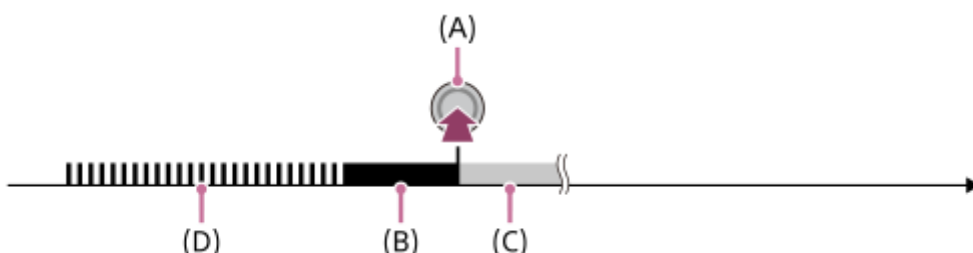
Buffring (tillfällig tagning av en film i kameran) startar när kameran går in i standbyläge för tagning. När buffertminnet blivit fullt skrivs gamla data över i tur och ordning. När man trycker på MOVIE-knappen börjar kameran spela in en film med den inställda speltiden retroaktivt beräknat från det stället på minneskortet.

- Med [Stoppa inspelning] lagras en film med den maximala möjliga inspelningstiden. Med [Stoppa insp. till hälft] lagras en film på halva den maximala möjliga inspelningstiden. Med [Stoppa insp. till hälft] går det även fortare att lagra data på minneskortet än i läget [Stoppa inspelning].

Stoppa inspelning



Stoppa insp. till hälft



- (A): Punkten där man trycker på MOVIE-knappen
(B): Inspelat avsnitt
(C): Lagring på minneskortet pågår (det går inte att starta inspelning.)
(D): Buffring pågår

För att göra om tagningen

Det går att avbryta inspelningen genom att välja [Avbryt] på skärmen. Filmen som du spelat in fram till den punkten lagras dock.

Uppspelningshastighet

Uppspelningshastigheten varierar på nedanstående sätt beroende på inställningarna för punkterna [HFR Bildhastighet] och [HFR Inspelningsinst.].

HFR Bildhastighet	HFR Inspelningsinst.: 24p 50M*	HFR Inspelningsinst.: 30p 50M/25p 50M	HFR Inspelningsinst.: 60p 50M/50p 50M
240fps/250fps	10 gånger långsammare	8 gånger långsammare/10 gånger långsammare	4 gånger långsammare/5 gånger långsammare
480fps/500fps	20 gånger långsammare	16 gånger långsammare/20 gånger långsammare	8 gånger långsammare/10 gånger långsammare
960fps/1000fps	40 gånger långsammare	32 gånger långsammare/40 gånger långsammare	16 gånger långsammare/20 gånger långsammare

* Endast när [NTSC/PAL-väljare] är inställt på NTSC.

[HFR Prioritetsinst.] och tagningstid

HFR Prioritetsinst.	HFR Bildhastighet	Effektivt antal bildpunkter som avläses av bildsensorn	Tagningstid
----------------------------	-----------------------------	---	-------------

HFR Prioritetsinst.	HFR Bildhastighet	Effektivt antal bildpunkter som avläses av bildsensorn	Tagningstid
Kvalitetsprioritet	240fps/250fps	1824×1026	Ca. 2 sekunder
Kvalitetsprioritet	480fps/500fps	1824×616	Ca. 1 sekunder
Kvalitetsprioritet	960fps/1000fps	1244×420	Ca. 1 sekunder
Tagningstidsprioritet	240fps/250fps	1824×616	Ca. 3 sekunder
Tagningstidsprioritet	480fps/500fps	1292×436	Ca. 3 sekunder
Tagningstidsprioritet	960fps/1000fps	912×308	Ca. 3 sekunder

Uppspelningstid

Om tagningen till exempel är ca. 4 sekunder med punkten [**HFR** Inspelningsinst.] inställd på [24p 50M]*, [**HFR** Bildhastighet] inställd på [960fps], och [**HFR** Prioritetsinst.] inställd på [Tagningstidsprioritet] blir uppspelningshastigheten 40 gånger långsammare och uppspelningstiden ca. 160 sekunder (ca. 2 minuter och 40 sekunder).

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.

OBS!

- Ljudet blir inte inspelat.
- Filmen spelas in i XAVC S HD-format.
- Det kan ta en liten stund innan inspelningen blir klar efter det att man trycker på MOVIE-knappen. Vänta tills kameran går över i standbyläge för tagning innan du börjar med nästa tagning.

Relaterade avsnitt

- [HFR \(Hög bildhastighet\): Exponeringsläge](#)

Digitalkamera
ZV-1

Kvalitet(Dual Rec)

Används för att ställa in kvaliteten för stillbilder som tas under pågående filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Kvalitet(Dual Rec)] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Extra fin/Fin/Standard

Bildstrl.(Dual Rec)

Används för att ställa in storleken för stillbilder som tas under pågående filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Bildstrl.(Dual Rec)] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

L: 17M/M: 7.5M/S: 4.2M

Automatisk Dual Rec

Används för att ställa in om stillbilder automatiskt ska tas eller ej under filminspelning. Kameran tar stillbilder när den upptäcker imponerande bildkompositioner med människor i. Det kan hända att funktionen även lagrar versioner av automatiskt tagna bilder som beskurits till en optimal komposition. När en beskuren bild lagras lagras även den ursprungliga obeskurna bilden.

- 1 **MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Automatisk Dual Rec] → önskad inställning.**
- 2 **Tryck på MOVIE-knappen för att börja filma.**
 - Stillbilder tas automatiskt. Medan stillbilder håller på att lagras visas meddelandet [TA BILD] på bildskärmen.
- 3 **Tryck en gång till på MOVIE-knappen för att avsluta filminspelningen.**
 - För att se de inspelade filmerna och lagrade stillbilderna trycker man på  (Uppspelning)-knappen.

Menypunktsdetaljer

Av:

Auto Dual Rec-funktionen används ej.

På: Tagningsfrekvens låg/På: Tagningsfrekvens standard/På: Tagningsfrekvens hög:

Auto Dual Rec-tagning utförs med inställt tagningsintervall.

- Positioner, riktning och uttryck avkänns för ansikten för att ta stillbilder med mer imponerande bildkompositioner.

Tips

- Om du vill ändra storleken eller bildkvaliteten för stillbilderna, så använd MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Bildstrl.(Dual Rec)]/[Kvalitet(Dual Rec)].
- Även om punkten [Automatisk Dual Rec] är inställd på På går det fortfarande att ta stillbilder genom att trycka på avtryckaren.

OBS!

- Beroende på tagningsförhållandena kan det hända att stillbilderna inte tas med optimal timing.
- Automatisk Dual Rec-funktionen går inte att använda för att spela in filmer på höjden.

Relaterade avsnitt

- [Stillbildstagning under pågående filminspelning \(Dual Rec\)](#)
- [Kvalitet\(Dual Rec\)](#)
- [Bildstrl.\(Dual Rec\)](#)

Proxyinspelning

Används för att ställa in om proxy-filmer med låg bithastighet ska spelas in samtidigt under filminspelning XAVC S . Eftersom proxy-filmer har liten filstorlek är de lämpliga att överföra till smartphones eller ladda upp till webbplatser.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [**Px** Proxyinspelning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På :

Proxy-filmer spelas in samtidigt.

Av :

Proxy-filmer spelas inte in.

Tips

- Proxy-filmer spelas in i formatet XAVC S HD (1280 × 720) med 9 Mbps. Bildrutehastigheten för proxy-filmen är detsamma som för originalfilmen.
- 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.
 - När [ Filformat] är inställd på [AVCHD]
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S HD] och [ Inspelningsinst.] är inställt på [120p]/[100p]
- 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

- [Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt \(proxy-filmer\)](#)
- [Filminspelningsformat](#)
- [Uppspelning av bilder på indexbildskärmen \(Indexvisning\)](#)
- [Minneskort som går att använda](#)

Digitalkamera
ZV-1

AF-hastighet (film)

Det går att ändra skärpeinställningshastigheten när autofokusen används i filmläget.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ AF-hastighet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Snabb:

Autofokuseringshastigheten ställs in på hög hastighet. Detta läge är lämpligt när man vill filma aktiva scener som t.ex. sport.

Normal:

Autofokuseringshastigheten ställs in på normal hastighet.

Långsam:

Autofokuseringshastigheten ställs in på låg hastighet. I det här läget ändras skärpan på ett mjukt sätt när man ändrar vilket motiv som skärpan ska ställas in för.

OBS!

- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda [ AF-hastighet].

Känsl. AF-spårn. (film)

Det går att ställa in AF-känsligheten i filmläge.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Känsl. AF-spårn.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Känslig:

AF-känsligheten ställs in på "hög". Detta läge är praktiskt när man spelar in filmer där motivet rör sig snabbt.

Standard:

AF-känsligheten ställs in på "normal". Detta läge är praktiskt när det förekommer hinder framför motivet, eller på platser med mycket folk.

OBS!

- När punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p] går det inte att använda [ Känsl. AF-spårn.].

Aut. lång. slutare (filmer)

Används för att ställa in om slutartiden automatiskt ska justeras eller ej när man filmar på ett mörkt ställe.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  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:
 - Under HFR-tagning
 -  s (Slutarprioritet)
 -  m (Manuell exponering)
 - När punkten [ISO] är inställd på något annat än [ISO AUTO]

Digitalkamera
ZV-1

Urspr. fokusförst. (film)

Ställer in den inledande förstoringen för [Fokusförstoring] i filminspelningsläget.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ 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](#)

Digitalkamera
ZV-1

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.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [Ljudinspelning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudet spelas in (i stereo).

Av:

Ljudet spelas inte in.

Ljudinspelningsnivå

Det går att kontrollera inspelningsnivån för ljudet med hjälp av nivåmätaren.

- 1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [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.

Återställ:

Används för att återställa ljudinspelningsnivån till standardinställningen.

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.
- [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna gäller både för den inbyggda mikrofonen och för  (mikrofon)-ingången.

OBS!

- Signalbegränsaren används alltid, oavsett [Ljudinspelningsnivå]-inställningarna.
- Punkten [Ljudinspelningsnivå] går bara att ställa in när tagningsläget är inställt på filmläget.
- [Ljudinspelningsnivå] går inte att använda under HFR-tagning.

Digitalkamera
ZV-1

Visa ljudnivå

Används för att ställa in om ljudnivån ska visas på skärmen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Visa ljudnivå] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudnivån visas.

Av:

Ljudnivån visas inte.

OBS!

- Ljudnivån visas inte i följande fall:
 - När punkten [Ljudinspelning] är inställd på [Av].
 - När punkten DISP (visningssätt) är inställd på [Visa ingen info.].
 - Under HFR-tagning
- Ljudnivån visas också i standbyläge för filminspelning.

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.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Reducera vindbrus] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Ljudet av blåsten minskas.

Av:

Ljudet av blåsten minskas inte.

Tips

- Det kan även gå att minska ljudet av blåsten genom att montera vindsyddet (medföljer).

OBS!

- Om man ställer in den här punkten på [På] när det inte blåser särskilt kraftigt, kan det hända att det vanliga ljudet blir inspelat på alltför låg volym.
- När en separat mikrofon (säljs separat) används fungerar inte [Reducera vindbrus]-funktionen.

Digitalkamera
ZV-1

SteadyShot (film)

Används för att ställa in [ SteadyShot]-effekten vid filminspelning. Ställ in [ SteadyShot]effekten på [Av] när produkten är monterad på stativ (säljs separat), så blir bilden naturligare.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ SteadyShot] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Aktiv:

Detta läge ger en kraftigare SteadyShot-effekt.

Standard:

Används för att minska skakningsoskärpan under stabila filminspelningsförhållanden.

Av:

[ SteadyShot] används inte.

OBS!

- När man ändrar inställningen för punkten [ SteadyShot], ändras synvinkeln.

Relaterade avsnitt

- [SteadyShot \(stillbild\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

Markörvisning (film)

Används för att ställa in om markörer som är inställda med hjälp av [ Markörinst.] ska visas på bildskärmen under filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Markörvisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Markörer visas. Markörerna blir inte inspelade.

Av:

Inga markörer visas.

OBS!

- Markörerna visas under standbyläge för filminspelning eller under filminspelning.
- Det går inte att visa markörer medan [Fokusförstoring] används.
- Markörerna visas på bildskärmen. (Markörerna går inte att mata ut.)

Relaterade avsnitt

- [Markörinst. \(filmer\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

Markörinst. (filmer)

Används för att ställa in vilka markörer som ska visas under filminspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) →  Markörinst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Mitten:

Används för att ställa in om mittmarkören ska visas eller ej i mitten på tagningsskärmen.

[Av]/[På]

Bildförhållande:

Används för att ställa in bildförhållandemarkören.

[Av]/[4:3]/[13:9]/[14:9]/[15:9]/[1.66:1]/[1.85:1]/[2.35:1]

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 [Guideram]ens hårkors över motivet för att få en balanserad komposition.

Digitalkamera
ZV-1

Lampa INSPELNING

Du kan välja om inspelningslampan ska lysa under inspelning.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [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.

Digitalkamera
ZV-1

Filmer med slutaren

Du kan starta eller stoppa filminspelning genom att trycka på avtryckaren i stället för på MOVIE (film)-knappen.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [Filmer med slutaren] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Gör det möjligt att filma med användning av avtryckaren när tagningsläget är inställt på [Film] eller [ Intelligent auto] eller under HFR-tagning.

Av:

Funktionen för filminspelning med hjälp av avtryckaren avstängd.

Tips

- När punkten [Filmer med slutaren] är inställd på [På] går det fortfarande att starta och avsluta filminspelningen med hjälp av MOVIE-knappen.
- När punkten [Filmer med slutaren] är inställd på [På] går det att använda avtryckaren för att starta och avsluta filminspelningen på en separat inspelningsapparat med hjälp av [ REC-kontroll].

Relaterade avsnitt

- [Filminspelning](#)

Slutartyp (stillbild)

Det går att ställa in om en mekanisk slutare eller en elektronisk slutare ska användas.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Slutartyp] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Slutarttypen ändras automatiskt efter tagningsförhållandena och slutartiden.

Mekanisk slutare:

Endast den mekaniska slutaren används.

Elektronisk slutare:

Endast den elektroniska slutaren används.

Tips

- Ställ in [ Slutartyp] på [Auto] eller [Elektronisk slutare] i följande fall.
 - Vid tagning med en snabb slutartid på ljusa ställen som t.ex. utomhus i solsken, på stranden eller i ett snölandskap.
 - När du vill öka hastigheten för kontinuerlig tagning.
- Ställ in [ Slutartyp] på [Auto] eller [Mekanisk slutare] i följande fall.
 - När du vill använda blixten tillsammans med en snabbare slutartid än 1/100 sekund.
 - När du är oroad över störningar i bilden på grund av motivets eller kamerans rörelser.

OBS!

- När den elektroniska slutaren används kan det uppstå störningar i bilden beroende på att motivet eller själva kameran rör sig.
- Vid tagning med den elektroniska slutaren kan det uppstå ljusa och mörka band i bilden vid tagning under flimrande belysning som t.ex. lysrör eller ljusblixtar från andra kameror.
- I sällsynta fall kan det hända att det hörs ett slutarklick när kameran stängs av även om punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare]. Detta beror dock inte på något fel.
- I följande fall aktiveras den mekaniska slutaren även om punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
 - När du fotograferar vit standardfärg för anpassad vitbalans
 - [Ansiktsregistrering]
- Följande funktioner går inte att använda när punkten [ Slutartyp] är inställd på [Elektronisk slutare].
 -  Långexp.brusred
 - Bulb-tagning
- När ett separat blyxtagggregat är anslutet är den snabbaste slutartiden som går att ställa in 1/4000 sekund. Tänk dock på att vid den hastigheten används den elektroniska slutaren, vilket kan leda till att det uppstår ett kontrastbälte i bilden. Om det inträffar, så ställ in punkten [ Slutartyp] på [Mekanisk slutare].

Digitalkamera
ZV-1

Utlöser utan kort

Används för att ställa in om slutaren ska gå att utlösa även när inget minneskort är isatt i kameran.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [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.

Digitalkamera
ZV-1

SteadyShot (stillbild)

Används för att ställa in om SteadyShot-funktionen ska användas eller ej.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ SteadyShot] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

[ SteadyShot] används.

Av:

[ SteadyShot] används inte.

Vi rekommenderar att du ställer in kameran på [Av] när du använder stativ.

Relaterade avsnitt

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

Zoominställning

Det går att välja zoominställningar för den här produkten.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Zoominställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Endast optisk zoom:

Zoomområdet begränsas till enbart den optiska zoomen. Den smarta zoomfunktionen går att använda genom att ställa in punkten [ JPEG-bildstorlek] på [M], [S] eller [VGA].

Klarbilszoom:

Välj det här läget för att använda klarbilszoom. Även om zoomområdet överskrider den optiska zoomen, förstorar produkten bilder med hjälp av en bildbehandlingsprocess med låg försämringsgrad.

Digital zoom:

När zoomområdet överskrider klarbilszoomområdet, förstorar produkten bilden till maximal förstoring. Samtidigt sjunker dock bildkvaliteten.

OBS!

- Ställ in [Endast 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](#)

Zoomhastighet

Används för att ställa in zoomhastigheten för kamerans zoomknapp.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Zoomhastighet] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Normal:

Används för att ställa in zoomknappens zoomhastighet på normal hastighet.

Snabb:

Används för att ställa in zoomknappens zoomhastighet på snabbt.

Tips

- Inställningarna för [Zoomhastighet] gäller även när man zoomar med en fjärrkontroll (säljs separat) ansluten till kameran.

OBS!

- Om man väljer [Snabb] ökar risken att zoomljudet blir inspelat.

Relaterade avsnitt

- [Zoom](#)

DISP-knapp

Används för att ställa in vilka visningssätt för skärmen som ska gå att välja med hjälp av DISP (visningssätt) i tagningsläge.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [DISP-knapp] → önskad inställning → [Enter].

Alternativ som är markerade med ✓ (bock) går att välja.

Menypunktsdetaljer

Grafisk display :

Grundläggande tagningsinformation visas. Slutartiden och bländarvärdet visas grafiskt.

Visa all info :

Tagningsinformation visas.

Visa ingen info. :

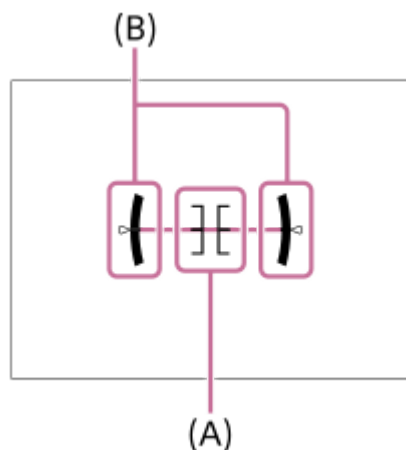
Ingen tagningsinformation visas.

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

- [Ändring av vad som visas på skärmen \(under tagning/uppspelning\)](#)

Zebrainställning

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 →  2 (Kamerainst.2) → [Zebrainställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Zebravisning:

Används för att välja om zebramönstret ska visas.

Zebranivå:

Används för att justera ljusstyrkenivån för zebramönstret.

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 [Special1] respektive [Special2] 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.

Rutnät

Används för att ställa in om ett rutnät ska visas eller ej. Rutnätet gör det lättare att justera bildkompositionen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Rutnät] → önskad inställning.

Menypostdetaljer

Tredelningslinje:

Placera huvudmotivet nära en av linjerna som delar bilden i tre delar för att få en välbalanserad bildkomposition.

Kvadratlinje:

Det kvadratiska rutnätet 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.+ kvadratlinje:

Placera motivet på en diagonal linje för att skapa en upplyftande och mäktig känsla.

Av:

Inget rutnät visas.

Digitalkamera
ZV-1

Expon.inställ.guide

Det går att ställa in om en guide ska visas eller ej när man ändrar exponeringen.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Expon.inställ.guide] → önskad inställning.

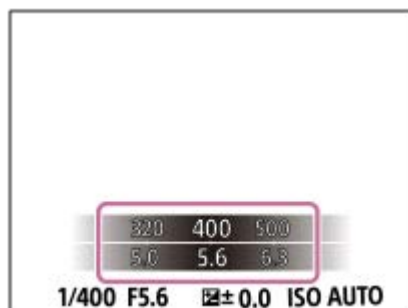
Menypunktsdetaljer

Av:

Inget guidemeddelande visas.

På:

Ett guidemeddelande visas.



Livevisning

Används för att ställa in om bilden som visas på skärmen ska reflektera effekten av exponeringskompensation, vitbalans, [Kreativa inst.], eller [Bildeffekt]-inställningar.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Livevisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Ställa in effekt på:

Bilden visas med livevisning så nära som möjligt som resultatet kommer att se ut när alla dina inställningar har tillämpats. Detta läge är praktiskt när man vill ta bilder medan man kontrollerar resultatet av tagningen på livevisningsskärmen.

Ställa in effekt av:

Bilden visas med livevisning utan effekten av exponeringskompensation, vitbalans, [Kreativa inst.], eller [Bildeffekt]-inställningarna. I det här läget går det lätt att kontrollera bildkompositionen.

Bilden på livevisningsskärmen visas alltid med lämplig ljusstyrka även i [Manuell exponering]-läget.

När [Ställa in effekt av] är valt visas ikonen **VIEW** (VIEW) på livevisningsskärmen.

Tips

- När en blyxt av något annat fabrikat används, t.ex. en ateljéblyxt, kan det hända att livevisningsskärmen blir mörk med somliga slutartidsinställningar. När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställa in effekt av], blir bilden på livevisningsskärmen ljusare så att det går lättare att kontrollera bildkompositionen.

OBS!

- Punkten [Livevisning] går inte att ställa in på [Ställa in effekt av] i följande tagningslägen:
 - [Intelligent auto]
 - [Panorering]
 - [Film]
 - [Hög bildhastighet]
 - [Scenval]
 - [ Intelligent auto]
- När punkten [Livevisning] är inställd på [Ställa in effekt av] kommer ljusstyrkan för den tagna bilden inte att vara densamma som den som visas på Livevisningsskärmen.

Snabbgranskning

Det går att kontrollera den lagrade bilden på skärmen precis efter tagningen. Det går även att ställa in visningstiden för snabbgranskningen.

1 MENU →  **2** (Kamerainst.2) → [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.
- DISP (visningssätt)-inställningarna gäller även för snabbgranskning.

Relaterade avsnitt

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

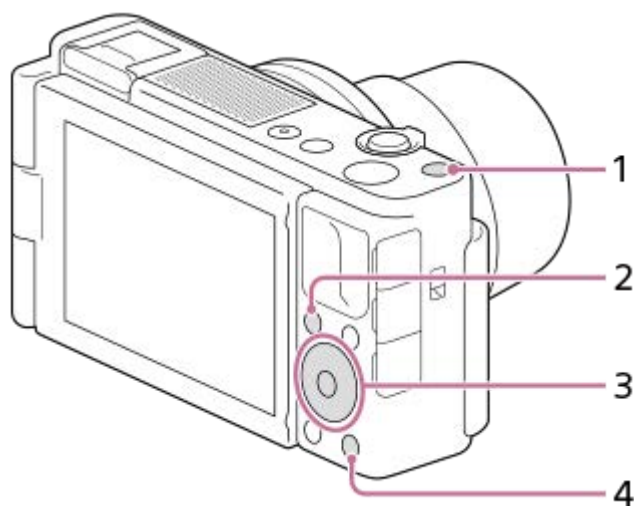
Tilldela funktioner som används ofta till knappar (Spec.knapp)

Du kan använda funktionen för att anpassa knappar när du vill tilldela de funktioner som du använder ofta till lättillgängliga knappar. Då behöver du inte välja punkter på MENU och det går snabbare att hämta de olika funktionerna. Du kan även ställa in [Inte inställt] på knappar som du lätt kommer åt för att förhindra oavsiktlig användning.

Du kan separat tilldela funktioner till specialknapparna för stillbildstagning ( Spec.knapp), filminspelningssläge ( Spec.knapp) och uppspelningssläge ( Spec.knapp).

- Funktionerna som kan tilldelas varierar beroende på knapparna.

Du kan tilldela funktioner till följande knappar.



1. Knappen Anpassa 1
2. Fn/  -knapp
3. Mittenknapp. funk. /Vänsterknapp. funk./Högerknapp. funk.
4. Knappen Anpassa 2

Tips

- Du kan hämta funktioner snabbare genom att använda funktionsmenyn och konfigurera inställningarna direkt via Fn-knappen tillsammans med specialknapparna. Se relaterade funktioner under "Relaterade avsnitt" längst ner på den här sidan.

Nedan följer proceduren för att tilldela funktionen [Ögon-AF] till C2-knappen.

- 1** MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp].
 - Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid filminspelning ska du välja [ Spec.knapp]. Om du vill tilldela en funktion som ska hämtas vid uppspelning av bilder ska du välja [ Spec.knapp].
- 2** Gå till skärmen [Bakre] med hjälp av vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [Knappen Anpassa 2] och tryck i mitten på styrratten.
- 3** Tryck på vänster/höger sida av styrratten tills [Ögon-AF] visas. Välj [Ögon-AF] och tryck sedan i mitten.

- Om du trycker på knappen C2 i stillbildsläget och ögon identifieras kommer [Ögon-AF] att aktiveras och kameran ställer in skärpan på ögonen. Ta bilderna medan du håller ned C2-knappen.

OBS!

- Om du tilldelar [Följ special ()] till en specialknapp med [ Spec.knapp], men funktionen inte kan användas i filminspelningsläget, t.ex. [ JPEG-kvalitet] eller [Blixtläge], kommer funktionen inte att hämtas när du trycker på knappen i filminspelningsläget.
- Om du tilldelar [Följ special ( / )] till en specialknapp med [ Spec.knapp] kommer kameran att gå över till tagningsläget och hämta den tilldelade funktionen när du trycker på knappen i uppspelningsläge.

Relaterade avsnitt

- [Använda Fn \(funktion\)-knappen \(funktionsmeny\)](#)

Använda Fn (funktion)-knappen (funktionsmeny)

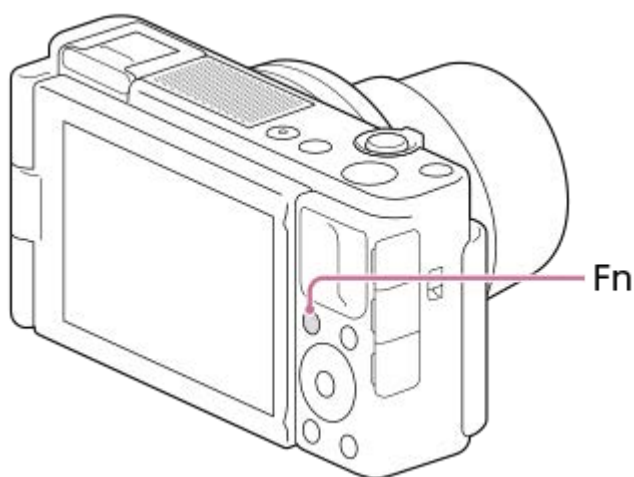
Funktionsmenyn är en meny med 12 funktioner som visas längst ner på skärmen när du trycker på Fn (funktion)-knappen i tagningsläge. Du kan komma åt funktioner som du ofta använder snabbare genom att registrera dem på funktionsmenyn.



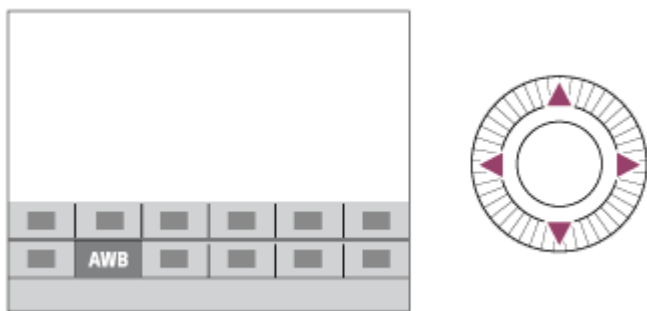
Tips

- Det går att registrera tolv funktioner på funktionsmenyerna för stillbildstagning och filminspelning.
- Du kan hämta funktioner snabbare genom att använda den anpassade knappfunktionen och tilldela funktioner som används ofta till önskade knappar tillsammans med funktionsmenyn. Se relaterade funktioner under "Relaterade avsnitt" längst ner på den här sidan.

1 Tryck på Fn (Funktion)-knappen i tagningsläge.



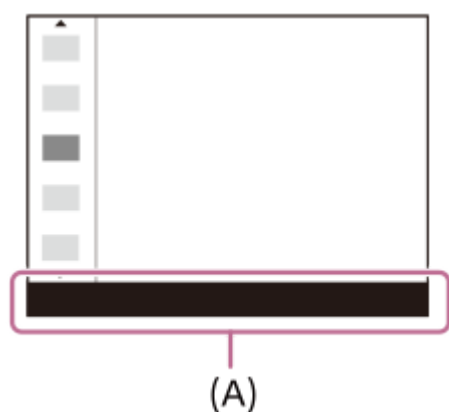
2 Välj önskad funktion genom att trycka upptill/nedtill/till vänster/till höger på styrratten.



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

För att justera inställningar via de särskilda inställningsskärmarna

Välj önskad funktion i steg 2, och tryck sedan i mitten på styrratten. Den särskilda inställningsskärmen för den funktionen tänds. Följ manöverguiden **(A)** för att justera inställningarna.



Ändra funktionerna på funktionsmenyn (Inst. funktionsmeny)

Nedan visas proceduren för att ändra [Matningsläge] på funktionsmenyn för stillbilder till [Rutnät].

- Om du vill ändra filmfunktionsmenyn väljer du ett alternativ på filmfunktionsmenyn i steg 2.

1. MENU → 2 (Kamerainst.2) → [Inst. funktionsmeny].
2. Välj (Matningsläge) bland de tolv alternativen på funktionsmenyn för stillbilder med ovansidan/undersidan/vänster sida/höger sida på styrratten och tryck sedan i mitten.
3. Gå till skärmen [Visning/Auto. granskning] med hjälp av vänster/höger sida på styrratten. Välj sedan [Rutnät] och tryck i mitten på styrratten.
 - (Rutnät) visas där (Matningsläge) tidigare visades på funktionsmenyn.

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)

Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare

Kameran ställer automatiskt in skärpan på den punkt som du pekade på och tar en stillbild.

Ställ in MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] på [På] i förväg.

- 1 Välj MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekavtryckare].
- 2 Peka på -ikonen inuti rektangeln längst upp till höger på bildskärmen medan tagningsskärmen visas.
Märket till vänster om ikonen blir orange och pekavtryckarfunktionen aktiveras.
 - För att stänga av [Pekavtryckare]-funktionen pekar man på -ikonen igen.
 - Pekavtryckarfunktionen inaktiveras när kameran startas om.
- 3 Peka på det motiv som du vill ställa in skärpan på.
Kameran ställer in skärpan på motivet du pekade på och en stillbild tas.

Tips

- Följande tagningsfunktioner går att styra genom att peka på bildskärmen:
 - Tagning av burst-bilder med pekavtryckaren
När [Matningsläge] är inställd på [Kontinuerlig tagning] kan du ta burst-bilder medan du pekar på bildskärmen.
 - Tagning av burst-bilder av sportscener med hjälp av pekavtryckarfunktionen
När [Scenval] är inställd på [Sport & action] 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 [Kontinuerlig 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
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Under läget [Leendeavkänning]
 - När [Fokusläge] är [Manuellt fokus]
 - När [Fokusområde] är [Flexibel punkt]
 - När [Fokusområde] är [Utökad flexib. punkt]
 - När [Fokusområde] är [Spårning: Flexibel punkt]
 - När [Fokusområde] är [Spårning: Utökad flexib. punkt]
 - När den digitala zoomfunktionen används
 - När du använder  Klarbildszoom

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Anv. pekfunktionen: Pekfokus

[Pekfokus] används för att ange en position där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner. Funktionen är tillgänglig när [Fokusområde] är inställt på en annan parameter än [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt]. Välj MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [På] i förväg.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekfokus].

Ange positionen där du vill ställa in skärpan i stillbildsläge

Du kan ange en position där du vill ställa in skärpan med pekfunktioner. 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 skärpeinställningen med pekfunktioner, peka på ikonen  (Avbryt fokus) eller tryck 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 (punktfokus)

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.

- För att avbryta punktfokuseringen, peka på ikonen  (Avbryt fokus) eller tryck i mitten på styrratten.

Tips

- Förutom funktionen för pekfokus går det även att använda följande pekfunktioner.
 - När [Fokusområde] är inställt på [Flexibel punkt], [Utökad flexib. punkt], [Spårning: Flexibel punkt] eller [Spårning: Utökad flexib. punkt] kan skärpeinställningsramen flyttas med pekåtgärder.
 - När [Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] går det att använda förstöringsfunktionen genom att dubbelknacka på bildskärmen.

OBS!

- Funktionen för pekfokus går inte att använda i följande fall:
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När punkten [Fokusläge] är inställd på [Manuellt fokus].
 - När den digitala zoomen används

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Anv. pekfunktionen: Pekspårning

Du kan använda pekåtgärder för att välja ett motiv som du vill följa i stillbildsläget och filminspelningsläget.

Välj MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → [På] i förväg.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Anv. pekfunktionen] → [Pekspårning].

2 Peka på det motiv som du vill följa på bildskärmen.

Följningen startar.

3 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.

- Tryck ner avtryckaren helt för att ta bilden.

Tips

- För att avbryta spårningen, peka på ikonen  (Spårning avbryt) eller tryck i mitten på styrratten.

OBS!

- [Pekspårning] går inte att använda i följande fall:
 - När [Scenval] är inställd på [Handskymning] eller [Anti-rörelseoskärpa].
 - Vid inspelning av filmer med [ Inspelningsinst.] inställd på [120p]/[100p].
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering].
 - När [Fokusläge] är inställt på [Manuellt fokus] eller [Dir man. fokus]
 - När du använder smart zoom, klarbildszoom och digital zoom
 - När punkten [Motivavkänning] under [St. in ansik./öga AF] är inställd på [Djur]
 - När [ Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och [ Proxyinspelning] är inställt på [På]

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)

Digitalkamera
ZV-1

MOVIE-knapp

Används för att ställa in om MOVIE (film)-knappen ska vara aktiverad eller ej.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [MOVIE-knapp] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Alltid:

Filminspelning startar när man trycker på MOVIE-knappen i alla tagningslägen. (förutom när tagningsläget är satt till **HFR** (Hög bildhastighet).)

Endast Filmläge:

Filminspelning startar endast när man trycker på MOVIE-knappen om tagningsläget är inställt på [Film] eller [ Intelligent auto].

Digitalkamera
ZV-1

Ljudsignaler

Används för att ställa in om produkten ska mata ut ljud eller ej.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [Ljudsignaler] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:alla:

Det matas ut ljud till exempel när skärpan har ställts in medan man håller avtryckaren halvvägs nedtryckt.

På:Endast slutare:

Bara slutarklick matas ut.

Av:

Inga ljud matas ut.

OBS!

- Om punkten [Fokusläge] är inställd på [Kontinuerlig AF] piper inte kameran till när den har ställt in skärpan på motivet.

Skriv datum (stillbild)

Används för att ställa in om tagningsdatumet ska läggas på för stillbilder.

1 MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Skriv datum] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tagningsdatumet läggs på.

Av:

Tagningsdatumet läggs inte på.

OBS!

- När en bild väl har tagits med datumet pålagt går det inte att ta bort datumet från bilden sedan.
- Datumet blir utskrivet dubbelt om man ställer in produkten på att skriva ut datumet vid utskrift av bilder med hjälp av en dator eller skrivare.
- Det går inte att lägga på tagningstidpunkten för bilder.
- [ Skriv datum] går inte att använda för RAW-bilder.

Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.

Det går att överföra stillbilder, XAVC S-filmer eller filmer med hög bildhastighet till en smartphone och titta på dem. Applikationen Imaging Edge Mobile måste vara installerad på smartphonen.

- 1 MENU → (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [Skicka t. Smartph.] → önskad inställning.**
 - Om man trycker på (Skicka t. Smartph.)-knappen i uppspelningsläge, tänds inställningsskärmen för punkten [Skicka t. Smartph.].
- 2 När produkten är redo för överföringen visas en informationsskärm på produkten. Anslut smartphonen och produkten med hjälp av den informationen.**
 - Inställningsmetoden för anslutningen mellan smartphonen och produkten varierar beroende på smartphonen.



Menypunktsdetaljer

Välj för denna enhet:

Används för att välja en bild i produkten som ska överföras till smartphonen.

(1) Välj antingen [Denna bild], [Alla med detta dat.] eller [Flera bilder].

- Vilka alternativ som visas kan variera beroende på vilket visningssätt som är inställt på kameran.

(2) Om du väljer [Flera bilder], så välj önskade bilder genom att trycka i mitten på styrratten, och tryck sedan på MENU → [Enter].

Välja på Smartphone:

Används för att visa alla bilder som är lagrade på produktens minneskort på smartphonens skärm.

OBS!

- Det går bara att överföra bilder som är lagrade på kamerans minneskort.
- Det går att ställa in storleken på bilderna som ska skickas till smartphonen på [Original], [2M] eller [VGA]. För att ändra bildstorleken gör man på följande sätt.
 - För en Android-smartphone
Starta Imaging Edge Mobile och ändra bildstorleken med hjälp av [Inställningar] → [Kopiera bildstorlek].
 - För en iPhone/iPad
Välj Imaging Edge Mobile på inställningsmenyn, och ändra bildstorleken med hjälp av [Kopiera bildstorlek].
- RAW-bilder omvandlas till JPEG-format när de skickas.
- Det går inte att överföra filmer i AVCHD-format.
- 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 eller filmen med hög bildhastighet kan det hända att den inte går att visa eller spela upp på en smartphone.
- Den här produkten delar anslutningsinformationen för funktionen [Skicka t. Smartph.] med en apparat som har tillstånd att ansluta. Om du vill ändra vilken apparat som ska ha tillstånd att ansluta till produkten, så nollställ anslutningsinformationen med hjälp av följande procedur. MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Åtrst SSID/lösen]. När du har nollställt anslutningsinformationen måste du registrera om smartphonen.
- När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På], går det inte att ansluta den här produkten och smartphonen. Ställ in [Flygplansläge] på [Av].
- När du överför många bilder eller långa filmer rekommenderar vi att kameran får ström från ett vägguttag, med användning av en AC-adapter etc.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt \(proxy-filmer\)](#)
- [Flygplansläge](#)

Funk skicka t Smrtp: Skickar objekt (proxy-filmer)

När man överför XAVC S-video till en smartphone med hjälp av [Skicka t. Smartph.] går det att ställa om en proxy-film med låg bithastighet eller originalfilmen med hög bithastighet ska överföras.

1 MENU →  (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [ Skickar objekt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Endast proxy:

Enbart proxy-filmer överförs.

Endast original:

Enbart originalfilmer överförs.

Proxy & original:

Både proxy-filmer och originalfilmer överförs.

OBS!

- När du överför många bilder eller långa filmer rekommenderar vi att kameran får ström från ett vägguttag, med användning av en AC-adapter etc.

Relaterade avsnitt

- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)
- [Proxyinspelning](#)

Funk skicka t Smrtp: Ansl. str. stängs AV

Används för att ställa in om Bluetooth-anslutningar ska tas emot från en smartphone när kameran är avstängd. När [Ansl. 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) → [Funk skicka t Smrtp] → [Ansl. str. stängs AV] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Används för att ta emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd. Batterinivån laddas ur gradvis när kameran är avstängd. Om du inte vill använda [Ansl. str. stängs AV] kan du stänga av det.

Av:

Det går inte att ta emot Bluetooth-anslutningar från en smartphone medan kameran är avstängd.

Bläddra bland/överföra bilder på en smartphone

Förberedelser

1. Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På] på kameran.
2. MENU →  (Nätverk) → [Funk skicka t Smrtp] → [Ansl. str. stängs AV] → [På].
3. Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Ihopparring] på kameran för att öppna hopparringsskärmen.
4. Starta Imaging Edge Mobile på smartmobilen och välj den kamera som ska paras ihop på [Fjärrström till kamera PÅ/AV]-skärmen.

Åtgärder

1. Stäng av kameran.
2. Välj kameran på [Fjärrström till kamera PÅ/AV]-skärmen för Imaging Edge Mobile när du vill slå på kameran.
 - Kamerans strömlampa tänds och funktionerna för bläddring och överföring blir tillgängliga.

OBS!

- Om smartmobilen inte används under en viss tid stängs Bluetooth-anslutningen av. Välj [Fjärrström till kamera PÅ/AV] igen på smartmobilen.
- När kameran är påslagen växlar kameran till tagningsläget och [Funk skicka t Smrtp] avslutas.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)
- [Bluetooth-inst.](#)

Skicka till dator

Det går att överföra bilder som är lagrade i produkten till en dator som är ansluten till en trådlös åtkomstpunkt eller en trådlös bredbandsrouter för att göra säkerhetskopior på ett enkelt sätt. Installera PlayMemories Home på datorn och registrera åtkomstpunkten i produkten innan du börjar med denna procedur.

- 1 **Starta datorn.**
- 2 **MENU →  (Nätverk) → [Skicka till dator].**

OBS!

- Beroende på datorns applikationsinställningar kan det hända att produkten stängs av när bilderna har lagrats i datorn.
- Det går bara att överföra bilder från produkten till en dator i taget.
- Om du vill överföra bilder till en annan dator, så anslut produkten till den datorn via USB och följ sedan anvisningarna i PlayMemories Home.
- Proxy-filmer går inte att överföra.

Relaterade avsnitt

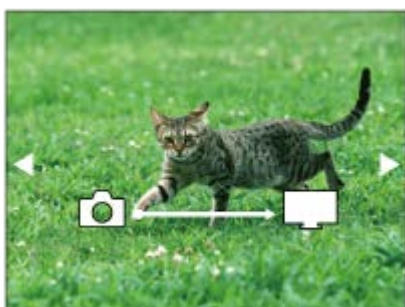
- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

Visa på TV

Det går att titta på bilder på en nätverksklar TV genom att överföra dem från produkten utan att ansluta produkten till TV:n med en kabel. För somliga TV-apparater kan man behöva utföra vissa manövrer på själva TV:n. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.

1 MENU →  (Nätverk) → [Visa på TV] → den apparat som ska anslutas.

2 Om du vill spela upp bilderna som ett bildspel, så tryck i mitten på styrratten.



- För att gå vidare till nästa/föregående bild för hand, tryck till höger/vänster på styrratten.
- För att byta ansluten apparat, tryck nedtill på styrratten, och välj därefter [Enhetslista].

Bildspelsinställningar

Det går att ändra bildspelsinställningarna genom att trycka nedtill på styrratten.

Val av uppspelning:

Används för att välja vilken grupp av bilder som ska visas.

Mappvisn. (Stillbilder):

Välj antingen [Alla] eller [Alla i mappen].

Datumvisning:

Välj antingen [Alla] eller [Alla med detta dat.].

Intervall:

Välj antingen [Kort] eller [Lång].

Effekter*:

Välj antingen [På] eller [Av].

Uppspel.bildstorlek:

Välj antingen [HD] eller [4K].

* Dessa inställningar gäller bara för BRAVIA TV-apparater som är kompatibla med de funktionerna.

OBS!

- Denna funktion går att använda på TV-apparater med stöd för DLNA-rendering.
- Det går att titta på bilder på en Wi-Fi Direct-klar TV eller en nätverksklar TV (inklusive TV-apparater med LAN-uttag).
- Om du vill ansluta den här produkten till en TV utan att använda Wi-Fi Direct måste du först registrera åtkomstpunkten.
- Det kan ta en liten stund innan bilderna visas på TV-skärmen.
- Det går inte att spela upp filmer på en TV via Wi-Fi. Använd en HDMI-kabel (säljs separat).
- När [Visa som grupp] är [På] överförs bara den första bilden i gruppen till TV:n.

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Ktrl m Smartphone

Inställning för anslutning av kameran till en smartphone.

1 MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Ktrl m Smartphone:

Används för att ställa in om det ska gå att ansluta kameran till en smartphone via Wi-Fi. ([På]/[Av])

Anslutning:

Används för att visa den QR code eller SSID-adress som behövs för att ansluta kameran till smartphonen.

Alltid ansluten:

Används för att hålla kameran ansluten till en smartphone. Om denna punkt är inställd på [På] förblir kameran ansluten till smartphonen hela tiden när den väl har anslutits. Om punkten är inställd på [Av] ansluts kameran bara till en smartphone när anslutningsproceduren utförs.

OBS!

- Om punkten [Alltid ansluten] är inställd på [På], blir effektförbrukningen högre än när den är inställd på [Av].

Relaterade avsnitt

- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en Android-smartphone \(SSID\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(QR Code\)](#)
- [För att styra kameran med en iPhone eller iPad \(SSID\)](#)
- [Funk skicka t Smrtp: Skicka t. Smartph.](#)

Styra kameran via en dator (Fjärrdatorfunktion)

Med en USB-anslutning kan du fjärrstyra kameran från en dator, inklusive sådana funktioner som att ta bilder och lagra bilder på datorn.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Ktrl m Smartphone] → [Av] i förväg.

- 1 MENU →  (Nätverk) → [Fjärrdatorfunktion] → Välj ett alternativ som du vill ställa in och välj sedan önskad inställning.**
- 2 Anslut kameran till datorn med mikro-USB-kabeln (medföljer) och starta sedan Imaging Edge (Remote) på datorn.**

Nu går det att styra kameran med Imaging Edge (Remote).

Menypunktsdetaljer

Fjärrdator:

Används för att ställa in om [Fjärrdator] ska användas eller ej. ([På] / [Av])

Dest. för spara stillb.:

Används för att ställa in om stillbilder ska lagras både i kameran och datorn vid PC Remote-tagning. ([Endast dator]/[Dator+Kamera]/[Endast kamera])

RAW+J sp. b. dator:

Används för att välja vilken sorts filer som ska överföras till datorn när punkten [Dest. för spara stillb.] är inställd på [Dator+Kamera]. ([RAW & JPEG]/[Endast JPEG]/[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 [Dator+Kamera].
- När [Endast kamera] eller [Dator+Kamera] är valt och inget minneskort är isatt i kameran, frigörs inte slutaren även om [Utlöser utan kort] är inställt på [Möjlig].
- När en stillbild spelas upp på kameran går det inte att ta bilder med [Fjärrdator].
- [RAW+J sp. b. dator] kan bara väljas när  Filformat är inställt på [RAW & JPEG].

Relaterade avsnitt

- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)

Flygplansläge

Ombord på flygplan och liknande går det att stänga av alla de trådlösa funktionerna tillfälligt, inklusive Wi-Fi.

1 MENU →  (Nätverk) → [Flygplansläge] → önskad inställning.

När punkten [Flygplansläge] är inställd på [På] visas ett flygplansmärke på skärmen.

Wi-Fi-inställningar: 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.

- 1 **MENU** →  (**Nätverk**) → **[Wi-Fi-inställningar]** → **[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 WEP eller om åtkomstpunkten saknar stöd för Wi-Fi Protected Setup (WPS)-knappsmetoden, så utför [Inst. åtkomstpunkt].
- För närmare detaljer om vilka funktioner och inställningsmöjligheter som finns på din åtkomstpunkt, se bruksanvisningen till åtkomstpunkten eller kontakta åtkomstpunktens administratör.
- 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

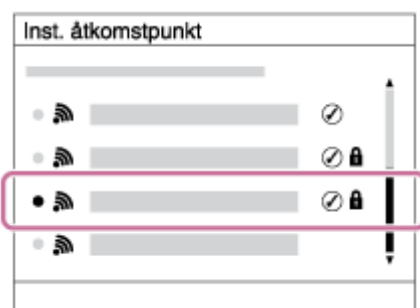
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)

Wi-Fi-inställningar: 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.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Inst. åtkomstpunkt].

2 Välj den åtkomstpunkt som du vill registrera.

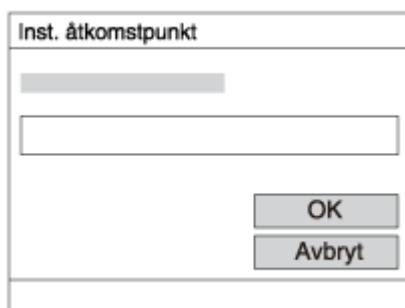


Om önskad åtkomstpunkt visas på skärmen: Välj önskad åtkomstpunkt.

Om önskad åtkomstpunkt inte visas på skärmen: Välj [Manuell inställning] och ställ in åtkomstpunkten.

- Om du valde [Manuell inställning], så mata in åtkomstpunktens SSID-namn och välj sedan säkerhetssystem.

3 Mata in lösenordet, och välj [OK].



- Åtkomstpunkter som inte är markerade med  (lås) kräver inget lösenord.

4 Välj [OK].

Övriga inställningspunkter

Beroende på åtkomstpunktens tillstånd eller inställningsmetod kan det behövas att man ställer in ytterligare punkter.

WPS PIN:

Används för att se PIN-koden som matas in i en ansluten apparat.

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:

Om du har ställt in punkten [Inställning IP-adress] på [Manuell], så mata in IP-adressen enligt din nätverksmiljö.

OBS!

- Om du vill prioritera den registrerade åtkomstpunkten i fortsättningen, så ställ in punkten [Anslutningsprioritet] på [På].

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Hur man använder tangentbordet](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitalkamera
ZV-1

Wi-Fi-inställningar: Visa info Wi-Fi

Används för att visa kamerans Wi-Fi-information, t.ex. MAC-adressen, IP-adressen osv.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Visa info Wi-Fi].

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Digitalkamera
ZV-1

Wi-Fi-inställningar: Åtrst SSID/lösen

Denna produkt delar anslutningsinformation för funktionerna [Skicka t. Smartph.] och [ Anslutning] under [Ktrl m Smartphone] med apparater som har tillstånd att ansluta. Om du vill ändra vilka apparater som ska ha tillstånd att ansluta, så nollställer du anslutningsinformationen.

1 MENU →  (Nätverk) → [Wi-Fi-inställningar] → [Åtrst 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.

Relaterade avsnitt

- [Funk skicka t Smrtph: Skicka t. Smartph.](#)
- [Ktrl m Smartphone](#)

Bluetooth-inst.

Inställningar för anslutning av kameran till en smartphone eller Bluetooth-fjärrkontroll via Bluetooth.
Se "Inst. Platsinfo.länk" för mer information om att para ihop kameran med din smartphone för att använda länkningsfunktionen för platsinformation.
Om du vill utföra hopparring för att kunna använda en Bluetooth-fjärrkontroll, se "Bluetooth-fjärrkntr."

1 MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Bluetooth-funktion (På/Av):

Används för att slå på respektive stänga av kamerans Bluetooth-funktion.

Ihopparring:

Används för att tända skärmen för hopparring av kameran med smartphonen eller Bluetooth-fjärrkontrollen.

Visa enhetsadress:

Används för att se kamerans BD-adress.

Relaterade avsnitt

- [Inst. Platsinfo.länk](#)
- [Bluetooth-fjärrkntr.](#)

Inst. Platsinfo.länk

Med hjälp av applikationen Imaging Edge Mobile 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.

Förberedelser

För att det ska gå att använda kamerans länkningsfunktion för platsinformation krävs applikationen Imaging Edge Mobile.

Om "Länkning av platsinformation" inte visas på första sidan i Imaging Edge Mobile måste du först utföra följande procedur.

1. Installera Imaging Edge Mobile på smartphonen.
 - Imaging Edge Mobile går att installera från applikationsbutiken för din smartphone. Om applikationen redan är installerad så uppdatera den till den senaste versionen.
2. Överför en förlagrad bild till smartphonen med hjälp av [Skicka t. Smartph.]-funktionen på kameran.
 - När en bild som är tagen med kameran har överförts till smartphonen visas "Länkning av platsinformation" på första sidan i applikationen.

Gör så här

 : Manövrer som utförs på smartphonen

 : Manövrer som utförs på kameran

1.  : Kontrollera att Bluetooth-funktionen är aktiverad på smartphonen.
 - Utför inte Bluetooth-hoppningen från inställningsskärmen på smartphonen. I steg 2 till 7 utförs hoppningen med kameran och applikationen Imaging Edge Mobile.
 - Om du skulle råka utföra hoppningen från inställningsskärmen på smartphonen i steg 1, så avbryt hoppningen och gör sedan om hoppningen igen genom att följa steg 2 till 7 med kameran och applikationen Imaging Edge Mobile.
2.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På].
3.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Ihoppning].
4.  : Starta Imaging Edge Mobile på smartphonen och peka på "Länkning av platsinformation".
 - Om "Länkning av platsinformation" inte visas så utför proceduren under "Förberedelser" ovan.
5.  : Aktivera [Länkning av platsinformation] på inställningsskärmen för [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile.
6.  : Följ anvisningarna på inställningsskärmen för [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile, och välj sedan din kamera från listan.
7.  : Välj [OK] när ett meddelande visas på kamerans bildskärm.
 - Därmed är hoppningen av kameran och Imaging Edge Mobile färdig.

8.  : På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [ Inst. Platsinfo.länk] → [Platsinfo.länk] → [På].

- Ikonen  (hämtar platsinformation) visas på kameran bildskärm. Platsinformationen som smartphonen hämtar via GPS osv. lagras vid tagningen.

Menypunktsdetaljer

Platsinfo.länk:

Används för att ställa in om platsinformation ska hämtas från en länkad smartphone.

Auto. tidskorrigering:

Används för att ställa in om kameran datuminställning automatiskt ska korrigeras med hjälp av information från den länkade smartphonen.

Auto. Just. av omr.:

Används för att ställa in om kameran områdesinställning automatiskt ska korrigeras med hjälp av information från den länkade smartphonen.

Ikoner som visas när platsinformation hämtas

 (hämtar platsinformation): Kameran håller på att hämta platsinformation.

 (ingen platsinformation): Kameran kunde inte hämta någon platsinformation.

 (Bluetooth-anslutning möjlig): Smartphonen är ansluten via Bluetooth.

 (Bluetooth-anslutning ej möjlig): Smartphonen är inte ansluten via Bluetooth.

Tips

- Platsinformation går att länka så länge Imaging Edge Mobile 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 Imaging Edge Mobile på smartphonen.
- Om Imaging Edge Mobile inte är igång, som t.ex. när smartphonen har startats om, så starta Imaging Edge Mobile för att återuppta platsinformationslänkningsfunktionen.
- Om platsinformationslänkningsfunktionen inte fungerar ordentligt, så kontrollera följande punkter och gör om hoppningen.
 - Kontrollera att Bluetooth-funktionen är aktiverad på smartphonen.
 - Radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone.
 - Kontrollera att kameran inte är ansluten till någon annan apparat via Bluetooth-funktionen.
 - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
 - Radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Imaging Edge Mobile.
 - Utför kommandot [Återst. nätverksinst.] på kameran.
- Se följande supportsida för detaljerade instruktioner.
<https://www.sony.net/iem/btg/>

OBS!

- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hoppningsinformationen. Innan hoppningen görs om ska du först radera hoppningsinformationen för kameran som är registrerad i Bluetooth-inställningarna på din smartphone och Imaging Edge Mobile.
- 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-apparater, men kan bara länka platsinformation från en enda smartphone. Om du vill länka platsinformation från en annans smartphone, så stäng av [Länkning av platsinformation]-funktionen på den redan länkade smartphonen.
- Om Bluetooth-anslutningen är instabil, så flytta undan eventuella hinder, människor eller metallföremål mellan kameran och den hopparade smartphonen.
- Var noga med att använda menyn [Länkning av platsinformation] i Imaging Edge Mobile för att para ihop kameran och smartphonen.
- För att använda funktionen för länkning av platsinformation ställer du in [Bluetooth-fjärrkntr.] på [Av].
- Kommunikationsavståndet för Bluetooth eller Wi-Fi kan variera beroende på användningsförhållandena.

Stödda smartphones

Se supportsidan för den senaste informationen.
<https://www.sony.net/iem/>

- Information om Bluetooth-versioner som är kompatibla med din smartphone finns på produktens webbplats.

Relaterade avsnitt

- [Imaging Edge Mobile](#)
- [Funk skicka t Smrtph: Skicka t. Smartph.](#)
- [Bluetooth-inst.](#)
- [Bluetooth-fjärrkntr.](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Bluetooth-fjärrkntnr.

Du kan manövrera kameran via en Bluetooth-fjärrkontroll (säljs separat). För närmare information om kompatibla fjärrkontroller, se Sony-webbplatsen för ditt område eller kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Bluetooth-funktion] → [På] i förväg. Se även handledningen till Bluetooth-fjärrkontrollen.

- 1 På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-fjärrkntnr.] → [På].**
 - Om ingen Bluetooth-apparat är hopparad med kameran för ögonblicket visas skärmen för hopparring som beskrivs i steg 2.
- 2 På kameran, välj MENU →  (Nätverk) → [Bluetooth-inst.] → [Hopparring] för att tända hopparringsskärmen.**
- 3 Utför hopparringen på Bluetooth-fjärrkontrollen.**
 - Se handledningen till Bluetooth-fjärrkontrollen för närmare detaljer.
- 4 Välj [OK] på kameran på bekräftelseskärmen för Bluetooth-anslutningen.**
 - Hopparringen är därmed klar, och nu går det att styra kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen. När väl hopparringen har utförts en gång går det att ansluta Bluetooth-fjärrkontrollen igen senare genom att ställa in [Bluetooth-fjärrkntnr.] på [På].

Menypunktsdetaljer

På:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll möjlig.

Av:

Fjärrstyrning med Bluetooth-fjärrkontroll ej möjlig.

Tips

- Bluetooth-anslutningen är bara aktiv medan du styr kameran med Bluetooth-fjärrkontrollen.
- Om funktionen inte fungerar ordentligt så kontrollera följande punkter och prova att göra om hopparringen.
 - Kontrollera att kameran inte är ansluten till någon annan apparat via Bluetooth-funktionen.
 - Kontrollera att punkten [Flygplansläge] på kameran är inställd på [Av].
 - Utför kommandot [Återst. nätverksinst.] på kameran.

OBS!

- Om kameran återställs till fabriksinställningarna raderas hopparringsinformationen. Gör om hopparringen 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.
- Det går inte att använda funktionen för länkning av platsinformation med en smartphone medan punkten [Bluetooth-fjärrkntnr.] är inställd på [På].

- När punkten [Bluetooth-fjärrkntr.] är inställd på [På] går kameran inte över i strömbesparingsläge. Ändra inställningen till [Av] när du använt klart Bluetooth-fjärrkontrollen.

Relaterade avsnitt

- [Bluetooth-inst.](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Red. enhetsnamn

Det går att ändra enhetsnamnet för anslutningarna Wi-Fi Direct, [Fjärrdator] eller Bluetooth.

- 1 **MENU** →  **(Nätverk)** → **[Red. enhetsnamn]**.
- 2 **Välj inmatningsrutan och mata sedan in enhetsnamnet** → **[OK]**.

Relaterade avsnitt

- [Wi-Fi-inställningar: Tryck på WPS](#)
- [Wi-Fi-inställningar: Inst. åtkomstpunkt](#)
- [Styra kameran via en dator \(Fjärrdatorfunktion\)](#)
- [Hur man använder tangentbordet](#)

Digitalkamera
ZV-1

Återst. nätverksinst.

Används för att återställa alla nätverksinställningar till standardinställningarna.

1 MENU →  (Nätverk) → [Återst. nätverksinst.] → [Enter].

Skydd av bilder (Skydda)

Används för att skydda bilder från att bli raderade av misstag. Märket  (Skydda) visas på skyddade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [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 välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Om du vill skydda ytterligare bilder, så upprepa steg (1).

(3) MENU → [OK].

Alla i denna mapp:

Används för att skydda alla bilder i vald mapp.

Alla med detta dat.:

Används för att skydda alla bilder som tagits vid valt datum.

Avbr. alla i denna mapp:

Används för att ta bort skyddet för alla bilder i vald mapp.

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.

Tips

- Om du tilldelar [Skydda] till önskad knapp med MENU →  2 (Kamerainst.2) → [ Spec.knapp] kan du skydda bilder eller ta bort skyddet genom att bara trycka på den 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 menypunkter som går att välja varierar beroende på [Visningssätt]-inställningen och valt innehåll.

Rundvridning av bilder (Roterar)

Används för att vrida lagrade bilder moturs.

1 Visa den bild som ska vridas, och välj sedan MENU →  (Uppspelning) → [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.

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] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

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 välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Om du vill radera fler bilder, så upprepa steg (1).

(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.

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.

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 menypunkter som går att välja varierar beroende på [Visningssätt]-inställningen och valt innehåll.

Relaterade avsnitt

- [Visa som grupp](#)
- [Radering av den bild som visas](#)
- [Formatera](#)

Klassificering

Du kan gradera lagrade bilder på en skala med olika antal stjärnor (★ – ★★) för att göra det lättare att hitta bilder.

- 1 MENU →  (Uppspelning) → [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 knappen MENU för att lämna skärmen för graderingsinställning.**

Tips

- Det går även att ställa in gradering vid uppspelning av bilder med hjälp av specialknappen. Ställ in [Klassificering] för önskad knapp med [ 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.

OBS!

- Du kan endast gradera stillbilder.

Relaterade avsnitt

- [Tilldela funktioner som används ofta till knappar \(Spec.knapp\)](#)
- [Klassifinst.\(spknpp\)](#)

Klassifinst.(spknpp)

Används för att ställa in det tillgängliga antalet stjärnor (★) när du graderar bilder med knappen som du har tilldelat för [Klassificering] med användning av [ Spec.knapp].

1 MENU →  (Uppspelning) → [Klassifinst.(spknpp)].

2 Lägg till en  (bock)-markering till antalet stjärnor ★ (gradering) 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 \(Spec.knapp\)](#)

Ange bilder som ska skrivas ut (Markera utskrift)

Det går att markera i förväg vilka stillbilder på ett minneskort som ska skrivas ut senare. Ikonen **DPOF** (utskrift) tänds för angivna bilder. DPOF är en förkortning av "Digital Print Order Format".

DPOF-markeringen blir kvar även efter det att bilden har skrivits ut. Vi rekommenderar att du tar bort markeringen efter utskriften.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Markera utskrift] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Flera bilder:

Används för att välja bilder som ska skrivas ut.

(1) Välj en bild och tryck i mitten på styrratten. Ett  (bock)-märke visas i kryssrutan. För att välja bort bilden trycker du en gång till i mitten så att kryssrutan töms.

(2) Upprepa steg (1) för att markera ytterligare bilder för utskrift. För att välja alla bilder från ett visst datum eller i en viss mapp markerar man kryssrutan för det datumet eller den mappen.

(3) MENU → [OK].

Avbryt alla:

Används för att ta bort alla DPOF-markeringar på en gång.

Utskriftsinställning:

Det går att välja om datumet ska läggas på för bilder som är markerade med DPOF-markeringar.

- Datumets plats och storlek (innanför eller utanför bilden) kan variera beroende på skrivaren.

OBS!

- Det går inte att lägga till DPOF-markeringar för följande sorters filer:
 - RAW-bilder
- Det går inte att ange hur många bilder som ska skrivas ut.
- Somliga skrivare saknar stöd för datumutskriftsfunktionen.

Skönhetseffekt

Används för att lägga till en skönhetseffekt vid retuschering av stillbilder på människor så att bilden ser bättre ut, t.ex. genom att göra huden mjukare, ögonen större eller tänderna vitare. Effektens nivå går att ställa in från 1 till 5. Bilden som skönhetseffekten används på sparas som en ny fil. Den ursprungliga bilden blir kvar som den var.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [Skönhetseffekt].
- 2 Välj det ansikte som du vill använda skönhetseffekten på.
- 3 Välj önskad effekt och justera retuscheringsnivån med hjälp av styrratten.

(Hudton):

Används för att justera hudfärgen på önskat sätt.

1. Välj bashudfärg med hjälp av upp/ned och tryck sedan i mitten.
2. Justera färgtonen med hjälp av upp/ned.

(Hudutjämning):

Används för att ta bort fläckar och rynkor från huden.

Justera effektnivån med hjälp av upp/ned.

(Blänkborttagning):

Används för att minska intrycket av fet hy. Används för att justera hudfärgen på önskat sätt.

Justera effektnivån med hjälp av upp/ned.

(Större ögon):

Används för att öka storleken på motivets ögon. Justera storleken på ögonen med hjälp av upp/ned.

(Vitare tänder):

Används för att göra motivets tänder vitare. Det kan hända att det inte går att göra tänderna vitare på vissa bilder. Justera tändernas vithet med hjälp av upp/ned.

Om du vill använda två eller flera effekter samtidigt med hjälp av [Skönhetseffekt] ska du först använda en effekt på bilden och sedan välja den andra effekten med hjälp av vänster/höger.

OBS!

- Det går inte att använda [Skönhetseffekt]-funktionerna för följande sorters bilder:
 - Panoramabilder
 - Filmer
 - RAW-bilder
- Det går inte att använda skönhetseffekten på väldigt små ansiktsbilder.
- För att använda skönhetseffekten för flera ansikten i samma bild väljer man den bilden igen när effekten har använts en gång, och använder sedan effekten för nästa ansikte.
- Det kan hända att [Skönhetseffekt]-funktionerna inte fungerar ordentligt för somliga sorters bilder.

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) → [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.

Relaterade avsnitt

- [Filminspelning](#)
- [Uppspelning av filmer](#)

Förstoring av bilden som visas (Förstora)

Används för att förstora bilden 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.
 - 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/nedtill/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.
- Det går att ändra startförstoringen och startpositionen för förstorade bilder genom att välja MENU →  (Uppspelning) → [ Först. ursp. zoomfst.] eller [ Först. ursp. posit.].
- Det går även att förstora bilden genom att knacka två gånger på bildskärmen. Det går även att dra den förstorade positionen på bildskärmen för att flytta den. Ställ in [Pekfunktion] på [På] i förväg.

OBS!

- Det går inte att förstora filmer.

Relaterade avsnitt

- [Pekfunktion](#)
- [Frst. ursp. zoomfst.](#)
- [Först. ursp. posit.](#)

Frst. ursp. zoomfst.

Används för att ställa in grundförstoringen för uppspelning av förstorade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [ Frst. ursp. zoomfst.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Standardförstoring:

Bilden förstoras med standardförstoring.

Föregående först.:

Bilden förstoras med samma förstoringsgrad som förra gången. Den föregående förstoringsgraden hålls kvar i minnet även efter det att man lämnar uppspelningszoomläget.

Relaterade avsnitt

- [Förstoring av bilden som visas \(Förstora\)](#)
- [Först. ursp. posit.](#)

Digitalkamera
ZV-1

Först. ursp. posit.

Används för att ställa in startpositionen när bilden visas förstora under uppspelning.

1 MENU →  (Uppspelning) → [ Först. ursp. posit.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Fokuserad 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.](#)

Digitalkamera
ZV-1

Injus av rörelsevideo

Det går att justera intervallet för följningen av motivets rörelser.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Injus av rörelsevideo] → önskad inställning.

Relaterade avsnitt

- [Rörelsevideo](#)

Kont. upps. interv

Spelar kontinuerligt upp bilder som är tagna med intervalltagning.

Du kan skapa filmer av stillbilder som tagits med intervalltagning med datormjukvaran Imaging Edge (Viewer). Du kan inte skapa filmer av stillbilder på kameran.

- 1 **MENU** →  (Uppspelning) → [**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 styrratten under uppspelningen. Du kan också ändra uppspelningshastigheten genom att välja **MENU** →  (Uppspelning) → [**Upps.hast.**  interv].
- Du kan kontinuerligt spela upp bilder som är tagna med kontinuerlig tagning.

Relaterade avsnitt

- [Intervalltagnfunk.](#)
- [Upps.hast. interv](#)
- [Introduktion till datorprogram \(PlayMemories Home/Imaging Edge\)](#)

Upps.hast. interv

Ställer in uppspelningshastigheten för stillbilder under [Kont. upps.  interv].

1 MENU →  (Uppspelning) → [Upps.hast.  interv] → önskad inställning.

Tips

- Du kan också ändra uppspelningshastigheten genom att vrida på styrratten under [Kont. upps.  interv].

Relaterade avsnitt

- [Kont. upps. interv](#)

Uppspelning av bilder som bildspel (Bildspel)

Används för att automatiskt spela upp bilder i en oavbruten följd.

1 MENU →  (Uppspelning) → [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.
- Det går bara att starta bildspel när punkten [Visningssätt] är inställd på [Datumvisning] eller [Mappvisn. (Stillbilder)].

För att växla mellan stillbilder och filmer (Visningssätt)

Används för att ställa in visningssättet (bildvisningssättet).

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visningssätt] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Datumvisning:

Bilderna visas datumvis.

Mappvisn. (Stillbilder):

Endast stillbilder visas.

AVCHD-visning:

Endast filmer i AVCHD-format visas.

XAVC S HD-visning:

Endast filmer i XAVC S HD-format visas.

XAVC S 4K-visning:

Endast filmer i XAVC S 4K-format visas.

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) → [Indexvisning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

9 bilder/25 bilder

För att återgå till enbildsvisning

Välj önskad bild och tryck i mitten på styrratten.

För att snabbt se 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. Det går även att byta visningssätt genom att välja motsvarande ikon.

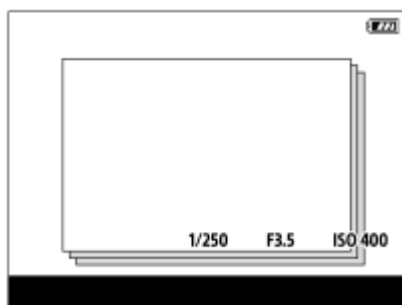
Relaterade avsnitt

- [För att växla mellan stillbilder och filmer \(Visningssätt\)](#)

Visa som grupp

Anger om kontinuerligt tagna bilder eller bilder som tagits med intervalltagning ska visas som en grupp.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visa som grupp] → önskad inställning.



Menypunktsdetaljer

På:

Bilderna visas som en grupp.

Välj en grupp och tryck i mitten på styrratten för att visa bilder i gruppen.

Av:

Bilderna visas inte som en grupp.

Tips

- Följande bilder grupperas.
 - Bilder som tagits med [Matningsläge] inställd på [Kontinuerlig tagning] (En bildsekvens som tagits i en följd genom att hålla avtryckaren nedtryckt under kontinuerlig tagning blir en enda 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!

- Bilder går bara att gruppera och visa när punkten [Visningssätt] är inställd på [Datumvisning]. När den inte är inställd på [Datumvisning] går det inte att gruppera och visa bilder, även om punkten [Visa som grupp] är inställd på [På].
- Om du raderar gruppen raderas alla bilder i den gruppen.

Relaterade avsnitt

- [Kontinuerlig tagning](#)
- [Intervalltagnfunk.](#)

Automatisk rotering av lagrade bilder (Visningsriktning)

Används för att välja visningsriktning vid uppspelning av lagrade bilder.

1 MENU →  (Uppspelning) → [Visningsriktning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

När man vrider på kameran vrids bilden som visas automatiskt runt i förhållande till kamerans riktning.

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 på höjden spelas upp vågrätt på skärmen eller i kamerans sökare under filmuppspelning.

Relaterade avsnitt

- [Rundvridning av bilder \(Roterar\)](#)

Skärmljusstyrka

Används för att justera skärmens ljusstyrka.

1 MENU →  (Installation) → [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.
- Bildskärmens ljusstyrka går inte att justera i följande fall. Den maximala ljusstyrkan blir då [±0].
 - När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S 4K].
 - När punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S HD] och punkten [ Inspelningsinst.] är inställd på [120p]/[100p].
- Bildskärmens ljusstyrka är fast inställd på [-2] under filminspelning med hjälp av Wi-Fi-funktionerna.
- Bildskärmens ljusstyrka är fast inställd på [-2] när överhettningsvarningen visas.

Gammavisn.assist.

Filmer som spelas in med gammakurvan S-Log är avsedda för bearbetning efter tagningen för att utnyttja hela dynamikomfånget. Filmer med HLG-gammakurvan antas kunna 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 [Gammavisn.assist.]-funktionen för att återskapa en kontrast som motsvarar en normal gammakurva. Det går dessutom att använda [Gammavisn.assist.] vid uppspelning av filmer på kamerans bildskärm.

- 1 **MENU** →  (Installation) → **[Gammavisn.assist.]**.
- 2 **Välj önskad inställning genom att trycka upptill/nedtill på styrratten.**

Menypunktsdetaljer

Assist Av:
OFF

[Gammavisn.assist.] används inte.

Assist Auto:
AUTO

Filmer visas med en [S-Log2→709(800%)]-effekt när gammakurvan är inställd på [S-Log2] under [Bildprofil], och med en [S-Log3→709(800%)]-effekt när gammakurvan är inställd på [S-Log3]. Filmer visas med en [HLG(BT.2020)]-effekt när gammakurvan som är inställd under [Bildprofil] är [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3], och punkten [Färgläge] är inställd på [BT.2020].

Filmer visas med en [HLG(709)]-effekt när gammakurvan som är inställd under [Bildprofil] är [HLG], [HLG1], [HLG2] eller [HLG3], och punkten [Färgläge] är inställd på [709].

Assist S-Log2 S-Log2→709(800%):

Filmer visas med gammakurvan S-Log2 med en återgivningskontrast som motsvarar ITU709 (800%).

Assist S-Log3 S-Log3→709(800%):

Filmer visas med gammakurvan S-Log3 med en återgivningskontrast som motsvarar ITU709 (800%).

Assist HLG 2020 HLG(BT.2020):

Filmer visas efter att bildskärmens bildkvalitet har justerats till en kvalitet som är nästan densamma som när filmer visas på en [HLG(BT.2020)]-kompatibel bildskärm.

Assist HLG 709 HLG(709):

Filmer visas efter att bildskärmens bildkvalitet har justerats till en kvalitet som är nästan densamma som när filmer visas på en [HLG(709)]-kompatibel bildskärm.

OBS!

- Filmer i XAVC S 4K- eller XAVC S HD-format med gammakurvan [HLG], [HLG1], [HLG2], eller [HLG3] visas med en [HLG(BT.2020)]-effekt eller [HLG(709)]-effekt beroende på filmens gammavärde och kulörläge. Filmer visas i övriga fall enligt gammainställningen och färglägesinställningen i [Bildprofil].
- [Gammavisn.assist.] används inte för filmer som spelas upp på en TV-skärm eller en separat bildskärm som är ansluten till kameran.

Relaterade avsnitt

- [Bildprofil](#)

Digitalkamera
ZV-1

Volyminställning

Används för att ställa in volymen för filmuppspelning.

1 MENU →  (Installation) → [Volyminställning] → önskad inställning.

Justering av volymen under pågående 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.

Digitalkamera
ZV-1

Brickmeny

Används för att ställa in om den första menyskärmen alltid ska visas eller ej när man trycker på MENU-knappen.

1 MENU →  (Installation) → [Brickmeny] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Den första menyskärmen visas alltid (brickmenyn).

Av:

Brickmenyn avstängd.

Digitalkamera
ZV-1

Bekr.radering

Det går att ställa in om [Radera] eller [Avbryt] ska vara inställt som standardinställning på raderingsbekräftelseskärmen.

1 MENU →  (Installation) → [Bekr.radering] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

"Radera" först:

[Radera] ställs in som standardinställning.

"Ångra" först:

[Avbryt] ställs in som standardinställning.

Auto skärm AV

Kameran växlar automatiskt över till energisparläget om du inte använder kameran under en viss tid i tagningsläget för stillbilder. Denna funktion är praktisk för att minska strömförbrukningen.

1 MENU →  (Installation) → [Auto skärm AV] → önskad inställning

Menypunktsdetaljer

Stängs inte AV:

Kameran växlar inte över till energisparläget automatiskt.

2 s/5 s/10 s:

Kameran växlar över till energisparläget och bildskärmen stängs av om ett visst antal sekunder har gått utan några ytterligare manövrar.

När [5 s] eller [10 s] är valt blir bildskärmen mörkare två sekunder innan slutet av den tidsperiod som du har ställt in.

OBS!

- [Auto skärm AV] fungerar inte i följande fall:
 - När bildskärmen är vänd framåt
 - När tagningsläget är inställt på [Panorering]
 - Om det inte går att aktivera energisparlägesfunktionen (som ett undantag kommer [Auto skärm AV] att aktiveras när [Bluetooth-fjärrkntr.] är inställt på [På].)
 - Under [ USB-strömning]

Starttid f. energiläge

Det går att ställa in tiden tills produkten automatiskt ska stängas av.

1 MENU →  (Installation) → [Starttid f. energiläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

30 min/5 min/2 min/1 min

OBS!

- Strömbesparingsfunktionen inaktiveras i följande fall:
 - När ström matas via USB
 - Vid uppspelning av bildspel
 - Under filminspelning.
 - Under anslutning till en dator eller TV
 - När [Bluetooth-fjärrknt.] är inställd på [På]
 - Under [ USB-strömning]

Digitalkamera
ZV-1

Stänger AV m skärm

Anger om strömmen ska stängas av eller inte när bildskärmen stängs vänd inåt.

1 MENU →  (Installation) → [Stänger AV m skärm] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Strömmen stängs AV:

Strömmen stängs av när bildskärmen stängs vänd inåt.

Strömmen inte AV:

Strömmen stängs inte av när bildskärmen stängs vänd inåt.

Tips

- Om du vill fortsätta ta bilder med bildskärmen stängd vänd inåt, till exempel vid intervalltagning eller filminspelning, sätt [Stänger AV m skärm] till [Strömmen inte AV].

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) → [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.

Omgivningstemperatur: 20 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 30 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 30 minuter

Omgivningstemperatur: 30 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 30 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 30 minuter

Omgivningstemperatur: 40 °C

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (HD): Ca. 20 minuter

Kontinuerlig inspelningstid för filmer (4K): Ca. 20 minuter

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

4K: XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

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](#)

NTSC/PAL-väljare

Används för att spela upp filmer som är inspelade med den här produkten på en NTSC/PAL-TV.

1 MENU →  (Installation) → [NTSC/PAL-väljare] → [Enter]

OBS!

- Om man sätter i ett minneskort som tidigare har formaterats enligt något annat TV-system, tänds det ett meddelande om att kortet behöver formateras om.
Om du vill spela in i enligt något annat TV-system, så antingen formatera om minneskortet eller använd ett annat minneskort.
- Om man utför kommandot [NTSC/PAL-väljare], och inställningen ändras från standardinställningen tänds meddelandet "NTSC används." respektive "PAL används." på startskärmen.

Digitalkamera
ZV-1

Pekfunktion

Används för att ställa in om bildskärmens pekfunktioner ska vara aktiverade eller inte.

1 MENU →  (Installation) → [Pekfunktion] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Används för att aktivera pekskärmen.

Av:

Stänger av pekfunktionen.

Relaterade avsnitt

- [Anv. pekfunktionen: Pekavtryckare](#)
- [Anv. pekfunktionen: Pekfokus](#)
- [Anv. pekfunktionen: Pekspårning](#)

Demoläge

[Demoläge] -funktionen används för att automatiskt börja spela upp filmer som är inspelade på minneskortet som en demonstration, när kameran inte har använts på en viss tid. Låt [Av] vara inställt i vanliga fall.

1 MENU →  (Installation) → [Demoläge] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:
Filmuppspelningsdemonstrationen startar automatiskt när man inte gör någonting med produkten på ungefär en minut. Endast skyddade AVCHD-filmer går att spela upp. Ställ in visningssättet på [AVCHD-visning], och skydda filmfilen med äldst inspelningsdatum och -tidpunkt.

Av:
Ingen demonstration visas.

OBS!

- Om det inte finns några skyddade AVCHD-filmer på minneskortet, går det inte att välja [På].

TC/UB-inställningar

Tidskoden (TC) och användarbitsinformationen (UB) går att lagra som data som bifogas till filmer.

- 1 MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → det inställningsvärde som du vill ändra.

Menypunktsdetaljer

Inst. TC/UB-visning:

Används för att ställa in visningssättet för räkneverket, tidskoden och användarbitarna.

TC Preset:

Används för att ställa in tidskoden.

UB Preset:

Används för att ställa in användarbitarna.

TC Format:

Används för att ställa in inspelningsmetoden för tidskoden. (Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.)

TC Run:

Används för att ställa in uppräkningsformatet för tidskoden.

TC Make:

Används för att ställa in inspelningsformatet för tidskoden på lagringsmediet.

UB Time Rec:

Används för att ställa in om tiden ska lagras som en användarbit.

Hur man ställer in tidskoden (TC Preset)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Preset].
2. Tryck upptill/nedtill på styrratten och välj de första två siffrorna.
 - Tidskoden går att ställa in inom följande område.
När [60i] är valt: 00:00:00:00 till 23:59:59:29
* När [24p] är valt går det att välja de sista två siffrorna i tidskoden i multipler av fyra från 0 till 23 bildrutor.
När [50i] 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.

OBS!

- När du roterar bildskärmen för att ta ett självporträtt visas inte tidskoden och användarbitarna.

Hur man nollställer tidskoden

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Preset].
2. Tryck på  (radera)-knappen för att nollställa tidskoden (00:00:00:00).
Det går även att nollställa tidskoden (00:00:00:00) med hjälp av fjärrkontrollen RMT-VP1K (säljs separat).

Hur man ställer in användarbitarna (UB Preset)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [UB Preset].
2. Tryck upptill/nedtill 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 →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [UB Preset].
2. Tryck på  (radera)-knappen för att nollställa användarbitarna (00 00 00 00).

Hur man väljer registreringsmetod för tidskoden (TC Format*¹)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC Format].

DF:

Tidskoden lagras i Drop Frame-format*².

NDF:

Tidskoden lagras i Non-Drop Frame-format.

*¹ Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.

*² 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 [NDF] vid inspelning i 4K/24p-format eller 1080/24p-format.

Hur man väljer uppräkningsformat för tidskoden (TC Run)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC 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 (TC Make)

1. MENU →  (Installation) → [TC/UB-inställningar] → [TC 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 [TC Run].

HDMI-inställningar: HDMI-upplösning

När man ansluter den här produkten till en högupplösnings-TV (HD-TV) som är försedd med en HDMI-ingång via en HDMI-kabel (säljs separat) går det att välja HDMI-upplösning för bilderna som matas ut till TV:n.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [HDMI-upplösning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Produkten upptäcker automatiskt HD-TV-apparater och ställer in utmatningsupplösningen.

2160p/1080p:

Bilden matas ut med 2160p/1080p-kvalitet.

1080p:

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080p).

1080i:

Bilden matas ut med HD-bildkvalitet (1080i).

OBS!

- Om bilden inte visas på rätt sätt i [Auto]-läget, så välj antingen [1080i], [1080p] eller [2160p/1080p] i förhållande till den TV som ska anslutas.

HDMI-inställningar: 24p/60p-utmat. (filmer) (gäller endast 1080 60i-kompatibla modeller)

Du kan ställa in 1080/24p eller 1080/60p som utmatningsformatet HDMI när [ Inspelningsinst.] är inställd på [24p 50M], [24p 60M] eller [24p 100M].

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [HDMI-upplösning] → [1080p] eller [2160p/1080p].

2 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ 24p/60p-utmat.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

60p:

Filmer matas ut i 60p-format.

24p:

Filmer matas ut i 24p-format.

OBS!

- Steg 1 och 2 går att ställa in i valfri ordning.

Relaterade avsnitt

- [Inspelningsinst. \(film\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.

Används för att ställa in om tagningsinformation ska visas när den här produkten är ansluten till en TV via en HDMI-kabel (säljs separat).

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [Visa HDMI-info.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tagningsinformation visas på TV-skärmen.

Bilden som lagras samt tagningsinformation visas på TV-skärmen, och ingenting visas på kamerans bildskärm.

Av:

Tagningsinformation visas inte på TV-skärmen.

Endast bilden som tas visas på TV-skärmen, medan både bilden som tas och tagningsinformationen visas på kamerans bildskärm.

OBS!

- När kameran är ansluten till en HDMI-enhet och [ Filformat] är inställd på [XAVC S 4K] ändras inställningen till [Av].

HDMI-inställningar: TC-utmatning (filmer)

Används för att ställa in om tidskodsinformationen (TC) ska läggas på ovanpå utsignalen via HDMI-utgången när signalen matas ut till andra apparater för professionellt bruk.

Med denna funktion läggs tidskodsinformation till för HDMI-utsignalen. Tidskodsinformationen överförs som digitala data, och inte som en bild som visas på skärmen. Den anslutna apparaten kan sedan använda dessa digitala data för att läsa tidsinformationen.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ TC-utmatning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Tidskod matas ut till andra apparater.

Av:

Tidskod matas inte ut till andra apparater.

OBS!

- När punkten [ TC-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 [ TC-utmatning] på [Av].

HDMI-inställningar: REC-kontroll (filmer)

Om man ansluter kameran till en separat inspelningsapparat går det att fjärrstyra inspelningsapparaten till att starta och avsluta inspelning via kameran.

1 MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [ REC-kontroll] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

 STBY (STBY) Kameran kan skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat.

 REC (REC) Kameran håller på att skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat.

Av:

Kameran kan inte skicka inspelningskommandon till en separat inspelningsapparat för att starta/stoppa inspelning.

OBS!

- Denna funktion går att använda för separata inspelningsapparater som är kompatibla med [ REC-kontroll].
- När du använder funktionen [ REC-kontroll] ska du sätta tagningsläget till  (Film) eller  ( Intelligent auto).
- När [ TC-utmatning] är inställd på [Av] kan du inte använda funktionen [ REC-kontroll].
- Även om  REC (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.

HDMI-inställningar: KONTR. FÖR HDMI

När den här produkten är ansluten till en "BRAVIA" Sync-kompatibel 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) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → önskad inställning.**
- 2 **Anslut den här produkten till en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV.**
TV:ns ingång ändras automatiskt och bilden från den här produkten visas på TV-skärmen.
- 3 **Tryck på SYNC MENU-knappen på TV:ns fjärrkontroll.**
- 4 **Styr den här produkten med TV:ns fjärrkontroll.**

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.
- [KONTR. FÖR HDMI] går bara att använda tillsammans med en "BRAVIA" Sync-kompatibel TV. Observera även att SYNC MENU-manövrerna varierar beroende på vilken TV som används. Se bruksanvisningen till TV-apparaten för närmare detaljer.
- Om produkten reagerar på något konstigt sätt när den är ansluten till en TV av något annat fabrikat via en HDMI-kabel och du använder TV:ns fjärrkontroll, så välj MENU →  (Installation) → [HDMI-inställningar] → [KONTR. FÖR HDMI] → [Av].

Välj 4K-utmatning (film)

Det går att ställa in hur filmer ska spelas in och hur HDMI-utmatning ska utföras när kameran är ansluten till en separat 4K-kompatibel inspelnings/uppspelningsapparat eller liknande.

- 1 Ställ in tagningsläget på [Film] eller [Intelligent auto].
- 2 Anslut kameran till önskad apparat via en HDMI-kabel.
- 3 MENU → (Installation) → [Välj 4K-utmatning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Minneskort+HDMI:

Bilden matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten och spelas samtidigt in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(30p):

En 4K-film i 30p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(24p):

En 4K-film i 24p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

Endast HDMI(25p)*:

En 4K-film i 25p-format matas ut till den separata inspelnings/uppspelningsapparaten utan att spelas in på kamerans minneskort.

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på PAL.

OBS!

- Denna punkt går bara att ställa in när kameran är i filmläge och ansluten till en 4K-kompatibel apparat.
- När [Endast HDMI(30p)], [Endast HDMI(24p)] eller [Endast HDMI(25p)] är inställt ställs punkten [Visa HDMI-info.] tillfälligt in på [Av].
- När [Endast HDMI(30p)], [Endast HDMI(24p)] eller [Endast HDMI(25p)] är inställt matas räkneverket inte fram (dvs. den faktiska inspelningstiden räknas inte upp) medan filmen spelas in på en separat inspelnings/uppspelningsapparat.
- Vid inspelning av 4K-filmer med inställningen [Minneskort+HDMI] kommer film inte att matas ut till en enhet som är ansluten med en HDMI-kabel om du samtidigt spelar in en proxy-film. Om du vill använda HDMI-utmatning kan du ställa in [Proxyinspelning] på [Av]. (I det här fallet, om du ställer in [Inspelningsinst.] på andra värden än [24p], visas inte bilden på kamerans skärm.)
- När [Filformat] är inställt på [XAVC S 4K] och kameran är ansluten via HDMI begränsas följande funktioner delvis.
 - [Anskts-/ögonpr i AF]
 - [Ansprio i mltimätn]
 - Spårningsfunktion

Relaterade avsnitt

- [HDMI-inställningar: REC-kontroll \(filmer\)](#)
- [Filformat \(film\)](#)
- [Inspekningsinst. \(film\)](#)

- [HDMI-inställningar: Visa HDMI-info.](#)

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

USB-anslutning

Används för att ställa in USB-anslutningsmetoden när den här produkten är ansluten till en dator, osv.

Välj MENU →  (Nätverk) → [Ktrl m Smartphone] → [Ktrl m Smartphone] → [Av] i förväg.

När du ställer in MENU →  (Nätverk) → [Fjärrdatorfunktion] → [Ansl.metod Fj.dator] på [USB] bör du även ställa in [Fjärrdator] under [Fjärrdatorfunktion] på [Av].

1 MENU →  (Installation) → [USB-anslutning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Auto:

Används för att automatiskt upprätta en Mass Storage- eller MTP-anslutning beroende på den dator eller andra USB-enhet som ska anslutas.

Massminne:

Används för att upprätta en Mass Storage-anslutning mellan den här produkten och en dator eller annan USB-enhet.

MTP:

Används för att upprätta en MTP-anslutning mellan den här produkten och en dator eller annan USB-enhet.

OBS!

- Det kan ta en liten stund att upprätta anslutningen mellan den här produkten och datorn när punkten [USB-anslutning] är inställd på [Auto].

Digitalkamera
ZV-1

USB LUN-inställn.

Används för att öka kompatibiliteten genom att begränsa funktionerna vid USB-anslutning.

1 MENU →  (Installation) → [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.

USB-strömförsörjn.

Används för att ställa in om produkten ska förses med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator eller annan USB-apparat.

1 MENU →  (Installation) → [USB-strömförsörjn.] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

På:

Produkten förses med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator, osv.

Av:

Produkten förses inte med ström via mikro-USB-kabeln när produkten ansluts till en dator, osv.

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.

Digitalkamera
ZV-1

Språk

Används för att ställa in vilket språk som ska användas för menypunkter, varningar och meddelanden.

1 MENU →  (Installation) → [] **Språk** → önskat språk.

Datum/klockinst

Klockinställningsskärmen tänds automatiskt den allra första gången man slår på produkten, eller när det inbyggda återuppladdningsbara backupbatteriet har blivit helt urladdat. Välj den här menypunkten för att ställa in datumet och klockan efter den första gången.

1 MENU →  (Installation) → [Datum/klockinst] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Sommartid:

Sommartid [På]/[Av].

Datum/Tid:

Används för att ställa in datumet och klockan.

Datumformat:

Används för att välja visningsformat för datumet och klockan.

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.

Digitalkamera
ZV-1

Områdesinställning

Används för att ställa in i vilket område som produkten används.

1 MENU →  (Installation) → [Områdesinställning] → önskat område.

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 →  (Installation) → [Formatera].

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.

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 →  (Installation) → [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. \(stillbild\)](#)

Digitalkamera
ZV-1

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.

1 MENU →  (Installation) → [Ny mapp].

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.
- Upp till sammanlagt 4 000 bilder går att lagra per mapp. När en mapp blir full kan det hända att en ny mapp skapas automatiskt.

Fil-/mappinst. (stillbild)

Används för att ställa in filnamnen för stillbilder som ska tas och anger mappar för lagring av stillbilder som tagits.

1 MENU →  (Installation) → [ 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.

Ange filnamn:

Du kan ange de tre första tecknen i filnamnet.

Mappnamnsformat:

Du kan ändra hur mappnamnen tilldelas.

[Standardformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + MSDCF".

Exempel: 100MSDCF

[Datumformat]: Mapparna namnges som "mappnummer + Y (sista siffran för året)/MM/DD".

Till exempel: 10000405 (mappnummer: 100, datum: 04/05/2020)

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.

Filinställningar (film)

Konfigurera inställningar för filnamn för inspelade filmer.

1 MENU →  (Installation) → [ 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+filnummer".

Titelnamninst.:

Du kan ställa in titeln när [Filnamnsformat] är inställt på [Titel], [Datum + Titel] eller [Titel + datum].

OBS!

- Du kan bara ange alfanumeriska tecken och symboler för [Titelnamninst.]. Du kan mata in upp till 37 tecken.
- Titlar som anges med [Titelnamninst.] gäller endast filmer spelas in efter det att inställningen angetts.
- [ Filinställningar] gäller inte AVCHD-filmer.
- Du kan inte ställa in hur mappnamn tilldelas för filmer.
- Om du använder ett SDHC-minneskort är [Filnamnsformat] låst till [Standard].
- 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".

Återställ bilddatabas

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 detta problem skulle inträffa, så reparera filen med hjälp av kommandot [Återställ bilddatabas].

1 MENU →  (Installation) → [Återställ bilddatabas] → [Enter].

OBS!

- Om batteripaketet är alltför urladdat går det inte att reparera bilddatabasfilen. Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.
- Bilderna som är lagrade på minneskortet raderas inte av [Återställ bilddatabas].

Digitalkamera
ZV-1

Visa mediainfo.

Används för att se den inspelningsbara tiden för filmer på det isatta minneskortet. Även antalet stillbilder som går att lagra på det isatta minneskortet visas.

1 MENU →  (Installation) → [Visa mediainfo.].

Version

Används för att se versionsnumret för den här produktens mjukvara. Kontrollera versionsnumret när det släpps uppdateringar för produktens mjukvara, osv.

1 MENU →  (Installation) → [Version].

OBS!

- Uppdatering går bara att utföra när batterinivån är åtminstone  (3 återstående batteristreck). Använd ett tillräckligt uppladdat batteripaket.

Digitalkamera
ZV-1

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) → [Återställ inställning] → önskad inställning.

Menypunktsdetaljer

Återställ. kamerainställ.:

Används för att återställa de huvudsakliga tagningsinställningarna till standardinställningarna.

Initiera:

Används för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.

OBS!

- Var noga med att inte ta ut batteripaketet medan återställningen pågår.
- [Bildprofil]-inställningarna återställs inte, även om man utför kommandot [Återställ. kamerainställ.] eller [Initiera].

Lägg till post

Det går att registrera önskade menypunkter för ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (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.

Tips

- Det går att lägga till upp till 30 punkter på ★ (Min meny).

OBS!

- Följande punkter går inte att lägga till på ★ (Min meny).
 - Eventuella punkter under MENU →  (Uppspelning)
 - [Visa på TV]

Relaterade avsnitt

- [Sortera post](#)
- [Radera post](#)
- [Hur man använder de olika MENU-punkterna](#)

Sortera post

Det går att ändra om ordningen mellan menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (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](#)

Radera post

Det går att radera menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) bland MENU-skärmarna.

- 1 MENU → ★ (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 punkter på en sida, välj MENU → ★ (Min meny) → [Radera sida].
- Det går att radera alla punkter som lagts till på ★ (Min meny) genom att välja MENU → ★ (Min meny) → [Radera alla].

Relaterade avsnitt

- [Radera sida](#)
- [Radera alla](#)
- [Lägg till post](#)

Radera sida

Det går att radera alla menypunkter som lagts till på en sida under ★ (Min meny) under MENU.

- 1 MENU → ★ (Min meny) → [Radera sida].
- 2 Välj en sida som du vill radera med hjälp av vänster/höger sida på styrratten, och tryck sedan i mitten på styrratten för att radera punkterna.

Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [Radera alla](#)

Digitalkamera
ZV-1

Radera alla

Det går att radera alla menypunkter som lagts till på ★ (Min meny) via MENU.

- 1 MENU → ★ (Min meny) → [Radera alla].
- 2 Välj [OK].

Relaterade avsnitt

- [Lägg till post](#)
- [Radera sida](#)

Digitalkamera
ZV-1

Visa från Min meny

Du kan ställa in att Min meny ska visas först när du trycker på MENU-knappen.

1 MENU → ★ (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](#)

Försiktighetsåtgärder

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

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 under längre tid eller inspelning av 4K-filmer

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 S-filmer går bara att spela upp på apparater med stöd för XAVC S-format.

Anmärkningar om inspelning/uppspelning

- Innan du startar en inspelning ska du göra en provtagning för att kontrollera att kameran fungerar som den ska.
- 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.

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, så exportera alla dina bilder till datorn med hjälp av PlayMemories Home, och formatera sedan 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 varken för slag eller starka krafter, ifall kameran är utrustad med dem. Se även upp så att dina fingrar och händer inte fastnar i 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

- 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.
- Den tagna bilden kan skilja sig från bilden som visades innan du tog bilden

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)
- Håll solen tillräckligt långt bort från bildvinkeln när du tar bilder i motljus. I annat fall kan solljuset fokuseras inuti kameran och orsaka rökutveckling eller brand. Även om solen inte är direkt i bildvinkeln kan den ändå orsaka rökutveckling eller brand.
- Utsätt aldrig objektivet för laserstrålar eller andra ljusstrålar. Det kan orsaka skador på bildsensorn och göra att kameran slutar 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 blixtn)

- 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 blixtn)
- 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 blixtn)

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.
- 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.

Anmärkningar om bildskärmen

- 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.

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

Anslut kameran till nätverket via en router eller anslut till en LAN-port med samma funktion. Om du ansluter med en annan metod kan det uppstå säkerhetsproblem.

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 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, engångstraror, 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 man torkar av bildskärmen alltför hårt med papper eller liknande kan ytskiktet bli repat.
- 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.

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!

- Om "0" blinkar orange på platsen för det återstående antalet lagringsbara bilder betyder det att minneskortet är fullt. Byt minneskort, eller radera bilder från det nuvarande minneskortet.
- 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. Värdena är definierade med hjälp av Sonys standardminneskort för testning. Värdena kan variera beroende på tagningsförhållandena och vilken sorts minneskort som används.

[ JPEG-bildstorlek]: [L: 20M]

[ Aspekt] är inställd på [3:2]^{*1}

(Enhet: Bilder)

 JPEG-kvalitet/  Filformat	8 GB	32 GB	64 GB	256 GB
Standard	1150	4750	9600	37500
Fin	690	2750	5500	22000
Extra fin	510	2050	4150	16000
RAW & JPEG ^{*2}	230	940	1850	7500
RAW	355	1400	2850	11000

^{*1} Om [ Aspekt] är inställt på något annat värde än [3:2] går det att lagra fler bilder än vad som anges i tabellen ovan (förutom när [RAW] är valt).

^{*2} [ JPEG-kvalitet] när [RAW & JPEG] är valt: [Fin]

OBS!

- Även om det faktiska antalet lagringsbara bilder är högre än 9 999 visas "9999".
- Ovanstående värden gäller när ett minneskort från Sony används.

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. Inspelningstiderna när punkten [ Filformat] är inställd på [XAVC S 4K] respektive [XAVC S HD] gäller vid tagning med punkten [ Proxyinspelning] inställd på [Av].

(h (timme), min (minut))

 Filformat/  Inspekningsinst.	8 GB	32 GB	64 GB	256 GB
XAVC S 4K 30p 100M/25p 100M	8 min	35 min	1 h 15 min	5 h 5 min
XAVC S 4K 30p 60M/25p 60M	10 min	55 min	2 h	8 h 5 min
XAVC S 4K 24p 100M*/–	8 min	35 min	1 h 15 min	5 h 5 min
XAVC S 4K 24p 60M*/–	10 min	55 min	2 h	8 h 5 min
XAVC S HD 120p 100M/100p 100M	8 min	35 min	1 h 15 min	5 h 5 min
XAVC S HD 120p 60M/100p 60M	10 min	55 min	2 h	8 h 5 min
XAVC S HD 60p 50M/50p 50M	15 min	1 h 10 min	2 h 25 min	10 h
XAVC S HD 60p 25M/50p 25M	30 min	2 h 20 min	4 h 50 min	19 h 30 min
XAVC S HD 30p 50M/25p 50M	15 min	1 h 10 min	2 h 25 min	10 h
XAVC S HD 30p 16M/25p 16M	50 min	3 h 40 min	7 h 25 min	29 h 55 min
XAVC S HD 24p 50M*/–	15 min	1 h 10 min	2 h 25 min	10 h
AVCHD 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 min	2 h 55 min	6 h	24 h 15 min
AVCHD 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 min	4 h 5 min	8 h 15 min	33 h 15 min

* Gäller endast när punkten [NTSC/PAL-väljare] är inställd på NTSC.

- Tiden för filminspelning varierar beroende på filformatet/inspelningsinställningarna 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. Vid inspelning av XAVC S 4K-filmer eller XAVC S HD-filmer (120p/100p-format) är den längsta möjliga kontinuerliga inspelningstiden ungefär 5 minuter (begränsas av produktens specifikationer). När [Auto tempavstäng.] är inställd på [Hög] kan du spela in film oavbrutet i över 5 minuter.

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.
- De tider som visas är inspelningsbara tider som gäller när ett Sony-minneskort används.

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 inställt på [Standard]

 Filformat	XAVC S HD	XAVC S 4K
Omgivningstemperatur: 20 °C	Ca. 30 minuter	Ca. 5 minuter
Omgivningstemperatur: 30 °C	Ca. 30 minuter	Ca. 5 minuter
Omgivningstemperatur: 40 °C	Ca. 20 minuter	Ca. 5 minuter

När [Auto tempavstäng.] är inställt på [Hög]

 Filformat	XAVC S HD	XAVC S 4K
Omgivningstemperatur: 20 °C	Ca. 30 minuter	Ca. 30 minuter
Omgivningstemperatur: 30 °C	Ca. 30 minuter	Ca. 30 minuter
Omgivningstemperatur: 40 °C	Ca. 20 minuter	Ca. 20 minuter

XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

XAVC S 4K (24p 60M/25p 60M, när kameran inte är ansluten via Wi-Fi)

- 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  (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.
- När punkten [ Filformat] är inställd på [AVCHD] är filstorleken för filmer begränsad till ungefär 2 GB. När filmens filstorlek kommer upp i ungefär 2 GB under inspelningen skapas en ny filmfil automatiskt.

Relaterade avsnitt

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

Digitalkamera
ZV-1

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.

AVCHD-format

AVCHD-formatet är utvecklat för digitala videokameror med högupplösning för inspelning av högupplösningssignaler (HD-signaler) med hjälp av högeffektiv komprimeringskodningsteknik. MPEG-4 AVC/H.264-formatet används för att komprimera bilddata, och antingen Dolby Digital-systemet eller Linear PCM-systemet används för att komprimera ljuddata.

I MPEG-4 AVC/H.264-format går det att komprimera bilder på ett mer effektivt sätt än med konventionella komprimeringsformat.

- Eftersom AVCHD-formatet använder komprimeringskodningsteknik kan det hända att bilden blir instabil för scener där skärmen, synvinkeln, ljusstyrkan osv. ändras kraftigt, men detta är inte något fel.

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-PATENTPORTFÖLJLICENSER 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 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Angående mjukvara för vilken GNU GPL/LGPL gäller

Denna produkt innehåller mjukvara för vilken följande allmänna GNU-licens (nedan kallad "GPL") eller mindre allmänna GNU Lesser-licens (nedan kallad "LGPL") är tillämplig.

Härmed meddelas att du har rätt att ha tillgång till, modifiera och vidare distribuera källkoden för dessa mjukvaruprogram under de villkor som anges i medföljande GPL/LGPL.

Källkoden finns på Internet.

Den går att ladda ner från följande webbadress.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Undvik att kontakta oss angående innehållet i källkoden.

Digitalkamera
ZV-1

Tekniska data

Kamera

[System]

Kameratyp

Digitalkamera

[Bildsensor]

Bildformat

13,2 mm × 8,8 mm (1,0-typ), CMOS-bildsensor

Effektivt antal bildpunkter på kameran

Ca. 20 100 000 bildpunkter

Totalt antal bildpunkter på kameran

Ca. 21 000 000 bildpunkter

[Objektiv]

ZEISS Vario-Sonnar T *

f = 9,4 mm – 25,7 mm

Bildvinkel: 84° – 34° (motsvarande 24 mm – 70 mm på en kamera med 35 mm-format)

F1,8 (W) – F2,8 (T)

[SteadyShot]

System

Optisk

[Autofokussystem]

Avkänningssystem

Fasavkänningssystem/Kontrastavkänningssystem

[Bildskärm]

LCD-bildskärm

7,5 cm (3,0 tum) TFT-drive, pekskärm

Totalt antal punkter

921 600 punkter

[Lagringsformat]

Filformat

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.31, MPF baslinje) kompatibelt, RAW (Sony ARW 2.3-format)

Filmer (XAVC S-format)

MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver.1.0 format-kompatibelt

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ljud: LPCM 2 kanaler (48 kHz, 16 bitar)

Filmer (AVCHD-format)

AVCHD-format Ver. 2.0-kompatibel

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ljud: Dolby Digital 2 kanaler, utrustad med Dolby Digital Stereo Creator

- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

[Lagringsmedia]

Memory Stick-minneskort, SD-kort

[Ingångar/utgångar]

Multi/mikro-USB-terminal*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Stöd för mikro-USB-kompatibla apparater.

HDMI

HDMI-mikrouttag av typ D

 **(Mikrofon)-terminal**

Ø3,5 mm stereominiuttag

[Spänningsförsörjning, allmänt]

Märkineffekt

3,6 V  , 2,1 W

Användningstemperatur

0 till 40 °C

Förvaringstemperatur

–20 till 55 °C

Yttermått (B/H/D) (ca.)

105,5 × 60,0 × 43,5 mm

Vikt (ca.)

294 g (inklusive batteripaket, SD-kort)

Mikrofon

Stereo

Högtalare

Mono

Exif Print

Kompatibelt

DPOF

Kompatibelt

PRINT Image Matching III

Kompatibelt

[Trådlöst LAN]

Format som stöds

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvensband

2,4 GHz

Säkerhet

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Anslutningsmetod

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/Manuellt

Åtkomstmetod

Infrastrukturtyp

[Bluetooth-kommunikationer]

Bluetooth-standard Ver. 4.1

Frekvensband

2,4 GHz

Uppladdningsbart batteripaket NP-BX1

Nominell spänning

3,6 V 

Rätt till ändringar i utformning och specifikationer förbehålles.

5-016-936-92(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Varumärken

- Memory Stick och  är varumärken eller registrerade varumärken för Sony Corporation.
- XAVC S och  är registrerade varumärken för Sony Corporation.
- "Multi-gränssnittssko" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation
- AVCHD och AVCHD-logotypen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- Mac är ett registrerat varumärke för Apple Inc. i USA och andra länder.
- iPhone och iPad är varumärken för Apple Inc., som registrerats i USA och andra länder.
- Blu-ray Disc™ och Blu-ray™ är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.
- DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken för Digital Living Network Alliance.
- Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör av Dolby Laboratories.
- 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.
- Android och Google Play är varumärken eller registrerade varumärken för Google 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 Corporation 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.

Felsökning

Om det skulle uppstå något problem med produkten, så prova följande motåtgärder.

- 1 Om ett meddelande i stil med "C/E:□□:□□" tänds på skärmen, så se avsnittet om självdiagnosvisning.
- 2 Ta ut batteripaketet, vänta i ungefär en minut, sätt i batteripaketet igen, och slå sedan på produkten.
- 3 Initialisera inställningarna.
- 4 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

- [Självdiagnosskärmen](#)
- [Återställ inställning](#)

Självdagnosskärmen

Om det visas en kod som börjar med en bokstav betyder det att produktens självdiagnosfunktion har aktiverats. De två sista siffrorna (som visas som □□ här) varierar beroende på produktens tillstånd.

Om du inte lyckas lösa problemet ens efter att ha provat följande motåtgärder ett par gånger, behöver produkten repareras. Kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad.

C:32:□□

- Det är fel på produktens hårdvara. Stäng av strömmen och slå på den igen.

C:13:□□

- Produkten kan inte läsa eller skriva data på minneskortet. Prova att stänga av och slå på produkten igen, eller att ta ut minneskortet och sätta i det igen ett par gånger.
- Ett oformaterat minneskort är isatt. Formatera minneskortet.
- Det isatta minneskortet går inte att använda i den här produkten, eller data på det är skadade. Sätt i ett nytt minneskort.

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Det har blivit fel på produkten. Initialisera produkten och slå sedan på den igen.

E:94:□□

- Det blir fel vid skrivning eller radering av data. Kameran behöver repareras. Kontakta din Sony-handlare eller närmaste auktoriserade Sony-serviceverkstad. Var redo att meddela alla siffrorna i felkoden, från och med bokstaven E.

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 skadad.
- 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.

Bearbetar...

- Brusreducering pågår. Det går inte att ta fler bilder medan brusreduceringen pågår.

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.

Kan inte skriva ut.

- Du har försökt märka RAW-bilder med en DPOF-markering.

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.

(Full 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 med hjälp av PlayMemories Home och återställ sedan minneskortet.

Bilddatabasfilfel

- Det har uppstått ett fel i bilddatabasfilen. Välj [Installation] → [Återställ bilddatabas].

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.

Fel i bilddatabasfil. Återställa?

- Det går inte att spela in eller spela upp AVCHD-filmer eftersom bilddatabasfilen är skadad. Återställ bilddatabasfilen enligt anvisningarna på skärmen.

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](#)
- [Formatera](#)

Rekommenderade sidor

-  **Praktisk information, till exempel tips om fotografering (Handledning)**

På den här webbplatsen beskrivs praktiska funktioner, användningssätt och inställningsexempel. Använd dig av webbplatsen när du ställer in kameran. (Ett nytt fönster öppnas.)

-  **ZV-1, kompatibilitetsinformation för tillbehör**

På den här webbplatsen finns information om tillbehörens kompatibilitet. (Ett nytt fönster öppnas.)