

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Käyttöoppaan suositellut sivut

### MENU-luettelo

Voit tarkistaa valikkokohteiden luettelon. Voit siirtyä kunkin kohteen selityssivulle myös luettelon valikkokohdasta.

### Vahvistaminen ennen kuvaamista

Tässä osiossa esitellään hyödyllisiä asetuksia ja toimintoja, jotka sinun kannattaa tietää, kun käytät kameraa. Suosittelemme tarkistamaan nämä asetukset ja toiminnot ennen kamerasäätämistä.

### USB-LAN/jakam.

Yhdistetään verkkoon liittämällä USB-LAN-muunninsovitin kameraan tai käyttämällä älypuhelimien jakamisyhteyttä verkkoyhteyden muodostamiseksi.

## Tukitiedot

### Perustiedot

Paranna kuvaustekniikoitasi opettelemalla kamerasäätämistä.

## Huomautuksia kamerasäätämistä

### [Varotoimia](#)

[Kameran ja/tai muistikortin lainaaminen tai luovuttaminen muille tai hävittäminen \(huomautuksia henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta\)](#)

[Mistikorttia koskevia huomautuksia](#)

[Kuva-anturin puhdistus](#)

[Puhdistaminen](#)

## Yleiskuvaus

Esimerkkejä tämän tuotteen käyttämisestä

[Järjestelmäkokoontaminen](#)

[Esimerkki tämän tuotteen käyttämisestä dronen kanssa](#)

[Esimerkki yksittäisten laitteiden yhdistämisestä](#)

## [Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen](#)

### [Osien tunnistaminen](#)

#### Monitorin kuvakkeiden luettelo

[Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)

[Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)

[Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

#### Perustoiminnot

[Kiekkopainike](#)

[Valokuva/video/S&Q-kytkin](#)

[MENU-painike](#)

[Päävalikko \(kuvausasetusluettelo\)](#)

[C \(mukautettu\) -painike](#)

[DISP \(Näytön asetukset\) -painike](#)

[Poista-painike](#)

[LOCK -kytkin](#)

[Näppäimistönäyttö](#)

[Kameran sis. opas](#)

[Esteettömyystoiminnot](#)

#### Kameran valmistelu / peruskuvaustoiminnot

[Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

[Muistikortin asettaminen/poistaminen](#)

[Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)

[Yhdistäminen virtalähteeseen](#)

[Ulkoisen monitorin yhdistäminen](#)

[Kameran alkuasetusten tekeminen](#)

#### Peruskuvaustoiminnot

[Vahvistaminen ennen kuvaamista](#)

[Valokuvien kuvaaminen \(Älykäs autom.\)](#)

---

[Videoiden kuvaaminen](#)

---

## Kuvaaminen

### Kuvaustilan valitseminen

[Kuvaustila \(valokuva\)/Kuvaustila \(video\)/Kuvaustila \(S&Q/ajastettu\)](#)

---

[Kuvaustila: Älykäs autom.](#)

---

[Kuvaustila: Valotusohjelma](#)

---

[Kuvaustila: Ohjelmoitava](#)

---

[Kuvaustila: Aukko etusijalla](#)

---

[Kuvaustila: Suljin etusijalla](#)

---

[Kuvaustila: Käsivalotus](#)

---

[Bulb-kuvaus](#)

---

[BULB-ajastinaset.](#)

---

### Tarkennus

[Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)

---

[Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

---

[Kohteen seuranta \(seurantatoiminto\)](#)

---

[Man. tarkennus](#)

---

[Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)

---

### Kohteen tunnistus

[Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä](#)

---

[Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)

---

[Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)

---

[Tunn.koht. val.as. \(valokuva/video\)](#)

---

[Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)

---

[Koht. tun. keh.näy. \(valokuva\)](#)

---

[Koht. tun. keh.näy. \(video\)](#)

---

[Kasvojen rekist. \(valokuva/video\)](#)

---

[Rek. kasv. etus. \(valokuva/video\)](#)

---

## Tarkennustoimintojen käyttäminen

[Vakiotarkennus](#)

[Tarkennusalueen asetusten säätäminen kameran asennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)

[Tark.alueen raja \(valokuva/video\)](#)

[Tark.pist. kierto \(valokuva/video\)](#)

[AF-keh. liikem. \(valokuva/video\)](#)

[Tark.kehyks. väri \(valokuva/video\)](#)

[AF-alueen aut. tyhj.](#)

[Aluenäyttö seur. aik.](#)

[AF-C-aluenäyttö](#)

[Vaih.tunnistusalue](#)

[AF-seur. herkkyys](#)

[AF-siirt.nopeus](#)

[AF-koh. vaih. her.](#)

[AF-apu](#)

[AF/MF-valitsin](#)

[Jatk. suora m.tark.](#)

[AF sulkimella](#)

[AF käytössä](#)

[Tarkenn. lukitus](#)

[Esi-AF](#)

[AF-S-prioriteettias.](#)

[AF-C-prioriteettias.](#)

[Aukkotoi. AF-tilassa](#)

[AF tark. suuren.](#)

[Aut. suur. MF-til.](#)

[Tark. suurennus](#)

[Tark. suuren.aika \(valokuva/video\)](#)

[Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)

[Tark. Suur. alussa \(video\)](#)

---

[Tarkennuskartta](#)

---

## Valotus-/mittaustilojen säätäminen

[Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)

---

[Histogramminäyttö](#)

---

[Valotusaskel \(valokuva/video\)](#)

---

[Valotuks. vakios. \(valokuva/video\)](#)

---

[D-alueen opt. \(valokuva/video\)](#)

---

[Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

---

[Kas.etus.moni.m. \(valokuva/video\)](#)

---

[Pistemittauspiste \(valokuva/video\)](#)

---

[AE-lukitus](#)

---

[AEL sulkimella](#)

---

[Autom. hid. suljin](#)

---

## ISO-herkkyyden valitseminen

[ISO \(valokuva/video\)](#)

---

[ISO-alueen raja \(valokuva/video\)](#)

---

[ISO AUTO min.sul.n.](#)

---

## Valkotasapaino

[Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)

---

[Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten \(mukautettu valkotasapaino\)](#)

---

[AWB-priorit.as. \(valokuva/video\)](#)

---

[AWB-luk. laukais.](#)

---

[Iskuton WB](#)

---

## Log-kuvausasetukset

[Log-kuvaus](#)

---

[Log-kuvaam. asetus](#)

---

[Valitse LUT](#)

---

[Käytt. LUT:ien hall.](#)

---

[Näytä LUT](#)

---

## Tehosteiden lisääminen kuviin

- [Luova tyyli \(valokuva/video\)](#)
- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)
- [Pehmeä iho -teh. \(valokuva/video\)](#)

## Kuvaaminen kuvanottotavoilla (jatkuva kuvaus / itselaukaisin)

- [Kuvanottotapa](#)
- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Itselauk. \(yksitt.\)](#)
- [Itselauk. \(jatk.\)](#)
- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)
- [Tarkennushaar.](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)
- [Haarukointiaset.](#)

## [Itselaukaisin \(video\)](#)

## [Interv.kuvaustoim.](#)

## Kuvanlaadun ja tallennusmuodon asettaminen

- [Tiedostomuoto \(valokuva\)](#)
- [RAW-tied.tyyppi](#)
- [JPEG/HEIF-vaih.](#)
- [JPEG-laatu/HEIF-laatu](#)
- [JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko](#)
- [Kuvasuhte](#)
- [HLG-valokuvat](#)
- [Väriavaruus](#)
- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Videoasetukset \(video\)](#)

[H&N-asetukset](#)

[Aikaväliasetukset](#)

[Proxy-asetukset](#)

[APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\)](#)

[Katselukulma](#)

## Suljinasetukset

[Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\)](#)

[Suljintyyppi](#)

[Vapaut. ilman obj. \(valokuva/video\)](#)

[Vapautus ilm. korttia](#)

[Välkynnänpoistoas.](#)

[Toimintojen \[Välkynnänpoisto\] ja \[Vaihteleva suljin\] väliset erot](#)

## Zoomin käyttäminen

[Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)

[Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)

[Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)

[Oman pain. z.nop. \(valokuva/video\)](#)

[Etäzoomausnop. \(valokuva/video\)](#)

[Tietoja zoomauskertoimesta](#)

[Zoomausrenk. kierto](#)

## Sumentumisen vähentäminen

[SteadyShot \(valokuva\)](#)

[SteadyShot \(video\)](#)

[Objektiivin komp. \(valokuva/video\)](#)

## Kohinanvaimennus

[Pitkän valot. KV](#)

[Suuren ISO:n KV](#)

## Monitorin näytön asettaminen kuvauksen aikana

[Kuvaustilan valintan.](#)

[Autom. katselu \(valokuva\)](#)

[Jäj. ol. kuv.näyt. \(valokuva\)](#)

[Live View -näyttöas.](#)

[Aukon esikatselu](#)

[Kuvan esikatselu](#)

[Kirkas näyttö](#)

[Kor. näyt. tal. aik.](#)

## TC/UB-asetukset

[TC/UB](#)

[TC/UB-näyttöasetus](#)

## Videon suoratoisto

[USB-suoratoisto \(video\)](#)

## Toisto

### Kuvien katseleminen

[Valokuvien toisto](#)

[Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurena kuva\)](#)

[Suurena alk. suur.](#)

[Suurena alk. sij.](#)

[Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti \(Näytön kääntö\)](#)

[Videoiden toistaminen](#)

[Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä \(Kuvaesitys\)](#)

[Jatk. toisto interv.](#)

[Toistonop. interv.](#)

### Kuvien näyttämistavan muuttaminen

[Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä \(Hakemistonäyttö\)](#)

[Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

[Näytä ryhmänä](#)

[Näy. määr. ajan kuva](#)

[Tallennettujen kuvien suojaaminen \(Suojaus\)](#)

### Tietojen lisääminen kuvaan



[Luokitus](#)

[Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

## Valokuvien purkaminen videosta

[Kuvan sieppaus](#)

[JPEG/HEIF-vaih. \(Kuvan sieppaus\)](#)

## Kuvien poistaminen

[Useiden valittujen kuvien poistaminen \(Poista\)](#)

[Poista pain. kahd.](#)

[Poiston vahvist](#)

## Kameran asetusten muuttaminen

### Kuvausasetusten rekisteröinti

[Kamera-as. muisti](#)

[Tallennettujen kuvausasetusten palauttaminen \(Kamera-asetukset\)](#)

[Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen \(Tall. oma kuvausas.\)](#)

### Oma valikko -asetukset

[Lisää kohta](#)

[Lajittele kohta](#)

[Poista kohta](#)

[Poista sivu](#)

[Poista kaikki](#)

[Oman valikon näyttö](#)

### Mukautetun toiminnan asetukset

[Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

[Eri asetus valok./vid.](#)

[Av/Tv-kierto](#)

[Toim.rengas\(objek.\)](#)

[DISP \(Näyttö\) -aset.](#)

### Muistikortin asetukset

[Alusta](#)

[Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

[Näytä kortin tila \(valokuva/video\)](#)

## Tiedoston asetukset

[Tied./Kansio-as.](#)

[Val. tallennuskansio](#)

[Uusi kansio](#)

[Tiedostoasetus](#)

[IPTC-tiedot](#)

[Tekijänoikeustiedot](#)

[Kirjoita sarjanum. \(valokuva/video\)](#)

## Verkon asetukset

[Wi-Fi-yhteys](#)

[WPS-painallus](#)

[Tukiaseman asetuks.](#)

[Wi-Fi-taajuuskaista \(mallit, joissa on 5 GHz:n tuki\)](#)

[Näytä Wi-Fi-tiedot](#)

[Nollaa SSID/salas.](#)

[Bluetooth-asetukset](#)

[Bluetooth-kaukos.](#)

[Langaton LAN \(USB-LAN\)](#)

[USB-LAN/jakam.](#)

[Lentokonetila](#)

[Muokkaa lait. nimi](#)

[Juurisertifikaatin tuonti kameraan \(Tuo juurisertifikaatti\)](#)

[Käytä todennusaset.](#)

[Käytön tod. tiedot](#)

[Nollaa verkkoaset.](#)

[FTP-siirtotoiminnot](#)

## Virta-asetukset

[Virrans. aloitusaika](#)

## USB-asetukset

[USB-yhteystila](#)

[USB LUN -asetus](#)

## Ulkoisen lähdön asetukset

[HDMI-OHJAUS](#)

## Yleiset asetukset

[Kieli](#)

[Alue/pvm/aika-as.](#)

[NTSC/PAL-valitsin](#)

[KUNVAUS-lamppu](#)

[Autom. pikselikart.](#)

[Pikselikartoitus](#)

[Versio](#)

[Näytä sarjanumero](#)

[Tietosuojailmoitus](#)

[Näyttölukija \(vain tietyt mallit\)](#)

[Suurena näyttö](#)

[Tallenna/lataa aset.](#)

[Palauta](#)

## Laitteiden yhdistäminen

### [Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen](#)

#### Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot

[Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)

[Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)

[Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)

[Etäkuvausasetus](#)

[Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

[Nollaa siirron tila \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

[Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)

## Tietokoneen käyttäminen

[Suositeltava tietokoneympäristö](#)

[Kameran liittäminen tietokoneeseen](#)

[Kameran irrottaminen tietokoneesta](#)

[Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

[Kuvien tuominen tietokoneeseen](#)

[Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Kuvaus tietokoneelle\)](#)

[Etäkuvausasetus](#)

[Etäkuvaus USB-LAN-yhteyden kautta](#)

[USB-suoratoisto \(video\)](#)

## Liite

### [MENU-luettelo](#)

#### Oletusasetusarvojen luettelo

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Kuvaus\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Valotus/väri\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Tarkennus\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Toisto\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Verkko\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Asetus\)](#)

[Oletusasetusarvojen luettelo \(Oma valikko\)](#)

### [Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)

### [Virta- ja ohjauskaapelin rakentaminen käsin](#)

#### Kiinnityssovitin

[Kiinnityssovitin](#)

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

[LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

### [Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)

### [Videoiden tallennusaika](#)

[Tekniset tiedot](#)

---

[Tavaramerkit](#)

---

[Käyttöoikeus](#)

---

Jos ilmenee ongelmia

└ [Vianmääritys](#)

---

└ [Varoitusilmoitukset](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Varotoimia

Katso myös Käyttöön liittyviä huomautuksia tämän tuotteen julkaisussa Aloitusopas (mukana).

### Käytämme ympäristöystävällisiä pakkausmateriaaleja

Kamerassa ja mukana toimitetuissa lisävarusteissa on käytetty ympäristöystävällisiä pakkausmateriaaleja. Pakkausmateriaalien ominaisuuksien vuoksi huomioi seuraavat seikat.

- Pakkausmateriaaleista peräisin oleva jauhe tms. voi tarttua kameraan tai mukana toimitettuihin lisävarusteisiin. Poista se tässä tapauksessa erikseen myytävällä puhaltimella tai puhdistuspaperilla ennen käyttöä.
- Pakkausmateriaalit heikkenevät jatkuvassa käytössä. Ole varovainen, kun kuljetat tuotetta pitämällä kiinni pakkauksesta.

### Tietoja tämän oppaan teknisistä tiedoista

- Tämän oppaan suorituskyky- ja tekniset tiedot perustuvat tavalliseen ympäristön lämpötilaan 25 °C, ellei toisin mainita.

### Käyttölämpötilat

- Kuvaaminen erittäin kylmissä tai kuumissa ympäristöissä näiden käyttölämpötilarajojen ulkopuolella ei ole suositeltavaa.
- Kameran lämpötila nousee nopeasti, jos ympäristön lämpötila on korkea.
- Kun kameran lämpötila nousee, kuvanlaatu voi heiketä. On suositeltavaa odottaa kameran lämpötilan laskemista, ennen kuin kuvausta jatketaan.
- Kameran lämpötilan mukaan kamera ei ehkä voi tallentaa videoita tai virta voi katketa automaattisesti kameran suojaamiseksi. Ulkoisessa monitorissa näkyy ilmoitus ennen virran katkeamista tai kun videoita ei voi enää tallentaa. Jätä tässä tapauksessa virta pois päältä, ja odota, kunnes kameran lämpötila laskee. Jos virta kytketään ilman, että kamera on jäähtynyt riittävästi, virta voi katketa uudelleen tai videoita ei voi vielä tallentaa.
- Kun virta kytketään päälle, kameran sisäinen lämpötila nousee, vaikka kamera ei kuvaisikaan. Jos virta kytketään päälle pitkäksi aikaa ja virta katkeaa tai et pysty tallentamaan videoita, jätä virta pois päältä ja odota, kunnes lämpötila laskee riittävästi.

### Pitkään kestävä tallennusta tai 4K-videoiden tallennusta koskevia huomautuksia

- Kamera voi lämmetä käytön aikana. Tämä ei ole vika.

### Huomautuksia videoiden toistamisesta muilla laitteilla

XAVC HS- ja XAVC S -videoita voidaan toistaa vain yhteensopivilla laitteilla.

### Kuvaamista ja toistoa koskevia huomautuksia

- Varmista koekuvaamalla ennen varsinaista kuvaamista, että kamera toimii oikein.
- Tässä kamerassa ei ole monitoria, joten kun muutat MENU-asetuksia tai vaihdat muistikorttia/objektiivia tms., varmista ulkoisen monitorin näytöstä, että kamera toimii oikein.
- Tallennettu kuva saattaa olla erilainen kuin kuva, jota tarkkailtiin ennen tallennusta.
- Tuotteellasi kuvattujen kuvien toisto muissa laitteissa tai muissa laitteissa kuvattujen tai muokattujen kuvien toisto omassa tuotteessasi ei ole varmaa.
- Sony ei anna takuuta tallennuksen epäonnistumisen tai tallennettujen kuvien tai äänidatan katoamisen tai vahingoittumisen varalta, kun syynä on kameran, tallennusvälineen tms. toimintahäiriö. Tärkeät tiedot kannattaa

varmuuskopioida.

- Kun muistikortti alustetaan, kaikki muistikortille tallennetut tiedot poistetaan eikä niitä voi palauttaa. Kopioi tiedot ennen alustamista tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen.

## Huomautuksia asennuksesta

- Kun asennat tämän tuotteen toiseen laitteeseen käyttäen tämän tuotteen kolmijalan ruuvinreikää, käytä ruuvia, jonka pituus on alle 5,5 mm (suositeltu kiristysmomentti: 2,0 Nm).
- Kun käytät tämän tuotteen kiinnitysruuvien (M3) reikiä sen kiinnittämiseen, käytä M3-ruuveja, joiden pituus on alle 4,5 mm (suositeltu kiristysmomentti: 0,6 Nm).
- Jos käytät ruuveja, joiden mitat poikkeavat määritetyistä, et ehkä pysty kiinnittämään tätä tuotetta tukevasti ja se voi vaurioitua.
- Älä asenna tätä tuotetta paikkaan tai laitteeseen, joka tarvitsee voimakkaasti tai käytä sitä tällaisessa laitteessa.
- Asenna tämä tuote tasaiselle pinnalle, jossa ei ole kynnyksiä.
- Tarkista säännöllisesti, että kiinnitys ei ole löysä.

## Muistikorttien käsittelyä koskevia huomautuksia

Muistikorttien lämpötila voi nousta tallennuksen jälkeen. Tämä ei ole vika.

## Muistikorttien varmuuskopiointi

Tiedot saattavat vioittua seuraavissa tapauksissa. Muista varmuuskopioida tiedot niiden turvaamiseksi.

- Kun muistikortti poistetaan, USB-kaapeli irrotetaan tai tuote sammutetaan luku- tai kirjoitustoiminnon aikana.
- Kun muistikorttia käytetään paikoissa, joissa voi olla staattista sähköä tai sähköhäiriöitä.

## Tietokantatiedoston virhe

- Jos tuotteeseen asetetaan muistikortti, joka ei sisällä kuvatietokantatiedostoa, ja kytketään virta, tuote luo automaattisesti kuvatietokantatiedoston käyttäen hieman muistikortin kapasiteettia. Toimenpide voi kestää kauan, eikä tuotetta voi käyttää, ennen kuin toimenpide on valmis.
- Jos tapahtuu tietokantatiedoston virhe, tallenna kaikki data viemällä se tietokoneeseen tms. ja alusta sitten muistikortti käyttämällä tätä tuotetta.

## Älä käytä tai säilytä tuotetta seuraavissa paikoissa

- Erittäin kuumat, kylmät tai kosteat paikat  
Jos kamera jätetään esim. aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon, kameran runko voi vääristyä ja siitä voi aiheutua toimintahäiriöitä.
- Säilytys suorassa auringonvalossa ja lämmityslaitteiden lähetyvillä  
Kameran rungon väri voi muuttua tai runko vääristyä, mikä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Paikat, joihin voi kohdistua värinää  
Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja estää tietojen tallentamisen. Lisäksi tallennusvälineestä voi tulla käyttökelvoton ja tallennetut tiedot voivat vioittua.
- Voimakkaan magneettikentän lähellä
- Hiekkaiset ja pölyiset paikat  
Varo, ettei tuotteeseen pääse hiekkaa tai pölyä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, joita ei aina voi korjata.
- Erittäin kosteat paikat  
Tämä voi aiheuttaa objektiivin homehtumista.
- Alueet, joilla esiintyy voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä  
Tallennus ja toisto eivät ehkä toimi oikein.
- Paikoissa, joissa voi esiintyä suolavaurioita tai joissa vapautuu syövyttäviä kaasuja  
Metallin syöpyminen voi aiheuttaa tuotteen rikkoutumisen tai putoamisen.

## Kosteuden tiivistyminen

- Jos tuote tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, tuotteen sisään ja pinnalle voi tiivistyä kosteutta. Tämä tiivistyminen saattaa aiheuttaa tuotteen toimintahäiriöitä.

- Kosteuden tiivistyminen voidaan estää, kun tuote tuodaan suoraan kylmästä lämpimään paikkaan, laittamalla tuote ensin muovipussiin ja sulkemalla sitten pussi, jotta ilmaa ei pääse sisään. Odota noin tunti, kunnes tuotteen lämpötila on saavuttanut ympäristön lämpötilan.
- Jos kosteutta tiivistyy, sammuta tuote ja odota noin tunti, että kosteus haihtuu. Huomaa, että jos otat kuvia, kun objektiivissa on kosteutta, kuvista ei tule tarkkoja.

## Kantamista koskeva huomautus

- Älä pidä kiinni objektiiviosasta, lyö sitä mihinkään tai kohdistu siihen liiallista voimaa.

## Tuotteen käsittelyä koskevia huomautuksia

- Muista tarkistaa liittimen suunta ennen kaapelin liittämistä liittimeen. Aseta sitten kaapeli suorassa. Älä aseta tai irrota kaapelia väkisin. Se voi aiheuttaa liitinosan rikkoutumisen.
- Kamera käyttää magneettisia osia magneetit mukaan lukien. Älä tuo kameran lähelle esineitä, kuten luottokortteja ja levykkeitä, joihin magneettisuus vaikuttaa.

## Huomautuksia virta- ja ohjauskaapelin käsittelemisestä

- Pidä kiinni liittimestä, kun asetat tai irrotat DC-pistokkeen. Liiallinen voimankäyttö voi katkaista johdon.
- Kun irrotat liittintä (Molex Micro-Fit 3.0) kamerasta, varmista, että avaat liittimen lukituksen ennen kuin vedät sen irti.
- Kun et käytä Focus-, Trigger- ja Exposure-signaali johtoja, suojaa ne eristysnauhalla tms. oikosulkujen estämiseksi. Kun käytät näitä signaali johtoja, suojaa ne joko eristysnauhalla tai ole varovainen reitityksen kanssa oikosulkujen välttämiseksi.

## Säilytys

- Kiinnitä aina objektiivinsuojus tai rungon suojus, kun kameraa ei käytetä. Jotta kameran sisään ei pääsisi pölyä tai roskia, poista pöly rungon suojuksesta ennen sen kiinnittämistä kameraan.
- Puhdista kamera, jos se on likainen käytön jälkeen. Kameraan jäänyt vesi, hiekka, pöly, suola tms. voi aiheuttaa toimintahäiriön.

## Objektiivien käyttöä koskevia huomautuksia

- Kun vaihdat objektiin, varmista tarkistamalla ulkoisen monitorin näyttö, että kamera toimii oikein.
- Kun käytät moottoroitua zoom-objektiivia, varo, etteivät sormesi tai muut esineet tartu objektiin.
- Jos kamera täytyy asettaa valonlähteen, kuten auringonvalon, alle, kiinnitä objektiivinsuojus objektiin.
- Jos auringonvalo tai muu voimakas valonlähde pääsee kameraan objektiin kautta, se voi tarkentua kameran sisälle ja aiheuttaa savua tai tulipalon. Kiinnitä objektiivinsuojus objektiin, kun laitat kameran säilytykseen. Kun kuvaat vastavalossa, pidä aurinko riittävän kaukana katselukulmasta. Savua tai tulipalo voi tapahtua, vaikka valonlähde olisi hieman katselukulman ulkopuolella.
- Älä altista objektiivia suoraan säteille, kuten lasersäteille. Ne voivat vaurioittaa kuva-anturia ja aiheuttaa kameran toimintahäiriön.
- Jos kohde on liian lähellä, kuvassa voi näkyä objektiin pölyä tai sormenjälkiä. Pyyhi objektiivi pehmeällä liinalla tms.

## Huomautuksia kuva-anturista

Jos kameralla osoitetaan erittäin voimakasta valonlähdettä kuvattaessa valokuvia alhaisella ISO-herkkyydellä, kuvien vaaleat alueet saattavat tallentua mustina.

## Kuvatietojen yhteensopivuus

Tämä tuote on DCF (Design rule for Camera File system) -yleisstandardin vaatimusten mukainen. Standardin on määrittellyt JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Muiden yritysten tarjoamat palvelut ja ohjelmistot

Tämän tuotteen verkkopalveluja, sisältöä ja [käyttöjärjestelmää ja] ohjelmistoa saattavat koskea erilliset ehdot, niitä voidaan muuttaa tai ne voidaan keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa, ja ne saattavat vaatia maksuja, rekisteröitymistä



ja luottokorttitietoja.

## Huomautuksia Internet-yhteyden muodostamisesta

Yhdistä kamera verkkoon reitittimen kautta tai yhdistä se lähiverkon porttiin, jossa on sama toiminto. Jos yhdistämistä ei tehdä tällä tavalla, seurauksena voi olla tietoturvaongelmia.

## Huomautuksia tietoturvasta

- SONY EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT LÄHETYSLAITTEIDEN ASIANMUKAISTEN TIETOTURVATOIMIEN TOTEUTTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ, LÄHETYSARVOISTA JOHTUVISTA EI-VÄLTETTÄVISSÄ OLEVISTA TIEOVUODOISTA TAI MINKÄÄNLAISISTA TIETOTURVAONGELMISTA.
- Verkossa olevat valtuuttamattomat kolmannet osapuolet saattavat päästä tuotteeseen käyttöympäristöstä riippuen. Kun liität kameran verkkoon, varmista, että verkko on suojattu kunnolla.
- Signaalien lähellä olevat valtuuttamattomat kolmannet osapuolet voivat tahattomasti siepata tiedonsiirron sisältöä. Kun käytät langatonta LAN-tiedonsiirtoa, toteuta asianmukaiset tietoturvatimet suojaamaan tiedonsiirron sisältöä.

## Huomautuksia FTP-toiminnosta

Koska sisältö, käyttäjänimet ja salasanat eivät ole salattuja käytettäessä normaalia FTP-toimintoa, käytä FTPS-toimintoa, jos se on saatavilla.

## Valinnaiset lisävarusteet

- Suosittelemme käyttämään aitoja Sony-lisävarusteita.
- Jotkin Sony-lisävarusteet ovat saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

## Saatavilla olevat mallit ja sarjat

Eräät mallit ja sarjat ovat saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

TP1001215097

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran ja/tai muistikortin lainaaminen tai luovuttaminen muille tai hävittäminen (huomautuksia henkilökohtaisten tietojen suojaamisesta)

Kameraan ja/tai muistikortille saatetaan tallentaa tärkeitä tietoja kamerasäätöjen ja asetusten mukaan. Ennen kuin lainaat tai luovutat kamerasäätöjen ja/tai muistikortin muille tai hävität ne, lue seuraavat tiedot ja varmista, että olet suorittanut kaikki toimenpiteet.

### Huomautuksia kamerasäätöjen lainaamisesta ja luovuttamisesta muille ja hävittämisestä

Ennen kuin lainaat tai luovutat kamerasäätöjen muille tai hävität sen, muista suorittaa seuraava toimenpide henkilökohtaisten tietojen suojelemiseksi.

- Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Palauta tehdasarvoihin].

### Huomautuksia muistikorttien lainaamisesta, luovuttamisesta muille tai hävittämisestä

Toimintojen [Alusta] tai [Poista] suorittaminen kameralla tai tietokoneella ei välttämättä poista muistikortilla olevia tietoja kokonaan. Ennen kuin lainaat tai luovutat muistikortin muille, suosittelemme, että poistat siinä mahdollisesti olevat tiedot kokonaan tietojenpoisto-ohjelmalla. Kun hävität muistikortin, suosittelemme sen tuhoamista fyysisesti.

### Huomautuksia verkkotoiminnoista

Kun käytät verkkotoimintoja, verkossa olevat tahattomat kolmannet osapuolet voivat ehkä käyttää kameraa käyttöympäristön mukaan. Luvaton pääsy kameraan voi tapahtua esimerkiksi verkkoympäristöissä, joihin toinen verkkolaite on liitetty tai joihin se voi muodostaa yhteyden ilman lupaa. Sony ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka aiheutuvat yhteyden muodostamisesta tällaisiin verkkoympäristöihin.

### Sijaintitietoja koskevia huomautuksia

Jos lähetät ja jaat tällä kameralla otettuja valokuvia tai videoita Internetissä, kun sijaintitiedot on yhdistetty omaan älypuhelinsovellukseesi, saatat vahingossa paljastaa sijaintitietosi kolmannelle osapuolelle. Jos haluat estää kolmansia osapuolia saamasta sijaintitietojasi, kytke [Sijaintitietojen linkitys] -toiminto pois päältä omassa sovelluksessasi.

### Varoitus tekijänoikeuksista

Televisio-ohjelmat, elokuvat, videonauhat ja muu materiaali voivat olla tekijänoikeudella suojattuja. Tällaisen materiaalin luvaton tallentaminen voi olla tekijänoikeuslakien vastaista.

TP1001223062

## Muistikorttia koskevia huomautuksia

- Kun vaihdat muistikorttia, varmista, että kamera toimii oikein, tarkistamalla ulkoisen monitorin näyttö.
- Jos [ ] (ylikuumenemisvaroituskuvake) näkyy ulkoisessa monitorissa, älä poista muistikorttia kamerasta heti. Odota sen sijaan hetki kameran pois päältä kytkemisen jälkeen ja poista sitten muistikortti. Jos kosketat muistikorttia sen ollessa kuuma, voit pudottaa muistikortin, ja se voi vaurioitua. Ole varovainen, kun poistat muistikortin.
- Jos kuvia otetaan ja poistetaan toistuvasti pitkään, muistikortilla olevan tiedoston tiedot voivat pirstoutua ja videokuvaus voi keskeytyä kesken kuvauksen. Jos näin tapahtuu, tallenna kuvat tietokoneeseen tai muuhun tallennuspaikkaan ja suorita sitten toiminto [Alusta] käyttämällä tätä kameraa.
- Älä poista muistikorttia, irrota USB-kaapelia tai sammuta kameraa, kun käytön merkkivalo palaa. Muistikortilla olevat tiedot voivat vahingoittua.
- Muista varmuuskopioida tiedot niiden turvaamiseksi.
- Kaikkien muistikorttien toimivuutta ei taata.
- SDXC-muistikortille tallennettuja kuvia ei voi tuoda eikä toistaa tietokoneilla tai AV-laitteilla, jotka eivät ole exFAT-yhteensopivia USB-kaapelilla liitettynä. Varmista, että laite on exFAT-yhteensopiva, ennen kuin liität sen kameraan. Jos liität kameran yhteensopimattomaan laitteeseen, saatat saada kehotteen alustaa kortti. Älä koskaan alusta korttia tämän kehotuksen takia, sillä toimenpide poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. (exFAT on SDXC-muistikorteissa käytettävä tiedostojärjestelmä.)
- Älä altista muistikorttia vedelle.
- Älä iske, taivuta tai pudota muistikorttia.
- Muistikorttia ei saa käyttää tai säilyttää seuraavanlaisissa olosuhteissa:
  - Kuumat paikat, kuten auringonpaisteeseen pysäköidyn auton sisätilat
  - Suoralle auringonvalolle altistuvat paikat
  - Kosteat paikat tai paikat, joissa on syövyttäviä aineita
- Jos muistikorttia käytetään lähellä alueita, joissa on voimakasta magnetisoitumista, tai paikoissa, joissa on staattista sähköä tai sähköhäiriöitä, muistikortilla olevat tiedot voivat vahingoittua.
- Älä koske muistikortin liitinosaan käsin tai metalliesineillä.
- Älä jätä muistikorttia pikkulasten ulottuville. He voivat niellä sen vahingossa.
- Älä pura tai muunna muistikorttia.
- Muistikortti voi olla kuuma, jos sitä on juuri käytetty pitkään. Käsittele sitä varovasti.
- Tietokoneessa alustettu muistikortti ei välttämättä toimi tuotteen kanssa. Muista alustaa muistikortti käyttämällä tätä tuotetta.
- Tietojen luku- ja kirjoitusnopeus vaihtelee muistikortin ja käytetyn laitteiston yhdistelmän mukaan.
- Älä paina kovasti, kun kirjoitat kortin muistiinpanoalueelle.
- Älä kiinnitä tarraa muistikorttiin tai muistikorttisovittimeen. Et ehkä voi poistaa muistikorttia.
- Jos SD-muistikortin kirjoitus- tai poistosuojakytkin on LOCK-asennossa, kuvia ei voi tallentaa eikä poistaa. Aseta tässä tapauksessa kytkin tallennusasentoon.
- microSD-muistikortin käyttäminen tämän tuotteen kanssa:
  - Muista asettaa muistikortti sille tarkoitettuun sovittimeen. Jos muistikortti asetetaan tuotteeseen ilman muistikorttisovittintä, korttia ei ehkä voi poistaa tuotteesta.
  - Kun muistikortti asetetaan muistikorttisovittimeen, varmista, että muistikortti asetetaan oikein päin niin pitkälle kuin se menee. Jos korttia ei aseteta oikein, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

### Aiheeseen liittyvää

- [Alusta](#)

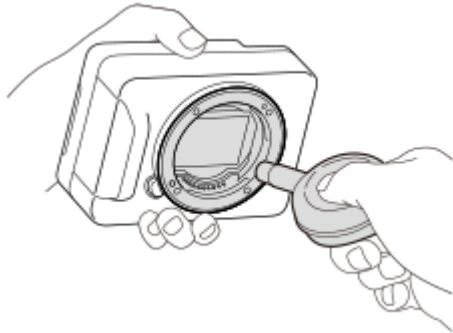


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuva-anturin puhdistus

Jos kameran sisään päässyt pöly tai lika kiinnittyy kuva-anturin (osa, joka muuntaa valon sähköiseksi signaaliksi) päälle, se voi näkyä kuvissa tummina pisteinä joissakin kuvausympäristöissä. Jos näin tapahtuu, voit puhdistaa kuva-anturin nopeasti noudattamalla alla olevia ohjeita.

- 1 Kytke kamera pois päältä.
- 2 Irrota objektiivi.
- 3 Puhdista kuva-anturin pinta ja ympäristö erikseen myytävällä puhaltimella.
  - Pidä kameraa etupuoli hieman alaspäin, jotta pöly putoaa ulos.



- 4 Kiinnitä objektiivi.

### Vihje

- Tietoja kuva-anturin pölyn määrän tarkistamisesta ja lisätietoja puhdistusmenetelmistä on seuraavassa osoitteessa.  
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/www/support/ilc/sensor/index.php>

### Huomautus

- Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi roiskuttaa vesipisaroita kameran rungon sisään.
- Älä työnnä puhaltimen kärkeä sisään objektiivin kiinnitysalueen ohi, jotta puhaltimen kärki ei kosketa kuva-anturia.
- Älä puhalla kuva-anturiin liian lujaa, kun puhdistat sitä puhaltimella. Jos anturiin puhalletaan liian lujaa, tuotteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Jos pölyä on jäljellä myös sen jälkeen, kun tuote on puhdistettu ohjeiden mukaisesti, ota yhteys huoltoon.

### Aiheeseen liittyvää

- [Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen](#)



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Puhdistaminen

---

### Objektiivin puhdistaminen

- Älä käytä puhdistusliuoksia, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia, kuten tinneriä tai bensiiniä.
- Kun puhdistat objektiivin pintaa, käytä pölyn poistamiseen jotakin tavallista puhallinta. Jos pintaan tarttuu pölyä, pyyhi se pois pehmeällä liinalla tai paperipyyhkeellä, joka on kostutettu linssinpuhdistusaineella. Pyyhi pyörittävällä liikkeellä linssin keskeltä ulospäin. Älä sumuta linssinpuhdistusainetta suoraan objektiivin pinnalle.

### Kameran rungon puhdistaminen

Älä koske tuotteen objektiivin kiinnikkeen sisällä olevia osia, kuten objektiivin signaalikosketinta. Käytä objektiivin kiinnikkeen sisäpuolen puhdistukseen erikseen myytävää puhallinta\* pölyn puhaltamiseksi pois.

\* Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

### Tuotteen pinnan puhdistaminen

Puhdista tuotteen pinta kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla ja pyyhi pinta sitten kuivaksi puhtaalla liinalla. Viimeistelyn tai kotelon vahingoittumisen ehkäiseminen:

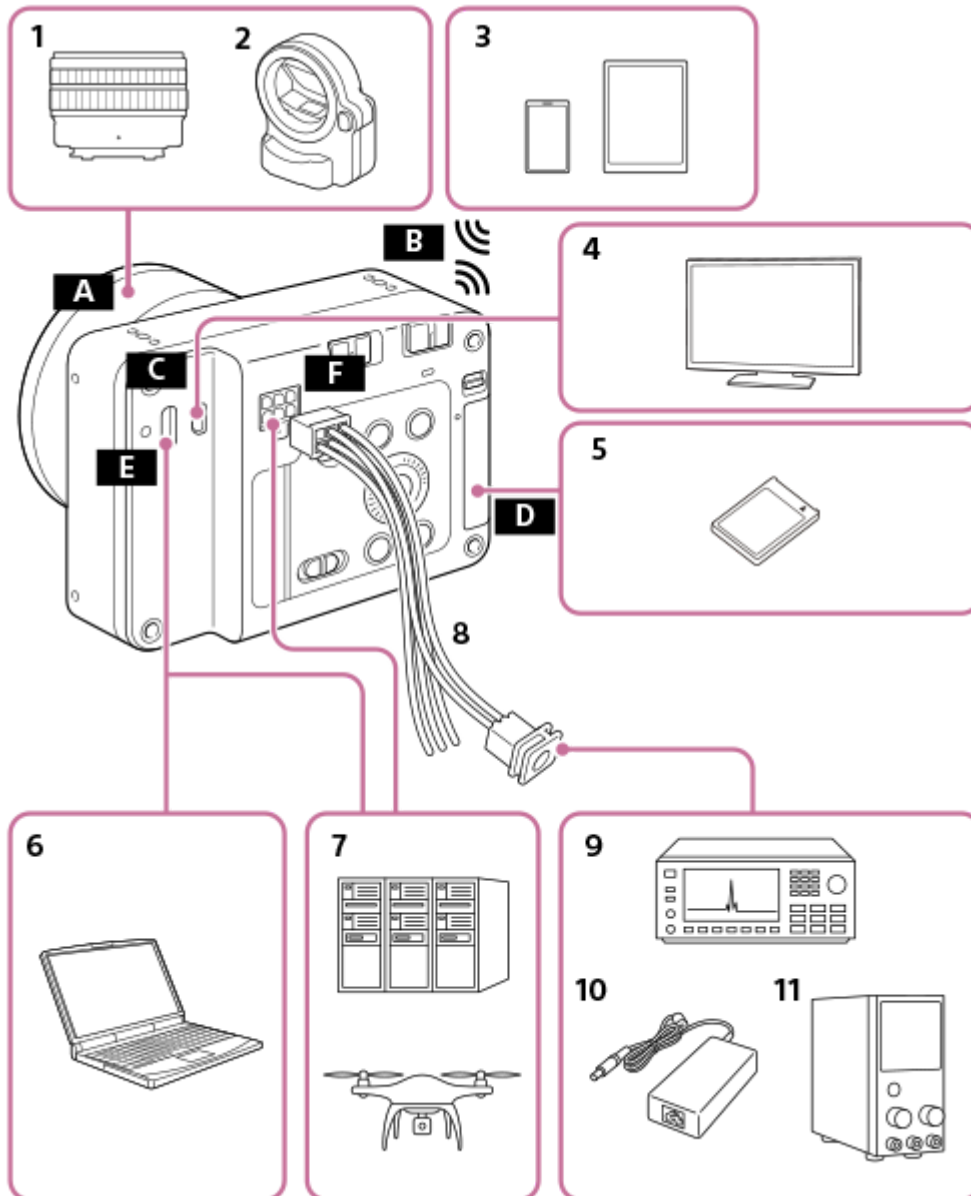
- Älä altista tuotetta kemiallisille tuotteille, kuten tinnerille, bensiinille, alkoholille, kertakäyttöpyyhkeille, hyönteiskarkotteelle, aurinkovoiteelle tai hyönteismyrkylle.
- Älä kosketa tuotetta, jos käsissäsi on jotain yllämainituista.
- Älä jätä tuotetta pitkäaikaiseen kosketukseen kumin tai vinyylin kanssa.

TP1001180423

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Järjestelmäkoonpano

Tämä tuote voidaan yhdistää oheislaitteisiin erilaisten järjestelmäkoonpanojen muodostamiseksi.



1. E-kiinnikeinen objektiivi
2. A-kiinnityssovitin LA-EA4/LA-EA5
3. Älypuhelin/tabletti
4. Monitori
5. SDXC-muistikortti
6. Tietokone
7. Yksittäinen järjestelmä
8. Virta- ja ohjauskaapeli (mukana)
9. Signaaligeneraattori/-vastaanotin
10. Vaihtovirta-tasavirtasovitin
11. Ulkoinen tasavirransyöttö

**A** E-kiinnike



- B** Wi-Fi-/Bluetooth-yhteys
- C** HDMI-mikroliitin
- D** Muistikorttipaikka
- E** USB Type-C -liitin
- F** Virta- ja ohjausliitin

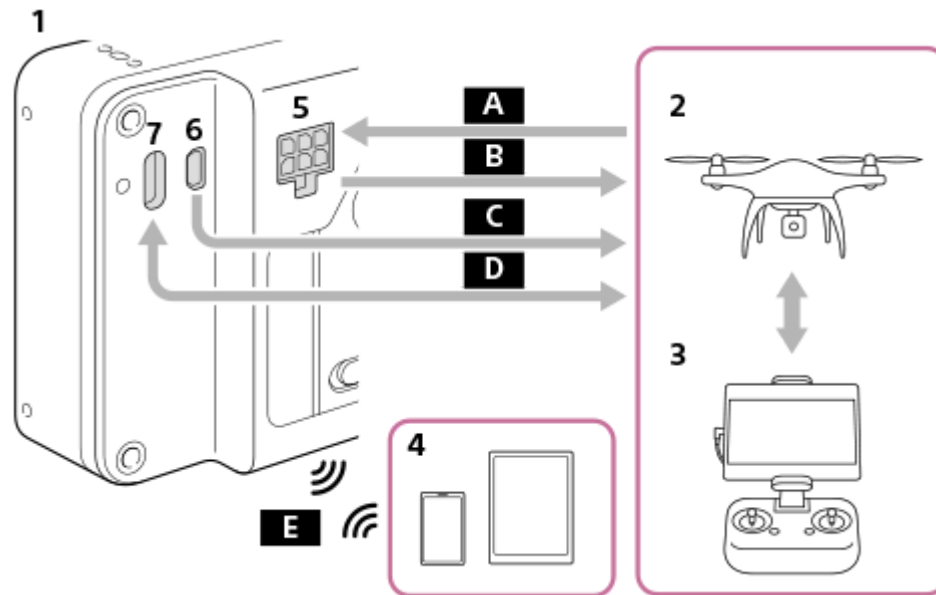
TP1001425397

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Esimerkki tämän tuotteen käyttämisestä dronen kanssa

Kytkemällä drone tämän tuotteen virta- ja ohjausliittimeen, USB Type-C-liittimeen ja HDMI-mikroliittimeen, virransyöttö dronesta tähän tuotteeseen, keskinäinen ohjaus ja monitorointi ovat mahdollisia. Ennen tämän tuotteen käyttämistä dronella voit käyttää myös älypuhelin tai muuta laitetta perusasetusten tekemiseen ja toimintojen suorittamiseen tällä tuotteella.



1. Tämä tuote
2. Drone
3. Dronen kauko-ohjaus
4. Älypuhelin/tabletti
5. Virta- ja ohjausliitin
6. HDMI-mikroliitin
7. USB Type-C -liitin

### **A** Virransyöttö

FOCUS (Komento kameran tarkentamiseksi)

TRIGGER (Komento kameran sulkimen vapauttamiseksi)

### **B** EXPOSURE (Ilmoitus kuvauksen ajoituksesta dronelle)

### **C** Live View (HDMI)

### **D** Kameran ohjaus (USB)

### **E** Kameran asetusten tekeminen / kuvattujen valokuvien siirtäminen sovellusta käyttämällä (Wi-Fi-/Bluetooth-yhteys)

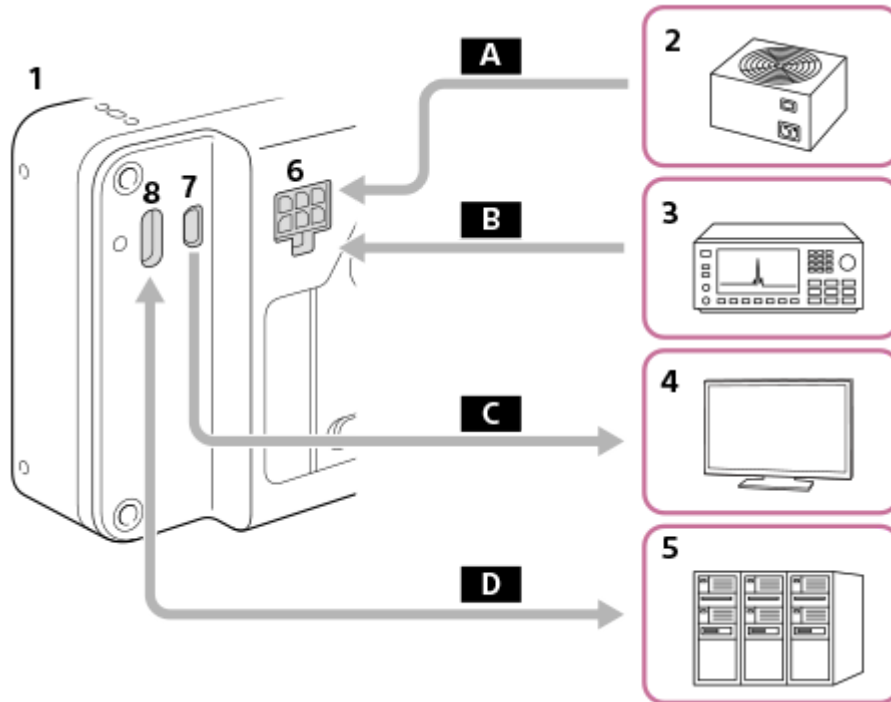
## Aiheeseen liittyvää

- [Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)
- [Yhdistäminen virtalähteeseen](#)
- [Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen](#)
- [Ulkoisen monitorin yhdistäminen](#)
- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)



## Esimerkki yksittäisten laitteiden yhdistämisestä

Kun virtalähde, signaaligeneraattori ja tietokone tms. yhdistetään erikseen tämän tuotteen virta- ja ohjausliittimeen, USB Type-C-liittimeen ja HDMI-mikroliittimeen, tuotteen virransyöttö, keskinäinen ohjaus ja monitorointi ovat mahdollisia.



1. Tämä tuote
2. Virtalähde
3. Signaaligeneraattori
4. Monitori
5. Tietokone/laite tms.
6. Virta- ja ohjausliitin
7. HDMI-mikroliitin
8. USB Type-C -liitin

**A** Virransyöttö

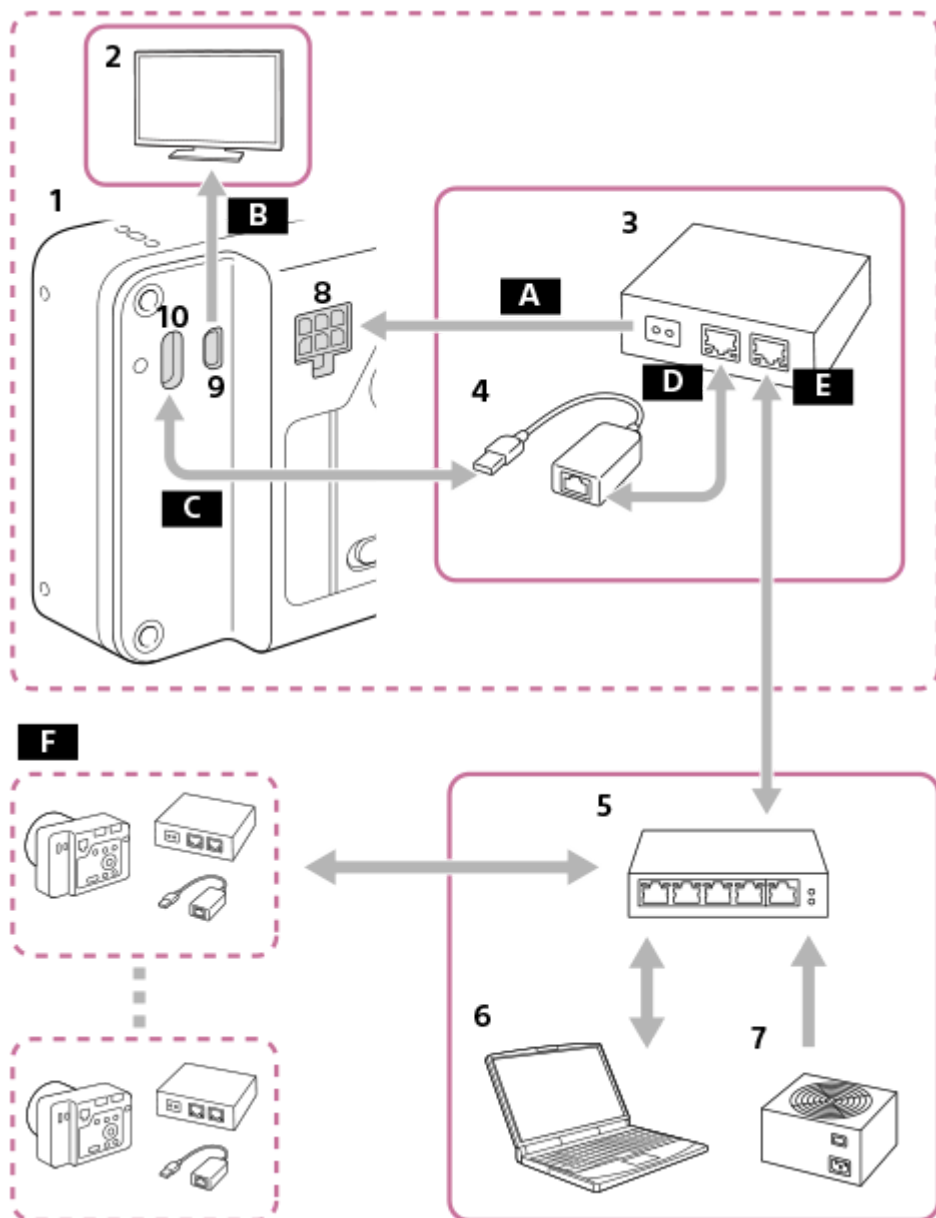
**B** FOCUS (Komento kameran tarkentamiseksi)  
TRIGGER (Komento kameran sulkimen vapauttamiseksi)

**C** Toimintanäyttö / Live View (HDMI)

**D** Kameran ohjaus (USB)

## Esimerkki PoE-jakajan käyttämisestä

Jos käytät PoE-jakajaa tms., voit syöttää virtaa ja käyttää kameraa samaan aikaan.



1. Tämä tuote
2. Monitori
3. PoE-jakaja
4. USB-LAN-sovitin
5. Kytkevä PoE-keskitin
6. PC
7. Virtalähde
8. Virta- ja ohjausliitin
9. HDMI-mikroliitin
10. USB Type-C -liitin

- A** Virransyöttö  
**B** Toimintanäyttö / Live View (HDMI)  
**C** Kameran ohjaus (USB)  
**D** PoE OUT (LAN)  
**E** PoE IN (LAN)  
**F** Edellä mainitun järjestelmän monivaiheinen yhdistäminen on mahdollista.

#### Huomautus

- Kun yhdistät virta- ja ohjausliittimen FOCUS-/TRIGGER-/EXPOSURE-liittimen muuhun laitteeseen kuin virtalähteeseen, liitä yhdistetyn laitteen GND (0 V) tämän tuotteen DC IN -liitäntään.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)
- [Yhdistäminen virtalähteeseen](#)
- [Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen](#)
- [Ulkoisen monitorin yhdistäminen](#)

TP1001425399

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran ja toimitettujen varusteiden tarkistaminen

---

Sulkeissa oleva numero osoittaa kappalemäärän.

- Kamera (1)
- Virta- ja ohjauskaapeli (1)



- Runkosuoja (1) (kiinnitetty kameraan)

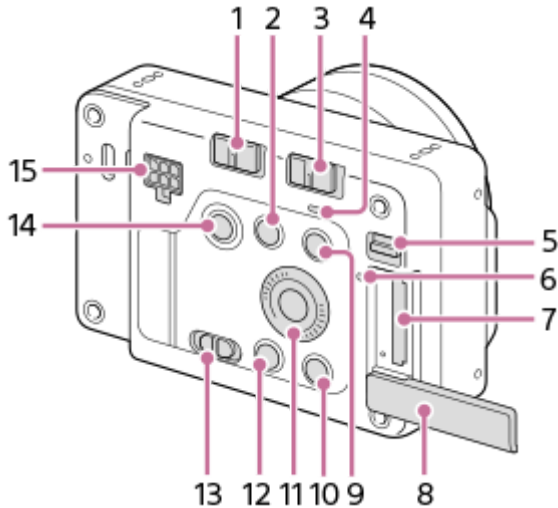





- Aloitusopas (1)
- Viiteopas (1)

TP1001215445

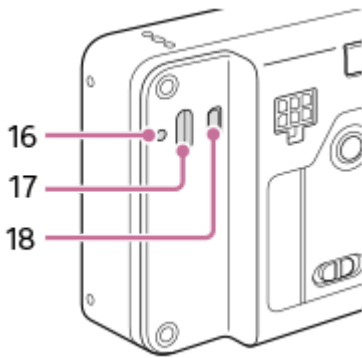
## Osien tunnistaminen

### Takapuoli



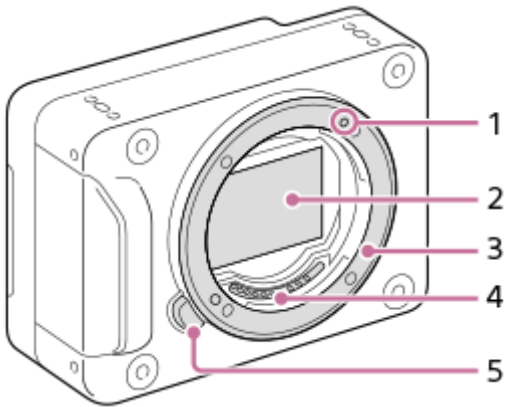
1. LOCK -kytkin
2.  (Suurena) -painike  
Voit suurentaa toistonäytön toiston aikana.  
Kun kuvaat, voit käyttää mukautetuissa näppäinasetuksissa määritettyjä toimintoja. Kuvaustoimintoa ei ole määritetty oletusarvoisesti. Määritä haluamasi toiminto käyttämällä mukautettuja näppäinasetuksia.
3. ON/OFF (Virta) -kytkin
4. Virran merkkivalo  
Kun palaa vihreänä: virtaa syötetään ja ON/OFF (virta) -kytkin on kytketty päälle  
Kun palaa punaisena: virtaa syötetään ja ON/OFF (virta) -kytkin on kytketty pois päältä
5. Muistikortin kannen kytkin
6. Käytön merkkivalo
7. Muistikorttipaikka
8. Muistikortin kansi
9. MENU-painike
10. Kuvaus: C-painike (mukautettu painike)  
Katselu:  (Poista) -painike
11. Kiekkopainike
12.  (Toisto) -painike
13. Valokuva/video/S&Q-kytkin
14. Suljin/MOVIE (Video) -painike
15. Virta- ja ohjausliitin



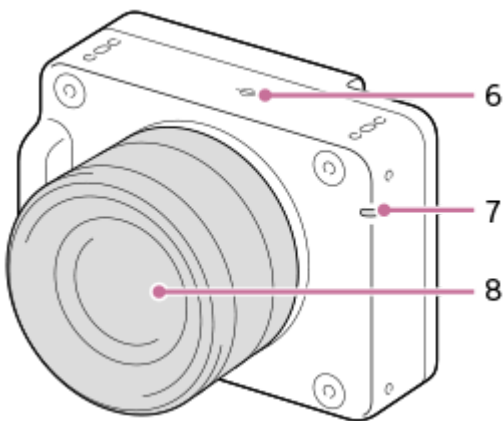



16. USB Type-C -kiinnitysruuvien reikä
17. USB Type-C -liitin
18. HDMI-mikroliitin


## Etupuoli



1. Kiinnitinindeksi
2. Kuva-anturi\*
3. Kiinnitin
4. Objektiivin koskettimet\*
5. Objektiivin vapautuspainike



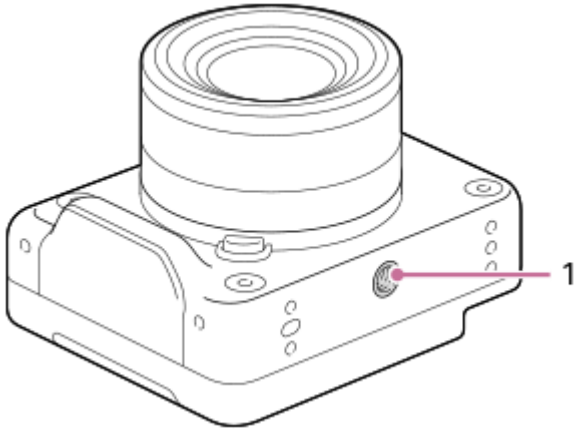
6.  Kuva-anturin sijaintimerkki

- Kuva-anturi on anturi, joka muuttaa valon sähköiseksi signaaliksi. Kuva-anturin sijainnin osoittaa  (Kuva-anturin sijaintimerkki). Kun mittaat kameran ja kohteen välistä tarkkaa etäisyyttä, käytä mittaamiseen tämän vaakasuoran viivan sijaintia.
- Jos kohde on lähempänä kuin objektiivin pienin kuvausetäisyys, tarkennusta ei voi vahvistaa. Varmista, että kohteen ja kameran välillä on riittävä välimatka.

7. Kuvauslamppu
8. Objektiivi

\* Älä kosketa näitä osia suoraan.

## Pohja



### 1. Kolmijalan liitântäkolo

Tukee 1/4-20 UNC-ruuveja

Käytä kolmijalkaa tms., jonka ruuvien pituus on alle 5,5 mm (suositeltu kiristysmomentti: 2,0 Nm).

Muussa tapauksessa et voi kiinnittää kameraa tukevasti, ja kamera voi vahingoittua.

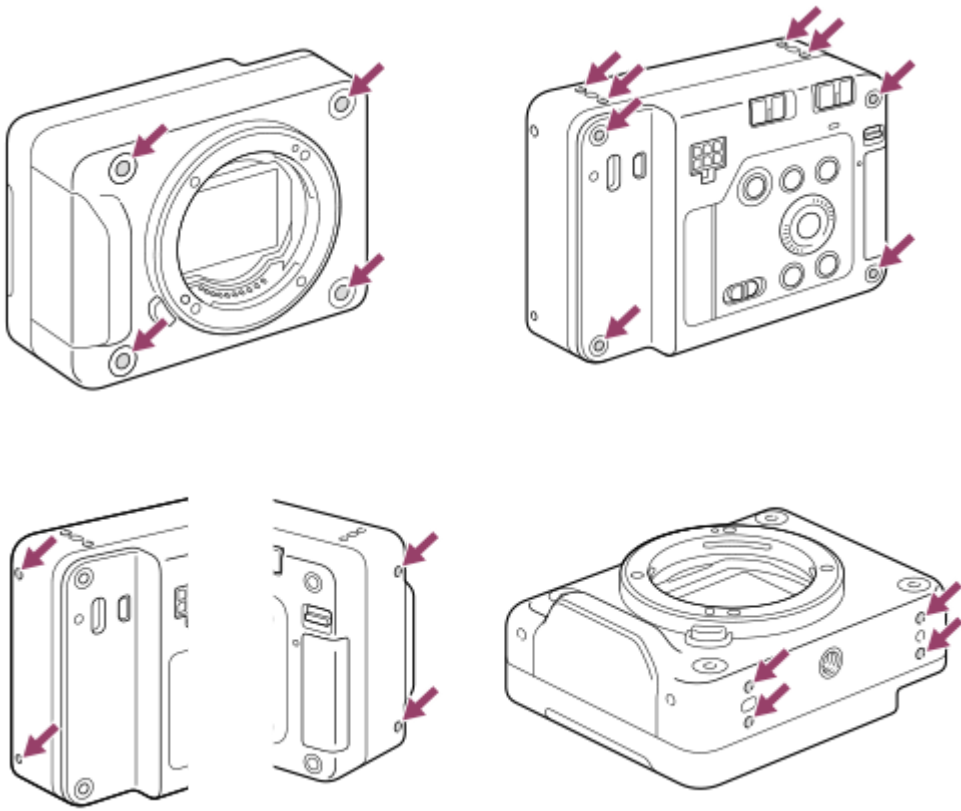
## Kiinnitysruuvien (M3) reiät

Käytä M3-ruuveja, joiden pituus on alle 4,5 mm (suositeltu kiristysmomentti: 0,6 Nm).

Jos käytät ruuveja, joiden mitat poikkeavat määritetyistä, et ehkä pysty kiinnittämään tätä tuotetta tukevasti ja se voi vaurioitua.

Kiinnitysruuvien reiät löytyvät seuraavista paikoista.

- Edessä: 4 paikkaa
- Takana: 4 paikkaa
- Päällä: 4 paikkaa
- Sivussa: 2 paikkaa kummassakin sivussa
- Pohjassa: 4 paikkaa

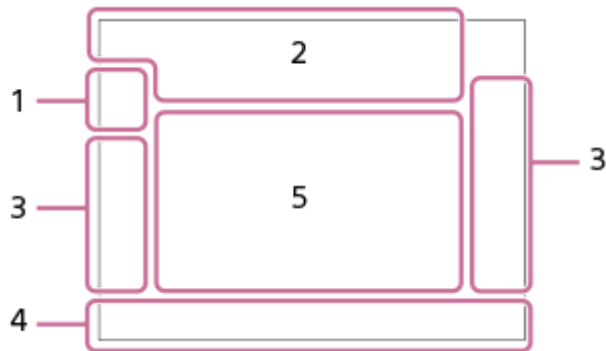


TP1001222583

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

## Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten

Ulkoisessa monitorissa näkyvät kuvakkeet, jotka ilmaisevat kamerasen tilan yms. valokuvia kuvattaessa. Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.



### 1. Kuvaustila / valotuksen tunnistus



Kuvaustila



Kuvaustila (valotuksen valinta)



Kuvaustila ( **MR** Kamera-asetukset)



Valotuksen tunnistuskuvakkeet

### 2. Kameran asetukset



Muistikortti on asetettu

**NO CARD**

Ei asetettua muistikorttia



Lähestyy muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa / Muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa saavutettu

**100**

Tallennettavissa olevien kuvien määrä



Kirjoitetaan dataa / kirjoittamista odottavien kuvien määrä

**60M / 54M / 51M / 40M / 26M / 23M / 22M / 17M / 15M / 13M / 10M**

Valokuvien kuvakoko



RAW-tallennus (pakattu / häviöttömästi pakattu (L/M/S)/pakkaamaton)

**J-X.FINE J-FINE J-STD J-LIGHT H-X.FINE H-FINE H-STD H-LIGHT**

JPEG-laatu / HEIF-laatu

**4:2:2**

HEIF-väriäytteenotto



Tarkennustila



Tehoste ei käyt.

Flicker  
Scan

Välk.eston Tv-skan.

## Flicker

Välkkymistä havaittu



SteadyShot pois/päälle, kameran värinävaroitus



Älykäs zoom/Zoom. selk. kuv./Digitaalizoom.

—PC—

PC Remote



Kirkas näyttö



Hiljainen tila



Kauko-ohjaus

## FTP FTP

FTP-toiminto / FTP-siirron tila



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)



Tekijänoikeustietojen kirjoittaminen [Käytössä]

## IPTC

IPTC-tietojen kirjoittaminen [Käytössä]



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Lentokonetila



Ylikuumentumisvaroitus



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe



Kolmijalan tunnistus

### 3. Kuvausasetukset



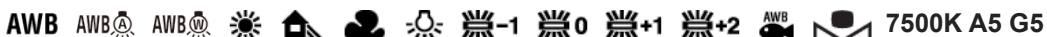
Kuvanottotapa



Tarkennusalue



Mittaustila



Valkotasapaino (automaattinen, esiasetus, automaattinen vedenalainen, mukautettu, värilämpötila, värisuodatin)



D-alueen opt.



Luova tyyli



Koht. tun. AF-til./ Tunnistuskohde



Suljintyyppi

PP1 - PP11 PP OFF

 Kuvaprofiili

#### 4. Tarkennuksen ilmaisin / valotusasetukset



Tarkennuksen ilmaisin

1/250

Valotusaika

F3.5

Aukon arvo



Valotuksen korjaus/Manuaalinen mittaus

ISO400 ISO AUTO

ISO-herkkyys



AE-lukko/AWB-lukko



APS-C S35 Kuvaus

#### 5. Oppaat/muut

● Valitse tark.piste päällä/pois

Opsinäyttö tarkennusalueen asettamista varten

● Peruuta seuranta

Seurannan opasnäyttö

▼ Vaihda Av/Tv

Aukkoarvon ja valotusajan vaihtamisen opasnäyttö

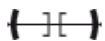
-6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4+  
Haarukointi-ilmaisin



Pistemittausalue



Histogrammi



Digitaalinen tasomittari

---

#### Aiheeseen liittyvää

- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

TP1001221408

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten

Ulkoisessa monitorissa näkyvät kuvakkeet, jotka ilmaisevat kamerasen tilan yms. videoita kuvattaessa. Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.



### 1. Kameran perusasetukset

**AF-C MF**

Tarkennustila



Zoom. selk. kuv./Digitaalizoom.

**S-log3 s709 709(800%) User1 LUT OFF**

LUT

**STBY REC**

Videotallennuksen valmiustila / videotallennus käynnissä

**4K HD**

Videoiden tiedostomuoto

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

Videoiden ruutunopeus



Muistikortti on asetettu

**NO CARD**

Ei asetettua muistikorttia



Lähestyy muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa / Muistikortin uudelleenkirjoituksen ylärajaa saavutettu

**1h 30m**

Videoiden tallennusaika



Kirjoitetaan dataa / kirjoittamista odottavien kuvien määrä

### 2. Valotus ja muut asetukset

**1/250**

Valotusaika

**F3.5**

Aukon arvo



Valotuksen korjaus/Manuaalinen mittaus

**ISO400 A ISO 400**

ISO-herkkyys

AWB AWB AWB 7500K A5 G5

Valkotasapaino (automaattinen, esiasetus, automaattinen vedenalainen, mukautettu, värilämpötila, värisuodatin)



AE-lukko/AWB-lukko



APS-C 535 Kuvaus

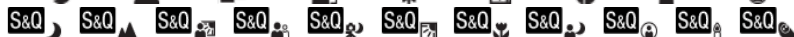
### 3. Muut asetukset



Kuvaustila



Kuvaustila ( **MR** Kamera-asetukset)



Valotuksen tunnistuskuvakkeet



Kolmijalan tunnistus

1:00:12

Todellinen videon tallennusaika (tunti:minuutti:sekunti)

00:00:00.00

Aikakoodi (tunti:minuutti:sekunti. ruudut)

00 00 00 00

Käyttäjän bitti

**x4 Hidas x4 Nopea**

Hidastus-/nopeutuskerroin hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana



Videon itselaukaisin

4K(2160p) 30p / 4K(2160p) 25p / 4K(2160p) 15p / 4K(2160p) 12.5p / HD(1080p) 60p / HD(1080p) 50p / HD(1080p)

30p / HD(1080p) 25p / HD(720p) 30p / HD(720p) 25p

USB-suoratoiston lähtömuoto

**Suoratois. : Valmius / Suoratois. : Lähtö**

USB-suoratoiston tila

● **Valitse tark.piste päällä/pois**

Opasnäyttö tarkennusalueen asettamista varten

● **Peruuta seuranta**

Seurannan opasnäyttö

▼ **Vaihda Av/Tv**

Aukkoarvon ja valotusajan vaihtamisen opasnäyttö



Valk.eston Tv-skan.

—PC—

PC Remote

**FTP FTP**

FTP-toiminto / FTP-siirron tila



Lentokonetila



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)





Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Kauko-ohjaus



Hankitaan sijaintitietoja / sijaintitietoja ei voi hankkia



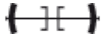
Mittaustila



D-alueen opt.



Histogrammi



Digitaalinen tasomittari



Ylikuumentumisvaroitus



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe

---

### Aiheeseen liittyvää

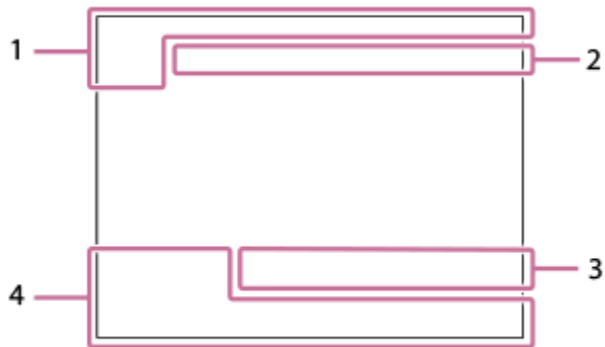
- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Toistonäytön kuvakkeiden luettelo](#)

TP1001221409

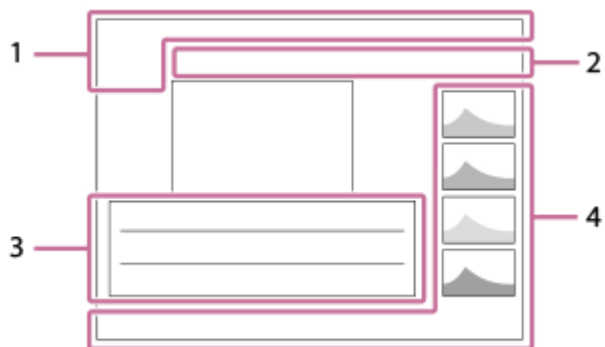
## Toistonäytön kuvakkeiden luettelo

Ulkoisessa monitorissa näkyvät kuvakkeet, jotka ilmaisevat kuvan tiedot yms. toiston aikana. Näytetty sisältö ja sen sijainti kuvissa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä. Kuvaukset annetaan kuvakkeiden merkkien alapuolella.

### Yhden kuvan toisto



### Histogramminäyttö



#### 1. Perustiedot



Muistikortti on asetettu



IPTC-tiedot



Luokitus



Suojaa

3/7

Tiedoston numero/Kuvien määrä katselutilassa



Näytä ryhmänä



Proxy-video sisältyy



Shot Mark sisältyy

FTP↻ FTP ✓ FTP !

FTP-siirron tila



Älypuhelimien siirron tila (käytettäessä [ Val. kam. ja lähetä])

## 2. Kameran asetukset

**FTP FTP<sup>▲</sup>**

FTP-toiminto / FTP-siirron tila



Wi-Fi-yhteys muodostettu / Wi-Fi-yhteys katkaistu



LAN-yhteys muodostettu / LAN-yhteys katkaistu (käytettäessä USB-LAN-sovitinta)



Bluetooth-yhteys käytettävissä / Bluetooth-yhteys ei käytettävissä



Lentokonetila



Ylikuumentumisvaroitus



Tietokantatiedosto täynnä / tietokantatiedoston virhe

## 3. Kuvausasetukset

**3:2 4:3 16:9 1:1**

Kuvasuhde

**60M / 54M / 51M / 40M / 26M / 23M / 22M / 17M / 15M / 13M / 10M**

Valokuvien kuvakoko



RAW-tallennus

**J-X.FINE J-FINE J-STD J-LIGHT H-X.FINE H-FINE H-STD H-LIGHT**

JPEG-laatu/HEIF-laatu

**4:2:2**

HEIF-värinäytteenotto

**XAVC HS 4K XAVC S 4K XAVC S HD XAVC S-I 4K XAVC S-I HD**

Videoiden tiedostomuoto

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

Videoiden ruutunopeus



Videoiden tallennusasetus

**1/250**

Valotusaika

**F3.5**

Aukon arvo

**ISO400**

ISO-herkkyys

**P A S M**

Valotustila



Valotuksen korjaus



Mittaustila

**35mm**

Objektiivin polttoväli



Luova tyyli

**AWB AWB<sup>▲</sup> AWB<sup>●</sup> ☀️ 🏠 🎧 🌞 🌫-1 🌫0 🌫+1 🌫+2 AWB 7500K A5 G5**

Valkotasapaino (automaattinen, esiasetus, automaattinen vedenalainen, värilämpötila, värisuodatin)

**D-R OFF DRO AUTO**

 D-alueen opt.

**HLG**

HDR-tallennus (Hybrid Log-Gamma)



Kuvalla on tekijänoikeustietoja

#### 4. Kuvan tiedot

**2023-1-1 10:37:00PM**

Tallennuspäivämäärä

 **100-0003**

Kansion numero - tiedoston numero

**C0003**

Videotiedoston numero



Histogrammi (luminanssi/R/G/B)

---

#### Aiheeseen liittyvää

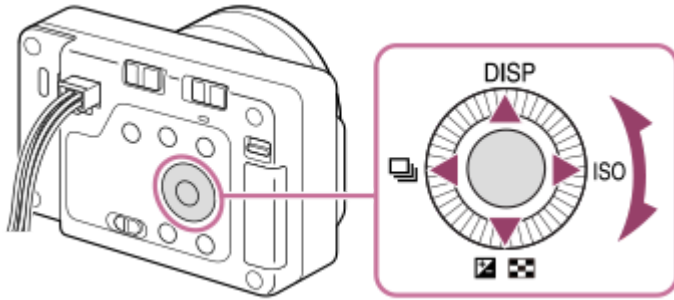
- [Näytön kuvakkeiden luettelo valokuvausta varten](#)
- [Näytön kuvakkeiden luettelo videokuvausta varten](#)







TP1001221410

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kiekkopainike

Valikkonäytössä voit siirtää valintakehystä kiertämällä kiekkopainiketta tai painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Valinta vahvistetaan, kun painat kiekkopainikkeen keskiötä.



- Toiminnot DISP (Näytön asetus),  /  (  Valotuksen korj./Hakemistonäyttö),  (Kuvanottotapa/  Itselaukaisin) ja ISO (  ISO) on määritetty kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasemmalle/oikealle puolelle. Voit lisäksi määrittää valittuja toimintoja kiekkopainikkeen vasemmalle/oikealle puolelle ja keskiöön.
- Toiston aikana voit näyttää seuraavan/edellisen kuvan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

### Aiheeseen liittyvää

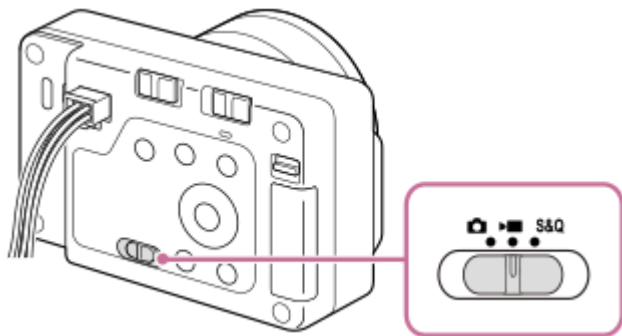
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001211892

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valokuva/video/S&Q-kytkin

Voit käyttää valokuva/video/S&Q-kytkintä kuvaustilan valitsemiseen kohteen ja kuvaustarkoituksen mukaan.



Voit valita kuvaustilaksi valokuvaustilan, videoiden tallennustilan tai hidastetun/nopeutetun tallennustilan käyttämällä valokuva/video/S&Q-kytkintä.

### Vihje

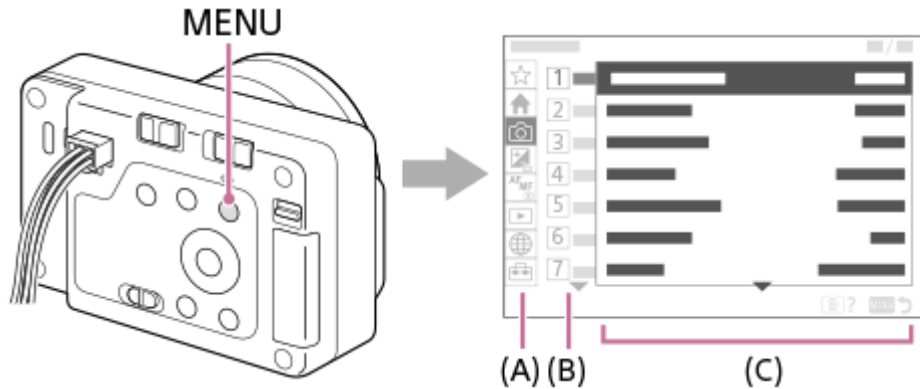
- Valikkonäytön [Kuvaus]-, [Valotus/väri]- ja [Tarkennus]-välilehdissä näkyvät valikkokohtat vaihtelevat kuvaustilan mukaan (valokuva/video/S&Q). Ennen kuin säädät näitä asetuksia, valitse haluamasi kuvaustila valokuva/video/S&Q-kytkimellä.
- Kun kuvaat ajastettua videota, aseta valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon S&Q ja valitse [Aikaväli].

TP1001222639

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## MENU-painike

Valikkonäyttö saadaan esiin painamalla MENU-painiketta. Voit muuttaa kaikkia kameras toimintoihin liittyviä asetuksia, kuvaus ja toisto mukaan lukien, tai voit suorittaa toiminnon valikkonäytöstä.



### (A) Valikkovälilehti

Valikkovälilehdet luokitellaan käyttöskenaarion, kuten kuvauksen, toiston, verkkoasetusten tms., mukaan.

### (B) Valikkoryhmä

Valikkokohteet on ryhmitelty toiminnon mukaan jokaisessa välilehdessä.

Ryhmälle määritetty numero on välilehden sarjanumero. Käytössä olevan ryhmän sijainnin voi määrittää katsomalla numeron.

### (C) Valikkokohde

Valitse toiminto, jonka haluat määrittää tai suorittaa.

#### Vihje

- Valitun välilehden tai ryhmän nimi näkyy näytön yläosassa.

## Valikkonäytön perustoiminnot

1. Tuo valikkonäyttö esiin painamalla MENU-painiketta.
2. Liiku valikkopuussa ja etsi haluamasi valikkokohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta/vasenta/oikeaa puolta.
  - Näytössä näkyvät valikkokohteet eroavat valokuvaustiloissa ja videotallennustiloissa.



- (A) Valikkovälilehdet  
(B) Valikkoryhmät

### (C) Valikkokohteet

- Valitse valikkokohte painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.  
Monitoriin tulee valitun kohteen asetusten näyttö tai suoritusnäyttö.
- Valitse parametri tai suorita toiminto.
  - Jos haluat peruuttaa parametrin muuttamisen, palaa edelliseen näyttöön painamalla MENU-painiketta.
- Poistut valikkonäytöstä painamalla MENU-painiketta.  
Palaat kuvausnäyttöön tai toistonäyttöön.

#### Vihje

- ↑ (Pää)-välilehdessä näytetään nykyisten kuvausasetusten luettelo. Valitse välilehdestä asetusarvo, kun haluat avata vastaavan valikkokohteen ja muuttaa asetusarvoa.
- Voit tuoda valikkonäytön esiin määrittämällä [MENU]-toiminnon mukautettuun näppäimeen käyttämällä [📷 Oma painike -as.]- tai [▶️ Oma painike -as.] -toimintoa ja painamalla sitten kyseistä näppäintä.

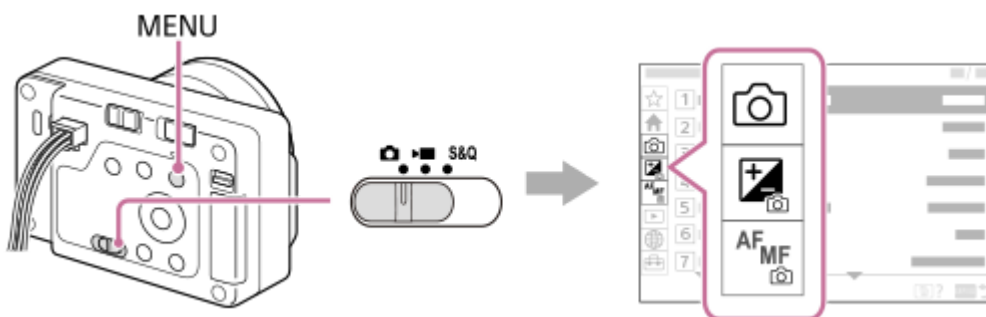
### Valokuva/video/S&Q-kytkimen ja valikkonäytön välinen suhde

Valikkoryhmät ja valikkokohteet, jotka näytetään [Pää]-, [Kuvaus]-, [Valotus/väri]- ja [Tarkennus]-välilehdissä, vaihtelevat valokuva/video/S&Q-kytkimen asennon mukaan.

- Näytettävät valikkoryhmät ja valikkokohteet ovat samat videotallennustiloissa ja hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa.

#### Valokuvaustilat

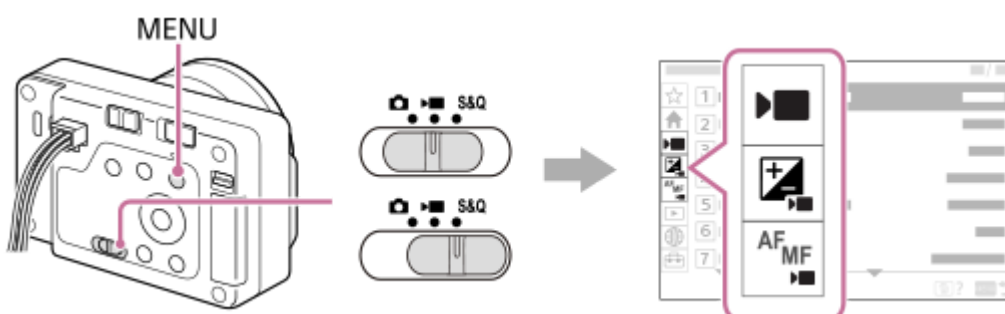
- Valokuvien kuvaamisen valikkokohteet näytetään.\*



\* Koska videoiden tallentaminen on mahdollista myös valokuvaustilassa, myös eräät videoiden tallentamiseen liittyvät perusvalikkokohteet näytetään.

#### Videoiden tallennustilat / hidastetut ja nopeutetut tallennustilat




- Videotallennuksen valikkokohteet näytetään.






#### Kohdassa Käyttöopas käytetyt kuvakkeet



   : valokuvaustilassa näytettävät valikkokohteet

   : videotallennustiloissa ja hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa näytettävät valikkokohteet

   : missä tahansa valokuvaustilassa, videotallennustilassa tai hidastetussa/nopeutetussa tallennustilassa näytettävät valikkokohteet

---

### Aiheeseen liittyvää


- [Lisää kohta](#)
- [Oman valikon näyttö](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)
- [Valokuva/video/S&Q-kytkin](#)
- [Päävalikko \(kuvausasetusluettelo\)](#)

TP1001210983

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

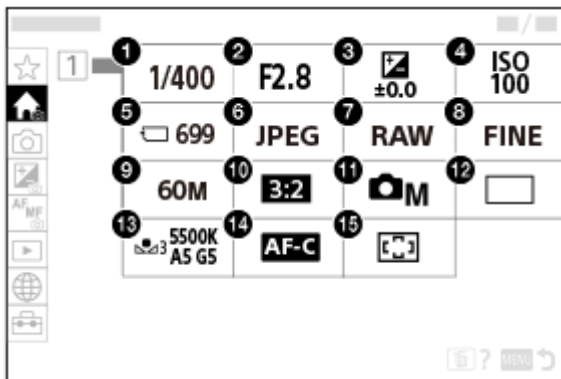
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1




## Päävalikko (kuvausasetusluettelo)

Valitse valikkonäytön  (Pää)-välilehti näyttääksesi luettelon kuvausasetuksista. Voit vahvistaa asetukset ennen kuvausta tai kunkin kohtauksen kohdalla ja myös muuttaa asetuksia suoraan tästä näytöstä.

### Valokuvauksen päävalikko

#### Pää 1

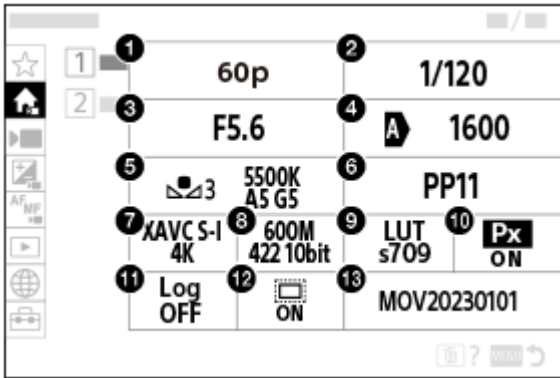


1. Suljinnopeus \*
2. Aukko \*
3. Valotuksen korjaus
4. ISO
5. Alusta
6.  Tiedostomuoto
7. RAW-tied.tyyppi
8. JPEG-laatu/HEIF-laatu
9. JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko
10. Kuvasuhde
11.  Kuvaustila
12. Kuvanottotapa
13. Valkotasapaino
14. Tarkennustila
15.  Tarkennusalue

\* Kun kuvaustilana on [Ohjelmoitava], valotusaika ja aukkoarvo näytetään samalla alueella. Voit suorittaa ohjelman vaihdon valitsemalla alueen.

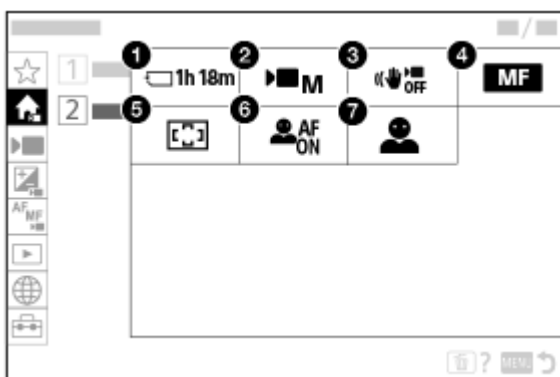
# Videokuvauksen päävalikko

## Pää 1





1. Tallen. kuvanop./ **S&Q** Tallen. kuvanop. (kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita)/ Tal. kuvanopeus (kuvattaessa ajastettuja videoita)
2. Suljinnopeus
3. Aukko
4. ISO
5. Valkotasapaino
6. Kuvaprofiili
7. Tiedostomuoto
8. Tallennusasetus/ **S&Q** H&N-asetukset (kuvattaessa hidastettuja/nopeutettuja videoita)/ Tallennusasetus (kuvattaessa ajastettuja videoita)
9. Valitse LUT
10. **Px** Proxy-tallennus
11. Log-kuvaam. asetus
12. **APS-C S35** Kuvaus
13. Tiedostoasetus

## Pää 2



1. Alusta
2. Kuvaustila

3.  SteadyShot
4.  Tarkennustila
5.  Tarkennusalue
6.  Koht. tun. AF-til.
7.  Tunnistuskohde

#### Vihje

- Jos määrität [Näyttää Päävalikon] -toiminnon haluamaasi näppäimeen mukautettujen näppäinasetusten avulla, voit avata päävalikon myös painamalla määritettyä näppäintä.

---

#### Aiheeseen liittyvää

- [MENU-painike](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

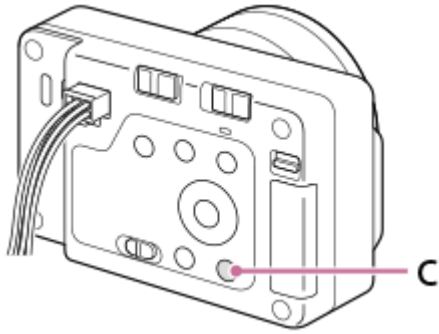
TP1001223059

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1




## C (mukautettu) -painike

Jos määrität usein käytetyt toiminnot mukautettuun painikkeeseen (C) etukäteen, voit käyttää näitä toimintoja nopeasti koskettamalla painiketta kuvauksen tai toiston aikana.



### Mukautetun painikkeen toimintojen tarkistaminen/vaihtaminen

Voit vahvistaa toiminnon, joka on määritetty mukautetulle painikkeelle, noudattamalla seuraavia ohjeita.

MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.].

Jos haluat vaihtaa mukautetun painikkeen toiminnon, paina kiekkopainikkeen keskiötä samalla kun mukautettu painike on valittuna. Tälle painikkeelle määritettävissä olevat toiminnot tulevat esiin. Valitse haluamasi toiminto.

### Aiheeseen liittyvää

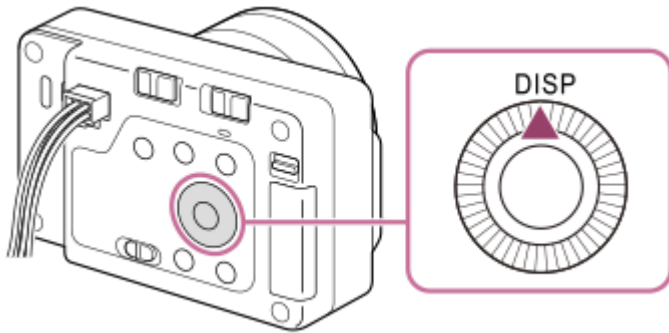
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001217267

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## DISP (Näytön asetukset) -painike

Painamalla DISP (Näytön asetukset) -painiketta voit muuttaa näytössä näkyvää sisältöä kuvauksen ja toiston aikana. Näyttö vaihtuu joka kerta, kun DISP-painiketta painetaan.



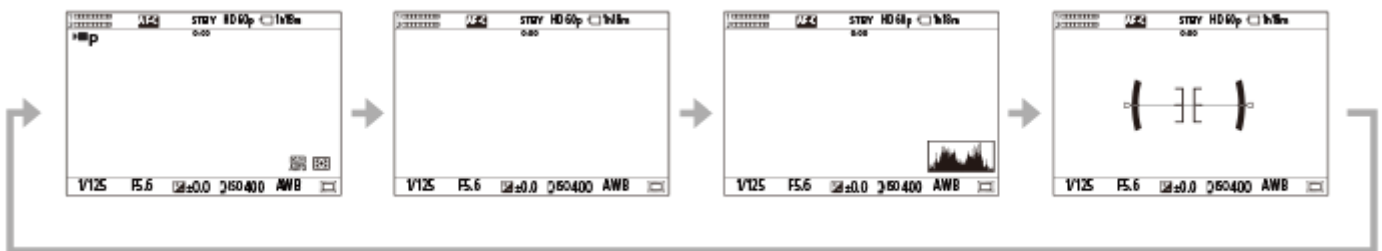
### Kuvauksen aikana

Näytä kaikki tied. → Ei näyttötietoja → Histogrammi → Taso → Näytä kaikki tied.

**Kuvattaessa valokuvia:**

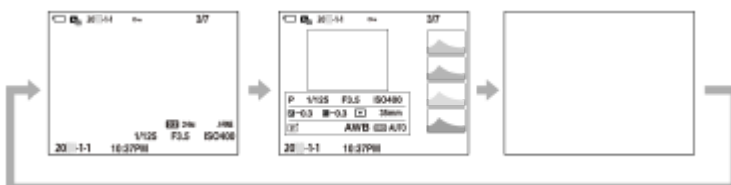


**Kuvattaessa videoita:**



### Toiston aikana

Näytä tiedot → Histogrammi → Ei näyttötietoja → Näytä tiedot.



- Jos kuvassa on yli- tai alivalottunut alue, histogramminäytön vastaava osio vilkkuu (yli-/alivalotusvaroitus).
- Toistoasetuksia käytetään myös [📷 Autom. katselu]-asetuksissa.

## Huomautus

- Näytetty sisältö ja sijainti kuvassa ovat vain ohjeellisia ja voivat poiketa todellisesta näytöstä.

---

---

## Aiheeseen liittyvää


- [DISP \(Näyttö\) -aset.](#)

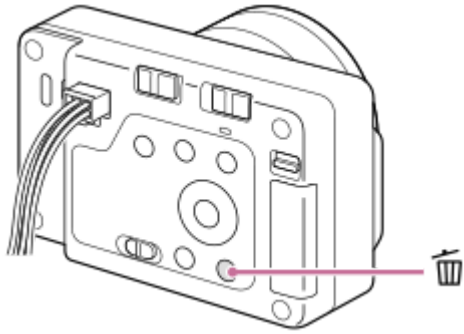
TP1001217248



5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Poista-painike

Voit poistaa näytössä olevan kuvan painamalla  (Poista) -painiketta.



- Kun vahvistusilmoitus tulee näkyviin  (Poista) -painikkeen painamisen jälkeen, valitse kiekkopainikkeella [Poista] ja paina keskiötä.
- Voit myös poistaa kaksi kuvaa tai useamman kuvan yhdellä kertaa.  
Valitse MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poista]. Valitse sitten kuvat, jotka haluat poistaa.

### Vihje

- Jos valitset MENU →  (Toisto) → [Poista] → [ Poista pain. kahd.] -asetukseksi [Käyt.], voit poistaa kuvia painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa peräkkäin.
- Muissa kuin yhden kuvan toistonäytöissä voit käyttää  (Poista) -painiketta myös seuraaviin toimintoihin.
  - Mukautettu näppäin
  - Kontekstivalikon avaaminen ([Lis. Omaan valikkoon]/[Kameran sis. opas])

### Aiheeseen liittyvää

- [Useiden valittujen kuvien poistaminen \(Poista\)](#)
- [Poiston vahvist](#)
- [Poista pain. kahd.](#)
- [C \(mukautettu\) -painike](#)
- [Kameran sis. opas](#)

TP1001180511



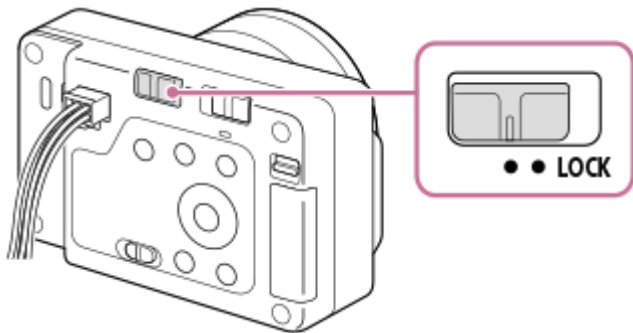
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## LOCK -kytkin

Voit lukita kiekkopainikkeen ja kaikki painikkeet paitsi suljin/MOVIE (Video) -painikkeen liu'uttamalla LOCK-kytkimen oikealle (LOCK-puolelle). Voit avata niiden lukituksen liu'uttamalla LOCK-kytkimen vasemmalle.

### Vihje

- Kun LOCK-kytkin on lukittu, kuvaustila ei vaihdu, vaikka kytkisit valokuva/video/S&Q-kytkimen. Se, toimiiko suljin/MOVIE (Video) -painike suljinpainikkeena valokuvien kuvauksessa vai toimiiko se videokuvauksen käynnistämiseen/pysäyttämiseen tai hidastettujen/nopeutettujen videoiden kuvaamiseen, määräytyy kuvaustilan mukaan, kun LOCK-kytkin on lukittu.
- Vaikka kameran toiminnot olisi lukittu LOCK-kytkimellä, voit käyttää kameraan yhdistettyjä ulkoisia laitteita, kuten Bluetooth-kaukosäädintä.



Voit käyttää myös Camera Remote SDK -etäohjausta toimintojen lukitsemiseen tai lukituksen poistamiseen.

### Varotoimet käytettäessä Camera Remote SDK -etäohjausta toimintojen lukitsemiseen tai lukituksen poistamiseen

- Jos olet lukinnut toiminnot käyttämällä Camera Remote SDK -etäohjausta LOCK-kytkimen ollessa liu'utettuna vasemmalle (lukitsematon tila), noudata seuraavia ohjeita toimintojen lukituksen poistamiseksi.
  1. Anna lukituksen avauskomento Camera Remote SDK -etäohjauksella.
  2. Liu'uta LOCK-kytkin oikealle ja sitten vasemmalle.
- Jos olet avannut toimintojen lukituksen Camera Remote SDK -etäohjauksella LOCK-kytkimen ollessa liu'utettuna oikealle (lukittu tila), noudata seuraavia ohjeita toimintojen lukituksen poistamiseksi.
  1. Anna lukituskomento Camera Remote SDK -etäohjauksella.
  2. Liu'uta LOCK-kytkin vasemmalle ja sitten oikealle.

### Aiheeseen liittyvää

- [Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen](#)

TP1001425400

## Näppäimistönäyttö

Jos merkki täytyy syöttää manuaalisesti, näytössä näkyy näppäimistö. Esimerkkejä näppäimistöä käyttävistä toiminnoista on tämän sivun alaosan kohdassa Aiheeseen liittyvää.



### 1. Syöttöruutu

Syötetyt merkit näytetään.

### 2. Vaihda merkkityyppiä

Aina kun tätä näppäintä painetaan, merkkityypiksi vaihtuvat järjestyksessä aakkoset, numerot ja symbolit.

### 3. Näppäimistö

Aina kun tätä näppäintä painetaan, kyseistä näppäintä vastaavat merkit näytetään järjestyksessä yksi kerrallaan. Voit vaihtaa pienet kirjaimet isoiksi painamalla (nuoli ylöspäin).

### 4. (nuoli vasemmalle)

Siirtää kohdistinta syöttöruudussa vasemmalle.

### 5. (nuoli oikealle)

Siirtää kohdistinta syöttöruudussa oikealle. Tätä näppäintä käytetään myös muokattavan merkin syötön viimeistelyyn ja seuraavaan merkkiin siirtymiseen.

### 6. (Poista)

Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.

### 7. (nuoli ylöspäin)

Vaihtaa kirjaimen isoksi tai pieneksi kirjaimeksi.

### 8. (välilyönti)

Syöttää välilyönnin.

### 9. OK

Vahvista syötetyt merkit painamalla tätä näppäintä merkkien syötön jälkeen.

Aakkosmerkkien syöttämismenetelmä selitetään alla.

## 1 Siirrä kohdistin haluttuun näppäimeen käyttämällä kiekkopainiketta.

- Kirjaimet vaihtuvat joka kerta, kun painat kiekkopainikkeen keskiötä.
- Voit vaihtaa kirjaimet isoiksi tai pieniksi painamalla (nuoli ylöspäin).

## 2 Kun merkki, jonka haluat syöttää, tulee esiin, vahvista se painamalla (nuoli oikealle).

- Muista vahvistaa yksi merkki kerrallaan. Et voi syöttää seuraavaa merkkiä, ennen kuin edellinen merkki on vahvistettu.
- Vaikka et painaisikaan (nuoli oikealle), syötetty merkki vahvistetaan automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

## 3 Kun lopetat merkkien syöttämisen, viimeistele syötetyt merkit painamalla [OK].

- Voit peruuttaa syötön valitsemalla [Peruuta].

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tekijänoikeustiedot](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)
- [Langaton LAN \(USB-LAN\)](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)
- [Käytä todennusaset.](#)


TP1001211063

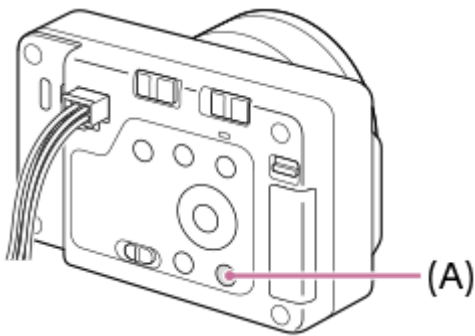
5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran sis. opas

[Kameran sis. opas] näyttää MENU-kohteiden ja monitorin asetusten kuvaukset.

- 1 Valitse MENU-kohde, jonka kuvauksen haluat nähdä, ja paina sitten  (Poista) -painiketta (A).



Kohteen kuvaus näytetään.

- Valitse [Kameran sis. opas] ja paina kiekkopainikkeen keskiötä, kun kontekstivalikko tulee esiin.

TP1001211068

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Esteettömyystoiminnot

Kamera on varustettu esteettömyystoiminnoilla, jotka avustavat näköaistia.

### Näytönlukutoiminto

Kun kamera on liitetty ulkoiseen monitoriin HDMI:n kautta ja äänilähtö on käytössä, kamera lukee ääneen tietoja, kuten valikkonäyttöjä ja viestejä.



Jos haluat näytönlukutoiminnon olevan aina käytössä, pidä MENU-painiketta painettuna alkuasetusnäytössä, joka näytetään ulkoisessa monitorissa, kun kamera kytketään päälle ensimmäisen kerran. Näytönlukutoiminto otetaan käyttöön.

Kun käytät näytönlukutoimintoa alkuasetusnäytössä, näytönlukutoiminto pysyy käytössä alkuasetusten jälkeen, ja voit kytkeä näytönlukutoiminnon päälle ja pois päältä pitämällä MENU-painiketta painettuna.

MENU-painike sijaitsee kameran takana, hieman keskikohdan yläpuolella, ja se on vaakarivin kolmesta painikkeesta oikeanpuoleisin.



### Näytön suurennustoiminto

Voit suurentaa valikkonäytön tekstin ulkoiseen monitoriin luettavuuden parantamiseksi. (Eräät valikkonäytöt eivät tue suurennustoimintoa.)


Ota toiminto käyttöön valitsemalla MENU →  (Asetus) → [ Helppokäytt.] → [Suurennä näyttö]. Valikkonäyttöä suurennetaan painamalla mukautettua näppäintä valikkonäytössä.

Lisätietoja on julkaisussa [Suurennä näyttö](#).

### Vihje

- Jos et ole käyttänyt näytönlukutoimintoa alkuasetusnäytössä, voit ottaa toiminnon käyttöön valikosta. Valitse MENU →  (Asetus) → [ Helppokäytt.] → [Näyttölukija] → [Näyttölukija] → [Käytössä].
- Jos et ole käyttänyt näytönlukutoimintoa alkuasetusnäytössä, [MENU] Vaih. pain. pitk.] -asetuksena kohdassa [Näyttölukija] on [Ei käyt.]. Valitse [MENU] Vaih. pain. pitk.] -asetukseksi [Käyt.], kun haluat kytkeä näytönlukutoiminnon päälle ja pois päältä pitämällä MENU-painiketta painettuna.

### Huomautus

- Alkuasetusnäytössä tai kohdassa [ Kieli] valitsemasi kielen mukaan näytönlukutoimintoa ei välttämättä tueta.

### Aiheeseen liittyvää

- [Näyttölukija \(vain tietyt mallit\)](#)
- [Suurennä näyttö](#)

TP1001425407

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Muistikortit, joita voidaan käyttää

Tämä kamera tukee vain SD-muistikortteja (UHS-II-yhteensopivia). Kun kameran kanssa käytetään microSD-muistikortteja, muista käyttää asianmukaista sovitinta.


### Valokuvaus

Seuraavia muistikortteja voidaan käyttää.



- SD-/SDHC-/SDXC-muistikortit


### Videotallennus (Kun [ **Px** Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä])


Videotallennusmuodot ja yhteensopivat muistikortit ovat seuraavat.

 Tiedostomuoto	Suurin tallennettava bittinopeus tallennuksen aikana	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	200 Mb/s	• SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)
XAVC S 4K	200 Mb/s	• SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)
XAVC S HD	100 Mb/s	• SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)
XAVC S-I 4K	600 Mb/s	• SDXC V90 tai korkeampi
XAVC S-I HD	222 Mb/s	• SDXC V90 tai korkeampi

### Videotallennus (Kun [ **Px** Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Käytössä])

- Välimuistitallennus ei ole mahdollista, kun tallennuksen ruutunopeus on [120p]/[100p]. [ Tiedostomuoto]-asetuksen mukaan tallennuksen suurin bittinopeus voi olla pienempi, kun [ **Px** Proxy-tallennus]-asetuksena on [Ei käytössä]. [ Tiedostomuoto] tukee seuraavia muistikortteja.
- Kamera ei voi suorittaa välimuistitallennusta, kun kuvataan XAVC S-I-muodossa.


 Tiedostomuoto	Suurin tallennettava bittinopeus tallennuksen aikana	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	200 Mb/s + 16 Mb/s*	• SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)

 Tiedostomuoto	Suurin tallennettava bittinopeus tallennuksen aikana	Tuettu muistikortti
XAVC S 4K	200 Mb/s + 16 Mb/s*	● SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)
XAVC S HD	50 Mb/s + 16 Mb/s*	● SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)



\* Tämän kameran tallennuksen suurin bittinopeus välimuistivideoille on 16 Mb/s.


### Hitaan ja nopean liikkeen kuvaus (Kun [**Px** Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä])

Tiedostomuodot ja yhteensopivat muistikortit ovat seuraavat.

 Tiedostomuoto	Suurin tallennettava bittinopeus tallennuksen aikana	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	250 Mb/s	● SDXC V60 tai korkeampi
XAVC S 4K	280 Mb/s	● SDXC V60 tai korkeampi
XAVC S HD	250 Mb/s	● SDXC V60 tai korkeampi
XAVC S-I 4K	600 Mb/s	● SDXC V90 tai korkeampi
XAVC S-I HD	445 Mb/s	● SDXC V90 tai korkeampi

### Hitaan ja nopean liikkeen kuvaus (Kun [**Px** Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Käytössä])

- Välimuistitallennus ei ole mahdollista, kun tallennuksen ruutunopeus on [120p]/[100p]. [ Tiedostomuoto]-asetuksen mukaan tallennuksen suurin bittinopeus voi olla pienempi, kun [**Px** Proxy-tallennus]-asetuksena on [Ei käytössä]. [ Tiedostomuoto] tukee seuraavia muistikortteja.
- Kamera ei voi suorittaa välimuistitallennusta, kun kuvataan XAVC S-I-muodossa.

 Tiedostomuoto	Suurin tallennettava bittinopeus tallennuksen aikana	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	250 Mb/s + 16 Mb/s*	● SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)
XAVC S 4K	280 Mb/s + 16 Mb/s*	● SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)
XAVC S HD	125 Mb/s + 16 Mb/s*	● SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)

\* Tämän kameran tallennuksen suurin bittinopeus välimuistivideoille on 16 Mb/s.

## Ajastettu kuvaus (Kun [**Px**] Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä])

- [] Tiedostomuoto] tukee seuraavia muistikortteja.

Tiedostomuoto	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	● SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)
XAVC S 4K	
XAVC S HD	
XAVC S-I 4K	● SDXC-kortti (V90 tai korkeampi)
XAVC S-I HD	

## Ajastettu kuvaus (Kun [**Px**] Proxy-tallennus]-asetukseksi on valittu [Käytössä])

- [] Tiedostomuoto] tukee seuraavia muistikortteja.
- Kamera ei voi suorittaa välimuistitallennusta, kun kuvataan XAVC S-I-muodossa.

Tiedostomuoto	Tuettu muistikortti
XAVC HS 4K	● SDXC-kortti (V60 tai korkeampi)
XAVC S 4K	
XAVC S HD	● SDHC-/SDXC-kortti (U3 tai korkeampi)

### Huomautus

- Hidastetussa tallennuksessa tallennuksen bittinopeus on suurempi kuin tavallisesti. Saatat tarvita muistikortin, jolle voidaan kirjoittaa suuremmalla nopeudella.
- Kun käytetään SDHC-muistikorttia videoiden tallentamiseen pitkiä aikoja, tallennetut videot jaetaan 4 Gt:n kokosiin tiedostoihin. Kun kuvaat ajastettua videota, tallennus pysähtyy automaattisesti juuri ennen tiedoston jakamista.

### Aiheeseen liittyvää

- [Mistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Tallennettavissa olevien kuvien määrä](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)
- [H&N-asetukset](#)

TP1001211021

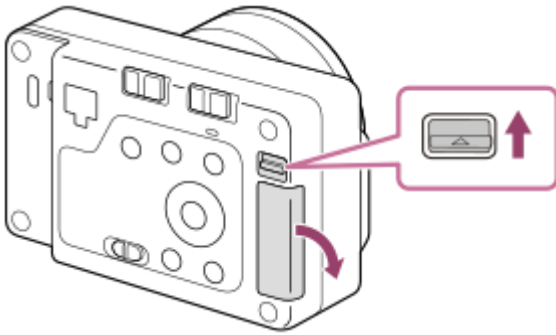


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Muistikortin asettaminen/poistaminen

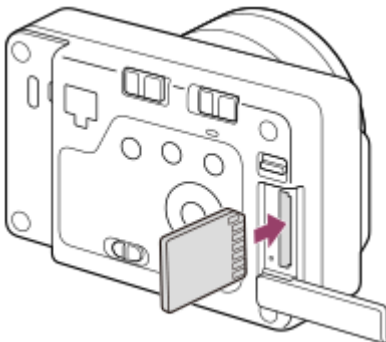
Selittää, miten muistikortti (myydään erikseen) asetetaan kameraan. Voit käyttää SD-muistikortteja tässä kamerassa.

- 1 **Avaa kansi liu'uttamalla muistikortin kannen yläpuolella olevaa kytkintä.**

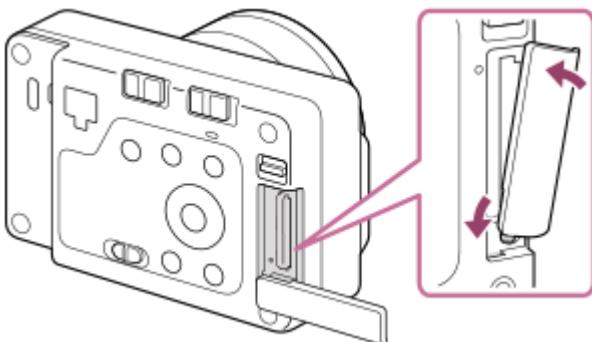


- 2 **Aseta muistikortti.**

- Paina muistikorttia paikalleen lovettu kulma kuvan mukaisessa suunnassa, kunnes se napsahtaa paikalleen. Aseta muistikortti oikein. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.



- 3 **Työnnä kannen pohjassa oleva uloke kameran syvennykseen ja sulje kansi.**

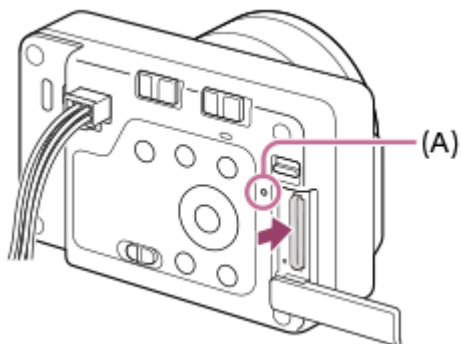


### Vihje

- Kun käytät muistikorttia kamerassa ensimmäistä kertaa, muistikortti kannattaa alustaa kamerassa, jotta se toimii varmasti oikein.

## Muistikortin poistaminen

Avaa muistikortin kansi, varmista, ettei käytön merkkivalo **(A)** pala, ja poista muistikortti painamalla sitä kevyesti sisään kerran.



---

### Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Alusta](#)

TP1001211020

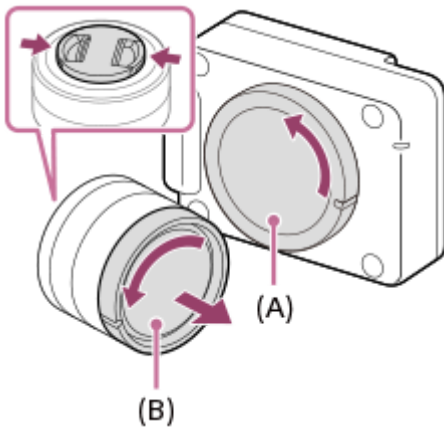
5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Objektiivin kiinnittäminen/irrottaminen

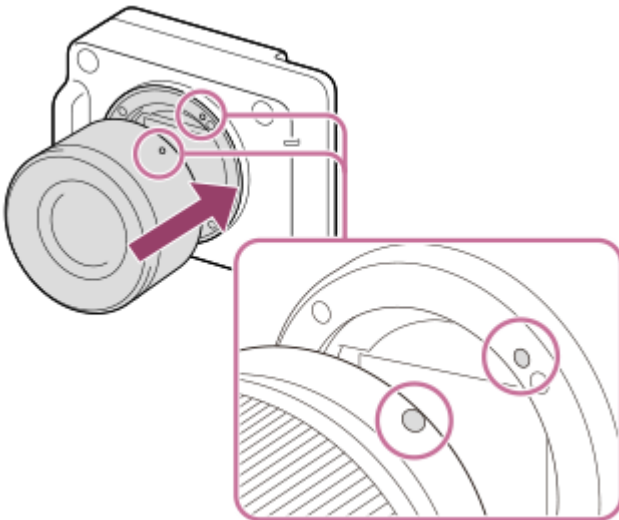
Katkaise kameras virran ennen objektiivin kiinnittämistä tai irrottamista.

- 1 Irrota rungon suojus (A) kamerasta ja objektiivin takasuojus (B) objektiivin takaosasta.**



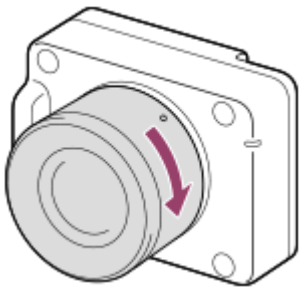
- Kuvauksen päätyttyä kannattaa kiinnittää etuobjektiivisuoja.

- 2 Kiinnitä objektiivi kohdistamalla kaksi objektiivissa ja kamerassa olevaa valkoista merkkiä (kohdistusmerkkiä).**



- Pidä kameraa objektiivin kiinnitin alaspäin, jotta kameraan ei pääse pölyä ja roskaa.

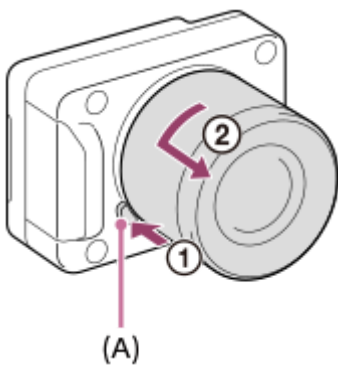
- 3 Työnnä objektiiviä kevyesti kameraan päin ja käännä sitä hitaasti nuolen suuntaan, kunnes se lukittuu paikalleen.**



- Pidä objektiivi suorassa, kun kiinnität sitä.

## Objektiivin irrottaminen

Pidä objektiivin vapautuspainike **(A)** painettuna ja kierrä objektiivia nuolen suuntaan, kunnes se pysähtyy. Kun objektiivi on irrotettu, kiinnitä rungon suojus kameraan ja objektiivinsuojus objektiivin etu- ja takapäähän, jotta kameraan ja objektiiviin ei pääsisi pölyä tai roskia.



### Huomautus

- Työskentele nopeasti pölyttömässä ympäristössä, kun kiinnität/irrotat objektiivia.
- Älä paina objektiivin vapautuspainiketta, kun kiinnität objektiivia.
- Älä käytä voimaa, kun kiinnität objektiivia.
- A-kiinnikkeisen objektiivin (myydään erikseen) käyttöön tarvitaan kiinnikesovitin (myydään erikseen). Ohjeita kiinnikesovittimen käytöstä on sen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Jos haluat kuvata koko ruudun kokoisia kuvia, käytä koko ruudun koon kanssa yhteensopivaa objektiivia.
- Kun käytetään objektiivia, jossa on jalustaliitäntä, kiinnitä jalusta objektiivin jalustaliitäntään objektiivin painon tasapainottamiseksi.
- Kun kannat kameraa objektiivi kiinnitettynä, pidä sekä kamerasta että objektiivista tukevasti kiinni.
- Älä pidä kiinni siitä objektiivin osasta, joka on työntynyt ulos zoomin tai tarkennuksen säätöä varten.

## Aiheeseen liittyvää

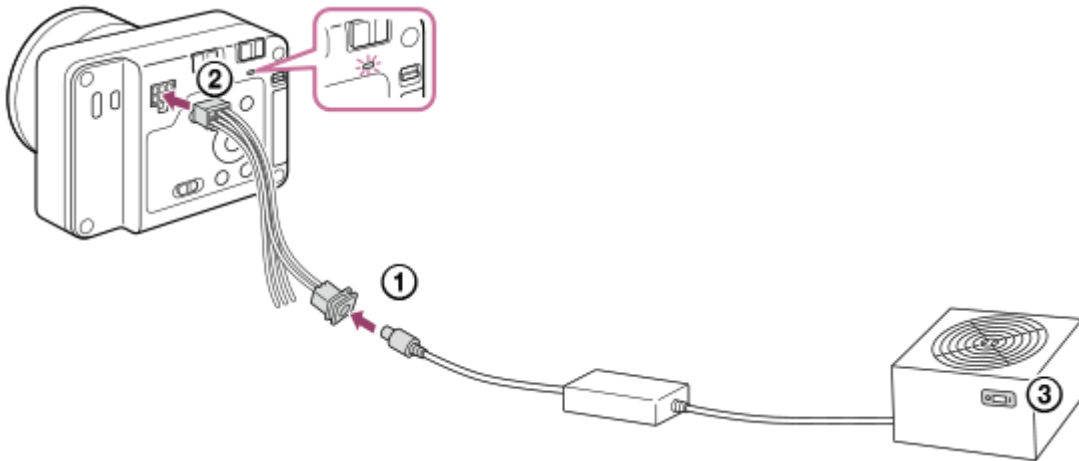
- [Kiinnityssovitin](#)

TP1001211007

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Yhdistäminen virtalähteeseen

Käytä virta- ja ohjauskaapelia (mukana) tämän tuotteen yhdistämiseen virtalähteeseen, kuten vaihtovirtasovittimeen. Yhdistä IEC60130-10 (JEITA-standardit RC-5320A) TYPE4:n mukainen DC-pistoke mukana tulevaan virta- ja ohjauskaapeliin ja käytä virtalähdettä, jonka jännitealue on 10,5 V – 13,5 V. Suosittelemme käyttämään Sony-vaihtovirtasovittinta AC-UES1230MT.



**1** Yhdistä virta- ja ohjauskaapeli (mukana) virtalähteeseen, kuten vaihtovirtasovittimeen.

**2** Yhdistä virta- ja ohjauskaapeli kameras virra- ja ohjausliittimeen.

**3** Kytke virtalähde päälle.

- Tarkista, että kameras virran merkkivalo palaa varmistaaksesi, että virtaa syötetään oikein kameras.
- Virran merkkivalon väri ilmaisee kameras virran tilan.  
Kun se palaa vihreänä (käynnistystila): virtaa syötetään ja ON/OFF (virta) -kytkin on kytketty päälle  
Kun se palaa punaisena (valmiustila): virtaa syötetään ja ON/OFF (virta) -kytkin on kytketty pois päältä

### Vihje

- Yhdistämällä yksittäiset laitteet virta- ja ohjausliittimen FOCUS-/TRIGGER-/EXPOSURE-liittimiin, voit lähettää tähän tuotteeseen komennon kameras tarkentamiseksi (FOCUS) tai sulkimen vapauttamiseksi (TRIGGER) tai lähettää dronelle kuvauksen ajoitus signaaliin (EXPOSURE).  
Katso kunkin liittimen tekniset tiedot ja yhdistämismenetelmät kohdasta "[Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)".

### Huomautus

- Käytettävissä olevan virtalähteen käyttöjännitealue on DC 10 V – 18 V. (Tämä on tämän tuotteen vastaanottaman jännitteen taattu alue (jännite vastaanottopäässä).)
- Tämä tuote saattaa tarvita hetkellisesti noin 40 W:n virran kuvattaessa valokuvia. Käytä virtalähdelaiteita, jonka syöttöteho on vähintään 40 W. Käytä lisäksi virtalähdelaiteita ja kaapelia, jotka ovat maasi tai alueesi lakien ja määräysten mukaisia. Jos virtalähteen kapasiteetti on enintään 40 W, tarkista toiminta ennen käyttöä.
- Kun käytät muuta kaapelia kuin mukana toimitettua virta- ja ohjauskaapelia, varmista, että virtaa syötetään ja että virran merkkivalo palaa punaisena, yhdistä sitten HDMI-kaapeli tai USB-kaapeli ja käännä ON/OFF (virta) -kytkin päälle. Jos virran merkkivalo ei pala punaisena, käytössä olevan kaapelin liitäntä voi olla väärä.

- Jos virran merkkivalo palaa punaisena, vaikka ON/OFF (virta) -kytkin on kytketty päälle, seuraavat olosuhteet ovat mahdollisia. Tarkista tarvittaessa seuraavat asetukset ja virransyötön tila yms.
  - Virran katkaisuasetus oli suoritettu Camera Remote SDK -etäohjauksella kehitetyllä sovelluksella.
  - Virransäästötoiminto oli aktivoitu.
  - Syöttöjännite on alle 10 V.
  - Syöttöjännite on yli 18 V.
  - Kameran lämpötila nousi ja virta katkaistiin tuotteen suojaamiseksi.

Jos kameraa ei voi käynnistää, vaikka asetuksissa tai virtalähteen tilassa ei ole ongelmia, ota yhteys huoltoon.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)
- [Virta- ja ohjauskaapelin rakentaminen käsin](#)

TP1001425401

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

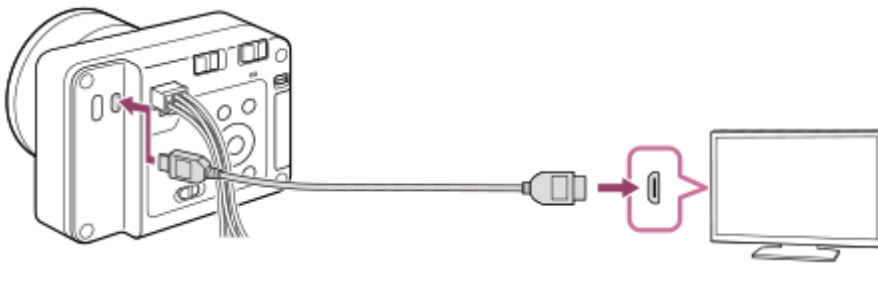
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Ulkoisen monitorin yhdistäminen


Yhdistämällä ulkoisen monitorin kameraan HDMI-kaapelilla (myydään erikseen) voit näyttää asetusnäytön ja kameras Live View -näytön. Lisätietoja ulkoisen monitorin käytöstä on sen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- 1 Kytke sekä kamera että ulkoinen monitori pois päältä.
- 2 Yhdistä kameras HDMI-mikroliitin ulkoisen monitorin HDMI-liittimeen HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

Käytä HDMI-kaapelia, joka on yhteensopiva kameras HDMI Type-D-mikroliittimen ja ulkoisen monitorin HDMI-liittimen kanssa.



### Huomautus

- Älä yhdistä kameraa ja toista laitetta käyttämällä kummankin lähtöliittimiä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Eräät laitteet eivät välttämättä toimi oikein, kun ne liitetään kameraan. Ne eivät esimerkiksi lähetä videota tai [Näyttölukija]-ääntä.
- Käytä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo, tai aitoa Sony-kaapelia.
- Voit määrittää HDMI-asetukset käyttämällä Camera Remote SDK -etäohjausta.
- Jos HDMI-lähdön aikana video vaihdetaan 4K-kuvanlaadusta HD-kuvanlaatuun tai päinvastoin tai vaihdetaan videon ruutunopeutta tai väritilaa, näyttö voi pimentyä. Tämä ei ole vika.
- HDMI-lähdön kuvanlaadun vuoksi hienoissa viivoissa voi näkyä välkkymistä (moiré-kuvioita tai rosoisia kuvioita) tms. Tarkista todellinen kuvanlaatu SD-kortille tallennetusta kuvasta.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, valitse MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [HDMI-OHJAUS] → [Ei käytössä].

TP1001425402



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran alkuasetusten tekeminen

Muodostamalla Bluetooth-yhteyden (laiteparin muodostaminen) kameras ja älypuhelimien välille ja käyttämällä Creators' App-älypuhelinsovellusta voit tehdä kameras alkuasetukset, kuten päivämäärän ja kellonajan asetukset, älypuhelimella. Asenna Creators' App älypuhelimellesi sovelluskaupasta. Jos sovellus on jo asennettu älypuhelimeseen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Creators' App voidaan asentaa myös skannaamalla QR Code, joka näkyy älypuhelimta käyttävän kameras näytössä. Lisätietoja Creators' App -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

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

- 1 Kytke ulkoisen monitorin virta päälle ja aseta sitten kameras ON/OFF (Virta) -kytkin asentoon ON kytkeäksesi kameras päälle.**
- 2 Valitse haluamasi kieli ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.**
  - Tietosuojailmoitusnäyttö ilmestyy ulkoiseen monitoriin. Lue biometrisia tietoja koskeva tietosuojailmoitus avaamalla linkki älypuhelimella tms.
- 3 Paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 4 Yhdistä kamera älypuhelimeseen noudattamalla ulkoisen monitorin ohjeita.**
  - Käynnistä Creators' App älypuhelimessä, kun haluat yhdistää kameras älypuhelimellesi.
  - Jos et yhdistä älypuhelimta, näkyviin tulee alueen/päivämäärän/kellonajan asetusnäyttö.
  - Jos haluat yhdistää älypuhelimien kameras alkuasetusten jälkeen, valitse MENU →  (Verkko) → [  Yht./Kuv. tiet.] → [Älypuhelin yhteys].
- 5 Tee kameras alkuasetukset Creators' App -näytössä.**
  - Aseta seuraavat kohteet seuraamalla näytön ohjeita.
    - Alue/päivämäärä/kellonaika
    - Laitteen nimi

Voit muuttaa näitä asetuksia myöhemmin kameras valikosta.

## Päivämäärän ja kellonajan ylläpitäminen

Tässä kamerasassa on sisäinen ladattava varmistusparisto, joka säilyttää päivämäärän, kellonajan ja muut asetukset riippumatta siitä, onko virta kytketty päälle vai ei.

Kun haluat ladata sisäisen varmistuspariston, yhdistä kamera virtalähteeseen ja jätä se vähintään 24 tunniksi virta pois päältä

Jos kellonaika nollautuu aina, kun tuote kytketään päälle, sisäinen ladattava varmistusparisto saattaa olla kulunut loppuun. Kysy neuvoa huollosta.

### Vihje

- Ota näytönlukutoiminto käyttöön pitämällä MENU-painiketta painettuna alkuasetusnäytössä. Valitsemastasi kielestä riippuen näytönlukutoimintoa ei välttämättä tueta.



- Yhdistämällä kameran ja älypuhelimien Bluetooth-toiminnon kautta voit käyttää kameraa älypuhelimien avulla ja siirtää kuvia kamerasta älypuhelimien.

### Huomautus

- Jos päivämäärän ja kellonajan asetus keskeytetään, niiden asetusnäyttö tulee esiin aina, kun kamera käynnistetään.
- Kameran sisäänrakennettu kello voi näyttää virheellisiä aikoja. Säädä aika säännöllisin väliajoin.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Alue/pvm/aika-as.](#)
- [Muokkaa lait. nimi](#)
- [Tietosuojailmoitus](#)

TP1001221415

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vahvistaminen ennen kuvaamista

---

Tässä osiossa esitellään hyödyllisiä asetuksia ja toimintoja, jotka sinun pitäisi tietää, kun käytät kameraa. Suosittelemme vahvistamaan nämä asetukset ja toiminnot ennen kameran käyttämistä.

Voit hypätä luettelon kunkin toiminnon nimen kohdalta sivulle, jolla kuvataan vastaavat toiminnot.

### Muistikortin valmistelu kamerassa käyttöä varten

- [Alusta](#)
- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

### Muistikortin virheellisen asettamisen estäminen

- [Vapautus ilm. korttia](#)

### Alkutoimenpiteiden tarkistaminen

- [Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot](#)

### Painikkeiden ja kiekon lukitseminen

- [LOCK -kytkin](#)

### SDK:n käyttö

- [Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen](#)

### Kuvausasetusten nollaaminen tai kameran kaikkien asetusten nollaaminen


- [Palauta](#)

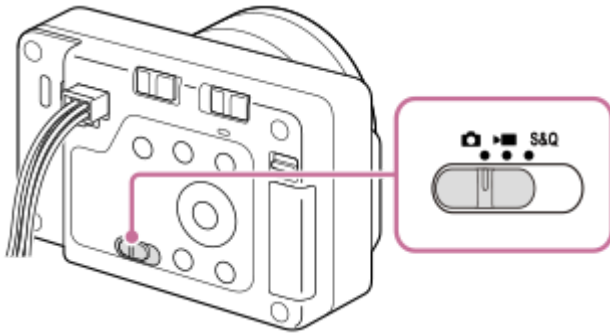
TP1001217264

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Valokuvien kuvaaminen (Älykäs autom.)

Tässä osiossa kuvataan kuvaaminen [Älykäs autom.] -tilassa. [Älykäs autom.] -tilassa kamera tarkentaa automaattisesti ja määrittää valotuksen automaattisesti kuvaolosuhteiden perusteella.

- 1 Valitse valokuvaustila asettamalla valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon  (valokuva).



- 2 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila] → [Älykäs autom.].

Kuvaustilaksi asetetaan  (Älykäs autom.).

- 3 Suuntaa kamera kohteeseen.

- 4 Käytä zoomausta kohteen suurentamiseen.



- 5 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

Kun kuva on tarkennettu, merkkivalo ( ● tms.) syttyy ulkoisessa monitorissa.


- 6 Paina suljinpainiketta.

Kun käytät kamerasuljinpainiketta, paina se pohjaan.

### Tarkennustilan valitseminen itse ( Tarkennustila / Tarkennusalue)


[  Tarkennustila]-määrittäminen, kuten asetuksen **AF-S** (Yhden k. AF) valitseminen maisemia ja liikumattomia kohteita varten ja asetuksen **AF-C** (Jatkuva AF) valitseminen liikkuvia kohteita varten, helpottaa tarkentamista haluttuun kohteeseen. Voit määrittää tarkennuskohdan ja -alueen käyttämällä asetusta [  Tarkennusalue].

### Kuvaus tarkentamalla ihmissilmiin


[  Koht. tun. AF-til.] -toiminto kohdassa [Kohteen tunnist.] on käytettävissä oletusasetuksissa, joten voit käyttää kohteen tunnistustoimintoa välittömästi.

### Kuvien ottaminen tarkennus lukittuna haluttuun kohteeseen (tarkennuksen lukitus)


Kun tarkennat kohteeseen, tarkennus lukitaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Vaihda haluamaasi sommitteluun ja ota kuva painamalla suljinpainike kokonaan alas.

- Voit lukita tarkennuksen liikkumattomiin kohteisiin. Valitse [  Tarkennustila] -asetukseksi **AF-S** (Yhden k. AF).
- Kun [  Tarkennusalue]-asetukseksi valitaan [Kiint. keskikohta] tarkennus näytön keskellä sijaitseviin kohteisiin helpottuu.

### Vihje

- Jos tuote ei voi tarkentaa automaattisesti, tarkennuksen ilmaisin vilkkuu. Sommittele kuva uudelleen tai muuta tarkennustilan tai tarkennusalueen asetuksia. [Jatkuva AF] -tilassa  (tarkennuksen ilmaisin) syttyy.

### Huomautus

- Kuvauksen jälkeen ulkoiseen monitoriin tulee kuvake osoitukseksi siitä, että tietoja kirjoitetaan. Älä poista muistikorttia kuvakkeen ollessa näkyvissä. Poistaminen estää kuvia tallentumasta normaalisti.
- Kun kuvataan lyhyillä valotusajoilla suuriaukkoisen objektiivin kanssa, boke-efektin tuottama epäterävä ympyrä voi katketa suljinmekanismin takia.
- Jos käytetään toisen valmistajan (mm. Minolta-/Konica-Minolta-objektiivia) oikeaa valotusta ei ehkä saavuteta tai kuvan kirkkaus saattaa olla epätasainen.
- Kun kuvataan lyhyillä valotusajoilla, kuvan kirkkaus voi olla epätasainen kuvausympäristön mukaan.
- Jos  (ylikuumentumisvaroitus) -kuvake tulee näkyviin ulkoiseen monitoriin, kameran lämpötila on kohonnut. Katkaise virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis. Jos jatkat kameran käyttöä kuvakkeen ollessa näkyvissä, kuvaaminen voi keskeytyä tuotteen suojaamiseksi.
- Kun virta kytketään päälle, kameran sisäinen lämpötila nousee, vaikka kamera ei kuvaisikaan. Jos virta kytketään päälle pitkäksi aikaa ja virta katkeaa tai et pysty tallentamaan videoita, jätä virta pois päältä ja odota, kunnes lämpötila laskee riittävästi.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Valokuvien toisto](#)
- [Autom. katselu \(valokuva\)](#)

TP1001211015

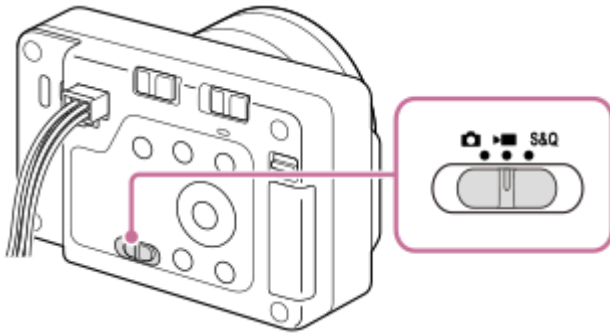
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1



## Videoiden kuvaaminen

Selittää, miten videoita tallennetaan.

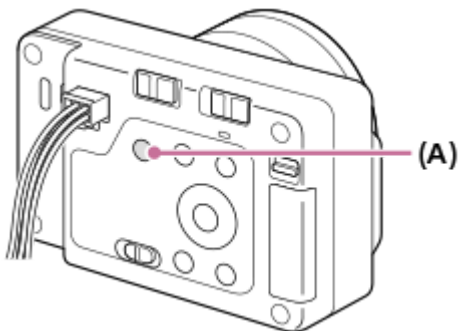
Tämä tuote ei voi tallentaa ääntä.

- 1 Valitse videotallennustila asettamalla valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon  (Video).



- 2 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila] → haluamasi kuvaustila.

- 3 Aloita tallennus painamalla suljin/MOVIE (Video) (A) -painiketta.




- 4 Lopeta tallennus painamalla suljin/MOVIE (Video) -painiketta uudelleen.

### Tallennusmuodon valinta ( Tiedostomuoto)

Tarkkuus ja yhteensopivuus vaihtelevat tallennusmuodon mukaan (XAVC HS 4K/XAVC S 4K/XAVC S HD/XAVC S-I 4K/XAVC S-I HD). Valitse muoto sen mukaan, mihin tarkoitukseen video kuvataan.

### Kuvanopeuden tai kuvanlaadun valinta ( Videoasetukset)

Kuvanopeus määrittää liikkeen pehmyden videoissa. ([ Videoasetukset] → [Tallen. kuvanop.]

Kuvanlaatu muuttuu bittinopeuden myötä. ([ Videoasetukset] → [Tallennusasetus])



Jos bittinopeus on suuri, tiedon määrä kasvaa ja voit kuvata korkealaatuisia videoita. Tämä johtaa kuitenkin suurempaan datamäärään.

Valitse kuvanopeus ja bittinopeus mieltymyksesi ja videon tarkoituksen mukaan.

### Valotuksen säätäminen ( Kuvaustila)

Voit valita valotustilan kohdassa [ Kuvaustila]. Valitse valotustila valotusajan ja aukon arvon yhdistelmän kautta.

## Tarkennusmenetelmän valitseminen ( Tarkennustila/ Tarkennusalue)

Valitse **AF-C** (Jatkuva AF) tai **MF** (Man. tarkennus) kohdassa [  Tarkennustila]. Voit määrittää tarkennusalueen asetuksella [  Tarkennusalue].


Vaikka kuvaisit manuaalisella tarkennuksella, voit tilapäisesti vaihtaa automaattiseen tarkennukseen seuraavilla tavoilla.

- Paina mukautettua näppäintä, johon [AF käytössä] on määritetty, tai paina suljinpainike puoliväliin.
- Paina mukautettua näppäintä, johon [Kohteen tunnist. AF] on määritetty.

### Vihje

- ISO-herkkyyden, valotuksen korjauksen ja tarkennusalueen asetuksia voidaan muuttaa videokuvauksen aikana.
- Jotta estettäisiin zoomausrenkaan toimintaäänien tallentuminen, kun käytetään moottoroitua zoom-objektiivia, videot kannattaa tallentaa käyttämällä objektiivin zoomausvipua. Kun siirät objektiivin zoomausvipua, ole varovainen, että et käännä vipua.

### Huomautus

- Kuvauksen jälkeen ulkoiseen monitoriin tulee kuvake osoitukseksi siitä, että tietoja kirjoitetaan. Älä poista muistikorttia kuvakkeen ollessa näkyvissä.
- Et voi aloittaa videon tallentamista tietojen kirjoittamisen aikana. Odota, että tietojen kirjoittaminen päättyy ja näyttöön ilmestyy "STBY", ennen videon tallentamista.
- Jos  (ylikuumentumisvaroitus) -kuvake tulee näkyviin ulkoiseen monitoriin, kameran lämpötila on kohonnut. Katkaise virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Kameran lämpötila nousee, kun kuvataan videoita jatkuvasti, ja kamera saattaa tuntua lämpimältä. Tämä ei ole vika. Lisäksi [Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.] voi tulla näkyviin. Katkaise tällöin virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Katso videotallennuksen jatkuva kuvausaika kohdasta "Videoiden tallennusaika." Kun videon tallennus on lopetettu, voit aloittaa toisen videon tallennuksen painamalla suljin/MOVIE (Video) -painiketta uudelleen. Tallennus voi pysähtyä tuotteen suojaamiseksi tuotteen lämpötilan mukaan. Katkaise tällöin virta, anna kameran jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.
- Valokuvia ei voi ottaa videotallennuksen aikana.
- Kun virta kytketään päälle, kameran sisäinen lämpötila nousee, vaikka kamera ei kuvaisikaan. Jos virta kytketään päälle pitkäksi aikaa ja virta katkeaa tai et pysty tallentamaan videoita, jätä virta pois päältä ja odota, kunnes lämpötila laskee riittävästi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Videoasetukset \(video\)](#)
- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)
- [Videoiden tallennusaika](#)

TP1001180205

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila (valokuva)/Kuvaustila (video)/Kuvaustila (S&Q/ajastettu)



Voit asettaa kuvaustilan haluamasi kohteen mukaan tai sen toiminnon mukaan, jota haluat säätää.

- 1 Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.**
  - Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.
- 2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ Kuvaustila] → haluttu asetus.**

### Valikkokohteen tiedot

#### Älykäs autom.:

Kamera ottaa kuvia käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

#### Ohjelmoitava:

Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti.

#### Aukko etusijalla:

Voit kuvata säätämällä aukkoa ja muuttamalla tarkennettavaa aluetta tai epätarkentamalla taustaa.

#### Suljin etusijalla:

Säätämällä valotusaikaa voit kuvata valokuvia, joissa on erilaisia tehosteita liikkuville kohteille, tai tallentaa videoita, joissa on luonnollista liikettä.

#### Käsivalotus:

Voit kuvata halutulla valotuksella säätämällä sekä valotusaikaa että aukkoa.

#### Kamera-asetukset:

Voit ottaa kuvan, kun usein käytettävät tilat tai etukäteen tallennetut kameran asetukset on palautettu.

#### Valotusohjelma (vain valokuvia kuvattaessa):

Voit kuvata olosuhteiden mukaan valmiiksi määritellyillä asetuksilla.

### Aiheeseen liittyvää







- [Kuvaustila: Älykäs autom.](#)
- [Kuvaustila: Ohjelmoitava](#)
- [Kuvaustila: Aukko etusijalla](#)
- [Kuvaustila: Suljin etusijalla](#)
- [Kuvaustila: Käsivalotus](#)
- [Tallennettujen kuvausasetusten palauttaminen \(Kamera-asetukset\)](#)
- [Kuvaustila: Valotusohjelma](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila: Älykäs autom.
















































Kamera ottaa kuvia käyttämällä automaattista valotuksen tunnistusta.

- 1 **Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.**
  - Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ S&Q ]  Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.
- 2 **MENU →  /  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ S&Q ]  Kuvaustila] → [Älykäs autom.].**
- 3 **Suuntaa kamera kohteeseen.**

Kun kamera tunnistaa valotuksen, tunnistetun valotuksen kuvake tulee näkyviin.
- 4 **Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**

### Tietoja valotuksen tunnistuksesta

Valotuksen tunnistustoiminnon avulla kamera tunnistaa kuvausolosuhteet automaattisesti.  
Kun kamera tunnistaa tietyt valotukset, seuraavat kuvakkeet ja oppaat näytetään näytön yläosassa:

-     (Muotokuva)
-     (Lapsi)
-     (Yömuotokuva)
-     (Yövalotus)
-     (Vastavalomuotokuva)
-     (Vastavalo)
-     (Maisema)
-     (Makro)
-     (Kohdevalo)
-     (Hämärä valo)
-     (Yövalotus jalustalla)
-  (Kolmijalka)\*

\* Vain kuvake näytetään.

### Huomautus

- Tuote ei tunnista valotusta, kun kuvataan valokuvia käyttäen muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.
- Tuote ei välttämättä tunnista valotusta tietyissä kuvausolosuhteissa.





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila: Valotusohjelma



Voit kuvata olosuhteiden mukaan valmiiksi määritellyillä asetuksilla.

- 1 Valitse valokuvaustila asettamalla valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon (valokuva).
- 2 MENU → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila] → [Valotusohjelma].
- 3 Valitse haluamasi tila valotusohjelmassa.

### Valikkokohteen tiedot

#### Muotokuva:

Sumentaa taustan ja terävöittää kohteen. Korostaa ihon sävyjä pehmeästi.



#### Urheilu:

Kuvaa liikkuvaa kohdetta lyhyellä valotusajalla niin, että kohde näyttää olevan paikallaan. Tuote ottaa kuvia jatkuvana sarjana suljinpainikkeen ollessa painettuna.



#### Makro:


Ottaa lähikuvia kohteista, kuten kukista, hyönteisistä, ruoasta tai pienistä esineistä.



#### Maisema:

Kuvaa laajan maisemakuvan terävästi ja värikkäästi.



 **Auringonlasku:**

Kuvaa auringonlaskun punaisuuden kauniisti.



 **Yövalotus:**

Kuvaa yönäkymät menettämättä ympäristön tummaa tunnelmaa.



TP1001222634

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila: Ohjelmoitava



Tätä käytettäessä valotus (sekä valotusaika että aukon arvo) säätyy automaattisesti. Voit asettaa kuvaustoimintoja, kuten [ ISO].

### 1 Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.

- Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.

### 2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ Kuvaustila] → [Ohjelmoitava].

### 3 Aseta kuvaustoiminnot haluamiesi asetusten mukaisesti.

### 4 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

## Ohjelman vaihto (vain valokuvauksen aikana)

Valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää voidaan muuttaa kamerasi asettamaa asianmukaista valotusta muuttamatta. Valitse aukon arvon ja valotusajan yhdistelmä kiertämällä kiekkopainiketta.

- [Ohjelmoitava]-kuvake vaihtuu vaihtoehdosta "P" vaihtoehtoon "P\*", kun kierrät kiekkopainiketta.
- Voit peruuttaa ohjelman vaihdon valitsemalla kuvaustilaksi muun kuin [Ohjelmoitava] tai sammuttamalla kamerasi.

### Huomautus

- Ympäristön kirkkauden mukaan ohjelman vaihtoa ei välttämättä käytetä.
- Peruuta tekemäsi asetukset valitsemalla muu kuin P-kuvaustila tai sammuttamalla virta.
- Kun kirkkaus muuttuu, myös aukko (F-arvo) ja valotusaika muuttuvat säilyttäen vaihdon määrän.







TP1001221230

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila: Aukko etusijalla



Voit kuvata säätämällä aukkoa ja muuttamalla tarkennettavaa aluetta tai epätarkentamalla taustaa.

- 1 Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.**
  - Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ S&Q ]  Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.
- 2 MENU →  /  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ S&Q ]  Kuvaustila] → [Aukko etusijalla].**
- 3 Valitse haluamasi arvo kiertämällä kiekkopainiketta.**
  - Pieni F-arvo: Kohde on tarkennettu, mutta kohteen edessä ja takana olevat kohteet sumennetaan.  
Suuri F-arvo: Kohde ja myös sen edusta ja tausta ovat tarkkoja.
  - Jos asetettu aukkoarvo ei ole sopiva asianmukaiselle valotukselle, valotusaika vilkkuu kuvausnäytössä. Jos näin tapahtuu, muuta aukkoarvoa.
- 4 Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Valotusaika säätyy automaattisesti asianmukaisen valotuksen saamiseksi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Aukon esikatselu](#)







TP1001221232

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustila: Suljin etusijalla



Säätämällä valotusaikaa voit kuvata valokuvia, joissa on erilaisia tehosteita liikkuville kohteille, tai tallentaa videoita, joissa on luonnollista liikettä.

- 1 Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.**
  - Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ S&Q ]  Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.
- 2 MENU →  /  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ S&Q ]  Kuvaustila] → [Suljin etusijalla].**
- 3 Valitse haluamasi arvo kiertämällä kiekkopainiketta.**
  - Jos valotusta ei saada asianmukaiseksi asetusten määrittämisen jälkeen, aukkoarvo vilkkuu kuvausnäytössä. Muuta tällöin valotusaikaa.
- 4 Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

Aukko säätyy automaattisesti tarvittavan asianmukaisen valotuksen saamiseksi.

### Vihje

- Pidä kamera kiinnitettynä kameran tärisemisen estämiseksi, kun olet valinnut pitkän valotusajan.
- Kun kuvaat sisäurheilua, aseta ISO-herkkyys suuremmaksi.

### Huomautus

- SteadyShot-varoitustilaisiin ei tule näkyviin [Suljin etusijalla] -tilassa.
- Kun [Pitkän valot. KV] -asetukseksi on valittu [Käytössä] ja valotusaika on 1 sekunti(a) tai pidempi käytettäessä muuta [Suljintyyppi]-asetusta kuin [Elektron. suljin], kohinanvaimennusta tehdään kuvauksen jälkeen yhtä kauan kuin suljin oli auki. Et kuitenkaan voi kuvata enempää kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.

### Aiheeseen liittyvää










- [Pitkän valot. KV](#)

TP1001221263

## Kuvaustila: Käsivalotus





Voit kuvata halutulla valotuksella säätämällä sekä valotusaikaa että aukkoa.

- 1 **Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin haluamaasi kuvaustilaan.**
  - Jos S&Q (hidastettu/nopeutettu) on valittuna ja [Kuvaustilan valintan.] -asetuksena on [Näytä], [ S&Q ]  Kuvaustila]-näyttö vaiheesta 2 näytetään tässä vaiheessa.
- 2 **MENU →  /  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [  Kuvaustila] / [  Kuvaustila] / [ S&Q ]  Kuvaustila] → [Käsivalotus].**
- 3 **Valitse valotusaika tai aukkoarvo painamalla kiekkopainikkeen alapuolta ja valitse sitten arvo kiertämällä kiekkopainiketta.**
  - Manuaalisessa valotustilassa voit valita [  ISO]-asetukseksi [ISO AUTO]. ISO-arvo muuttuu automaattisesti sopivan valotuksen saavuttamiseksi käyttäen asetettua aukkoarvoa ja valotusaikaa.
  - Kun [  ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO], ISO-arvon ilmaisin vilkkuu, jos asetettu arvo ei ole sopiva asianmukaiselle valotukselle. Jos näin tapahtuu, muuta valotusaikaa tai aukkoarvoa.
  - Kun [  ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO], tarkista valotusarvo kohdasta MM (manuaalinen mittaus)\*.


**Suuntaan +:** Kuvista tulee kirikkaampia.  
**Suuntaan –:** Kuvista tulee tummempia.  
**0:** Kameran analysoima asianmukainen valotus.

\* Osoittaa asianmukaisen valotuksen ali-/ylivalotuksen.
- 4 **Säädä tarkennusta ja ota kuva.**

### Vihje

- Voit muuttaa valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää muuttamatta asetettua valotusarvoa (manuaalinen siirto). Määritä [AEL-pito] tai [AEL-vaihto] haluamaasi näppäimeen käyttämällä [  Oma painike -as.]- tai [  Oma painike -as.] -toimintoa ja kierrä sitten kiekkopainiketta samalla, kun painat kyseistä näppäintä.

### Huomautus

- Manuaalisen mittauksen ilmaisinta ei näytetä, jos [  ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Kun vallitsevan valon määrä ylittää manuaalisen mittauksen mittausalueen, manuaalisen mittauksen ilmaisinta vilkkuu.
- SteadyShot-varoitusilmaisinta ei tule näkyviin manuaalisessa valotustilassa.

### Aiheeseen liittyvää

- ISO (valokuva/video)
- Bulb-kuvaus









Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Bulb-kuvaus

Voit kuvata kohteen liikkeen jäljen käyttämällä pitkää valotusaikaa.  
Bulb-kuvaus sopii esim. tähtien tai ilotulituksen valojälkien kuvaukseen.

- 1 Valitse valokuvaustila asettamalla valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon  (valokuva).**
- 2 MENU →  /  (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila] → [Käsivalotus].**
- 3 Valitse valotusaika painamalla kiekkopainikkeen alapuolta ja kierrä sitten kiekkopainiketta vastapäivään, kunnes [BULB] tulee näkyviin.**
- 4 Valitse aukkoarvo (F-arvo) painamalla kiekkopainikkeen alapuolta ja aseta arvo kiertämällä kiekkopainiketta.**
- 5 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.**
- 6 Pidä suljinpainike painettuna kuvauksen ajan.**  
Suljin pysyy auki niin kauan kuin suljinpainiketta painetaan.

### Vihje

- Kun kuvataan ilotulitusta tms., tarkenna äärettömään manuaalisessa tarkennustilassa. Jos käytössä on objektiivi, jonka ääretön piste ei ole selvä, säädä tarkennus etukäteen ilotulitukseen alueelle, johon haluat tarkentaa.
- Bulb-kuvaus kannattaa aloittaa, kun kamera on viileä, jotta kuvanlaatu ei heikkenisi.
- Bulb-kuvauksen aikana kuvista tulee helposti epäteräviä. On suositeltavaa kiinnittää kamera ja käyttää kuvaamisessa [Kuvaus tietokoneelle] -toimintoa tai Bluetooth-kaukosäädintä (myydään erikseen). Kun käytät Bluetooth-kaukosäädintä, voit aloittaa Bulb-kuvauksen painamalla kaukosäätimen suljinpainiketta. Voit pysäyttää Bulb-kuvauksen painamalla kaukosäätimen suljinpainiketta uudelleen.

### Huomautus

- Mitä pidempi valotusaika, sitä enemmän kohinaa kuvassa näkyy.
- Valotusajaksi ei voi valita [BULB] seuraavissa tilanteissa:
  - [Hiljainen tila]-asetuksena on [Käytössä].
  - Kun kuvanottotavaksi on valittu seuraava:
    - [Jatkuva kuvaus]
    - [Itselauk. (jatk.)]
    - [Jatkuva haaruk.]
  - [Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektron. suljin].

Jos yllä olevia toimintoja käytetään, kun valotusajaksi on asetettu [BULB], valotusajaksi asetetaan tilapäisesti 30 sekuntia.

---

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Kuvaustila: Käsivalotus](#)
- [Pitkän valot. KV](#)

TP1001211002

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## BULB-ajastinaset.



Voit asettaa valotusajan Bulb-kuvausta varten 1 sekunnin askelin. Tämä on kätevää kuvattaessa pitkällä valotusajalla , kun valotusaika on ennalta määritetty.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [BULB-ajastinaset.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### BULB-ajastin:

Kun asetuksena on [Käytössä], valotus suoritetaan kohdassa [Valotusaika] asetetun ajan mukaan. Kun asetuksena on [Ei käytössä], suoritetaan normaali Bulb-kuvaus, ja valotus kestää vain niin kauan kuin suljinpainiketta painetaan. (Käytössä/Ei käytössä)

#### Valotusaika:

Asettaa valotusajan 1 sekunnin askelin. (2–900 sekuntia)

#### Vihje

- Kun [BULB-ajastin]-asetuksena on [Käytössä], näyttöön tulee lähtölaskenta valotusajan loppuun. Kun asetuksena on [Ei käytössä], kulunut valotusaika näytetään.
- Jos haluat lopettaa Bulb-kuvauksen [Valotusaika]-kohdassa asetetun valotusajan aikana, paina kameran tai kaukosäätimen suljinpainiketta.

### Aiheeseen liittyvää

- [Bulb-kuvaus](#)

TP1001221307

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tarkennustavan valinta (Tarkennustila)



Valitse tarkennustavan kohteen liikkeen mukaisesti.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [ Tarkennustila ] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### **AF-S** Yhden k. AF:

Tuote lukitsee tarkennuksen, kun tarkennus on tehty. Käytä tätä, kun kohde ei liiku.

#### **AF-A** Autom. AF:

[Yhden k. AF] ja [Jatkuva AF] vaihtuvat kohteen liikkeen mukaisesti. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, tuote lukitsee tarkennuksen, kun se määrittää, että kohde on liikkumatta, tai jatkaa tarkentamista, kun kohde liikkuu. Jatkuvan kuvauksen aikana tuote kuvaa automaattisesti käyttämällä [Jatkuva AF] -tilaa toisesta kuvasta alkaen.

#### **AF-C** Jatkuva AF:

Tuote jatkaa tarkennusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin ja pidetään painettuna. Käytä tätä, kun kohde liikkuu.

#### **DMF** DMF:

Voit tehdä hienosäätöjä manuaalisesti automaattitarkennuksen jälkeen, jotta voit tarkentaa kohteeseen nopeammin kuin vain [Man. tarkennus] -asetusta käyttäen. Tämä on kätevää esimerkiksi makrokuvauksessa.

#### **MF** Man. tarkennus:

Säätää tarkennusta manuaalisesti. Jos et voi tarkentaa haluttuun kohteeseen automaattitarkennusta käyttämällä, käytä [Man. tarkennus] -asetusta.

### Tarkennuksen ilmaisin

● (palaa):

Kohde on tarkennettu, ja tarkennus on lukittu.

● (vilkkuu):

Kohdetta ei ole tarkennettu.

⦿ (palaa):

Kohde on tarkennettu. Tarkennusta säädetään jatkuvasti kohteen liikkeiden mukaan.

⦿ (palaa):

Tarkennus on käynnissä.

### Kohteet, joihin on vaikea tarkentaa automaattitarkennusta käyttämällä

- Tummat ja kaukana olevat kohteet
- Kohteet, joissa on heikko kontrasti
- Lasin läpi näkyvät kohteet
- Nopeasti liikkuvat kohteet
- Heijastuva valo tai kiiltävät pinnat
- Vilkuva valo
- Vastavalossa olevat kohteet

- Jatkuvasti toistuvat kuviot, kuten rakennusten julkisivut
- Tarkennusalueella olevat kohteet, joilla on eri polttoväli.

## Kun haluat ottaa aina käyttöön manuaalisen tarkennustoiminnon valokuvia kuvattaessa

Jos valitset [Jatk. suora m.tark.] -asetukseksi [Käytössä], voit suorittaa manuaalisia tarkennustoimintoja tarkennustilan asetuksesta huolimatta.

Voit käyttää sekä automaattista että manuaalista tarkennusta muuttamatta tarkennustilan asetusta.

### Vihje

- [Jatkuva AF]-tilassa tarkennus voidaan lukita pitämällä [Tarkenn. lukitus]-toiminnolle määrätty painike painettuna.
- Kun tarkennus asetetaan äärettömään [Man. tarkennus] -tilassa tai [Suora m.tark.] -tilassa, varmista ulkoisesta monitorista, että tarkennus on riittävän etäällä olevassa kohteessa.

### Huomautus

- [Autom. AF] on käytettävissä vain, kun käytetään vaihe-eroon perustuvaa automaattitarkennusta.
- Kun [Jatkuva AF] tai [Autom. AF] on asetettu, katselukulma voi muuttua tarkennuksen aikana vähitellen. Tämä ei vaikuta tallennettaviin kuviin.
- Vain [Jatkuva AF] ja [Man. tarkennus] ovat käytettävissä videokuvaustilassa.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Man. tarkennus](#)
- [Jatk. suora m.tark.](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001210986

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tarkennusalueen valinta (Tarkennusalue)



Määritä tarkennuskehyksen tyyppi, kun kuvataan automaattitarkennuksella. Valitse tila kohteen mukaan.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Tarkennusalue] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Laaja:

Tarkentaa kohteeseen automaattisesti koko kuvausalueella. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin valokuvaustilassa, tarkennetun alueen ympärille tulee näkyviin vihreä kehys.

#### Vyöhyke:

Valitse kuvausalueelta vyöhyke, johon tarkennetaan, niin tuote valitsee tarkennusalueen automaattisesti.

#### Kiint. keskikohta:

Tarkentaa automaattisesti kohteeseen kuvausalueen keskellä. Käytä yhdessä tarkennuksen lukitustoiminnon kanssa haluamasi sommittelun luomista varten.

#### Piste: L/Piste: M/Piste: S:

Voit siirtää tarkennuskehyksen haluamaasi kohtaan kuvausalueella ja tarkentaa erittäin pieneen kohteeseen kapealla alueella.

#### Laajenn. piste:

Jos tuote ei voi tarkentaa yhteen valittuun pisteeseen, se käyttää [Piste]-kohdan ympärillä olevia tarkennuspisteitä toissijaisena prioriteettialueena tarkennusta varten.

#### Seuranta:

Asetus on käytettävissä vain, kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF]. Kun suljinpainike pidetään painettuna, tuote seuraa kohdetta valitun automaattitarkennusalueen sisällä. Osoita kohdistimella [Tarkennusalue]-asetusnäytön kohtaa [Seuranta] ja valitse haluttu alue seurannan aloittamista varten käyttämällä kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta. Voit siirtää seurannan aloitusalueen haluamaasi pisteeseen myös määrittämällä alueen asetukseksi [Seuranta: Vyöhyke], [Seuranta: Piste L]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste S] tai [Seuranta: Laajennettu piste].

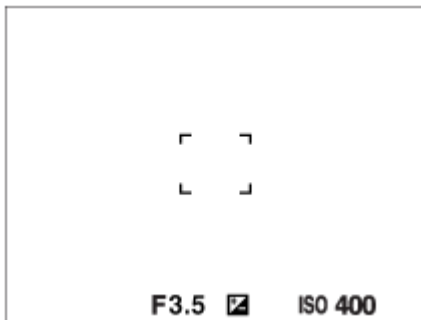
### Huomautus

- Asetukseksi [Tarkennusalue] lukitaan [Laaja] seuraavissa tilanteissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
- Tarkennusalue ei välttämättä syty jatkuvan kuvauksen aikana tai kun suljinpainike painetaan kerralla pohjaan.
- Jos valokuva/video/S&Q-kytkin on asennossa (video) tai S&Q (H&N liike) tai videokuvauksen aikana, [Seuranta] -asetusta ei voi valita kohdassa [Tarkennusalue].

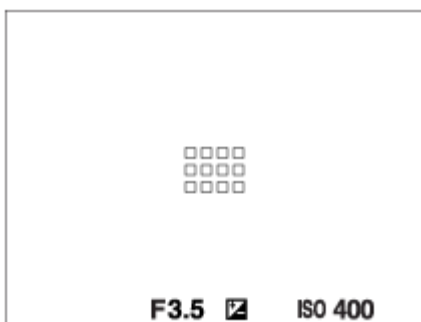
## Esimerkkejä tarkennuskehyyksen näytöstä


Tarkennuskehys vaihtelee seuraavasti.

### Kun tarkennetaan suurelle alueelle

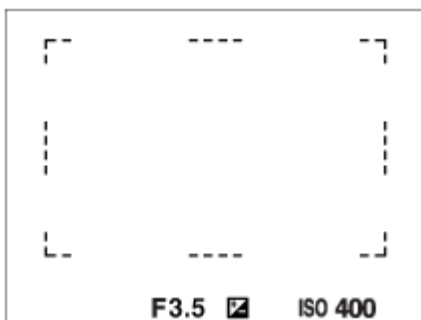



### Kun tarkennetaan pienelle alueelle





- Kun [  Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Vyöhyke], tarkennuskehys voi vaihdella vaihtoehtojen "Kun tarkennetaan suurelle alueelle" ja "Kun tarkennetaan pienelle alueelle" välillä kohteen tai tilanteen mukaan.
- Kun kiinnitetään A-kiinnikkeinen objektiivi kiinnityssovittimella (LA-EA3 tai LA-EA5) (myydään erikseen), tarkennuskehys "Kun tarkennetaan pienelle alueelle" saattaa tulla esiin.

### Kun tarkennus tehdään automaattisesti koko kuvausalueen perusteella



- Kun käytetään muuta kuin optista zoomaustoimintoa valokuvaustilassa, [  Tarkennusalue]-asetus poistetaan käytöstä ja tarkennuskehys osoitetaan pisteiviivalla. AF asettaa prioriteetin keskikohtaan ja sen ympärille.

### Tarkennusalueen siirtäminen

- Kun [  Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Vyöhyke], [Piste] tai [Laajenn. piste] ja painetaan painiketta, johon [Vakiotarkennus] on määritetty, voidaan kuvata samalla, kun tarkennuskehystä siirretään, käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta. Kun haluat palauttaa tarkennuskehyyksen monitorin keskelle, paina  (poista) -painiketta samalla, kun siirät kehystä. Jos haluat muuttaa kuvausasetuksia käyttämällä kiekkopainiketta, paina painiketta, johon [Vakiotarkennus] on määritetty.

## Vihje

- Kun [🔍 Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Piste] tai [Laajenn. piste], voit siirtää tarkennuskehystä pidemmän matkan yhdellä kertaa määrittämällä [🔍 AF-keh. liikem.] -asetukseksi [Suuri].

### Huomautus

- C-painikkeeseen määritettyjä toimintoja ei voi suorittaa, kun tarkennuskehystä siirretään.

## Kohteen seuraaminen tilapäisesti, kun kuvataan valokuvia ja videoita (Seuranta käytössä)

Voit vaihtaa tilapäisesti [🔍 Tarkennusalue]-asetukseksi [Seuranta] pitämällä painettuna mukautettua näppäintä, johon [Seuranta käytössä] [📷 Oma painike -as.] tai [▶️ Oma painike -as.] on määritetty etukäteen. [🔍 Tarkennusalue]-asetus ennen vaihtoehdon [Seuranta käytössä] aktivointia vaihtuu vastaavaksi [Seuranta]-asetukseksi.

Esimerkki:

[🔍 Tarkennusalue] ennen vaihtoehdon [Seuranta käytössä] aktivoimista	[🔍 Tarkennusalue], kun vaihtoehto [Seuranta käytössä] on aktiivinen
[Laaja]	[Seuranta: Laaja]
[Piste: S]	[Seuranta: Piste S]
[Laajenn. piste]	[Seuranta: Laajennettu piste]

### Vihje

- Kun [Seur. käyt. + AF käyt.] tai [Seur. käyt. [□] + AF<sub>ON</sub>] on määritetty mukautettuun näppäimeen valitsemalla [📷 Oma painike -as.] ja mukautettua näppäintä painetaan valokuvauksen aikana, automaattinen tarkennus toimii samanaikaisesti seurannan kanssa pitääkseen kohteen tarkennettuna.  
[Seur. käyt. + AF käyt.]: seuraa kohdetta tarkennusalueella [🔍 Tarkennusalue]-asetuksen mukaisesti ennen mukautetun näppäimen painamista.  
[Seur. käyt. [□] + AF<sub>ON</sub>]: seuraa kohdetta näytön keskellä [🔍 Tarkennusalue]-asetuksesta riippumatta ennen mukautetun näppäimen painamista.

## Vaiheentunnistus-AF

Kun automaattitarkennusalueella on vaiheentunnistus-AF-pisteitä, tuote käyttää vaiheentunnistukseen perustuvan automaattitarkennuksen ja kontrastiin perustuvan automaattitarkennuksen yhdistelmää.

### Huomautus

- Vaiheentunnistus-AF on käytettävissä vain, kun yhteensopiva objektiivi on kiinnitetty. Jos käytetään objektiivia, joka ei tue vaiheentunnistus AF-tarkennusta, et voi käyttää seuraavia toimintoja.

- [Autom. AF]
- [AF-seur. herkkyys]
- [AF-koh. vaih. her.]
- [AF-siirt.nopeus]

Lisäksi vaikka käytettäisiin aiemmin hankittua soveltuvaa objektiivia, vaiheentunnistukseen perustuva automaattitarkennus ei välttämättä toimi, ellei objektiivia päivitetä.

## Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen asetusten säätäminen kameran asennon \(vaaka/pysty\) mukaan \(Vaihd. P/V-AF-al.\)](#)





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Kohteen seuranta (seurantatoiminto)

Kamerassa on seurantatoiminto, joka seuraa kohdetta ja pitää sen merkittynä tarkennuskehyksessä.



- Voit katsoa liittyvät toiminnot tämän sivun alaosan kohdasta Aiheeseen liittyvää.





### Seurannan aloituskohdan asettaminen tarkennusalueen mukaan ([Seuranta] kohdassa [ Tarkennusalue])

Valittu tarkennuskehys asetetaan seurannan aloituskohdaksi, ja seuranta aloitetaan painamalla suljinpainike puoliväliin.






- Tämä toiminto on käytettävissä valokuvaustilassa.
- Toiminto on käytettävissä, kun [  Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Jatkuva AF].

### [ Tarkennusalue]-asetuksen vaihtaminen tilapäisesti [Seuranta]-asetukseksi ([Seuranta käytössä] mukautetulla näppäimellä)


Vaikka [  Tarkennusalue]-asetukseksi olisi valittu muu kuin [Seuranta], voit vaihtaa tilapäisesti [  Tarkennusalue]-asetukseksi [Seuranta] pitämällä painettuna näppäintä, johon [Seuranta käytössä] -toiminto on määritetty.

- Määritä [Seuranta käytössä] -toiminto haluamaasi näppäimeen etukäteen käyttämällä toimintoa [  Oma painike -as.] tai [  Oma painike -as.].
- Tämä toiminto on käytettävissä valokuvaustilassa ja videokuvaustilassa.
- Voit käyttää tätä toimintoa valokuvien ottamiseen, kun [  Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF].
- Voit käyttää tätä toimintoa videoiden kuvaamiseen, kun [  Tarkennustila] -asetuksena on [Jatkuva AF] tai [Man. tarkennus].



#### Vihje

- Kun [Seur. käyt. + AF käyt.] tai [Seur. käyt. [  ] + AF<sub>ON</sub>] on määritetty mukautettuun näppäimeen valitsemalla [  Oma painike -as.] ja mukautettua näppäintä painetaan valokuvauksen aikana, automaattinen tarkennus toimii samanaikaisesti seurannan kanssa pitääkseen kohteen tarkennettuna.  
[Seur. käyt. + AF käyt.]: seuraa kohdetta tarkennusalueella [  Tarkennusalue]-asetuksen mukaisesti ennen mukautetun näppäimen painamista.  
[Seur. käyt. [  ] + AF<sub>ON</sub>]: seuraa kohdetta näytön keskellä [  Tarkennusalue]-asetuksesta riippumatta ennen mukautetun näppäimen painamista.

### Seurantatoiminnon tilapäinen keskeyttäminen

Voit keskeyttää seurantatoiminnon tilapäisesti painamalla näppäintä, johon määritit [Seur. pois pitämällä]- tai [Seur. pois vaihdolla] -toiminnon [  Oma painike -as.] -asetusta käyttämällä.

Käytä tätä toimintoa, kun olet kuvaustilanteessa, jossa seuranta on vaikeaa, tai kun seurantakehys siirtyy toiseen kohteeseen.

Jos painat näppäintä, johon määritit toiminnon [S. tun. pois pitämällä] tai [Seur. tun. pois vaiht.] käyttämällä [  Oma painike -as.] -toimintoa, [  Koht. tun. AF-til.] -asetukseksi vaihtuu tilapäisesti [Ei käytössä], mikä keskeyttää tunnistetun kohteen seurannan.

Käytä tätä toimintoa, kun seurantakehys siirtyy tahattomaan kohteeseen.

#### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Man. tarkennus



Jos automaattitarkennustilassa on vaikeaa tarkentaa kunnolla, voit säätää tarkennuksen manuaalisesti.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [  Tarkennustila ] → [Man. tarkennus].

2 Säädä tarkennus terävästi kohteeseen.

- Kun otat valokuvan, voit nähdä tarkennusetäisyyden näytössä kiertämällä tarkennusrengasta. Tarkennusetäisyyttä ei näytetä, kun on kiinnitetty kiinnityssovitin (myydään erikseen).

### Vihje

- Jos valitset [Jatk. suora m.tark.] -asetukseksi [Käytössä], voit suorittaa manuaalisia tarkennustoimintoja, kun kuvaat valokuvia, tarkennustilan asetuksesta huolimatta.

### Huomautus

- Näytetty tarkennusetäisyys on vain viitteellinen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Jatk. suora m.tark.](#)
- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suurennus](#)


TP1001180495

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suora manuaalinen tarkennus (Suora m.tark.)



Voit tehdä hienosäätöjä manuaalisesti automaattitarkennuksen jälkeen, jotta voit tarkentaa kohteeseen nopeammin kuin vain manuaalista tarkennusta käytettäessä.

- 1 MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[AF/MF]** → **[ Tarkennustila]** → **[Suora m.tark.]**.
- 2 Tarkenna kuva automaattisesti painamalla suljinpainike puoliväliin.**
- 3 Pidä suljinpainike painettuna puoliväliin ja tarkenna sitten kuvaa lisää tarkennusrengasta kiertämällä.**
  - Kun tarkennusrengasta kierretään, tarkennusetäisyys näkyy näytössä. Tarkennusetäisyyttä ei näytetä, kun on kiinnitetty kiinnityssovitin (myydään erikseen).
- 4 Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.**

### Vihje

- Jos valitset [Jatk. suora m.tark.] -asetukseksi [Käytössä], voit suorittaa manuaalisia tarkennustoimintoja ilman että asetat tarkennustilaksi [Suora m.tark.].

### Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Jatk. suora m.tark.](#)

TP1001180486


## Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä

Jos asetat kohteen etukäteen, kamera tunnistaa kohteen automaattisesti ja voi tarkentaa silmiin tms. valokuvia kuvattaessa.


Tässä taulukossa kuvataan kaksi tapaa tarkentaa ja kuvata kohteen tunnistuksen avulla. Valitse tarkoitukseen sopiva tapa.

Kohde	[  Koht. tun. AF-til.] -toiminto	[Kohteen tunnist. AF] mukautetun näppäimen kautta
Etukäteisvalmistelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse [ Koht. tun. AF-til.] → [Käytössä].</li> <li>Valitse [Ihminen], [Eläin/lintu], [Eläin], [Lintu], [Hyönteinen], [Auto/juna] tai [Lentokone] kohdassa [ Tunnistuskohde].</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Määritä [Kohteen tunnist. AF]-toiminto haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.].</li> <li>Valitse [Ihminen], [Eläin/lintu], [Eläin], [Lintu], [Hyönteinen], [Auto/juna] tai [Lentokone] kohdassa [ Tunnistuskohde].</li> </ul>
Tarkentaminen	Paina suljinpainike puoliväliin.* <sup>1</sup>	Paina näppäintä, johon [Kohteen tunnist. AF] -toiminto on määritetty.* <sup>2</sup>
Toiminnon lisätiedot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera tarkentaa silmään, päähän, vartaloon tai koko kohteeseen, joka on tunnistettu [ Tarkennusalue]-asetuksella määritetyn alueen sisällä tai ympärillä.</li> <li>Jos kamera ei tunnista yhtään kohdetta [ Tarkennusalue]-asetuksella määritetyn alueen sisällä tai ympärillä, suoritetaan normaali automaattitarkennus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera tarkentaa tunnistetun kohteen silmään, päähän, vartaloon tai koko kohteeseen missä tahansa näytön kohdassa [ Tarkennusalue]-asetuksesta huolimatta.</li> <li>Kamera ei suorita automaattitarkennusta, jos yhtään kohdetta ei tunnisteta missään näytön kohdassa.</li> </ul>
Tarkennustila	Noudattaa [  Tarkennustila]-toiminnolla määritettyä asetusta	Noudattaa [  Tarkennustila]-toiminnolla määritettyä asetusta
Tarkennusalue	Noudattaa [  Tarkennusalue]-toiminnolla määritettyä asetusta	Tarkennusalueeksi vaihtuu tilapäisesti koko näyttö [  Tarkennusalue]-asetuksesta riippumatta.

\*<sup>1</sup> Tämä toiminto on tarkoitettu tarkentamiseen kuvattaessa valokuvia. Kuvattaessa videoita kamera tarkentaa tunnistettuun kohteeseen, vaikka et painaisi suljinpainiketta.

\*<sup>2</sup> Huolimatta siitä, onko [ Koht. tun. AF-til.] -asetuksena [Käytössä] vai [Ei käytössä], jos olet määrittänyt toiminnon [Kohteen tunnist. AF] mukautettuun näppäimeen, voit käyttää [Kohteen tunnist. AF] -asetusta painamalla mukautettua näppäintä.

### Tarkentaminen eläimen tai linnun silmiin

Ennen kuvausta valitse [ Tunnistuskohde]-asetukseksi [Eläin], [Lintu] tai [Eläin/lintu] kohteen mukaan. Voit valita vaihtoehdon [Silmä/pää/keho], [Silmä/pää] tai [Silmä] ensisijaisesti tunnistettavaksi halutuksi osaksi valokuvaustilassa.




## Tarkentaminen hyönteisiin

Valitse ennen kuvausta [  Tunnistuskohde]-asetukseksi [Hyönteinen].

## Tarkentaminen autoihin, juniin tai lentokoneisiin

Valitse ennen kuvausta [  Tunnistuskohde]-asetukseksi [Auto/juna] tai [Lentokone].

### Vihje

- Jos [  Koht. tun. keh.näy.]- tai [  Koht. tun. keh.näy.] -asetukseksi valitaan [Käytössä], kasvojen tai silmien tms. tunnistustilan tarkistaminen on helpompaa.
- [Kohteen tunnist. AF] mukautettua näppäintä käyttämällä on kätevää seuraavissa tapauksissa.
  - Kun haluat käyttää [Kohteen tunnist. AF] -toimintoa tilapäisesti koko näyttöön vain näppäintä painamalla, [  Tarkennusalue]-asetuksesta huolimatta
  - Jos et halua suorittaa automaattitarkennusta, kun kamera ei tunnista kohdetta
- Koko kohteen sijoittaminen katselukulmaan helpottaa kohteen tunnistamista.

### Huomautus

- Kohteeseen voi olla vaikea tarkentaa seuraavissa tilanteissa:
  - Hämärässä tai vastavalossa.
  - Kun kohde on varjossa.
  - Kun kohde ei ole terävä.
  - Kun kohde liikkuu liikaa tms.
- Silmiin voi olla vaikea tarkentaa seuraavissa tilanteissa, vaikka kamera tunnistaisi silmät:
  - Kun silmät ovat kiinni.
  - Kun hiukset tms. peittävät silmät.
  - Kun kohde käyttää aurinkolaseja.
- On myös muita tilanteita, joissa voi olla mahdotonta tarkentaa kohteisiin.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan ensisijaisesti haluamaasi osaan, kuten kohteen silmiin, kamera voi tarkentaa automaattisesti muihin tunnistettuihin osiin, kuten kohteen päähän tai vartaloon.
- Vaikka kohteen kasvojen tms. ympärillä näkyy valkoinen kohteen tunnistuskehys, kamera saattaa automaattisesti tarkentaa ensisijaisesti haluamaasi osaan, kuten kohteen silmään.
- Kohdetta ei ehkä tunnisteta, jos vain osa kohteesta on katselukulman sisällä.
  - Kun vain henkilön tai eläimen kädet ja jalat ovat näkyvissä
  - Kun osa kohteesta on piilossa eikä sitä voi nähdä tms.
- Kamera saattaa joissain olosuhteissa tunnistaa vahingossa muita kohteita määritellyksi kohteeksi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)
- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)
- [Tunn.koht. val.as. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Koht. tun. keh.näy. \(valokuva\)](#)
- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Koht. tun. AF-til. (valokuva/video)



Asettaa, tunnistaanko ja tarkennetaanko tarkennusalueella olevat kohteet automaattitarkennuksen aikana.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [📷 Koht. tun. AF-til.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tarkentaa kohteeseen ensisijaisesti, jos se on tunnistettu määritetyn tarkennusalueen sisällä tai sen ympärillä.

#### Ei käytössä:

Ei tunnista kohteita automaattitarkennuksen aikana.

#### Vihje

- Yhdistämällä [📷 Koht. tun. AF-til.] -toiminnon [📷 Tarkennusalue] → [Seuranta]-toiminnon kanssa voit säilyttää tarkennuksen liikkuvassa kohteessa.
- Kun [📷 Koht. tun. AF-til.] on määritetty haluttuun näppäimeen käyttäen toimintoa [📷 Oma painike -as.] tai [▶️ Oma painike -as.], voit kytkeä [📷 Koht. tun. AF-til.] -toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä.
- Määrittämällä asetuksen [Tun. pois pitämällä] tai [Tun. pois vaihtamal.] haluttuun näppäimeen käyttämällä toimintoa [📷 Oma painike -as.], voit vaihtaa [📷 Koht. tun. AF-til.] -toiminnon asetuksesi tilapäisesti [Ei käytössä] käyttämällä näppäintä.

#### Huomautus

- Jos kamera ei tunnista kohdetta, joka on määritetty [📷 Tunnistuskohde]-toiminnolla tarkennusalueen sisällä tai sen ympärillä, se tarkentaa toiseen kohteeseen.
- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs autom.], [📷 Koht. tun. AF-til.]-asetukseksi lukitaan [Käytössä].

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä](#)
- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)
- [Tunn.koht. val.as. \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001221272

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tunnistuskohde (valokuva/video)



Valitsee kohteen, jonka kohteen tunnistustoiminto tunnistaa automaattitarkennuksen aikana.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [👤 Tunnistuskohde] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ihminen:

Tunnistaa ihmiset kohteiksi.

#### Eläin/lintu:

Tunnistaa eläimet ja linnut kohteiksi.

#### Eläin:

Tunnistaa eläimet kohteiksi.

#### Lintu:

Tunnistaa linnut kohteiksi.

#### Hyönteinen:

Tunnistaa hyönteiset kohteiksi.

#### Auto/juna:

Tunnistaa autot ja junat kohteiksi.

#### Lentokone:

Tunnistaa lentokoneet kohteiksi.

### Yksityiskohtaiset asetukset kullekin tunnistuskohteelle

Painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta [👤 Tunnistuskohde]-näytössä voit tehdä yksityiskohtaisia asetuksia kullekin tunnistuskohteelle. Muut toiminnot kuin [Tunn. prioriteettias.] voidaan asettaa vain valokuvaustilassa.

#### Seur. vaihdon alue \*1 \*5:

Asettaa kohteiden tunnistamisalueen. Alueen kaventaminen saa kamerasiirtämään tarkennuksen tunnistettuun kohteeseen vain silloin, kun kohde on lähellä seurantakehystä. Alueen laajentaminen saa kamerasiirtämään tarkennuksen tunnistettuun kohteeseen, vaikka kohde on etäällä seurantakehyksestä. ([1(Kapea)] – [5(Laaja)])

#### Seur. pysyvyytaso \*2 \*5:

Asettaa herkkyyden sille, jatketaanko seurantaa kohteen ympärillä vai siirretäänkö tarkennus toiseen kohteeseen, joka on kuvausetaisyydellä lähempänä, jos tunnistettu kohde katoaa.

Kun asetuksena on [5(Lukittu)], kamera jatkaa kohteen ympärillä olevan alueen seurantaa myös olosuhteissa, joissa tunnistettu kohde katoaa, esimerkiksi kun kuvattava kohde on tilapäisesti toisen kohteen peitossa.

Kun asetuksena on [1(Ei lukittu)], olosuhteissa, joissa kamera ei voi jatkaa tunnistetun kohteen seuraamista, esimerkiksi kun kohde liikkuu nopeasti, kamera peruuttaa seurannan ja siirtää tarkennuksen nopeasti toiseen kohteeseen, joka on kuvausetaisyydellä lähempänä. ([1(Ei lukittu)] – [5(Lukittu)])

#### Tunnistusherkkyyt \*2 \*5:

Asettaa kohteen tunnistuksen herkkyyden. Mitä alhaisempi asetus, sitä helpompi on estää väärä tunnistus. Mitä korkeampi asetus, sitä helpompi on tunnistaa kohteita, jotka ovat normaalisti vaikeita. ([1(Matala)] – [5(Korkea)])

#### Tunn. prioriteettias. \*3:

Asettaa, kummat asetetaan etusijalle, kun eläimiä ja lintuja tunnistetaan samanaikaisesti. ([Automaattinen]/[Eläimet etusijalla]/[Linnut etusijalla])

#### Tunnistusosa <sup>\*4</sup>:

Asettaa tunnistettavan osan. ([Silmä/pää/keho]/[Silmä/pää]/[Silmä]/[Käytä yksit. aset.] <sup>\*3</sup>)

#### Tunn.osan val. aset. <sup>\*4</sup>:

Kun [Tunnistusosan val.] on määritetty mukautettuun näppäimeen, tämä määrittää tunnistettavan osan, joka voidaan vaihtaa mukautetulla näppäimellä. ([Silmä/pää/keho]/[Silmä/pää]/[Silmä]/[Käytä yksit. aset.] <sup>\*3</sup>)

<sup>\*1</sup> Käytettävissä [Ihminen]/[Eläin]/[Lintu]/[Hyönteinen]/[Auto/juna]/[Lentokone]

<sup>\*2</sup> [Eläin]/[Lintu]/[Hyönteinen]/[Auto/juna]/[Lentokone] vain

<sup>\*3</sup> [Eläin/lintu] vain






<sup>\*4</sup> [Eläin/lintu]/[Eläin]/[Lintu] vain

<sup>\*5</sup> Kun tunnistuskohteeksi on asetettu [Eläin/lintu], näitä asetuksia voidaan säätää [Eläin: tarkka aset.]- tai [Lintu: tarkka aset.] -näytöstä.

#### Vihje

- Järjestä sommittelu eläimen tai linnun silmien tunnistamiseksi niin, että koko pää on katselukulman sisällä. Kun olet tarkentanut eläimen tai linnun päähän, silmät tunnistetaan helpommin.

#### Huomautus

- Kun [ Tunnistuskohde]-asetuksena on jokin muu kuin [Ihminen], seuraavia toimintoja ei voida käyttää.
  -  Kas.etus.moni.m.
  -  Rek.kasv.etus.
- Eräitä kohdetyyppjä ei voida tunnistaa [ Tunnistuskohde]-asetuksen mukaan. Myös muita kohteita kuin asetettu kohde saatetaan joissakin tapauksissa tunnistaa kohteeksi. Jos näin tapahtuu, valitse [ Tarkennusalue] -asetukseksi [Vyöhyke] tai [Piste] ja siirrä tarkennuskehys lähemmäksi kohdetta, jotta kohteen tunnistaminen on helpompaa.

#### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä](#)
- [Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)

TP1001221273

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tunn.koht. val.as. (valokuva/video)



Asettaa käytettävissä olevien tunnistettavien kohteiden tyypit, kun käytetään mukautettua näppäintä, johon [Tunn.kohteen valinta] on määritetty.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [Tunn.koht. val.as.] → Lisää valintamerkit tunnistettaviin kohteisiin, jotka haluat valita, ja valitse sitten [OK].

Kohdetyypit, joissa on merkintä ✓ (valintamerkki), ovat käytettävissä asetuksina.

### Vihje

- Määritä [Tunn.kohteen valinta]-toiminto haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma painike -as.] tai [Oma painike -as.].
- Voit valita kohdetyypit, joihin et lisännyt valintamerkkiä, kohdassa [Tunn.koht. val.as.] valitsemalla MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [Tunnistuskohde].

### Aiheeseen liittyvää

- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001221274

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Val. oi./vas. silmä (valokuva/video)



Määrittää, tarkennetaanko vasempaan vai oikeaan silmään, kun [ Tunnistuskohde]-asetukseksi on valittu [Ihminen] tai [Eläin].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [ Val. oi./vas. silmä] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Automaattinen:

Kamera valitsee automaattisesti joko vasemman tai oikean silmän.

#### Oikea silmä:

Kohteen oikea silmä (kuvaajasta katsoen vasemmalla puolella oleva silmä) valitaan.

#### Vasen silmä:

Kohteen vasen silmä (kuvaajasta katsoen oikealla puolella oleva silmä) valitaan.

### [Vaih. oik./vas. silmä] mukautetulla näppäimellä

Voit myös vaihtaa oikean ja vasemman silmän tarkennuksen välillä mukautettua näppäintä käyttämällä.

Kun [ Val. oi./vas. silmä]-asetukseksi on valittu [Oikea silmä] tai [Vasen silmä], voit vaihtaa silmän, johon kamera tarkentaa, painamalla mukautettua näppäintä, johon [Vaih. oik./vas. silmä]-toiminto on määritetty.

Kun [ Val. oi./vas. silmä]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], voit vaihtaa tarkennettavan silmän tilapäisesti painamalla mukautettua näppäintä, johon [Vaih. oik./vas. silmä]-toiminto on määritetty.

Tilapäinen vasen/oikea-valinta peruutetaan, kun suoritat seuraavat toimenpiteet tms. Kamera palaa automaattiseen silmän valintaan.

- Kiekkopainikkeen keskiötä painetaan
- Suljinpainikkeen puoliväliin painamisen lopettaminen (vain valokuvauksen aikana)
- Sen mukautetun näppäimen painamisen lopettaminen, johon [AF käytössä] tai [Kohteen tunnist. AF] on määritetty (vain valokuvauksen aikana)
- MENU-painikkeen painaminen

#### Vihje

- Kun [ Koht. tun. keh.näy.]- tai [ Koht. tun. keh.näy.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], silmäntunnistuskehys ilmestyy sen silmän ympärille, jonka valitsit käyttämällä [ Val. oi./vas. silmä]-valikkoa tai käyttämällä mukautetulla näppäimellä aktivoitavaa [Vaih. oik./vas. silmä]-toimintoa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä](#)
- [Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)
- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)
- [Koht. tun. keh.näy. \(valokuva\)](#)



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Koht. tun. keh.näy. (valokuva)



Määrittää, näytetäänkö kohteen tunnistuskehys, kun kohde tunnistetaan.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [📷 Koht. tun. keh.näy.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää kohteen tunnistuskehysten, kun kohde tunnistetaan.

#### Ei käytössä:

Ei näytä kohteen tunnistuskehystä, kun kohde tunnistetaan.

### Kohteen tunnistuskehys

Kun kamera tunnistaa kohteen ja määrittää, että kohde on automaattitarkennuksen kohde, valkoinen kohteen tunnistuskehys tulee näkyviin.

Tunnistuskehys saa etusijan automaattisesti, ja se näytetään, kun tarkempi tunnistuskohde (kuten silmät) tunnistetaan.

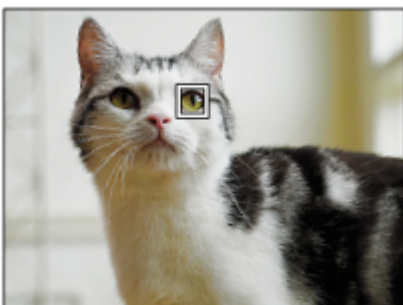
#### Kun [Ihminen] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen tai harmaa kohteen tunnistuskehys ilmestyy silmän, kasvojen tai vartalon ympärille.



#### Kun [Eläin/lintu], [Eläin] tai [Lintu] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy silmän, pään tai vartalon ympärille.




#### Kun [Hyönteinen] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy pään tai koko kohteen ympärille.

**Kun [Auto/juna] tai [Lentokone] on valittu:**

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy junan etuosan tai lentokoneen nokan ympärille tai koko kohteen ympärille.

**Huomautus**

- Jos kohdetta ei tunnisteta, kohteen tunnistuskehystä ei näytetä.
- Jos kohde tai kamera liikkuu liikaa, tunnistuskehys ei ehkä näy oikein kohteen päällä.
- Vaikka [ Koht. tun. keh.näy.] -asetukseksi olisi valittu [Ei käytössä], vihreä tunnistuskehys näytetään tarkennetun kohteen päällä, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin tms.

---

**Aiheeseen liittyvää**

- [Tarkennus kohteen tunnistustoimintoja käyttämällä](#)
- [Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)
- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)
- [Val. oi./vas. silmä \(valokuva/video\)](#)
- [Kasvojen rekist. \(valokuva/video\)](#)

TP1001221276



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Koht. tun. keh.näy. (video)



Määrittää, näytetäänkö kohteen tunnistuskehys, kun kohde tunnistetaan.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [▶■ Koht. tun. keh.näy.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää kohteen tunnistuskehysten, kun kohde tunnistetaan.

#### Ei käytössä:

Ei näytä kohteen tunnistuskehystä, kun kohde tunnistetaan.

### Kohteen tunnistuskehys

Kun kamera tunnistaa kohteen ja määrittää, että kohde on automaattitarkennuksen kohde, valkoinen kohteen tunnistuskehys tulee näkyviin.

Tunnistuskehys saa etusijan automaattisesti, ja se näytetään, kun tarkempi tunnistuskohde (kuten silmät) tunnistetaan.

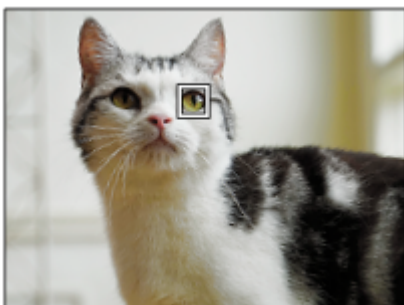
#### Kun [Ihminen] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen tai harmaa kohteen tunnistuskehys ilmestyy silmän, kasvojen tai vartalon ympärille.



#### Kun [Eläin/lintu], [Eläin] tai [Lintu] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy silmän, pään tai vartalon ympärille.



#### Kun [Hyönteinen] on valittu:

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy pään tai koko kohteen ympärille.

**Kun [Auto/juna] tai [Lentokone] on valittu:**

Kun kamera tunnistaa kohteen, valkoinen kohteen tunnistuskehys ilmestyy junan etuosan tai lentokoneen nokan ympärille tai koko kohteen ympärille.

**Huomautus**

- Jos kohdetta ei tunnisteta, kohteen tunnistuskehystä ei näytetä.
- Jos kohde tai kamera liikkuu liikaa, tunnistuskehys ei ehkä näy oikein kohteen päällä.
- Vaikka [▶■ Koht. tun. keh.näy.] -asetukseksi olisi valittu [Ei käytössä], vihreä tunnistuskehys näytetään tarkennetun kohteen päällä, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin tms.

TP1001223179

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kasvojen rekist. (valokuva/video)



Tämä toiminto rekisteröi ja poistaa kasvotiedot ja määrittää, tunnistetaanko rekisteröidyt kasvot. Enintään seitsemät kasvot voidaan rekisteröidä. Jos asetat yhden rekisteröidystä kasvoista tunnistuskohteeksi, kasvot asetetaan etusijalle tarkennettaessa.

- 1 MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[Kohteen tunnist.]** → **[ Kasvojen rekist.]**.
- 2 Valitse [ Kasvojen rekist.] -luettelonäytössä + -kuvakekehys ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 3 Aseta kasvot, jotka haluat rekisteröidä kehykseen, näytön keskelle ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.**  
Rekisteröidyt kasvot näytetään [ Kasvojen rekist.] -luettelonäytössä.

### Tunnistettavien kasvojen valitseminen

Valitse kasvot, jotka haluat tunnistaa, [ Kasvojen rekist.] -luettelonäytöstä ja paina kiekkopainikkeen keskiötä. Tunnistuskohteeksi asetettujen kasvojen valintapainike kytkeytyy päälle.

### Rekisteröityjen kasvojen poistaminen

Valitse kasvot, jotka haluat poistaa, [ Kasvojen rekist.] -luettelonäytöstä ja paina (Poista) -painiketta. Valitse sitten [Poista nämä kasvot]. Jos valitset [Poista kaikki kasvot], kaikki rekisteröidyt kasvot poistetaan.

#### Huomautus

- Kun suoritat [ Kasvojen rekist.] -toiminnon, tee se valoisassa paikassa kohteen osoittaessa eteenpäin. Kasvot on helpompi rekisteröidä, jos ne sijoitetaan monitorin keskelle kehyksen sisälle, kaula ja hartioiden alapuolella. Jos kasvot on peitetty hatulla, naamarilla, aurinkolaseilla tms. tai jos kaula tai hartioiden ovat piilossa, et ehkä pysty rekisteröimään kasvoja oikein.
- Rekisteröityjen kasvojen tiedot säilyvät kamerassa, vaikka suorittaisit [Poista nämä kasvot] -toiminnon. Jos haluat poistaa myös ne kamerasta, suorita [Poista kaikki kasvot] -toiminto.

### Aiheeseen liittyvää

- [Rek. kasv. etus. \(valokuva/video\)](#)

TP1001221300

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Rek. kasv. etus. (valokuva/video)



Määrittää, tarkennetaanko suuremmalla prioriteetilla kasvoihin, jotka on valittu käyttämällä toimintoa [ Kasvojen rekist.].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Kohteen tunnist.] → [ Rek. kasv. etus.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tarkentaa kasvoihin, jotka on tunnistettu [ Kasvojen rekist.] -valikossa prioriteetiksi.

#### Ei käytössä:

Tarkentaa kasvoihin asettamatta valittuja kasvoja etusijalle.

#### Vihje

- Määritä seuraavasti [ Rek. kasv. etus.] -toiminnon käyttämistä varten.
  - [ Koht. tun. AF-til.] kohdassa [Kohteen tunnist.]: [Käytössä]
  - [ Tunnistuskohde] kohdassa [Kohteen tunnist.]: [Ihminen]
- Jos määrität [ Rek. kasv. etus.] -toiminnon mukautettuun näppäimeen, voit vaihtaa [ Rek. kasv. etus.] -toiminnon asetukseksi [Käytössä] tai [Ei käytössä] jokaisella näppäimen painalluksella.
- Jos määrität [Vaihda tunn.kohde] -toiminnon mukautettuun näppäimeen, voit vaihtaa tunnistettavat kasvat jokaisella näppäimen painalluksella.

### Aiheeseen liittyvää

- [Kasvojen rekist. \(valokuva/video\)](#)
- [Koht. tun. AF-til. \(valokuva/video\)](#)
- [Tunnistuskohde \(valokuva/video\)](#)

TP1001221301

## Seurattavan henkilön valinta (Valitse seur. kasvot)

Kun kamera tunnistaa useita henkilöitä, voit valita henkilön, jota seurataan.

- MENU** →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [  Oma painike -as.] → Määritä [Valitse seur. kasvot] -toiminto haluamaasi näppäimeen.

[Valitse seur. kasvot] -näyttö tulee esiin, ja oranssi palkki näytetään seurattavien kasvojen alapuolella.




- Valitse seurattavat kasvot kiekkopainikkeella ja paina keskiötä.**

Oranssi palkki siirtyy valittujen kasvojen kohdalle. Kun valinta on vahvistettu, poistu [Valitse seur. kasvot] -näytöstä ja aloita valittujen kasvojen seuraaminen.



### Huomautus

- [Valitse seur. kasvot] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - Kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Man. tarkennus] valokuvaustilassa
  - Kun käytetään älykstä zoomia, selkeän kuvan zoomia ja digitaalizoomia valokuvaustilassa

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vakiotarkennus



Jos painat näppäintä, johon [Vakiotarkennus] on määritetty, voit palauttaa hyödyllisiä toimintoja, kuten tarkennuskehysten siirtämisen nopeasti tms., tarkennusalueen asetusten mukaan.

- 1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.] → haluttu näppäin, määritä sitten [Vakiotarkennus]-toiminto näppäimeen.
- 2 Paina näppäintä, johon [Vakiotarkennus] -toiminto määritettiin.
  - Se, mitä näppäintä painamalla voidaan tehdä, vaihtelee [ Tarkennusalue]-asetuksen mukaan.

### Esimerkkejä [Vakiotarkennus]-näppäintoiminnoista

- Kun [ Tarkennusalue]-asetukseksi on määritetty jokin seuraavista parametreista, näppäimen painaminen mahdollistaa tarkennuskehysten siirtämisen käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
  - [Vyöhyke]
  - [Piste: L]/[Piste: M]/[Piste: S]
  - [Laajenn. piste]
  - [Seuranta: Vyöhyke]
  - [Seuranta: Piste L]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste S]
  - [Seuranta: Laajennettu piste]
- Kun [ Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja], [Kiint. keskikohta], [Seuranta: Laaja] tai [Seuranta: Kiinteä Keskikohta], näppäimen painaminen automaattitarkennustilassa saa kameran tarkentamaan näytön keskelle. Jos painat näppäintä, kun tallennat videota manuaalisessa tarkennustilassa, voit vaihtaa tilapäisesti automaattitarkennukseen ja tarkentaa näytön keskelle.

#### Huomautus

- [Vakiotarkennus] -toimintoa ei voi määrittää kiekkopainikkeen kohtiin [Vasen painike] tai [Oikea painike].

#### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)
- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001211070

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tarkennusalueen asetusten säätäminen kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan (Vaihd. P/V-AF-al.)



Voit valita, vaihdetaanko [Tarkennusalue] ja tarkennuskehyksen sijainti kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan. Toiminto on hyödyllinen, kun kuvataan tilanteita, joissa kamerasennoa täytyy muuttaa usein, esim. muotokuvat tai urheilu.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Vaihd. P/V-AF-al.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Pois:

Ei vaihda [Tarkennusalue]-asetusta ja tarkennuskehyksen sijaintia kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan.

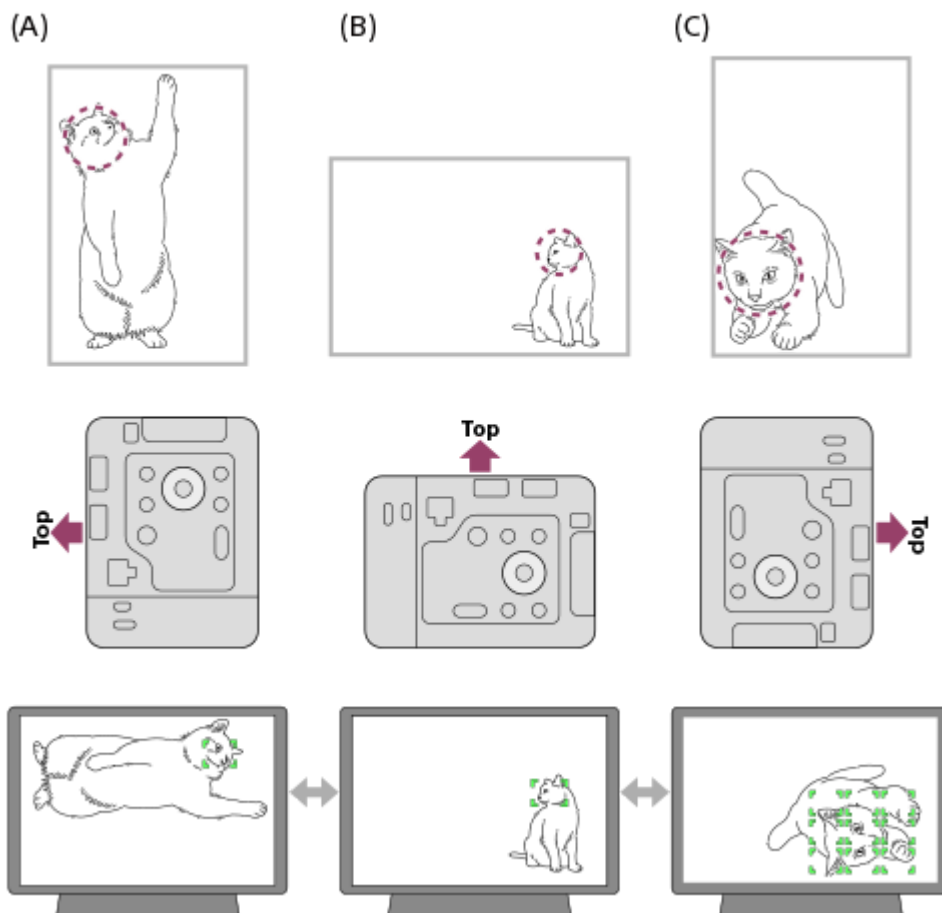
#### Vain AF-piste:

Vaihtaa tarkennuskehyksen sijainnin kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan. [Tarkennusalue] on lukittu.

#### AF-piste+AF-al.:

Vaihtaa sekä [Tarkennusalue]-asetuksen että tarkennuskehyksen sijainnin kamerasennon (vaaka/pysty) mukaan.

### Esimerkki, kun [AF-piste+AF-al.] on valittu




- Ylemmässä kuvassa oleva katkoviiva osoittaa alueen, johon haluat tarkentaa kuvauskulman sisällä.

- (A) Pysty: [Piste] (kohteen vasen yläkulma)  
(B) Vaaka: [Piste] (kohteen keskikohta oikealla)  
(C) Pysty: [Vyöhyke] (kohteen vasen alakulma)

- Kolme kameran suuntaa tunnustetaan: vaaka, pysty muistikorttipaikka ylöspäin ja pysty muistikorttipaikka alaspäin.

### Huomautus

- Jos asetusta [Vaihd. P/V-AF-al.] muutetaan, kameran suuntien tarkennusasetuksia ei säilytetä.
- [  Tarkennusalue] ja tarkennuskehyyksen sijainti eivät muutu, vaikka [Vaihd. P/V-AF-al.] -asetukseksi valittaisiin [AF-piste+AF-al.] tai [Vain AF-piste], seuraavissa tilanteissa:
  - Kun kuvaustilaksi on valittu [Älykäs autom.]
  - Videokuvauksen aikana
  - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
  - Kun automaattitarkennus on aktivoitu
  - Jatkuvan kuvauksen aikana
  - Itselaukaisimen lähtölaskennan aikana
  - Kun [Tark. suurennus] on aktivoitu
- Kun otetaan kuvia heti kun kamera on pystyasennossa ja virta on kytketty, ensimmäinen kuva otetaan vaakatarkennusasetuksella tai viimeisellä tarkennusasetuksella.
- Kameran suuntaa ei havaita, kun objektiivi osoittaa ylös- tai alaspäin.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001213142



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tark alueen raja (valokuva/video)



Rajoittamalla käytettävissä olevia tarkennusalueasetuksia etukäteen voit valita nopeammin [ Tarkennusalue]-asetuksia.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [ Tark. alueen raja] → Lisää valintamerkkejä tarkennusalueisiin, joita haluat käyttää, ja valitse sitten [OK].

Tarkennusaluetyypit, joissa on merkintä (valintamerkki), ovat käytettävissä asetuksina.

### Vihje

- Kun määrität [Vaihda tarkenn. alue] -toiminnon haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.], tarkennusalue vaihtuu aina, kun painat määritettyä näppäintä. Kun rajoitat valittavissa olevia tarkennusaluetyyppejä etukäteen [ Tark. alueen raja] -toiminnolla, voit valita haluamasi tarkennusalueasetuksen nopeammin.

### Huomautus

- Tarkennusaluetyyppejä, joissa ei ole valintamerkkiä, ei voi valita MENU-painiketta käyttämällä. Jos haluat valita sellaisen, lisää valintamerkki käyttämällä toimintoa [ Tark. alueen raja].
- Jos toiminnolla [Vaihd. P/V-AF-al.] tallennettu tarkennusalueen valintamerkki poistetaan, tallennetut asetukset muuttuvat.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001215111

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tark.pist. kierto (valokuva/video)



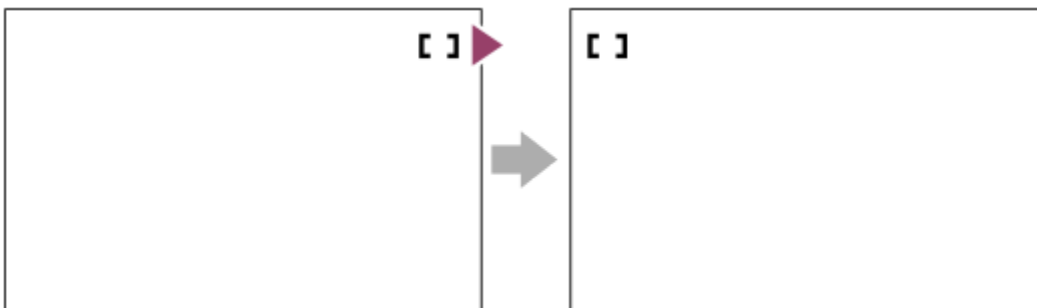
Määrittää, sallitaanko tarkennuskehysten hyppääminen päästä toiseen, kun tarkennuskehystä siirretään. Toiminnosta on hyötyä, kun haluat siirtää tarkennuskehysten päästä toiseen nopeasti.

Toimintoa voidaan käyttää, kun seuraavat asetukset on valittu toiminnolle [ Tarkennusalue ].

- [Vyöhyke]
- [Piste: L]/[Piste: M]/[Piste: S]
- [Laajenn. piste]
- [Seuranta: Vyöhyke]
- [Seuranta: Piste L]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste S]
- [Seuranta: Laajennettu piste]

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [ Tark.pist. kierto ] → haluttu asetus.

Kun [Kiertää] on valittu:



### Valikkokohteen tiedot

#### Ei kierrä:

Kohdistin ei liiku, kun tarkennuskehystä yritetään siirtää loppupisteen ohi.

#### Kiertää:

Kohdistin hyppää vastakkaiseen päähän, kun tarkennuskehystä yritetään siirtää loppupisteen ohi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001215105

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-keh. liikem. (valokuva/video)



Määrittää etäisyyden, joka tarkennuskehystä siirretään, kun [AF-keh. liikem.] -asetukseksi on valittu [Piste] tms. Voit siirtää tarkennuskehystä nopeasti suuremmalla etäisyydellä esimerkiksi tilanteissa, joissa kohde liikkuu paljon.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-keh. liikem.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Vakio:

Tarkennuskehys siirtyy vakioetäisyyden.

#### Suuri:

Tarkennuskehys siirtyy suuremman etäisyyden kerrallaan kuin [Vakio]-asetuksella.

#### Vihje

- Kun [Vaih. AF-k. liik. pito] on määritetty haluamaasi näppäimeen käyttämällä toimintoa [Oma painike -as.] tai [Oma painike -as.], [AF-keh. liikem.] -asetus vaihtuu tilapäisesti, kun näppäintä painetaan.
- Jos jokin seuraavista toiminnoista on määritetty kiekkopainikkeeseen käyttämällä toimintoa [Oma painike -as.] tai [Oma painike -as.], voit siirtää tarkennuskehystä etäisyyden, joka on määritetty jokaiselle toiminnolle [AF-keh. liikem.] -asetuksesta riippumatta.
  - [AF-keh. liike ↔ : S]
  - [AF-keh. liike ↑↓ : S]
  - [AF-keh. liike ↔ : Nrm]
  - [AF-keh. liike ↑↓ : Nrm]

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001217235

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tark.kehyks. väri (valokuva/video)

---



Voit määrittää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen värin. Jos kehys on vaikea nähdä kohteen takia, tee siitä näkyvämpi muuttamalla sen väriä.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [📍 Tark.kehyks. väri] → haluttu väri.

### Valikkokohteen tiedot

#### Valkoinen:

Näyttää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen valkoisena.

#### Punainen:

Näyttää tarkennusaluetta osoittavan kehyksen punaisena.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001215414

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-alueen aut. tyhj.

---



Määrittää, näykö tarkennusalue koko ajan vai katoaako se automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-alueen aut. tyhj.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tarkennusalue katoaa automaattisesti pian sen jälkeen, kun tarkennus on saavutettu.

#### Ei käytössä:

Tarkennusalue näytetään koko ajan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001211044

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Aluenäyttö seur. aik.

---



Määrittää, näytetäänkö tarkennusalueen kehys, kun [  Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Jatkuva AF] ja [  Seuranta] -asetukseksi on valittu [Seuranta].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Aluenäyttö seur. aik.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää tarkennusalueen kehysten seurannan aikana. Se on hyödyllinen seuraavan kuvausjakson aloittamisessa, koska seurannan aloitusalue näytetään kohteen seurannan aikana.

#### Ei käytössä:

Tarkennusalueen kehystä ei näytetä seurannan aikana.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001218588

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-C-aluenäyttö



Voit valita, näytetäänkö tarkennettu alue, kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Jatkuva AF] ja [ Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu [Laaja] tai [Vyöhyke].

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [AF-C-aluenäyttö] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää tarkennusalueen, johon on tarkennettu.

#### Ei käytössä:

Ei näytä tarkennusaluetta, johon on tarkennettu.

#### Huomautus

- Kun [ Tarkennusalue]-asetukseksi on valittu jokin seuraavista, tarkennetun alueen tarkennuskehyykset muuttuvat vihreiksi:
  - [Kiint. keskikohta]
  - [Piste]
  - [Laajenn. piste]

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)

TP1001211891

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vaih.tunnistusalue



Valitsee, näytetäänkö vaiheentunnistus-AF-alue.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusalue] → [Vaih.tunnistusalue] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää vaiheentunnistus-AF-alueen.

#### Ei käytössä:

Ei näytä vaiheentunnistus-AF-aluetta.

#### Huomautus

- Vaiheentunnistus-AF on käytettävissä vain yhteensopivien objektiivien kanssa. Jos kiinnitetään yhteensopimaton objektiivi, vaiheentunnistus-AF:ää ei voi käyttää. Vaiheentunnistus-AF ei välttämättä toimi edes kaikkien yhteensopivien objektiivien kanssa, kuten aiemmin ostetut objektiivit, joita ei ole päivitetty. Lisätietoja yhteensopivista objektiiveista saat oman alueesi Sony-verkkosivustolta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.
- Kun otetaan kuvia käyttämällä täyden kuvakoon kanssa yhteensopivaa objektiivia, vaiheentunnistus-AF-aluetta ei näytetä, vaikka [Vaih.tunnistusalue]-asetukseksi olisi valittu [Käytössä].
- Vaiheentunnistus-AF-aluetta ei näytetä videoita kuvattaessa.

TP1001180439



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-seur. herkkyys



AF-seurannan herkkyys voidaan valita, kun kohde muuttuu epätarkaksi valokuvatilassa.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-seur. herkkyys] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### 5(Herkkä)/4/3(Vakio)/2/1(Lukittu):

Valitse [5(Herkkä)], kun haluat tarkentaa herkästi eri etäisyyksillä oleviin kohteisiin.

Valitse [1(Lukittu)], kun haluat säilyttää tarkennuksen tietyssä kohteessa, kun kohteen edestä kulkee muita kohteita.

TP1001211029

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-siirt.nopeus



Asettaa tarkennusnopeuden, kun automaattitarkennuksen kohde vaihtuu videokuvauksen aikana.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-siirt.nopeus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**7 (Nopea)/6/5/4/3/2/1 (Hidas):**

Valitse nopeampi arvo, jotta kohteeseen tarkennetaan nopeammin.

Valitse hitaampi arvo, jotta kohteeseen tarkennetaan pehmeämmin.

TP1001211897

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-koh. vaih. her.



Asettaa herkkyuden, jolla tarkennus vaihtuu toiseen kohteeseen, kun alkuperäinen kohde poistuu tarkennusalueelta tai tarkentamaton etualalla oleva kohde lähestyy tarkennusalueen keskustaa videokuvauksen aikana.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-koh. vaih. her.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### 5(Herkkä)/4/3/2/1(Lukittu):

Valitse suurempi arvo, jos haluat kuvata nopeasti liikkuvan kohteen tai haluat kuvata useamman kohteen muuttaen tarkennusta jatkuvasti.

Valitse pienempi arvo, jos haluat tarkennuksen jäävän pysyväksi tai haluat säilyttää tarkennuksen tietyssä kohteessa ilman, että muut kohteet vaikuttavat siihen.

TP1001211037

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-apu



Kun kuvaat videota automaattitarkennuksella, voit vaihtaa tarkennettavaa kohdetta käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta.

- 1 MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[AF/MF]** → **[AF-apu]** → **[Käytössä]**.
- 2 Kun kuvaat videota automaattitarkennuksella, tarkenna haluamaasi kohteeseen kiertämällä objektiivin tarkennusrengasta.**  
Kun lopetat tarkennusrenkaan käyttämisen, tarkennusrenkaalla tarkennetusta kohteesta tulee automaattitarkennuskohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Käyttää AF-aputoimintoa.

#### Ei käytössä:

Ei käytä AF-aputoimintoa.

#### Vihje

- On helpompi nähdä, mikä alue on tarkennettuna, jos käytät [Tarkennuskartta]-toimintoa yhdessä [AF-apu]-toiminnon kanssa, jolloin on helpompi tarkentaa aiottuun kohteeseen.

#### Huomautus

- Automaattitarkennus tarkentaa vain tarkennusalueella olevat kohteet.
- Seuraavat objektiivit eivät ole yhteensopivia [AF-apu]-toiminnon kanssa.
  - SELP1650 (myydään erikseen)
  - SEL18200LE (myydään erikseen)

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennuskartta](#)

TP1001219303

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF/MF-valitsin



Voit vaihtaa tarkennustilan helposti automaattisesta manuaaliseksi tai toisin päin kuvauksen aikana otetta irrottamatta.

- 1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.] → haluttu painike → [AF/MF-valitsinpito] tai [AF/MF-valitsinvaih.].

### Valikkokohteen tiedot

#### AF/MF-valitsinpito:

Vaihtaa tarkennustilan, kun painike pidetään painettuna.

#### AF/MF-valitsinvaih.:

Vaihtaa tarkennustilan, kunnes painiketta painetaan uudelleen.

#### Huomautus

- [AF/MF-ohj. pito] -toimintoa ei voi määrittää kiekkopainikkeen kohtiin [Vasen painike] tai [Oikea painike].
- Jos objektiivi on varustettu AF/MF-valitsinkytkimellä, objektiivin kytkimen tila on ensisijainen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001180477

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Jatk. suora m.tark.



Vaikka kamera tai objektiivi olisi asetettu automaattitarkennukseen, voit aina siirtyä manuaalitarkennustilaan helposti kiertämällä tarkennusrengasta. Tämä on kätevää, kun haluat vaihtaa automaattitarkennuksen ja manuaalitarkennuksen välillä milloin tahansa.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [Jatk. suora m.tark.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tarkennusrengastoiminnot ovat käytössä automaattitarkennuksen aikana.

#### Ei käytössä:

Tarkennusrengastoiminnot eivät ole käytössä automaattitarkennuksen aikana.

#### Huomautus

- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [Jatk. suora m.tark.] -asetukseksi on valittu [Käytössä] ja [Tarkennustila] -asetukseksi on valittu [Jatkuva AF].
  - Aut. suur. MF-til.
- [Jatk. suora m.tark.] -asetusta ei voi käyttää seuraavissa tapauksissa.
  - Kun suoritetaan jatkuvaa kuvausta [Tarkennustila]-asetuksen ollessa [Jatkuva AF] tai [Autom. AF] ([Jatkuva kuvaus: Lo] -asetusta käytettäessä voidaan kuitenkin käyttää [Jatk. suora m.tark.] -asetusta.)
  - Kun SEL70200GM-objektiivi (myydään erikseen) on kiinnitetty [Tarkennustila]-asetuksen ollessa [Jatkuva AF]
- Seuraavat objektiivit (myydään erikseen) eivät tue [Jatk. suora m.tark.] -toimintoa.
  - SELP1650
  - SEL18200LE
  - A-kiinnikkeinen objektiivi

### Aiheeseen liittyvää

- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Aut. suur. MF-til.](#)

TP1001221302

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF sulkimella

---



Valitsee tarkennetaanko automaattisesti, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF sulkimella] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Automaattitarkennus toimii, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

#### Ei käytössä:

Automaattitarkennus ei toimi, vaikka suljinpainike painettaisiin puoliväliin.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [AF käytössä](#)




TP1001180450

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF käytössä



Voit tarkentaa painamatta suljinpainiketta puoliväliin. [  Tarkennustila]-asetuksia käytetään.

- 1 MENU** →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [  Oma painike -as.] tai [  Oma painike -as.] → määritä [AF käytössä] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Paina näppäintä, johon määritit [AF käytössä] -toiminnon kuvauksen aikana.**
  - Kun kuvaat videota, voit suorittaa automaattitarkennuksen myös manuaalisessa tarkennustilassa pitämällä painettuna näppäintä, johon määritit [AF käytössä] -toiminnon.

### Vihje

- Valitse [AF sulkimella]-asetukseksi [Ei käytössä], kun et halua suorittaa automaattitarkennusta suljinpainiketta käyttämällä.
- Valitse [AF sulkimella]- ja [Esi-AF]-asetukseksi [Ei käytössä], kun haluat tarkentaa tietylle kuvausetäisyydelle ennakoiden kohteen sijainnin.

### Aiheeseen liittyvää

- [AF sulkimella](#)
- [Esi-AF](#)

TP1001180432






Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tarkenn. lukitus

---



Lukitsee tarkennuksen, kun painetaan näppäintä, johon tarkennuksen pitotoiminto on määritetty.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.] → määritä [Tarkenn. lukitus] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
  - 2 Tarkenna ja paina näppäintä, johon [Tarkenn. lukitus]-toiminto on määritetty.
- 

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001207673

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Esi-AF



Tuote säättää tarkennusta automaattisesti, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [Esi-AF] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Säätää tarkennusta, ennen kuin suljinpainike painetaan puoliväliin.

#### Ei käytössä:

Tarkennusta ei säädetä ennen kuin, suljinpainike painetaan puoliväliin.

#### Huomautus

- [Esi-AF] on käytettävissä vain, kun E-kiinnikkeinen objektiivi on kiinnitetty.
- Tarkennustoimenpiteiden aikana näyttö voi tärähtää.


TP1001211866

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-S-prioriteettias.

---



Valitsee, vapautetaanko suljin, vaikka kohde ei olisi tarkka, kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Yhden k. AF], [Suora m.tark.] tai [Autom. AF] ja kohde pysyy paikallaan.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-S-prioriteettias.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**AF:**

Priorisoi tarkennuksen. Suljinta ei vapauteta, ennen kuin kohde on tarkka.

**Vapautus:**

Priorisoi sulkimen vapauttamisen. Suljin vapautetaan, vaikka kohde olisi epätarkka.

**Tasapainoinen:**

Kuvaa tasapainottaen sekä tarkennusta että sulkimen vapauttamista.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AF-C-prioriteettias.](#)

TP1001210965

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF-C-prioriteettias.

---



Valitsee, vapautetaanko suljin, vaikka kohde ei olisi tarkka, kun Jatkuva AF on aktivoitu ja kohde liikkuu.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [AF-C-prioriteettias.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**AF:**

Priorisoi tarkennuksen.

**Vapautus:**

Priorisoi sulkimen vapauttamisen. Suljin vapautetaan, vaikka kohde olisi epätarkka.

**Tasapainoinen:**

Kuvaa tasapainottaen sekä tarkennusta että sulkimen vapauttamista.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AF-S-prioriteettias.](#)

TP1001210967

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Aukkotoi. AF-tilassa



Muuttaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen seurannan suorituskykyä tai hiljaisuutta.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [AF/MF] → [Aukkotoi. AF-tilassa] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tarkenn. prior.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan automaattitarkennuksen suorituskyvyn.

#### Vakio:

Käyttää aukon vakiokäyttöjärjestelmää.

#### Hiljaisuuspriorit.:

Vaihtaa aukon käyttöjärjestelmän priorisoimaan hiljaisuutta niin, että aukon käytön ääni on hiljaisempi kuin asetuksella [Vakio].

#### Huomautus

- Jos [Tarkenn. prior.] on valittu, aukon käytön ääni saattaa kuulua tai aukon vaikutus ei ehkä näy monitorissa. Voit välttää nämä ilmiöt vaihtamalla asetukseksi [Vakio].
- Kun [Hiljaisuuspriorit.] on valittu, tarkennusnopeus saattaa laskea ja kohteeseen tarkentaminen saattaa olla vaikeampaa.
- Vaikutus voi vaihdella käytettävän objektiivin ja kuvausolosuhteiden mukaan.

### Aiheeseen liittyvää

- [Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\)](#)

TP1001215100

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AF tark. suuren.



Voit tarkentaa kohteeseen tarkemmin automaattitarkennusta käytettäessä suurentamalla alueen, johon haluat tarkentaa. Kun suurennettu kuva on näkyvässä, voit tarkentaa pienemmälle alueelle kuin [Piste] kohdassa [Tarkennusalue].

- 1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [AF tark. suuren.] → [Käytössä].
- 2 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tark. suurennus].
- 3 **Suurena kuvaa painamalla kiekkopainikkeen keskiötä ja säädä sitten sijaintia käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta.**
  - Suurennuskerroin vaihtuu aina, kun keskiötä painetaan.
- 4 **Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.**
  - Tarkennus saavutetaan pisteessä + (plusmerkki) näytön keskellä.
- 5 **Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.**
  - Kamera poistuu suurennetusta näytöstä kuvauksen jälkeen.

### Vihje

- Jotta voit tunnistaa suurennettavan paikan tarkasti, on suositeltavaa pitää kamera kiinnitettynä.
- Voit tarkistaa automaattitarkennuksen tuloksen suurentamalla näytettävän kuvan. Jos haluat säätää tarkennuskohtaa uudelleen, säädä sitä suurennetuissa näytössä ja paina sitten suljinpainike puoliväliin.

### Huomautus

- Jos suurennetaan näytön reunassa oleva alue, kamera ei välttämättä pysty tarkentamaan.
- Valotusta ja valkotasapainoa ei voi säätää, kun näytettävää kuvaa suurennetaan.
- [AF tark. suuren.] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - Videokuvauksen aikana
  - Kun [Tarkennustila]-asetuksena on [Jatkuva AF].
  - Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja kuvaustilaksi on valittu muu kuin P/A/S/M.
  - Kun [Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus].
  - Kun käytetään kiinnikesovitinta (myydään erikseen)
- Kun näytettävää kuvaa suurennetaan, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
  - [Kohteen tunnist. AF]
  - [Esi-AF]
  - [Koht. tun. AF-til.]

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

TP1001211908

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Aut. suur. MF-til.



Suurentaa näytön kuvaa automaattisesti manuaalisen tarkennuksen helpottamiseksi. Tämä toimii kuvattaessa manuaalisessa tarkennustilassa tai suorassa manuaalisessa tarkennustilassa.

1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Aut. suur. MF-til.] → [Käytössä].

2 Säädä tarkennusta tarkennusrengasta kääntämällä.

- Kuva suurennetaan. Voit suurentaa kuvia lisää painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

### Vihje

- Voit valita, miten pitkään kuva näytetään suurennettuna, valitsemalla MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tark. suuren.aika].

### Huomautus

- [Aut. suur. MF-til.]-toimintoa ei voi käyttää videokuvauksessa. Käytä [Tark. suurennus]-toimintoa sen sijaan.
- [Aut. suur. MF-til.] ei ole käytettävissä, kun kiinnikesovitin on kiinnitetty. Käytä [Tark. suurennus]-toimintoa sen sijaan.

### Aiheeseen liittyvää

- [Man. tarkennus](#)
- [Suora manuaalinen tarkennus \(Suora m.tark.\)](#)
- [Tark. suuren.aika \(valokuva/video\)](#)

TP1001211868



## Tark. suurennus



Voit tarkistaa tarkennuksen suurentamalla kuvan ennen kuvaamista.

Toisin kuin [Aut. suur. MF-til.]-toiminnon kanssa voit suurentaa kuvaa tarkennusrengasta käyttämättä.

- 1 **MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[Tarkennusavust.]** → **[Tark. suurennus]**.
- 2 **Suurena kuva painamalla kiekkopainikkeen keskiötä ja valitse suurennettava alue painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.**
  - Aina kun keskiötä painetaan, suurennuskerroin vaihtuu.
  - Voit asettaa alku-suurennuksen valitsemalla **MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[Tarkennusavust.]** → **[ Ens. tark. suuren.]** tai **[ Tark. Suur. alussa]**.
- 3 **Vahvista tarkennus**
  - Tuo suurennettu kohta kuvan keskelle painamalla  **(Poista)** -painiketta.
  - Kun tarkennustilana on [Man. tarkennus], voit säätää tarkennusta, kun kuva on suurennettu. Jos [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], [Tark. suurennus] -toiminto peruutetaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
  - Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kun kuvaa on suurennettu automaattitarkennuksen aikana, suoritetaan erilaisia toimintoja [AF tark. suuren.] -asetuksen mukaan.
    - Kun [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Käytössä]: automaattitarkennus suoritetaan uudelleen.
    - Kun [AF tark. suuren.] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä]: [Tark. suurennus] -toiminto peruutetaan.
  - Voit valita, miten pitkään kuva näytetään suurennettuna, valitsemalla **MENU** → **AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)** → **[Tarkennusavust.]** → **[ Tark. suuren.aika]**.

### Aiheeseen liittyvää

- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suuren.aika \(valokuva/video\)](#)
- [Ens. tark. suuren. \(valokuva\)](#)
- [Tark. Suur. alussa \(video\)](#)
- [AF tark. suuren.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tark. suuren.aika (valokuva/video)

---



Määritä kuvan suurennuksen kesto käyttämällä toimintoa [Aut. suur. MF-til.] tai [Tark. suurennus].

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [📷 Tark. suuren.aika] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### 2 sekuntia:

Suurentaa kuvat 2 sekunnin ajaksi.

#### 5 sekuntia:

Suurentaa kuvat 5 sekunnin ajaksi.

#### Ei rajaa:

Suurentaa kuvia, kunnes suljin/MOVIE (Video) -painiketta painetaan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Aut. suur. MF-til.](#)
- [Tark. suurennus](#)

TP1001180513

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Ens. tark. suuren. (valokuva)



Asettaa alkusuurennuskertoimen käytettäessä toimintoa [Tark. suurennus]. Valitse asetus, joka auttaa rajaamaan kuvan.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [📷 Ens. tark. suuren.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Koko ruudun kuvaus

**x1,0:**

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

**x4,7:**

Näyttää 4,7-kertaa suurennettun kuvan.

#### APS-C-/Super 35 mm -koon kuvaus

**x1,0:**

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

**x3,1:**

Näyttää 3,1-kertaa suurennettun kuvan.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

TP1001210981

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tark. Suur. alussa (video)

---



Asettaa [Tark. suurennus] -alkusuurennuskertoimen videokuvaustilassa.

① MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [▶■ Tark. Suur. alussa] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### x1,0:

Näyttää kuvan samalla suurennuksella kuin kuvausnäyttö.

#### x4,0:

Näyttää 4,0-kertaa suurennettun kuvan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Tark. suurennus](#)

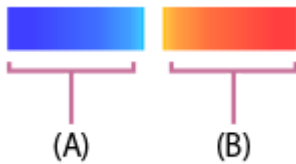
TP1001215074

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tarkennuskartta



Kun kuvaat videota, tarkennetut alueet ja tarkennuksen ulkopuolella olevat alueet näytetään siten, että voit erottaa ne silmämääräisesti. Tarkennusalueen takana olevat alueet ilmaistaan kylmän värisillä pisteillä **(A)**, ja tarkennusalueen edessä olevat alueet ilmaistaan lämpimän värisillä pisteillä **(B)**. Pisteitä ei näytetä tarkennusalueella. Pisteitä ei tallenneta itse videoon.



1 MENU → AF<sub>MF</sub> (Tarkennus) → [Tarkennusavust.] → [Tarkennuskartta] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

näyttää tarkennuskartan.

#### Ei käytössä:

tarkennuskarttaa ei näytetä.

#### Huomautus

- [Tarkennuskartta] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - Kun [Tark. suurennus] on aktivoitu
  - Kun käytetään digitaalista zoomaustoimintoa
  - Suoratoiston aikana
  - Kun käytetään objektiivia, joka ei tue vaiheentunnistus-AF-ominaisuutta
  - Kun kiinnikesovitin on kiinnitetty
  - Kun kameraan ei ole kiinnitetty objektiivia

TP1001219304

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valotuksen korj. (valokuva/video)



Normaalisti valotus asetetaan automaattisesti (automaattivalotus). Voit tehdä koko kuvasta kirkkaamman tai tummemman automaattivalotuksen asettaman valotusarvon perusteella säätämällä [ Valotuksen korj.] -arvoa vastaavasti plus- tai miinuspuolelle (valotuskorjaus).

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [ Valotuksen korj.] → haluttu asetus.

### + (yli) -puoli:

Kuvista tulee kirkkaampia.

### - (ali) -puoli:

Kuvista tulee tummempia.

- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -5,0 EV – +5,0 EV.
- Voit varmistaa kuvausnäytössä asetetun valotuksen korjausarvon.



### Vihje

- Kuvauksen aikana näytössä näkyy vain arvo -3,0 EV ja +3,0 EV sekä vastaava kuvan kirkkaus. Jos valotuksen korjausarvo asetetaan tämän alueen ulkopuolelle, sillä ei ole vaikutusta kuvan kirkkauteen näytössä, mutta se vaikuttaa tallennettavaan kuvaan.
- Voit säätää valotuksen korjausarvoa alueella -2,0 EV – +2,0 EV videoita varten.

### Huomautus

- Valotuskorjausta ei voi suorittaa seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
- Kun käytetään [Käsivalotus]-toimintoa, valotuskorjaus voidaan suorittaa vain, kun [ ISO]-asetukseksi on valittu [ISO AUTO].
- Jos kuvaat kohdetta erittäin kirkkaissa tai hämärissä olosuhteissa, et ehkä saa tyydyttävää lopputulosta.

### Aiheeseen liittyvää

- [Valotusaskel \(valokuva/video\)](#)

- Jatkuva haaruk.
- Yks. haarukka

TP1001210966

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Histogramminäyttö

Histogrammi näyttää luminanssijakauman eli pikselimäärän luminanssin mukaan.

Voit näyttää kuvausnäytön tai toistonäytön histogrammin painamalla DISP (Näytön asetukset) -painiketta toistuvasti.

### Histogrammin lukeminen

Histogrammi näyttää tummat arvot vasemmalla ja vaaleat arvot oikealla.

Histogrammi muuttuu valotuskorjauksen mukaan.

Huippu histogrammin oikeassa tai vasemmassa päässä tarkoittaa, että kuvassa on vastaavasti yli- tai alivalottunut alue.

Tällaisia virheitä ei voi korjata tietokoneella kuvauksen jälkeen. Suorita tarvittaessa valotuskorjaus ennen kuvaamista.



(A): Kuvapisteiden määrä

(B): Kirkkaus

### Huomautus

- Histogramminäytön tiedot eivät osoita lopullista valokuvaa. Ne ovat tietoja näytössä näkyvästä kuvasta. Lopputulos riippuu aukkoarvosta yms.
- Histogramminäyttö on hyvin erilainen kuvauksen ja toiston välillä seuraavissa tilanteissa:
  - Kun kuvataan alhaisen luminanssin kohdetta esimerkiksi yöllä

### Aiheeseen liittyvää

- [DISP \(Näytön asetukset\) -painike](#)
- [Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)

TP1001217236



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valotusaskel (valokuva/video)

---



Voit säätää valotusajan, aukon ja valotuksen korjauksen arvojen askelväliä.

① MENU →  (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [ Valotusaskel] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

0,5 EV / 0,3 EV

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Valotuksen korj. \(valokuva/video\)](#)

TP1001180290

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valotuks. vakios. (valokuva/video)



Säädä kameran standardi oikeaa valotusarvoa varten kussakin mittaustilassa.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotuksen korj.] → [ Valotuks. vakios.] → haluttu mittaustila.
- 2 Valitse haluamasi arvo mittausstandardiksi.
  - Voit asettaa arvoksi -1 EV – +1 EV 1/6 EV:n välein.

### Mittaustila

Asetettua vakioarvoa käytetään, kun vastaava mittaustila valitaan kohdassa MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [ Mittausmuoto].

Monipiste/ Keskipiste/ Piste/ Näytön keskiarvo/ Kohokohta

#### Huomautus

- Asetuksen [ Valotuks. vakios.] muuttaminen ei vaikuta valotuskorjaukseen.
- Valotusarvo lukitaan piste-AEL:ää käytettäessä asetukselle [ Piste] asetetun arvon mukaan.
- M.M (manuaalinen mittaus) -vakioarvoa muutetaan kohdassa [ Valotuks. vakios.] asetetun arvon mukaan.
- Kohdassa [ Valotuks. vakios.] asetettu arvo tallennetaan Exif-tietoihin erillään valotuskorjausarvosta. Valotuksen vakioarvon määrää ei lisätä valotuskorjausarvoon.
- Jos [ Valotuks. vakios.] asetetaan haarukointikuvauksen aikana, haarukoinnin otosten määrä nollataan.

### Aiheeseen liittyvää

- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1001211027

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## D-alueen opt. (valokuva/video)



Jakamalla kuvan pieniin alueisiin tuote voi analysoida kohteen ja taustan välisen valon ja varjojen kontrastin ja luoda kuvan, jossa on paras mahdollinen kirkkaus ja parhaat sävyt.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [ D-alueen opt.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ei käytössä:

Ei säädä kirkkautta ja sävyjyrkkyyttä.

#### D-alueen opt.:

Jos valitset [D-alueen optimointi: autom.], kamera säätää kirkkauden ja sävyjyrkkyyden automaattisesti. Voit optimoida tallennetun kuvan sävyjyrkkyyden yksittäisiltä alueilta valitsemalla optimointitasoksi [D-alueen optimointi: Lv1] (heikko) – [D-alueen optimointi: Lv5] (vahva).

#### Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [ D-alueen opt.]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
    - Kun [ Kuvaprofiili]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä]
    - Kun [Log-kuvaaminen]-asetuksena on [Päällä (Joust. ISO)].
  - [ D-alueen opt.] -asetukseksi lukitaan [Ei käytössä], kun seuraavat tilat valitaan kohdassa [Valotusohjelma].
    - [Auringonlasku]
    - [Yövalotus]
- Asetukseksi lukitaan [D-alueen optimointi: autom.], kun valitaan muita kuin yllä olevia tiloja kohdassa [Valotusohjelma].
- [D-alueen opt.] -toiminnon kanssa kuvattaessa kuvaan voi tulla kohinaa. Valitse asianmukainen taso tarkistamalla otettu kuva etenkin, kun tehostetta parannetaan.

TP1001211114

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Mittausmuoto (valokuva/video)



Valitsee mittaustavan, joka määrittää, mistä kuvausalueen osasta valotus mitataan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [ Mittausmuoto] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### **Monipiste:**

Mittaa valon kullakin alueella sen jälkeen, kun kuvausalue on jaettu useisiin osiin. Lisäksi tilassa määritetään koko näytön asianmukainen valotus (monipistemittaus).

#### **Keskipiste:**

Mittaa koko näytön keskimääräisen kirkkauden ja korostaa kuvausalueen keskialuetta (keskustapainotettu mittaus).

#### **Piste:**

Mittaa vain mittaussympyrän sisällä. Tämä tila sopii valon mittaamiseen koko näytön tietyllä alueella. Mittausympyrän alueeksi voidaan valita [Piste: Vakio] – [Piste: Suuri]. Mittausympyrän sijainti vaihtelee [ Pistemittauspiste]-asetuksen mukaan.

#### **Näytön keskiarvo:**

Mittaa koko näytön keskimääräisen kirkkauden. Valotus pysyy vakaana, vaikka sommittelu tai kohteen sijainti muuttuisi.

#### **Kohokohta:**

Mittaa kirkkautta korostamalla näytön vaaleita alueita. Tila sopii kohteen kuvaamiseen samalla, kun vältetään ylivalotusta.

### Vihje

- Pistemittauspistettä voidaan koordinoita tarkennusalueella käyttämällä asetusta [Tark.pistelinkki].
- Kun [Monipiste] on valittu ja asetukseksi [ Kas.etus.moni.m.] on valittu [Käytössä], kamera mittaa kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella.
- Kun [ Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Kohokohta] ja [D-alueen opt.] -toiminto on valittu, kirkkaus ja kontrasti korjataan automaattisesti jakamalla kuva pieniin alueisiin ja analysoimalla valon ja varjon kontrasti. Tee asetukset kuvausolosuhteiden perusteella.

### Huomautus

- Asetukseksi [ Mittausmuoto] lukitaan [Monipiste] seuraavissa kuvaustilanteissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
  - Kun käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia
- [Kohokohta]-tilassa kohde saattaa olla tumma, jos näytössä on kirkkaampi osa.

### Aiheeseen liittyvää

- [AE-lukitus](#)
- [Pistemittauspiste \(valokuva/video\)](#)
- [Kas.etus.moni.m. \(valokuva/video\)](#)

- D-alueen opt. (valokuva/video)

TP1001180282

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kas.etus.moni.m. (valokuva/video)



Määrittää, mitaako kamera kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella, kun [ Mittausmuoto]-asetukseksi on valittu [Monipiste].

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [ Kas.etus.moni.m.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Kamera mittaa kirkkautta havaittujen kasvojen perusteella.

#### Ei käytössä:

Kamera mittaa kirkkautta käyttämällä [Monipiste]-asetusta tunnistamatta kasvoja.

#### Huomautus

- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs autom.], [ Kas.etus.moni.m.] -asetukseksi lukitaan [Käytössä].
- Kun [ Koht. tun. AF-til.] -asetukseksi kohdassa [Kohteen tunnist.] on valittu [Käytössä] ja [ Tunnistuskohde]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ihminen], [ Kas.etus.moni.m.] ei toimi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1001214303

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Pistemittauspiste (valokuva/video)



Määrittää, koordinoitako pistemittauspiste tarkennusalueen kanssa, kun [ Tarkennusalue ] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit:

- [Piste: L]/[Piste: M]/[Piste: S]
- [Laajenn. piste]
- [Seuranta: Piste L]/[Seuranta: Piste M]/[Seuranta: Piste S]
- [Seuranta: Laajennettu piste]

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [ Pistemittauspiste ] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Keskikohta:

Pistemittauspistettä ei koordinoita tarkennusalueen kanssa, kirkkaus mitataan aina keskeltä.

#### Tark.pistelinkki:

Pistemittauspiste koordinoitaa tarkennusalueen kanssa.

#### Huomautus

- Vaikka pistemittauspiste koordinoitaisiin [Seuranta]-alkupisteeseen, sitä ei koordinoita kohteen seurannan kanssa.
- Kun [ Tarkennusalue ] -asetukseksi on valittu seuraavat parametrit, pistemittauspiste lukitaan keskelle.
  - [Laaja]
  - [Vyöhyke]
  - [Kiint. keskikohta]
  - [Seuranta: Laaja]/[Seuranta: Vyöhyke]/[Seuranta: Kiinteä Keskikohta]

### Aiheeseen liittyvää

- [Tarkennusalueen valinta \(Tarkennusalue\)](#)
- [Mittausmuoto \(valokuva/video\)](#)

TP1001211030

## AE-lukitus



Jos kohteen ja taustan välinen kontrasti on suuri, esimerkiksi kuvattaessa vastavalossa tai ikkunan lähellä olevaa kohdetta, mittaa valo pisteestä, jossa kohteen kirkkaus näyttää asianmukaiselta, ja lukitse valotus ennen kuvausta. Voit vähentää kohteen kirkkautta käyttämällä valon mittaukseen kohdetta kirkkaampaa pistettä ja lukitsemalla koko näytön valotuksen. Voit tehdä kohteesta kirkkaamman mittaamalla valon kohdetta tummemmasta pisteestä ja lukitsemalla koko näytön valotuksen.

- 1 MENU** → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.] → haluttu näppäin, määritä sitten [AEL-vaihto] näppäimeen.
- 2 Säädä tarkennus pisteeseen, jossa valotusta säädetään.**
- 3 Paina painiketta, johon [AEL-vaihto] on määritetty.**  
Valotus lukitaan, ja (AE-lukitus) tulee näkyviin.
- 4 Tarkenna kohteeseen uudelleen ja paina suljinpainiketta.**
  - Voit peruuttaa valotuksen lukituksen painamalla painiketta, johon [AEL-vaihto]-toiminto on määritetty.

### Vihje

- Jos valitset [AEL-pito]-toiminnon kohdassa [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.], voit lukita valotuksen niin kauan kuin pidät painikkeen painettuna. [AEL-pito] -toimintoa ei voi määrittää painikkeeseen [Vasen painike] tai [Oikea painike].

### Huomautus

- [ AEL-pito] ja [ AEL-vaihto] eivät ole käytettävissä, kun käytetään muita zoomaustoimintoja kuin optista zoomia.

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AEL sulkimella



Määrittää, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.  
Valitse [Ei käytössä], jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Mittaus] → [AEL sulkimella] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Automaattinen:

Korjaa valotuksen, kun tarkennus on säädetty automaattisesti, kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Yhden k. AF]. Kun [ Tarkennustila]-asetukseksi on valittu [Autom. AF] ja tuote päättää, että kohde liikkuu, tai kuvataan sarjakuvia, lukittu valotus peruutetaan.

#### Käytössä:

Lukitsee valotuksen, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

#### Ei käytössä:

Ei lukitse valotusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Käytä tätä tilaa, kun haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen.

Tuote jatkaa valotuksen säätämistä kuvattaessa [Jatkuva kuvaus] -tilassa.

#### Huomautus

- Kun [AEL-vaihto] on määritetty johonkin näppäimeen toiminnolla [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.], näppäimen käyttö saa etusijan [AEL-vaihto]-asetuksiin nähden.

TP1001180285

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Autom. hid. suljin



Valitse, säädetäänkö valotusaikaa automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma. Tätä toimintoa ei voi käyttää hidastetun/nopeutetun tallennuksen aikana.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [Autom. hid. suljin] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Käyttää automaattista hidasta suljinta. Valotusaika pitenee automaattisesti kuvattaessa hämärässä. Voit vähentää videon kohinaa käyttämällä pitkää valotusaikaa, kun kuvataan hämärässä.

#### Ei käytössä:

Automaattinen hidas suljin ei ole käytössä. Tallennettu video on tummempi kuin asetuksella [Käytössä], mutta voit tallentaa videoita, joissa on tasaisempi liike ja vähemmän kohteen epäterävyyttä.

#### Huomautus

- [Autom. hid. suljin] ei toimi seuraavissa tilanteissa:
  - S (Suljin etusijalla)
  - M (Käsivalotus)
  - Kun [ ISO]-asetukseksi on valittu muu kuin [ISO AUTO]

TP1001180296

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## ISO (valokuva/video)



Valonherkkyys ilmaistaan ISO-luvulla (suositeltu valotusindeksi). Mitä suurempi luku, sitä suurempi herkkyys.

### 1 ISO kiekkopainikkeessa → valitse haluttu asetus.

- Voit myös valita MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [ ISO].

### Valikkokohteen tiedot

#### ISO AUTO:

Asettaa ISO-herkkyyden automaattisesti.

#### ISO 50 – ISO 102400:

Asettaa ISO-herkkyyden automaattisesti. Suuremman arvon valitseminen nostaa ISO-herkkyttä.

#### Vihje

- ISO-herkkyysaluetta, joka asetetaan automaattisesti [ISO AUTO]-tilassa, voidaan muuttaa. Valitse [ISO AUTO], paina kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja aseta halutut arvot asetuksille [ISO AUTO enintään] ja [ISO AUTO vähintään].
- Mitä suurempi ISO-arvo, sitä enemmän kuvissa näkyy kohinaa.
- Käytettävissä olevat ISO-asetukset vaihtelevat sen mukaan, otetaanko valokuvia, kuvataanko videoita tai kuvataanko hidastettuja/nopeutettuja videoita.
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 32000. Jos ISO-arvoksi asetetaan suurempi arvo kuin 32000, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 32000. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- Videoita kuvattaessa käytettävissä ovat ISO-arvot 100 – 32000. Jos ISO-arvoksi asetetaan pienempi arvo kuin 100, asetukseksi vaihdetaan automaattisesti 100. Kun videon kuvaus lopetetaan, ISO-arvo palaa alkuperäiseen asetukseensa.
- ISO-herkkyyden käytettävissä oleva alue vaihtelee [Gamma]-asetuksen mukaan kohdassa [ Kuvaprofiili].

#### Huomautus

- [ ISO] -asetukseksi on valittu [ISO AUTO] seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
- Kun ISO-arvoksi on asetettu pienempi kuin ISO 100, tallennettavan kohteen kirkkaus (dynaaminen alue) voi pienentyä.
- Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilaksi on asetettu [P], [A], [S] tai [M], ISO-herkkyttä säädetään automaattisesti asetetulla alueella.
- Jos kameralla osoitetaan erittäin voimakasta valonlähdettä kuvattaessa valokuvia alhaisella ISO-herkkyydellä, kuvien vaaleat alueet saattavat tallentua mustina.
- Kun kamera on asetettu laajennettuun ISO-arvoon (ISO 40000 tai korkeampi), kamera saattaa kameran lämpötilan mukaan pysähtyä helpommin tuotteen suojaamiseksi kuin normaaliin ISO-arvoon asetettuna. Tässä tapauksessa anna kameran olla jonkin aikaa virta katkaistuna. Jatka kuvaamista, kun lämpötila kameran sisällä on laskenut täysin.



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## ISO-alueen raja (valokuva/video)



Voit rajoittaa ISO-herkkyysaluetta, kun ISO-herkkyys asetetaan manuaalisesti.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [ ISO-alueen raja] → [Vähintään] tai [Enintään] ja valitse haluamasi arvot.

### [ISO AUTO] -alueen asettaminen

Jos haluat säätää ISO-herkkyysaluetta, joka asetetaan automaattisesti [ISO AUTO] -tilassa, valitse MENU → (Valotus/väri) → [Valotus] → [ ISO] → [ISO AUTO] ja valitse sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta painamalla [ISO AUTO enintään]/[ISO AUTO vähintään].

#### Huomautus

- Määritetyn alueen ulkopuolella olevia ISO-herkkyysarvoja ei voi enää käyttää. Jos haluat valita määritetyn alueen ulkopuolella olevia ISO-herkkyysarvoja, nollaa [ ISO-alueen raja].

### Aiheeseen liittyvää

- [ISO \(valokuva/video\)](#)

TP1001215101


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## ISO AUTO min.sul.n.



Jos valitaan [ISO AUTO], kun kuvaustilana on P (Ohjelmoitava) tai A (Aukko etusijalla), voidaan asettaa valotusaika, jossa ISO-herkkyys alkaa muuttua.

Tämä toiminto on tehokas liikkuvien kohteiden kuvauksessa. Voit minimoida kohteen epäterävyyden.

1 MENU →  (Valotus/väri) → [Valotus] → [ISO AUTO min.sul.n.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### SLOWER (Hitaampi)/SLOW (Hidas):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on pidempi kuin [Vakio], jotta voit ottaa kuvia, joissa on vähemmän kohinaa.

#### STD (Vakio):

Kamera asettaa valotusajan automaattisesti objektiivin polttovälin perusteella.

#### FAST (Nopea)/FASTER (Nopeampi):

ISO-herkkyys alkaa muuttua, kun valotusaika on lyhyempi kuin [Vakio], jotta voit estää kameran tärinää ja kohteen epäterävyyttä.

#### 1/8000 — 30":

ISO-herkkyys alkaa muuttua asetetun valotusajan kohdalla.

#### Vihje

- Valotusajan ero, jolla ISO-herkkyys alkaa muuttua arvojen [Hitaampi], [Hidas], [Vakio], [Nopea] ja [Nopeampi] välillä on 1 EV.

#### Huomautus

- Jos valotus ei riitä, vaikka ISO-herkkyudeksi olisi asetettu [ISO AUTO enintään] kohdassa [ISO AUTO], valotusaika on pidempi kuin kohdassa [ISO AUTO min.sul.n.] asetettu, jotta voidaan kuvata asianmukaisella valotuksella.

### Aiheeseen liittyvää

- Kuvaustila: Ohjelmoitava
- Kuvaustila: Aukko etusijalla
- ISO (valokuva/video)

TP1001211113

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valkotasapaino (valokuva/video)



Korjaa vallitsevan valon sävyvaikutusta, jotta neutraalin valkoinen kohde tallentuisi valkoisena. Käytä tätä toimintoa, kun kuvan värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia tai kun haluat muuttaa värisävyjä tarkoituksella kuvauksellisen ilmaisun vuoksi.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [ Valkotasapaino] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**AWB** Automaattinen / Aut.: Ympäristö / Autom.: Valk. / Päivänvalo / Varjo / Pilvinen / Hehkulamppu / -1 Loistev: Läm. v. / 0 Loistev.: Viil. v. / +1 Loistev.: Päiv. v. / +2 Loistev.: Päivän. / Vedenal. autom. :

Kun valitaan valonlähde, joka valaisee kohteen, tuote säättää värisävyjä valittuun valonlähteeseen sopiviksi (esiasetettu valkotasapaino). Kun valitaan [Automaattinen], tuote tunnistaa automaattisesti valonlähteen ja säättää värisävyjä.

**V.lämp./Suod.:**

Värisävyjä säädetään valonlähteen mukaan. Ottaa käyttöön valokuvauksessa käytettäviä CC (värikompensointi) -suodattimia.

**Oma 1/Oma 2/Oma 3:**

Merkitsee muistiin valkoisen perusvärin kuvausympäristön valaistusolosuhteissa.

### Vihje

- Voit tuoda hienosäätönäytön esiin ja tehdä värisävyjen hienosäätöjä tarpeen mukaan painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- Jos värisävyt eivät ole odotetun kaltaisia valituilla asetuksilla, suorita [WB-haarukka]-kuvaus.
- (Aut.: Ympäristö), (Autom.: Valk.) näytetään vain, kun [ AWB-priorit.as.] -asetukseksi on valittu [Ympäristö] tai [Valkoinen].
- Jos haluat hillitellä äkillistä valkotasapainon vaihtumista, kuten tallennusympäristön vaihtuessa videotallennuksen aikana, voit muuttaa valkotasapainon vaihtumisnopeutta [Iskuton WB] -toiminnolla.

### Huomautus

- Asetukseksi [ Valkotasapaino] lukitaan [Automaattinen] seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
- Jos valonlähteenä käytetään elohopea- tai natriumlamppua, tarkkaa valkotasapainoa ei saavuteta valon ominaisuuksien takia. On suositeltavaa ottaa kuvia asetuksella [Oma 1] – [Oma 3].

### Aiheeseen liittyvää

- [Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten \(mukautettu valkotasapaino\)](#)
- [AWB-priorit.as. \(valokuva/video\)](#)
- [WB-haarukka](#)
- [Iskuton WB](#)





## Normaalin valkoisen värin kuvaaminen valkotasapainon asettamista varten (mukautettu valkotasapaino)



Tilanteessa, jossa vallitseva valo koostuu erityyppisistä valonlähteistä, on suositeltavaa käyttää mukautettua valkotasapainoa valkoisuuden toistamiseksi tarkasti. Voit tallentaa 3 asetusta.

- 1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [ Valkotasapaino] → Valitse vaihtoehdoista [Oma 1] – [Oma 3] ja paina sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- 2 Valitse SET (mukautettu valkotasapaino asetettu) ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.
- 3 Sommittele kuva uudelleen siten, että valkoinen alue peittää valkotasapainon sieppauskehysten kokonaan, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.  
Kun sulkimen ääni kuuluu ja viesti [Sieppaa räätälöidyt WB-tiedot.] näytetään, kalibroidut tiedot (värilämpötila ja värisuodatin) näytetään.
  - Valkotasapainon sieppauskehysten sijaintia voidaan säätää painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
  - Kun normaali valkoinen väri on siepattu, voit tuoda hienosäätönäytön esiin painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Voit hienosäätää värisävyjä tarpeen mukaan.
  - Voit tuoda valkotasapainon sieppauskehysten takaisin keskelle painamalla (Poista) -painiketta.
  - Suljinääntä ei kuulu seuraavissa tilanteissa.
    - Videotallennustilassa
    - Kun [Hiljainen tila] -asetukseksi on valittu [Käytössä]
    - Kun [Suljintyyppi] -asetukseksi on valittu [Elektron. suljin]
- 4 Paina kiekkopainikkeen keskiötä.  
Kalibroidut arvot tallennetaan. Monitori palaa MENU-näyttöön ja säilyttää tallennetun mukautetun valkotasapainoasetuksen.
  - Rekisteröity mukautettu valkotasapainoasetus säilyy muistissa, kunnes se korvataan toisella asetuksella.

### Huomautus

- Ilmoitus [Räät. WB-tietojen sieppaus epäonnistui.] osoittaa, että arvo on odottamattomalla alueella, esimerkiksi kun kohde on liian kirkas. Voit rekisteröidä asetuksen tässä vaiheessa, mutta on suositeltavaa, että asetat valkotasapainon uudelleen. Jos asetetaan virheellinen arvo, ilmaisin (mukautettu valkotasapaino) muuttuu oranssiksi tallennustietojen näytössä. Ilmaisin näkyy valkoisena, kun asetettu arvo on odotetulla alueella.

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AWB-priorit.as. (valokuva/video)



Valitsee, mikä sävy saa etusijan, kun kuvataan valaistusolosuhteissa kuten hehkuvalo, kun [ Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen].

① MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [ AWB-priorit.as.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

AWB  
STD **Vakio:**

Kuvaa standardilla automaattisella valkotasapainolla. Kamera säätää värisävyt automaattisesti.

AWB  
Ambi **Ympäristö:**

Priorisoi valonlähteen värisävyn. Tämä sopii lämpimän tunnelman luomiseen.

AWB  
White **Valkoinen:**

Priorisoi valkoisen värin toistamisen, kun valonlähteen värilämpötila on alhainen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)

TP1001211019

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## AWB-luk. laukais.



Voit määrittää, lukitaanko valkotasapaino suljinpainiketta painettaessa, kun [ Valkotasapaino]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] tai [Vedenal. autom.].

Tämä toiminto estää valkotasapainon tahattomat muutokset jatkuvan kuvauksen aikana tai kuvattaessa suljinpainike painettuna puoliväliin.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [AWB-luk. laukais.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Laukais. puoliv.:

Lukitsee valkotasapainon, kun suljinpainike painetaan puoliväliin, myös automaattisessa valkotasapainotilassa. Valkotasapaino lukitaan myös jatkuvan kuvauksen aikana.

#### Jatkuva kuvaus:

Lukitsee valkotasapainon ensimmäisen otoksen asetukseen jatkuvan kuvauksen aikana myös automaattisessa valkotasapainotilassa.

#### Ei käytössä:

Toimii normaalin automaattisen valkotasapainon kanssa.

### Tietoja [AWB-lukituksen pito]- ja [AWB-lukit. vaihto] -toiminnoista

Voit lukita valkotasapainon myös automaattisessa valkotasapainotilassa määrittämällä [AWB-lukituksen pito]- tai [AWB-lukit. vaihto] -toiminnon mukautettuun näppäimeen. Jos painat määritettyä näppäintä kuvauksen aikana, valkotasapaino lukitaan.

[AWB-lukituksen pito] -toiminto lukitsee valkotasapainon pysäyttämällä automaattisen valkotasapainon säädön, kun painike pidetään painettuna.

[AWB-lukit. vaihto] -toiminto lukitsee valkotasapainon pysäyttämällä automaattisen valkotasapainon säädön sen jälkeen, kun painiketta on painettu kerran. AWB-lukitus vapautetaan, kun painiketta painetaan uudelleen.

- Jos haluat lukita valkotasapainon videotallennuksen ajaksi automaattisessa valkotasapainotilassa, määritä myös [AWB-lukituksen pito] tai [AWB-lukit. vaihto] mukautettuun näppäimeen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001215132

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Iskuton WB



Määrittää nopeuden, jolla valkotasapaino vaihtuu videotallennuksen aikana, esimerkiksi kun asetusta [ Valkotasapaino] tai [ AWB-priorit.as.] muutetaan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Valkotasapaino] → [Iskuton WB] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ei käytössä:

Valkotasapaino vaihtuu välittömästi, jos muutat valkotasapainoasetusta videotallennuksen aikana.

#### 1 (Nopea)/2/3 (Hidas):

Voit valita nopeuden, jolla valkotasapaino muuttuu videokuvauksen aikana, saadaksesi videon valkotasapainon muuttumaan pehmeämmin.

Nopeusasetukset nopeimmasta hitaimpaan ovat [1 (Nopea)], [2] ja [3 (Hidas)].

#### Huomautus

- Tämä toiminto ei vaikuta nopeuteen, jolla valkotasapaino muuttuu, kun [ Valkotasapaino]-asetukseksi valitaan [Automaattinen] tai [Vedenal. autom.].
- Vaikka olisi valittu muu asetus kuin [Ei käytössä], seuraavia käytetään videoon välittömästi nopeusasetuksesta riippumatta.
  - Värisävyjen hienosäädöt
  - Värilämpötilojen muutokset [V.lämp./Suod.]-asetusta käyttämällä

### Aiheeseen liittyvää

- [Valkotasapaino \(valokuva/video\)](#)

TP1001217237

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Log-kuvaus

---

Log-kuvauksella on laajempi dynaaminen alue kuin normaalilla videotallennuksella, mikä tekee värisävyjen luokittelusta joustavampaa tuoden etuja kuvatehosteiden ja valotuksen säätämiseen muokkausta varten.

TP1001221303

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Log-kuvaam. asetus



Määrittää Log-kuvauksen asetukset.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Log-kuvaam. asetus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Log-kuvaaminen:

Määrittää, suoritetaanko Log-kuvaus. Asetuksella [Päällä (Joust. ISO)] voit tallentaa S-Log-materiaalia valotusasetuksella säätämällä ISO-arvoa kuvauskohteen mukaan. (Ei käytössä/Päällä (Joust. ISO))

#### Väriavaruus:

Määrittää väriavaruuden. ( S-Gamut3.Cine/S-Log3 / S-Gamut3/S-Log3 )

#### Upota LUT-tiedosto:

Määrittää, upotetaanko LUT-tiedostot tallennettuihin tietoihin. (Käytössä / Ei käytössä)

#### Huomautus

- [Upota LUT-tiedosto] on lukittu asetukseen [Ei käytössä], kun käytetään SD-kortteja tai SDHC-kortteja.
- Kun [Log-kuvaaminen]-asetuksena on [Päällä (Joust. ISO)], se voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Valitse tässä tapauksessa [Log-kuvaaminen]-asetukseksi tilapäisesti [Ei käytössä], suorita mukautettu asetus ja palauta sitten [Log-kuvaaminen]-asetukseksi [Päällä (Joust. ISO)].

### Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Kuvaprofiili \(valokuva/video\)](#)

TP1001221304

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valitse LUT



Valitse videoihin käytettävän LUT:n. Voit valita LUT:n kolmesta esiasetuksesta ja 16 LUT:stä, jotka voit rekisteröidä.

1 MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Valitse LUT] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### S-Log3:

Korostaa sävyjyrkkyyden ilmaistemista varjosta keskisävyyn. Kuvien sävy on samankaltainen kuin filmiltä kuvausta varten skannattujen kuvien ominaisuudet.

#### s709:

Valitsee s709 LUT:n värisävyille, jotka muistuttavat elokuva- ja draamatuotannoissa suosittuja filmin värejä.

#### 709(800%):

Valitsee R709 LUT:n värisävyjen kontrastin ja todentuntuisen värintoiston aikaansaamiseksi.

#### User1–User16:

Valitsee rekisteröidyt LUT:t. LUT:itä voidaan muokata ja rekisteröidä valitsemalla User1–User16 ja painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta yksityiskohtaisen näytön avaamista varten.

### Aiheeseen liittyvää

- [Log-kuvaam. asetus](#)
- [Käytt. LUT:ien hall.](#)
- [Näytä LUT](#)

TP1001221322


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Käytt. LUT:ien hall.



Voit rekisteröidä LUT:t kameraan nimillä User1–User16. Voit myös muuttaa rekisteröityjen LUT-tiedostojen asetuksia.

### LUT:iden rekisteröiminen

1. Tallenna muistikortille LUT-tiedosto, jonka haluat rekisteröidä.
  - Tallenna tiedosto seuraavaan polkuun.  
/Private/Sony/PRO/LUT
  - Tiedostomuoto: CUBE-tiedosto (.cube) 17 pistettä tai 33 pistettä
  - Tiedostonimi: enintään 63 aakkosnumeerista merkkiä (yksitavuinen koodi) mukaan lukien ".cube"
2. MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Käytt. LUT:ien hall.] → [Tuo/Muokkaa].
3. Valitse käyttäjän LUT-alue (User1–User16), johon tiedot rekisteröidään.
4. Valitse muistikortti, johon LUT-tiedosto on tallennettu.
5. Valitse tiedosto, jonka haluat rekisteröidä, ja valitse [OK].

### LUT:n muokkaaminen

Seuraavat muokkaukset voidaan tehdä käyttäjän LUT-alueelle.


Syöte: Valitsee joko [ S-Gamut3.Cine/S-Log3 ] tai [ S-Gamut3/S-Log3 ].

AE-tason siirto: asettaa korjausarvon AE-seurantatasolle, kun tätä LUT:tä käytetään. (0EV, 1/3EV, 2/3EV, 1EV, 4/3EV, 5/3EV, 2EV).

Tuo: Rekisteröi LUT-tiedoston valittuun käyttäjänumeroon.

Poista: Poistaa valittuun käyttäjänumeroon rekisteröidyn LUT-tiedoston.

### LUT:iden poistaminen joukkona

1. MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [Käytt. LUT:ien hall.] → [Poista kaikki].
  - Kaikki kohtiin User1–User16 rekisteröidyt LUT:t poistetaan.

#### Huomautus

- Kun käytetään SD-kortteja tai SDHC-kortteja, LUT-tiedostojen tiedostonimet rekisteröintiä varten näytetään 8.3-muodossa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Näytä LUT](#)



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytä LUT



Monitori voi näyttää kuvia, joissa LUT näytetään videokuvauksen ja -toiston aikana, jotta voit esikatsella kuvaa värisävyjen luokittelun jälkeen.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [ Näytä LUT] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot


#### Käytössä:

Näyttää kuvat, joissa LUT näkyy videokuvauksen ja toiston aikana.

#### Ei käytössä:

Ei näytä kuvia, joissa LUT näkyy videokuvauksen ja toiston aikana.

#### Vihje

- Jos määrität [Näytä LUT -kytkin] -asetukseksi [ Oma painike -as.], voit kytkeä [ Näytä LUT] -asetuksen päälle ja pois päältä painiketta painamalla.

### Aiheeseen liittyvää

- [Valitse LUT](#)
- [Käytt. LUT:ien hall.](#)

TP1001221292

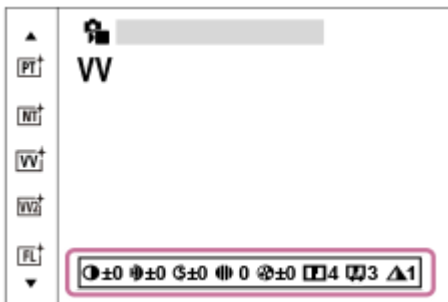
Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Luova tyyli (valokuva/video)



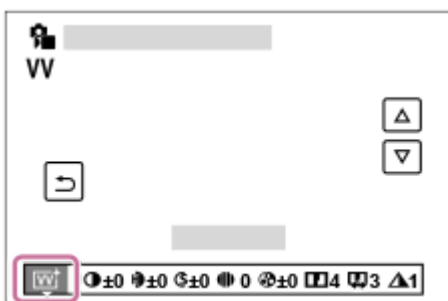
”Tyyli” on termi, jolla viitataan kuvien ulkonäköön ja vaikutelmiin, jotka syntyvät eri tekijöistä, kuten väristä, terävyydestä, kirkkaudesta jne. [Luova tyyli] -asetuksella voit valita kuvan viimeistelyn valitsemalla haluamasi tyylin esiasennettujen tyylien joukosta. Lisäksi voit hienosäätää jokaisen tyylin kontrastia, vaaleita kohtia, varjoja, häivytystä, värikylläisyyttä, terävyyttä, terävyydsaluetta ja selkeyttä.

- 1 MENU → [Valotus/väri] → [Väri/sävy] → [Luova tyyli].
- 2 Valitse haluamasi tyyli tai [Oma tyyli] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alaosaa.
- 3 Voit säätää asetuksia (Kontrasti), (Vaaleat kohdat), (Varjot), (Häivytyks), (Värikylläisyys), (Terävyys), (Terävyydsalue) ja (Selkeys) siirtymällä oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Valitse haluttu kohde käyttämällä oikeaa/vasenta puolta ja valitse sitten arvo käyttämällä ylä-/alapuolta.



- 4 Kun valitaan [Oma tyyli], siirry oikealle puolelle käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja valitse sitten haluttu tyyli.

- Käyttämällä [Oma tyyli]-asetusta saat saman esiasetetun tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.



### Valikkokohteen tiedot

[ST] ST:

Vakioviimeistely monille erilaisille kohteille ja näkymille.

[PT] PT:

Pehmeäsävyisten kuvien ottamiseen ihosta; soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

#### **NT:**

Värikylläisyyttä ja terävyyttä pienennetään hillityn sävyisten kuvien kuvaamiseksi. Tämä asetus soveltuu myös tietokoneella myöhemmin muokattavien kuvien ottamiseen.

#### **VV:**

Värikylläisyyttä ja kontrastia tehostamalla voidaan ottaa upeita kuvia värikkäistä näkymistä ja kohteista, kuten kukista, kevään vehreydestä, sinisestä taivaasta tai merestä.

#### **VV2:**

Luo selkeän kuvan, jossa on kirkkaat ja eloiset värit.

#### **FL:**

Luo tunnelmallisen kuvan käyttämällä terävää kontrastia rauhalliseen väritykseen sekä korostamalla taivasta ja vihreitä sävyjä.

#### **IN:**

Luo kuvan, jossa saadaan aikaan mattapinta vähentämällä kontrastia ja värikylläisyyttä.

#### **SH:**

Luo kuvan, jossa on kirkas, läpinäkyvä, pehmeä ja eloisa tunnelma.

#### **BW:**

Mustavalkoisten kuvien ottamiseen.

#### **SE:**

Yksiväristen seepiakuvien ottamiseen.

#### **Ensisijaisten asetusten tallentaminen (Oma tyyli):**

Valitse jokin kuudesta omasta tyylistä (vasemmalla olevat numeroidut ruudut) omien asetusten tallentamista varten.

Valitse sitten haluamasi asetukset käyttämällä oikeanpuoleista painiketta.

Voit palauttaa saman esiasetetun tyylin hieman erilaisilla asetuksilla.

## Tarkempi säätäminen

Asetukset, kuten kontrasti, voidaan säätää haluamaksesi kunkin tyylin pohjalta. Voit säätää sekä esiasetettuja tyyliä että myös jokaista [Oma tyyli] -toimintoa, joka mahdollistaa suosikkiasetustesi rekisteröimisen.

Valitse asetuskohde painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta ja aseta sitten arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.

Kun asetusarvoa muutetaan oletusarvosta, kuvausnäytössä näkyvän Tyyli-kuvakkeen viereen lisätään ✖ (tähtimerkki).

#### **Kontrasti:**

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä enemmän valon ja varjon eroa terävöitetään ja sitä suurempi vaikutus tällä on kuvaan.

(-9 – +9)

#### **Vaaleat kohdat:**

Säätää kirkkaiden alueiden kirkkautta. Kun valitaan suurempi arvo, kuvasta tulee kirkkaampi. (-9 – +9)

#### **Varjot:**

Säätää tummien alueiden tummuutta. Kun valitaan suurempi arvo, kuvasta tulee kirkkaampi. (-9 – +9)

#### **Häivytytys:**

Säätää häivytystasoa. Suurempi arvo vaikuttaa enemmän. (0 – 9)

#### **Värikylläisyys:**

Mitä suurempi arvo valitaan, sitä kirkkaampi väri on. Kun valitaan pienempi arvo, kuvan värit ovat hillittyjä ja pehmeitä.

(-9 – +9)

#### **Terävyys:**

Säätää terävyyttä. Mitä suuremman arvon valitset, sitä enemmän ääri viivoja terävöitetään. Vastaavasti mitä pienemmän arvon valitset, sitä enemmän ääri viivoja pehmenetään. (0 – 9)


#### **Terävyyssalue:**

Säätää alueen, johon terävyytstehostetta käytetään. Suuremmalla arvolla terävyytstehostetta käytetään ohuempiin ääri viivoihin. (1 – 5)

#### **Selkeys:**

Säätää selkeystasoa. Suurempi arvo vaikuttaa enemmän. (0 – 9)



## Kunkin tyylin säädettyjen arvojen nollaaminen

Säädetyt arvot, kuten säätämäsi kontrasti, voidaan nollata kollektiivisesti kussakin tyylissä. Paina  (Poista) -painiketta sen ”Tyylin säätönäytössä, jonka haluat nollata. Kaikki säädetyt arvot, joita on muutettu, palautetaan oletusarvoihinsa.

### Vihje

- Tee asetuksille [Terävyys], [Terävyysalue] ja [Selkeys] testikuvaus ja tarkista vaikutus monitorissa tms. Säädä asetusta tarvittaessa uudelleen.

### Huomautus

- [ Luova tyyli]-asetukseksi lukitaan [-] seuraavissa tilanteissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
  - Asetukseksi [ Kuvaprofiili] on valittu muu kuin [Ei käytössä].
  - [Log-kuvaaminen]-asetuksena on [Päällä (Joust. ISO)].
- Kun toiminnoksi on valittu [BW] tai [SE], [Värikylläisyys]-asetusta ei voi säätää.
- Videotilassa [Terävyysalue]-asetusta ei voi säätää.

TP1001211107

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaprofiili (valokuva/video)



Voit muuttaa värin, sävyjyrkkyyden yms. asetuksia.

Vaikka [Kuvaprofiili] -toimintoa voidaan käyttää sekä valokuvissa että videoissa, toiminto on suunniteltu pääasiassa videoita varten.

### Kuvaprofiilin mukauttaminen

Voit mukauttaa kuvanlaatua säätämällä kuvaprofiilin kohteita, kuten [Gamma] ja [Detaljit]. Kun asetat näitä parametreja, säädä niitä samalla, kun tarkkailet kuvaa ruudussa.

- 1 MENU → [Valotus/väri] → [Väri/sävy] → [Kuvaprofiili] → profiili, jota haluat muuttaa.
- 2 Siirry kohteen hakemistoruutuun painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
- 3 Valitse muutettava kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta.
- 4 Valitse haluttu arvo käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta ja paina keskiötä.

### Kuvaprofiilin esiasetuksen käyttäminen

Videoiden oletusasetukset [PP1] – [PP11] on asetettu etukäteen kameraan erilaisten kuvausolosuhteiden perusteella.  
MENU → [Valotus/väri] → [Väri/sävy] → [Kuvaprofiili] → haluttu asetus.

#### PP1:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Movie]-gammaa.

#### PP2:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Still]-gammaa.

#### PP3:

Esimerkkiasetus luonnollisesta värisävystä, jossa käytetään [ITU709]-gammaa.

#### PP4:

Esimerkkiasetus värisävystä, joka noudattaa ITU709-standardia.

#### PP5:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Cine1]-gammaa.

#### PP6:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [Cine2]-gammaa.

#### PP10:

Esimerkkiasetus HDR-videoiden tallentamisesta käyttämällä [HLG2] gammaa.

#### PP11:

Esimerkkiasetus, jossa käytetään [S-Cinetone]-gammaa.


#### PPLUT1–PPLUT4 (vain videoita kuvattaessa):

Kuvaa ja tallentaa videoita käyttäjän LUT:n kanssa.

## Käyttäjän LUT:iden rekisteröinti (PPLUT1–PPLUT4)

Voit käyttää haluamaasi LUT:tä tallennettuihin kuviin määrittämällä käyttäjän LUT:t, jotka on rekisteröity käyttämällä [Käytt. LUT:ien hall.] -toimintoa, kohtiin PPLUT1–PPLUT4.

### Asetusmenettely:

1. Valitse PPLUT1–PPLUT4 [  Kuvaprofiili]-asetusnäytöstä ja paina sitten kiekkopainikkeen oikeaa puolta.
2. Valitse [Perustyyli] ja paina keskiötä.
3. Valitse luettelossa olevista käyttäjän LUT:ista LUT, jota haluat käyttää [Perustyyli]-asetuksena.

### HDR-videotallennus

Kamera voi tallentaa HDR-videoita, kun kuvaprofiilissa on valittu gammaksi [HLG], [HLG1] – [HLG3]. Kuvaprofiilin esivalinta [PP10] tarjoaa esimerkkiasetuksen HDR-tallennusta varten. Asetuksella [PP10] tallennettuja videoita voidaan katsella normaalia laajemmalla kirkkausalueella, kun niitä toistetaan televisiossa, jossa on Hybrid Log-Gamma (HLG) -tuki. Näin myös kohtaukset, joissa on laaja kirkkausalue, voidaan tallentaa ja näyttää tarkasti ilman, että ne näyttävät alitai ylivalottuneilta. HLG:tä käytetään HDR TV -ohjelmatuotannossa kansainvälisen standardisuosituksen ITU-R BT.2100 määritelmän mukaisesti.

### Kuvaprofiilin kohteet

#### Mustan taso

Määrittää mustan tason. (-15 – +15)

#### Gamma

Valitsee gammakäyrän.

Movie: Vakiogammakäyrä videoita varten

Still: Vakiogammakäyrä valokuvia varten

S-Cinetone: gammakäyrä, joka on suunniteltu elokuvamaisiin sävyjyrkkyyksiin ja väri-ilmaisuihin. Tämä asetus mahdollistaa kuvauksen pehmeämmällä värien toistolla, joka soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.

Cine1: Pehmentää tummien osien kontrastia ja korostaa kirkkaiden osien sävyjyrkkyyttä rauhallisen värisen videon tuottamiseksi. (vastaava kuin HG4609G33)

Cine2: Samanlainen kuin [Cine1] mutta optimoitu editointia varten jopa 100-prosenttisen videosignaalin kanssa. (vastaava kuin HG4600G30)

Cine3: Voimistaa vaaleiden ja tummien kontrastia enemmän kuin [Cine1] ja voimistaa sävyjyrkkyyttä mustassa.

Cine4: Voimistaa tummien osien kontrastia enemmän kuin [Cine3].

ITU709: Gammakäyrä, joka vastaa ITU709:ää.

S-Log3: Gammakäyrä asetukselle [S-Log3], jolla on enemmän filmin kaltaisia ominaisuuksia. Tämä asetus perustuu oletukseen, että kuvaa käsitellään kuvauksen jälkeen.

HLG: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Vastaa HDR-standardia Hybrid Log-Gamma, ITU-R BT.2100.

HLG1: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Korostaa kohinanvaimennusta. Kuvauksen dynamiikka-alue on kuitenkin kapeampi kuin asetuksella [HLG2] tai [HLG3].

HLG2: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Tarjoaa dynamiikka-alueen ja kohinanvaimennuksen tasapainon.

HLG3: Gammakäyrä HDR-tallennusta varten. Laajempi dynamiikka-alue kuin asetuksella [HLG2]. Kohina voi kuitenkin lisääntyä.

- [HLG1], [HLG2] ja [HLG3] kaikki käyttävät gammakäyrää, jolla on samat ominaisuudet, mutta jokainen tarjoaa erilaisen tasapainon dynamiikka-alueen ja kohinanvaimennuksen välillä. Jokaisella on erilainen videon maksimilähtötaso seuraavasti: [HLG1]: noin 87 %, [HLG2]: noin 95 %, [HLG3]: noin 100 %.

#### Mustan Gamma

Korjaa gammaa alhaisen intensiteetin alueilla.

[Mustan Gamma] on lukittu arvoon "0" eikä sitä voi säätää, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

Alue: Valitsee korjausalueen. (Leveä / Keskitaso / Kapea)

Taso: Määrittää korjaustason. (-7 (suurin mustan pakkaus) – +7 (suurin mustan venytys))

## Ylivalotuksen esto

Asettaa videosignaalin pakkauksen käänne pisteen ja kaltevuuden ylivalotuksen estämiseksi rajoittamalla kohteen korkean intensiteetin alueiden signaalit kameran dynaamiselle alueelle.

Kun [Gamma]-asetukseksi on valittu seuraava ja [Tila]-asetukseksi on valittu [Automaattinen], [Ylivalotuksen esto] ei ole käytettävissä. [Ylivalotuksen esto] on käytettävissä, kun [Tila]-asetuksena on [Manuaalinen].

- [Still]
- [Cine1]
- [Cine2]
- [Cine3]
- [Cine4]
- [S-Log3]
- [HLG]
- [HLG1]
- [HLG2]
- [HLG3]

Tila: Valitsee automaattiset/manuaaliset asetukset.

- Automaattinen: Käänne piste ja kaltevuus asetetaan automaattisesti.
- Manuaalinen: Käänne piste ja kaltevuus asetetaan manuaalisesti.

Automaattinen: Asetukset, kun [Automaattinen] on valittu kohdassa [Tila].

- Enimmäispiste: Määrittää käänne pisteen maksimipisteen. (90–100 %)
- Herkkyys: Määrittää herkkyuden. (Korkea / Keskiuuri / Matala)

Manuaalinen: Asetukset, kun [Manuaalinen] on valittu kohdassa [Tila].

- Piste: Määrittää käänne pisteen. (75 %–105 %)
- Kalteva: Määrittää käänne kaltevuuden. (-5 (loiva) – +5 (jyrkkä))

## Väritila

Määrittää värien tyypin ja tason.

Kohdassa [Väritila] vain [BT.2020] ja [709] ovat käytettävissä kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

Movie: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Movie].

Still: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Still].

S-Cinetone: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Cinetone].

Cinema: Sopivat värit, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [Cine1] tai [Cine2].

Pro: Samanlaiset värisävyt kuin Sonyn ammattikameroiden vakiokuvanlaadussa (kun yhdistetty ITU709-gammaan)

ITU709-matriisi: Värit vastaavat ITU709-standardia (kun yhdistetty ITU709-gammaan)

Mustavalko: Määrittää värikylläisyyden nolaksi mustavalkokuvausta varten.

S-Gamut3.Cine: Asetus perustuu oletukseen, että kuvia käsitellään kuvauksen jälkeen. Käytetään, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Log3]. Tämän asetuksen avulla voidaan kuvata väritilassa, joka voidaan muuntaa helposti digitaalista elokuvateatteria varten.

S-Gamut3: Asetus perustuu oletukseen, että kuvia käsitellään kuvauksen jälkeen. Käytetään, kun asetukseksi [Gamma] on valittu [S-Log3]. Tämän asetuksen avulla voidaan kuvata laajassa väritilassa.

BT.2020: Vakiovärisävy, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3].

709: Värisävy, kun [Gamma]-asetukseksi on valittu [HLG], [HLG1], [HLG2] tai [HLG3] ja videoita tallennetaan HDTV-värillä (BT.709).

## Värikylläisyys

Määrittää värikylläisyyden. (-32 – +32)

## Värivaihe

Määrittää väri vaiheen. (-7 – +7)

## Värisyvyys

Määrittää kunkin väri vaiheen värisyvyyden. Tämä toiminto on tehokkaampi kromaattisilla väreillä ja tehottomampi akromaattisilla väreillä. Väri näyttää syvemmältä, kun asetusarvoa suurennetaan positiiviseen suuntaan, ja vaaleammalta, kun arvoa pienennetään negatiiviseen suuntaan. Tämä toiminto on tehokas, vaikka asetukseksi [Väritila] valittaisiin [Mustavalko].

[R] -7 (vaaleanpunainen) – +7 (syvänpunainen)

[G] -7 (vaaleanvihreä) – +7 (syvänvihreä)

[B] -7 (vaaleansininen) – +7 (syvänsininen)

[C] -7 (vaaleansyaani) – +7 (syvänsyaani)

[M] -7 (vaaleanmagenta) – +7 (syvänmagenta)

[Y] -7 (vaaleankeltainen) – +7 (syvänkeltainen)

## Detaljit

Määrittää [Detaljit]-kohteet.



Taso: Määrittää [Detaljit]-tason. (-7 – +7)

Säädä: Seuraavat parametrit voidaan valita manuaalisesti.

- Tila: Valitsee automaattisen/manuaalisen asetuksen. (Automaattinen (automaattinen optimointi) / Manuaalinen (Yksityiskohdat määritetään manuaalisesti.))
- V/H-tasapaino: Määrittää DETAIL-asetuksen pysty- (V) ja vaakasuuntaisen (H) tasapainon. (-2 (siirtymä pystysuuntaan (V)) – +2 (siirtymä vaakasuuntaan (H)))
- B/W-tasapaino: Valitsee alemman DETAIL-suunnan (B) ja ylemmän DETAIL-suunnan (W) tasapainon. (Tyyppi 1 (siirtymä alempaan DETAIL-suuntaan (B)) – Tyyppi 5 (siirtymä ylempään DETAIL-suuntaan (W)))
- Raja: Määrittää [Detaljit]-rajatason. (0 (Matala rajataso: todennäköisesti rajoitetaan) – 7 (Korkea rajataso: todennäköisesti ei rajoiteta))
- Crispening: Määrittää terävöintitasoa. (0 (matala terävöintitaso) – 7 (syvä terävöintitaso))
- Korostusten detaljit: Määrittää [Detaljit]-tason korkean intensiteetin alueilla. (0 – 4)



## Asetusten kopiointi toiseen kuvaprofiilinumeroon

Voit kopioida kuvaprofiilin asetukset toiseen kuvaprofiilinumeroon.

MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] →  Kuvaprofiili → haluttu asetus → [Kopioi].

## Kuvaprofiilin oletusasetusten palauttaminen


Kuvaprofiilin oletusasetukset voidaan palauttaa. Kaikkia kuvaprofiiliasetuksia ei voi palauttaa kerralla.

MENU →  (Valotus/väri) → [Väri/sävy] →  Kuvaprofiili → haluttu asetus → [Nollaa].

### Huomautus

- Jos haluat valita eri asetukset videoihin ja valokuviin, lisää valintamerkki [Kuvaprofiili]-asetukseen kohdassa [Eri asetus valok./vid.].
- Jos kehitetään RAW-kuvia kuvausasetusten kanssa, seuraavat asetukset eivät vaikuta:
  - Mustan taso
  - Mustan Gamma
  - Ylivalotuksen esto
  - Värisyvyys
- Jos [Gamma]-asetusta muutetaan, käytettävissä oleva ISO-arvoalue muuttuu.
- Gamma-asetusten mukaan tummissa osissa voi olla enemmän kohinaa. Sitä voidaan parantaa määrittämällä objektiivin korjaukseksi [Ei käytössä].
- S-Log3-gammaa käytettäessä kohina on näkyvämpää kuin muita gammoja käytettäessä. Jos kohina on edelleen merkittävää kuvien käsittelyn jälkeenkin, sitä voidaan parantaa kuvaamalla kirkkaammalla asetuksella. Dynaaminen alue kuitenkin kaventuu vastaavasti, kun kuvataan kirkkaammalla asetuksilla. Kuva kannattaa tarkistaa etukäteen koekuvauksella, kun käytetään S-Log3-gammaa.



- Asetus [S-Log3] voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Jos näin tapahtuu, suorita ensin mukautettu asennus käyttämällä muuta gammaa kuin [S-Log3] ja valitse sitten uudelleen gammaksi [S-Log3].
- Asetus PPLUT1–PPLUT4 voi aiheuttaa virheen valkotasapainon mukautetuissa asetuksissa. Jos näin tapahtuu, suorita ensin mukautettu asennus käyttämällä muuta asetusta kuin PPLUT1–PPLUT4 ja valitse sitten uudelleen PPLUT1–PPLUT4.
- Jos asetukseksi [Kalteva] valitaan +5 kohdassa [Manuaalinen] kohdassa [Ylivalotuksen esto], [Ylivalotuksen esto] poistetaan käytöstä.
- S-Gamut3.Cine ja S-Gamut3 ovat Sonyn omia väritiloja. Tämän kameran S-Gamut -asetus ei kuitenkaan tue koko S-Gamut-väriavaruutta. Se on asetusta, jolla saavutetaan S-Gamut-avaruutta vastaava värien toisto.
- [ Kuvaprofiili]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä] seuraavassa tilanteessa:
  - [Log-kuvaaminen]-asetuksena on [Päällä (Joust. ISO)]

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Eri asetukset valok./vid.](#)

TP1001211024

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Pehmeä iho -teh. (valokuva/video)



Asettaa tehosteen, jota käytetään ihon pehmeään kuvaukseen, kun kasvot tunnistetaan.

1 MENU → (Valotus/väri) → [Väri/sävy] → [ Pehmeä iho -teh.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ei käytössä:

[ Pehmeä iho -teh.] -toimintoa ei käytetä.

#### Käytössä:

[ Pehmeä iho -teh.] -toimintoa käytetään. Voit asettaa tehostetason painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta. ([Käytössä: Korkea]/[Käytössä: Keskisuuri]/[Käytössä: Matala])

#### Huomautus

- [ Pehmeä iho -teh.] ei ole käytettävissä, jos [ Tiedostomuoto] -asetuksena on [RAW].
- [ Pehmeä iho -teh.] ei ole valittavissa RAW-kuvissa, jos [ Tiedostomuoto]-asetuksena on [RAW ja JPEG] / [RAW ja HEIF].
- [ Pehmeä iho -teh.] ei ole valittavissa, jos käytetään digitaalizoomaustoimintoa valokuvaustilassa.



TP1001219305

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvanottotapa



Valitse asianmukainen tila kohdetta varten, kuten kerta-, jatkuva tai haarukointikuvaus.

- 1 Valitse kiekkopainikkeella  (Kuvanottotapa) → haluttu asetus.
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kertakuvaus:

Ottaa yhden kuvan, kun suljinpainiketta painetaan.

#### Jatkuva kuvaus:

Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

#### Itselauk. (yksitt.):

Ottaa kuvan, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta.

#### Itselauk. (jatk.):

Ottaa määrätyn määrän kuvia, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta.

#### Jatkuva haaruk.:

Ottaa kuvia, kun suljinpainike pidetään painettuna. Kussakin kuvassa on erilainen valotusaste.

#### Yks. haarukka:

Ottaa yksitellen määritetyn määrän kuvia, joista jokaisella on eri valotusaste.

#### Tarkennushaar.:

Ottaa useita kuvia vaihtaen samalla tarkennuskohtaa.

#### WB-haarukka:

Ottaa kolme kuvaa, joista jokaisella on erilaiset värisävyt valittujen valkotasapainon, värilämpötilan ja värisuodattimen asetusten mukaan.

#### DRO-haarukka:

Ottaa yhteensä kolme kuvaa, joista jokaisella on eri D-alueen optimointiarvo.

### Huomautus

- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Valotusohjelma] ja [Urheilu] on valittu, toimintoa [Kertakuvaus] ei voi suorittaa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Itselauk. \(yksitt.\)](#)
- [Itselauk. \(jatk.\)](#)
- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [Tarkennushaar.](#)

- WB-haarukka
- DRO-haarukka

TP1001210970

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Jatkuva kuvaus



Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainikkeen painettuna.

- 1 Valitse kiekkopainikkeessa (Kuvanottotapa) → [Jatkuva kuvaus].
  - Voit asettaa jatkuvan kuvauksen myös valitsemalla MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.

### Valikkokohteen tiedot

Jatkuva kuvaus: Hi+ / Jatkuva kuvaus: Hi / Jatkuva kuvaus: Mid / Jatkuva kuvaus: Lo

### Jatkuvan kuvauksen aikana tallennettavien kuvien määrä


Seuraavassa taulukossa näytetään tallennettavissa olevien yksittäiskuvien arvioitu määrä, kun [Kuvanottotapa]-asetukseksi on valittu [Jatkuva kuvaus: Hi+]. Määrä saattaa vaihdella kuvausolosuhteiden ja muistikortin mukaan.

Kuvan koko:[L: 60M]

Tiedostomuoto	RAW-tied.tyyppi	Kuvien määrä
JPEG*	—	Noin 320 kuvaa
HEIF*	—	Noin 1 000 kuvaa tai enemmän
RAW	Pakattu	Noin 36 kuvaa
RAW ja JPEG*	Pakattu	Noin 32 kuvaa
RAW ja HEIF*	Pakattu	Noin 33 kuvaa
RAW	Pakkaamaton	Noin 14 kuvaa
RAW ja JPEG*	Pakkaamaton	Noin 13 kuvaa
RAW ja HEIF*	Pakkaamaton	Noin 13 kuvaa
RAW	Häviöt. pak. (L)	Noin 16 kuvaa
RAW ja JPEG*	Häviöt. pak. (L)	Noin 15 kuvaa
RAW ja HEIF*	Häviöt. pak. (L)	Noin 15 kuvaa

\* Kun [JPEG-laatu]/-[HEIF-laatu]-asetukseksi on valittu [Hieno].

## Vihje

- Kun valitset [Jatkuva kuvaus: Mid], voit kuvata vakionopeudella kuvausolosuhteista riippumatta.
- Jos haluat säätää tarkennusta ja valotusta jatkuvasti jatkuvan kuvauksen aikana, tee asetukset seuraavasti:
  - [  Tarkennustila]: [Jatkuva AF]
  - [AEL sulkimella]: [Ei käytössä] tai [Automaattinen]

## Huomautus

- Kun F-arvo on suurempi kuin F22 tilassa [Jatkuva kuvaus: Hi+], [Jatkuva kuvaus: Hi] tai [Jatkuva kuvaus: Mid], tarkennus lukitaan ensimmäisen otoksen asetukseen.
- Kohde ei näy reaaliaikaisesti monitorissa jatkuvan kuvauksen aikana [Jatkuva kuvaus: Hi+] -tilassa.
- Jatkovaa kuvausta ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
  - Kuvaustilaksi on valittu [Valotusohjelma], ja kuvaustilanteeksi on valittu muu kuin [Urheilu].
- Kun asetuksena on [Jatkuva kuvaus: Hi+], [Jatkuva kuvaus: Hi] tai [Jatkuva kuvaus: Lo] ja kuvataan pakkaamattomassa RAW- tai häviöttömästi pakatussa RAW-muodossa, jatkuvan kuvauksen nopeus laskee.
- Kun jatkuvan kuvauksen aika on pitkä, kamera voi kuumentua helposti. Tästä syystä virta voi katketa ympäristön lämpötilan mukaan tuotteen suojaamiseksi. Odota siinä tapauksessa virta katkaistuna, kunnes lämpötila on laskenut riittävästi.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Jälj. ol. kuv.näyt. \(valokuva\)](#)
- [Tarkennustavan valinta \(Tarkennustila\)](#)
- [AEL sulkimella](#)



TP1001210969

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Itselauk. (yksitt.)



Ottaa kuvan itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta. Käytä 5 sekunnin / 10 sekunnin itselaukaisinta, kun haluat olla kuvassa, ja käytä 2 sekunnin itselaukaisinta vähentämään suljinpainikkeen painamisesta johtuvaa kameran tärinää.

- 1 Paina kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [Itselauk. (yksitt.)].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**

Kuva otetaan, kun on kulunut määritetty määrä sekunteja on kulunut.

### Valikkokohteen tiedot




Tila määrittää, monenko sekunnin kuluttua suljinpainikkeen painamisesta kuva otetaan.

 **Itselauk. (yksittäisk.): 10 sek.**

 **Itselauk. (yksittäisk.): 5 sek.**

 **Itselauk. (yksittäisk.): 2 sek.**

#### Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen painamalla suljinpainiketta uudelleen.
- Voit peruuttaa itselaukaisimen painamalla kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) ja valitsemalla  (Kertakuvaus).
- Jos haluat käyttää itselaukaisinta haarukointitilassa, aseta kuvanottotavaksi haarukointi ja valitse sitten MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Haarukointiaset.] → [Itsel. haarukoinnissa].

#### Huomautus

- Itselaukaisin ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - [Urheilu] kohdassa [Valotusohjelma]



TP1001180273

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Itselauk. (jatk.)









Ottaa määrätyn määrän kuvia itselaukaisinta käyttämällä, kun on kulunut määrätty määrä sekunteja suljinpainikkeen painamisesta. Voit valita parhaan useista kuvista.

- 1 **Paina kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [Itselauk. (jatk.)].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 **Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 **Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**




Kuvat otetaan, kun määritetty määrä sekunteja on kulunut. Määritetty määrä kuvia otetaan peräkkäin.

### Valikkokohteen tiedot

Esimerkiksi kolme kuvaa otetaan, kun 10 sekuntia on kulunut suljinpainikkeen painamisesta, kun [Itselauk. (jatkuva): 10 s, 3 kuvaa] on valittu.

-  Itselauk. (jatkuva): 10 s, 3 kuvaa
-  Itselauk. (jatkuva): 10 s, 5 kuvaa
-  Itselauk. (jatkuva): 5 s, 3 kuvaa
-  Itselauk. (jatkuva): 5 s, 5 kuvaa
-  Itselauk. (jatkuva): 2 s, 3 kuvaa
-  Itselauk. (jatkuva): 2 s, 5 kuvaa

#### Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen painamalla suljinpainiketta uudelleen tai painamalla kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa).
- Voit peruuttaa itselaukaisimen painamalla kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) ja valitsemalla  (Kertakuvaus).

TP1001180272





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Jatkuva haaruk.



Ottaa useita kuvia ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Voit valita tarkoituksen mukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.

- 1 Paina kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [Jatkuva haaruk.].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse kiekkopainikkeen avulla haluamasi valotusarvo ja kuvattavien kuvien määrä.**
  - Kun asetat tallennettavaksi kaksi kuvaa, voit valita, säädätkö valotuksen + (yli)- vai – (ali) -puolelle.
  - [Haarukointiaset.]-valikko voidaan näyttää kiekkopainikkeen oikealla puolella.
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**
  - Pidä suljinpainike painettuna, kunnes haarukointikuvaus on päättynyt.

### Valikkokohteen tiedot

#### Valotusarvo:

Asettaa määrän, jolla valotusarvoa säädetään haarukointikuvauksen aikana.


#### Kuvien määrä:

Asettaa haarukointikuvauksen aikana kuvattavien kuvien määrän.

#### Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

#### Huomautus

- Kun [Käsivalotus]-tilassa valitaan [ISO AUTO], valotusta muutetaan säätämällä ISO-arvoa. Jos valitaan muu kuin [ISO AUTO] -asetus, valotusta muutetaan säätämällä valotusaikaa.
- Kun valotusta korjataan, sitä muutetaan korjatun arvon perusteella.
- Haarukointikuvausta ei voi käyttää seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
  - Kun [  Kuvaprofiili]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä]

### Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Yks. haarukka



Ottaa useita kuvia ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Voit valita tarkoituksenmukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.

Koska yksi kuva otetaan aina, kun suljinpainiketta painetaan, kunkin kuvan tarkennusta tai sommittelua voidaan säätää.

- 1 Valitse kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [Yks. haarukka].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse kiekkopainikkeen avulla haluamasi valotusarvo ja kuvattavien kuvien määrä.**
  - Kun asetat tallennettavaksi kaksi kuvaa, voit valita, säädätkö valotuksen + (yli)- vai – (ali) -puolelle.
  - [Haarukointiaset.]-valikko voidaan näyttää kiekkopainikkeen oikealla puolella.
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**
  - Paina suljinpainiketta jokaista kuvaa varten.

### Valikkokohteen tiedot


#### Valotusarvo:

Asettaa määrän, jolla valotusarvoa säädetään haarukointikuvauksen aikana.

#### Kuvien määrä:

Asettaa haarukointikuvauksen aikana kuvattavien kuvien määrän.

#### Huomautus

- Kun [Käsivalotus]-tilassa valitaan [ISO AUTO], valotusta muutetaan säätämällä ISO-arvoa. Jos valitaan muu kuin [ISO AUTO] -asetus, valotusta muutetaan säätämällä valotusaikaa.
- Kun valotusta korjataan, sitä muutetaan korjatun arvon perusteella.
- Haarukointikuvausta ei voi käyttää seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
  - Kun [  Kuvaprofiili]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä]

### Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)
- [Ilmaisin haarukointikuvauksen aikana](#)

TP1001210963

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Ilmainen haarukointikuvauksen aikana

[Näytä kaikki tied.]- tai [Histogrammi]näytössä voidaan käyttää haarukointi-ilmaisinta haarukointikuvausasetusten tarkistamiseen.

### 3 kuvaa siirrettynä 0,3 EV:n portain Valotuksen korjaus $\pm 0,0$ EV



#### Vihje



- Haarukointikuvauksen aikana otettavien kuvien määrää vastaavat ohjaimet näytetään haarukointi-ilmaisimen ylä-/alapuolella.
- Kun yksittäinen haarukointikuvaus aloitetaan, ohjaimet katoavat yksi kerrallaan, kun kamera tallentaa kuvia.

TP1001211119

## Tarkennushaar.



Suorittaa jatkuvan kuvauksen automaattisesti tarkennuskohtaa vaihtaen. Tätä toimintoa voidaan käyttää kuvien ottamiseen syväteräviä yhdistelmäkuvia varten, jotka ovat tarkennettuja kaikissa kohdissa (tarkennuksen pinoaminen), tai optimaalisen tarkennuskohdan valitsemiseen useiden kuvien joukosta.

- 1 **Valitse kiekkopainikkeesta  (Kuvanottotapa) → [Tarkennushaar.].**
  - Voit asettaa tarkennushaarukoinnin myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 **Paina kiekkopainikkeen oikeaa puolta ja aseta [Askelleveys] ja [Kuvien määrä].**
  - Askelleveys: valitsee asteen, jolla tarkennusta siirretään alueella 1–10. Mitä suurempi luku on, sitä enemmän tarkennus siirtyy.
  - Kuvien määrä: asettaa yhdellä laukaisulla otettavien otosten määrän alueella 2–299 kutakin kohtaa varten.
- 3 **Osoita kohdistimella otosten määrän ykkösten kohtaa ja avaa [Tarkennushaar. aset.] painamalla kiekkopainikkeen oikeaa puolta. Valitse sitten [Tarkennushaar. järj.].**
  - [0→+]: Siirtää tarkennusta nykyisestä tarkennuskohdasta kohti ääretöntä. Kun tarkennus saavuttaa äärettömän, kuvaus päättyy, vaikka asetettua otosten määrää ei olisi saavutettu.
  - [0→→+]: ottaa kolme kuvaa järjestyksessä nykyinen tarkennuskohta, etutarkennus ja takatarkennus. Tällöin vaiheessa 2 asetettu otosten määrä muuttuu virheelliseksi.
  - Voit valitse [Tarkennushaar. järj.] -asetuksen myös kohdasta [Kuvanottotapa] → [Haarukointiaset.] → [Tarkennushaar. aset.] → [Tarkennushaar. järj.].
- 4 **Ota kuva painamalla suljinpainike alas.**

### Vihje

- [Askelleveys]-arvo on suhteellinen arvo, ja tarkennusväli vaihtelee kuvausolosuhteiden, kuten objektiivin aukon ja alkuperäisen tarkennuskohdan, mukaan. On suositeltavaa ottaa testikuva sopivan tarkennuslevyyden löytämiseksi.
- [Kuvausväli], [Valotuksen pehmen.] ja [Tark.haar. tal.kohde] tarkennushaarukointia varten voidaan asettaa kohdassa [Haarukointiaset.].

### Huomautus

- Jos kamera tai objektiivi liikkuu, kun kuvataan tarkennushaarukoinnilla, tarkennuksen pinoaminen ei välttämättä onnistu. Pidä kamera kiinnitettynä kuvatessasi tarkennuksen pinoamista varten.

### Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)





Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## WB-haarukka



Otaa kolme kuvaa, joista jokaisella on erilaiset värisävyt valittujen valkotasapainon, värilämpötilan ja värisuodattimen asetusten mukaan.

- 1 Valitse kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [WB-haarukka].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**

### Valikkokohteen tiedot

 **Valkotasapainohaarukointi: Lo:**

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on pieniä valkotasapainon muutoksia (alueella  $10MK^{-1*}$ ).

 **Valkotasapainohaarukointi: Hi:**

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on suuria valkotasapainon muutoksia (alueella  $20MK^{-1*}$ ).

\*  $MK^{-1}$  on yksikkö, joka ilmoittaa värilämpötilan muunnossuodattimien suorituskyvyn ja ilmoittaa saman arvon kuin "mired".

#### Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)



TP1001211116

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## DRO-haarukka



Voit tallentaa yhteensä kolme kuvaa, joista jokaisella on eri D-alueen optimointiarvo.

- 1 Valitse kiekkopainikkeessa  (Kuvanottotapa) → [DRO-haarukka].**
  - Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Kuvanottotapa].
- 2 Valitse haluamasi tila käyttämällä kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 Säädä tarkennusta ja kuvaa kohde.**

### Valikkokohteen tiedot

#### DRO-haarukointi: Lo:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on pieniä D-alueen optimointiarvon muutoksia (Lv 1, Lv 2 ja Lv 3).

#### DRO-haarukointi: Hi:

Tallentaa kolmen kuvan sarjan, jossa on suuria D-alueen optimointiarvon muutoksia (Lv 1, Lv 3 ja Lv 5).

#### Vihje

- Viimeinen kuva näytetään automaattisessa katselussa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Haarukointiaset.](#)

TP1001180277



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Haarukointiaset.



Määrittää itselaukaisinkuvauksen, valotushaarukoinnin tai valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen ja kuvanottotavan haarukointikuvaustilan tarkennushaarukoinnille.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Haarukointiaset.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Itsel. haarukoinnissa:

Määrittää, käytetäänkö itselaukaisinta haarukointikuvauksen aikana. Määrittää myös sekuntien määrän ennen sulkimen vapauttamista, jos käytetään itselaukaisinta.

(Ei käytössä/2 sekuntia/5 sekuntia/10 sekuntia)

#### Haaruk.järj.:

Valitsee valotushaarukoinnin ja valkotasapainon haarukoinnin kuvausjärjestyksen.

(0→→→+/-→0→+)

#### Tarkennushaar. järj.:

Määrittää tarkennushaarukoinnin kuvausjärjestyksen. ([0→+]/[0→→→+])

#### Valotuksen pehmen.:

Määrittää, säädetäänkö valotus automaattisesti, kun kuvataan tarkennushaarukoinnilla. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

#### Kuvausväli:

Määrittää kuvausvälin, kun kuvataan tarkennushaarukoinnilla. ([Lyhyin]/[1 sekunti]/[2 sekuntia]/[3 sekuntia]/[5 sekuntia]/[10 sekuntia]/[15 sekuntia]/[30 sekuntia])

#### Tark.haar. tal.kohde:

Määrittää tallennuksen kohdekansion valokuville, jotka otetaan tarkennushaarukoinnilla. ([Nykyinen kansio]/[Uusi kansio])

#### Huomautus

- Kun [0→→→+] on valittu kohdassa [Tarkennushaar. järj.], tarkennushaarukoinnilla kuvattujen otosten määrä on lukittu kolmeen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva haaruk.](#)
- [Yks. haarukka](#)
- [WB-haarukka](#)
- [DRO-haarukka](#)
- [Tarkennushaar.](#)

TP1001211117

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1



## Itselaukaisin (video)



Voit aloittaa kuvaamisen itselaukaisimella, kun tallennat videota.

### 1 Paina kiekkopainikkeessa (Kuvanottotapa).

[ Itselaukaisin]-asetusnäyttö tulee esiin.

- Voit asettaa kuvanottotavan myös valitsemalla MENU →  (Kuvaus) → [Kuvausvalinta] → [ Itselaukaisin].

### 2 Valitse kiekkopainikkeella [Käytössä] ja aseta haluamasi lähtölaskenta-aika.

- Tallennuksen aloitusviive: asettaa laskenta-ajan videon tallennuksen alkamiseen asti. (3 s/5 s/10 s)
- Toisto: määrittää, toistetaanko videon itselaukaisin. (Toisto/Kerran)  
Jos valitset [Toisto], videon itselaukaisin aktivoituu toistuvasti myös sen jälkeen, kun videon tallennus on päättynyt. Jos valitset [Kerran], videon itselaukaisin peruutetaan, kun elokuvan tallennus on päättynyt ja kamera palaa normaaliin videotallennuksen valmiustilaan.

### 3 Säädä tarkennus ja paina suljin/MOVIE (video) -painiketta.

Lähtölaskenta ilmestyy tallennuksen valmiustilanäyttöön ja tallennus alkaa, kun määritetty sekuntien määrä on kulunut.

- Lopeta tallennus painamalla suljin/MOVIE (video) -painiketta uudestaan.

## Valikkokohteen tiedot


### Käytössä:

Käyttää videon itselaukaisintoimintoa.


### Ei käytössä:

Ei käytä videon itselaukaisintoimintoa.

### Vihje

- Voit pysäyttää itselaukaisimen lähtölaskennan painamalla painiketta, johon [ Itselaukaisin]-toiminto on määritetty.

### Huomautus

- Jos aloitat videon tallennuksen valokuvaustilassa, [ Itselaukaisin] ei toimi.

TP1001221297

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Interv.kuvaustoim.



Voit kuvata automaattisesti kuvasarjan etukäteen asetetulla kuvausintervallilla ja otosten määrällä (intervallikuvaus). Sen jälkeen voit luoda ajastetun videon intervallikuvauksella otetuista valokuvista käyttämällä Imaging Edge Desktop (Viewer) -tietokoneohjelmistoa.

Lisätietoa ajastetuista videoista on Imaging Edge Desktop -tukisivulla.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

Lisätietoja tällä kameralla tallennetuista ajastetuista videoista on kohdissa [Kuvaustila \(valokuva\)/Kuvaustila \(video\)/Kuvaustila \(S&Q/ajastettu\)](#) ja [Aikaväliasetukset](#).

- 1 **MENU** → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Interv.kuvaustoim.] → [Intervallikuvaus] → [Käytössä].
- 2 **MENU** → (Kuvaus) → [Kuvanottotapa] → [Interv.kuvaustoim.] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.
- 3 **Paina suljinpainiketta.**  
Kuvaus alkaa, kun kohteelle [Kuvauksen aloit.aika] asetettu aika on kulunut.
  - Kun kohteelle [Kuvien määrä] asetettu otosten määrä on täynnä, kamera palaa intervallikuvauksen valmiusnäyttöön.

## Valikkokohteen tiedot

### Intervallikuvaus:

Määrittää, suoritetaanko intervallikuvaus. ([Ei käytössä]/[Käytössä])

### Kuvauksen aloit.aika:

Määrittää ajan, joka kuluu suljinpainikkeen painamisesta intervallikuvauksen alkamiseen. (1 sekunti – 99 minuuttia 59 sekuntia)

### Kuvausväli:

Määrittää kuvausvälin (aika yhden valotuksen alkamisesta seuraavan otoksen valotuksen alkamiseen). (1 sekunti – 60 sekuntia)

### Kuvien määrä:

Määrittää intervallikuvauksen otosten määrän. (1–9 999 otosta)

### AE-seurannan herkk.:

Määrittää automaattivalotuksen seurannan herkkyyden suhteessa luminanssin muutokseen intervallikuvauksen aikana. Jos valitaan [Matala], valotuksen muutokset intervallikuvauksen aikana ovat pehmeämpiä. ([Korkea]/[Keskisuuri]/[Matala])

### Suljint. intervallikuv.:

Määrittää suljintyyppin intervallikuvauksen aikana. ([Mekaan. suljin]/[Elektron. suljin])

### Kuvausvälin priorit.:

Määrittää, priorisoidaanko kuvausväli, kun valotustilana on [Ohjelmoitava] tai [Aukko etusijalla] ja valotusajasta tulee pidempi kuin kohdassa [Kuvausväli] asetettu aika. ([Ei käytössä]/[Käytössä])

### Vihje

- Jos suljinpainiketta painetaan intervallikuvauksen aikana, intervallikuvaus päättyy ja kamera palaa intervallikuvauksen valmiustilanäyttöön.
- Voit palata normaaliin kuvaustilaan valitsemalla [Intervallikuvaus]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos kuvauksen alkamishetkellä painetaan näppäintä, johon yksi seuraavista toiminnoista on määritetty, toiminto pysyy aktiivisena intervallikuvauksen aikana, vaikka painiketta ei pidettäisi painettuna.
  - [AEL-pito]
  - [ AEL-pito]
  - [AF/MF-valitsinpito]
  - [AWB-lukituksen pito]
- Jos [Näytä ryhmänä] -asetukseksi valitaan [Käytössä], intervallikuvaustoiminnolla otetut kuvat näytetään ryhmissä.
- Intervallikuvauksella otettuja kuvia voidaan toistaa jatkuvasti kamerassa. Jos aiot luoda valokuvista videon, voit esikatsella tulosta.

### Huomautus

- Asetettua kuvien määrää ei välttämättä voi tallentaa tallennusvälineen vapaan tilan mukaan. Käytä muistikorttia, jossa on riittävästi tilaa.
- Kun kuvausintervalli on lyhyt, kamera voi kuumentua helposti. Ympäristön lämpötilan mukaan et ehkä voi tallentaa asetettua kuvien määrää, koska kamera saattaa lopettaa tallennuksen laitteen suojaamiseksi.
- Intervallikuvauksen aikana (mukaan lukien aika suljinpainikkeen painamisesta kuvauksen alkamiseen) et voi käyttää erillistä kuvausasetusnäyttöä tai MENU-näyttöä.
- Automaattista katselua ei näytetä intervallikuvauksen aikana.
- [Suljint. intervallikuv.] -asetuksena on oletusarvoisesti [Elektron. suljin] asetuksesta [Suljintyyppi] riippumatta.
- Intervallikuvausta ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
  - Kuvaustilaksi on valittu [Älykäs autom.]

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatk. toisto interv.](#)

TP1001215109

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tiedostomuoto (valokuva)



Määrittää valokuvien tiedostomuodon.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### RAW:

Tätä tiedostomuotoa ei käsitellä digitaalisesti. Valitse tämä muoto, jos haluat käsitellä kuvia ammatillisiin tarkoituksiin.

#### RAW ja JPEG/RAW ja HEIF:

RAW-kuva ja JPEG- tai HEIF-kuva luodaan samalla kertaa. Tämä sopii tilanteisiin, joissa tarvitaan kaksi kuvatiedostoa, JPEG tai HEIF, katselua varten ja RAW muokkausta varten.

#### JPEG/HEIF:

Kuva tallennetaan JPEG- tai HEIF-muodossa.

### Tietoja RAW-kuvista

- Tällä kameralla tallennetun RAW-kuvatiedoston avaamiseen tarvitaan Imaging Edge Desktop -ohjelmisto. Imaging Edge Desktop -ohjelmiston avulla voidaan avata RAW-kuvatiedosto ja muuntaa se yleiseen kuvamuotoon, kuten JPEG tai TIFF, tai säätää kuvan valkotasapainoa, kylläisyyttä tai kontrastia.
- Tällä kameralla tallennettujen RAW-kuvien tarkkuus on 14 bittiä/kvapiste. Seuraavissa kuvaustiloissa tarkkuus on kuitenkin vain 12 bittiä:
  - [Jatkuva kuvaus], kun [RAW-tied.tyyppi]-asetukseksi on valittu [Pakattu]
- Voit asettaa RAW-kuvien pakkausmuodon käyttämällä [RAW-tied.tyyppi]-toimintoa.

#### Huomautus

- Jos et aio muokata kuvia tietokoneella, on suositeltavaa tallentaa ne JPEG- tai HEIF-muodossa.
- HEIF-muotoa tukeva ympäristö vaaditaan HEIF-kuvien toistamiseen.

TP1001214301

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## RAW-tied.tyyppi



Valitsee RAW-kuvien tiedostotyyppin.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [RAW-tied.tyyppi] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Pakkaamaton:

Tallentaa kuvat pakkaamattomassa RAW-muodossa. Kun valitaan [Pakkaamaton] kohdassa [RAW-tied.tyyppi], kuvan tiedostokoko on suurempi kuin jos se tallennettaisiin [Häviöt. pak.]- tai [Pakattu]-muodossa.

#### Häviöt. pak. (L)/Häviöt. pak. (M)/Häviöt. pak. (S):

Tallentaa kuvat häviöttömästi pakatussa muodossa suurella pakkaussuhteella ilman kuvanlaadun heikentymistä\*. Kuvan tiedostokoko on pienempi kuin jos se tallennettaisiin [Pakkaamaton]-muodossa.

- Voit valita kuvan kooksi L/M/S. Kuvapisteiden määrä Sony-sovelluksella kehittämisen jälkeen on sama kuin L-/M-/S-koko JPEG-/HEIF-kuville.
- L-koko voidaan valita vain, kun kuvataan koko ruudun tilassa. Kun kuvataan M- tai S-koossa, kuvapisteiden määrä ei muutu kuvattaessa koko ruudun tilassa tai APS-C-koossa.

\* M-koko ja S-koko pienentävät kuvan kokoa, joten kuvan tarkkuus on alhaisempi kuin L-koossa.

#### Pakattu:

Tallentaa kuvat pakatussa RAW-muodossa. Kuvan tiedostokoko on noin puolet siitä mitä se olisi [Pakkaamaton]-muodossa.

#### Vihje

- RAW-tiedostotyyppin kuvakkeet näkyvät seuraavasti:
  - Pakkaamaton:
  - Häviötön pakkaus L/M/S:
  - Pakattu:
- RAW-kuvien kuvasuhde on aina 3:2. Kun tallennetaan RAW-kuva ja JPEG-kuva tai HEIF-kuva samanaikaisesti, JPEG- tai HEIF-kuva tallennetaan arvolla, joka on asetettu kohdassa [Kuvasuhte].

TP1001211034

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## JPEG/HEIF-vaih.



Vaihtaa tallennettavan valokuvan tiedostomuodon (JPEG/HEIF).

JPEG-muodolla on yleisesti yhteensopiva. Voit katsella ja muokata JPEG-tiedostoja erilaisissa ympäristöissä. HEIF-muodolla on korkea pakkaustehokkuus. Kamera tallentaa korkealla kuvanlaadulla ja käyttää pieniä tiedostokokoja HEIF-muodossa. Et välttämättä voi katsella tai muokata HEIF-tiedostoja tietokoneen tai ohjelmiston mukaan. Lisäksi HEIF-yhteensopiva ympäristö vaaditaan valokuvien toistamiseen HEIF-muodossa.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [JPEG/HEIF-vaih.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### JPEG:

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen JPEG-muodossa. Tämä asetus asettaa yhteensopivuuden etusijalle.

#### HEIF(4:2:0):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:0) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun ja pakkaustehokkuuden etusijalle.

#### HEIF(4:2:2):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:2) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun etusijalle.

#### Vihje

- [JPEG/HEIF-vaih.]-asetuksen mukaan kohteet, jotka liittyvät tiedostomuotoon([ Tiedostomuoto] jne.), vaihtuvat JPEG- tai HEIF-muotoon.

#### Huomautus

- Tällä kameralla tallennettuja HEIF-kuvatiedostoja ei voi katsella muilla kameroilla, jotka eivät tue HEIF-tiedostomuotoa. Varo poistamasta HEIF-kuvatiedostoja vahingossa, kun alustat muistikortin tai poistat tiedostoja.
- Kun tallennat HEIF-muodossa, kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], väriavaruus tallennetaan sRGB-muodossa. Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], se tallennetaan BT.2100-väriavaruudella (BT.2020-väriavaruus).

TP1001217238

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## JPEG-laatu/HEIF-laatu

---



Valitsee kuvanlaadun, kun tallennetaan JPEG- tai HEIF-kuvia.

① MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [JPEG-laatu]/[HEIF-laatu] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Erittäin hieno/Hieno/Vakio/Kevyt:

Koska pakkaussuhde suurenee asetuksesta [Erittäin hieno] asetukseen [Hieno] asetukseen [Vakio] asetukseen [Kevyt], tiedostokoko pienenee samassa järjestyksessä. Näin yhdelle muistikortille voidaan tallentaa enemmän tiedostoja, mutta kuvanlaatu on alhaisempi.

TP1001214302



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko



Mitä suurempi kuvakoko on, sitä yksityiskohtaisempi kuva saadaan, kun se tulostetaan suurelle paperille. Mitä pienempi kuvakoko, sitä enemmän kuvia voidaan tallentaa.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu 3:2

Asetusarvot	Kuvapisteiden määrä (vaaka × pysty)
L: 60M	9504×6336 pikseliä
M: 26M	6240×4160 pikseliä
S: 15M	4752×3168 pikseliä

Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu 4:3

Asetusarvot	Kuvapisteiden määrä (vaaka × pysty)
L: 54M	8448×6336 pikseliä
M: 23M	5552×4160 pikseliä
S: 13M	4224×3168 pikseliä

Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu 16:9

Asetusarvot	Kuvapisteiden määrä (vaaka × pysty)
L: 51M	9504×5344 pikseliä
M: 22M	6240×3512 pikseliä
S: 13M	4752×2672 pikseliä

Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu 1:1

Asetusarvot	Kuvapisteiden määrä (vaaka × pysty)
L: 40M	6336×6336 pikseliä
M: 17M	4160×4160 pikseliä
S: 10M	3168×3168 pikseliä

### Vihje

- Kun tallennetaan M- tai S-koossa, kuvapisteiden määrä ei muutu, vaikka katselukulmaa vaihdettaisiin koko ruudun koon ja APS-C-koon välillä.

### Huomautus

- L-kokoa ei voida valita, kun kuvataan APS-C-koossa. Jos kuvataan APS-C-koossa samalla, kun L-koko on valittu, kuvan koko vaihtuu tilapäisesti M-kooksi.

TP1001214300

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvasuhde

---



① MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Kuvasuhde] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**3:2:**

Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmillä

**4:3:**

Kuvasuhde on 4:3.

**16:9:**

Kuvasuhde on 16:9.

**1:1:**

Kuvasuhde on 1:1.

TP1001210973

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## HLG-valokuvat



Käyttämällä HLG (Hybrid Log-Gamma: vakio HDR-kuville) -määritystä vastaavia gammaominaisuuksia voit kuvata valokuvia laajalla dynaamisella alueella ja laajalla BT.2020-yhteensopivalla värialueella.

[HLG-valokuvat] voidaan valita vain, kun kuvataan HEIF-muodossa. Määritä [JPEG/HEIF-vaih.]-asetukseksi [HEIF(4:2:0)] tai [HEIF(4:2:2)] ja [📷 Tiedostomuoto] -asetukseksi [HEIF] etukäteen.

1 MENU → 📷 (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [HLG-valokuvat] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Ottaa HLG-valokuvia.

#### Ei käytössä:

Ottaa normaaleja valokuvia.

#### Vihje

- Voit tuottaa laajemman kirkkausalueen toistamalla HLG-valokuvia HLG-yhteensopivalla TV:llä tai monitorilla.

#### Huomautus

- Seuraavissa tilanteissa [HLG-valokuvat]-asetukseksi lukitaan [Ei käytössä]:
  - [JPEG/HEIF-vaih.]-asetuksena on [JPEG]
  - [📷 Tiedostomuoto]-asetuksena on [RAW] tai [RAW ja HEIF]
  - Kun jokin muu kuvaustila kuin P / A / S / M on valittu valokuvauksen aikana
  - Kun [Tall. oma kuvaus.] -toiminto aktivoi tilapäisesti ISO-herkkyyden
  - Kun [Tall. oma kuvaus.] -toiminto aktivoi tilapäisesti [DRO-haarukka]-toiminnon kohdassa [Kuvanottotapa]
- Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
  - [D-alueen opt.]
  - [📷 Luova tyyli]
  - [DRO-haarukka] kohdassa [Kuvanottotapa]
  - [📷 Kuvaprofiili]
- Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], käytettävissä oleva ISO-alue muuttuu.

### Aiheeseen liittyvää

- [JPEG/HEIF-vaih.](#)

TP1001217232

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Väriavaruus



Värien esitystä numeroyhdistelmillä tai värintoistoalueella kutsutaan väriavaruudeksi. Väriavaruutta voi muuttaa kuvan käyttötarkoituksen mukaan.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Väriavaruus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### sRGB:

Tämä on digitaalikameran vakioväriavaruus. Käytä asetusta [sRGB] normaalissa kuvauksessa, kuten silloin, kun aiot tulostaa kuvat muokkaamatta niitä.

#### AdobeRGB:

Tämän väritilan värintoistoalue on laaja. Kun suuri osa kohteesta on kirkkaan vihreää tai punaista, Adobe RGB on tehokas. Tallennetun kuvan tiedostonimi alkaa merkillä ”\_”.

#### Huomautus

- [Väriavaruus]-asetusta ei voi käyttää, jos kuvia kuvataan HEIF-muodossa. Jos [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä], kuvat tallennetaan sRGB-väriavaruudella. Kun [HLG-valokuvat]-asetukseksi on valittu [Käytössä], se tallennetaan BT.2100-väriavaruudella (BT.2020-väriavaruus).
- [AdobeRGB] on tarkoitettu sovelluksille tai tulostimille, jotka tukevat värinhallintaa ja DCF2.0-vaihtoehdon väriavaruutta. Kuvia ei välttämättä tulosteta tai näytetä oikeissa väreissä, jos käytetään sovelluksia tai tulostimia, jotka eivät tue Adobe RGB:tä.
- Kun muilla kuin Adobe RGB -yhteensopivilla laitteilla näytetään [AdobeRGB] -asetuksella tallennettuja kuvia, kuvien värikylläisyys on alhainen.

### Aiheeseen liittyvää

- [JPEG/HEIF-vaih.](#)
- [HLG-valokuvat](#)

TP1001180199

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tiedostomuoto (video)



Valitsee videoiden tiedostomuodon.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Tiedostomuoto] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

Tiedostomuoto	Ominaisuudet
XAVC HS 4K	Tallentaa 4K-videot XAVC HS -muodossa. XAVC HS -muoto käyttää HEVC-koodekkia, jolla on suuri pakkaustehokkuus. Kamera voi tallentaa videoita korkeammalla kuvanlaadulla kuin XAVC S-videoita mutta samalla tiedon määrällä. Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S 4K	Tallentaa videoita 4K-tarkkuudella (3840×2160). Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S HD	Tallentaa videoita HD-tarkkuudella (1920×1080). Videoihin käytetään Long GOP -pakkausta.
XAVC S-I 4K	Tallentaa videot XAVC S-I -muodossa. XAVC S-I -muoto käyttää Intra-pakkausta videoihin. Tämä muoto sopii paremmin muokkaukseen kuin Long GOP -pakkaus.
XAVC S-I HD	Tallentaa videot XAVC S-I -muodossa. XAVC S-I -muoto käyttää Intra-pakkausta videoihin. Tämä muoto sopii paremmin muokkaukseen kuin Long GOP -pakkaus.

- Intra / Long GOP ovat videoiden pakkausmuotoja. Intra pakkaa videon ruutu kerrallaan, Long GOP pakkaa useita ruutuja. Intra-pakkauksella on muokkaamisessa parempi vaste ja joustavuus, mutta Long GOP -pakkaus on tehokkaampaa.

#### Huomautus

- XAVC HS 4K -videoiden toistaminen älypuhelimella tai tietokoneella vaatii laitteen tai ohjelmiston, jolla on hyvä suorituskyky ja joka tukee HEVC-koodekkia.
- Kun tallennetaan 4K 60p/50p -videoita, [ APS-C S35 Kuvaus] lukitaan tilaan [Ei käytössä]. Suosittelemme käyttämään 35 mm:n täyden kuvakoon kanssa yhteensopivaa objektiivia.

### Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)



## Videoasetukset (video)



Asettaa ruutunopeuden, bittinopeuden, väritiedot jne.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Videoasetukset] → [Tallen. kuvanop.] → haluttu asetus.

2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Videoasetukset] → [Tallennusasetus] → haluttu asetus.

Esimerkki arvojen asettamisesta

**200M**   **4:2:2**   **10bit**  
200M   4:2:2   10bit  
 (A)                    (B)                    (C)

(A): Bittinopeus

(B): Värinäytteenotto

(C): Bittisyvyys

- Mitä suurempi bittinopeus, sitä parempi kuvanlaatu.
- Värinäytteenotto (4:2:2, 4:2:0) on väritietojen tallennussuhde. Mitä tasaisempi tämä suhde on, sitä parempi on värien toistettavuus, ja värejä on mahdollista poistaa siististi jopa silloin, kun sommitellaan vihreää näyttöä käyttämällä.
- Bittisyvyys edustaa luminanssietojen sävyjyrkkyyttä. Kun bittisyvyys on 8 bittiä, saadaan 256 sävyjyrkkyystasoa. Kun bittisyvyys on 10 bittiä, saadaan 1024 sävyjyrkkyystasoa. Suurempi arvo mahdollistaa pehmeämmän siirtymisen tummilta alueilta kirkkaille.
- [4:2:2 10 bit] -asetuksella oletetaan, että tallennettua videota muokataan tietokoneella. [4:2:2 10 bit] -asetuksella toistoympäristö on rajoitettu.

### Valikkokohteen tiedot

Kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
60p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	150M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	75M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	45M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP



Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
24p*	100M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	50M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	30M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP

\* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

### Kun [▶] Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
60p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	150M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	140M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

\* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

### Kun [▶] Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
60p/50p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

\* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

## Kun [▶] Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
60p/50p	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
30p/25p	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
24p*	240M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra

\* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

## Kun [▶] Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD]

Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	Koko	Videon pakkausmuoto
60p/50p	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
30p/25p	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
24p*	89M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra

\* Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

### Huomautus

- Tallennuksen ruutunopeudet on ilmaistu lähimpinä kokonaislukuarvoina. Todelliset vastaavat ruutunopeudet ovat seuraavat: 24p: 23,98 fps, 30p: 29,97 fps, 60p: 59,94 fps ja 120p: 119,88 fps.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)

TP1001211105

## H&N-asetukset



Voit tallentaa hetken, jota ei voi nähdä paljaalla silmällä (hidastettu tallennus) tai tallentaa pitkäkestoisen ilmiön tiivistettyyn videoon (nopeutettu tallennus). Voit esimerkiksi tallentaa rajun urheilutilanteen, hetken, jolloin lintu lähtee lentoon, kukan puhkeamisen kukkaan ja pilvien tai tähtitaivaan muuttumisen.

- 1 Aseta valokuva/video/S&Q-kytkin asentoon S&Q (H&N liike).
- 2 Valitse [H&N liike] [ S&Q ] [ Kuvaustila]-näytössä ja käytä sitten kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta valitaksesi haluamasi kuvaustilan (Älykäs autom., Ohjelmoitava, Aukko etusijalla, Suljin etusijalla tai Käsivalotus).
  - [ S&Q ] [ Kuvaustila]-näyttöä ei näytetä, kun [Kuvaustilan valintan.] -asetukseksi on valittu [Ei näytetä]. Valitse MENU → [ Kuvaus ] → [Kuvaustila] → [ S&Q ] [ Kuvaustila] ja valitse sitten haluamasi kuvaustila kohtaan [H&N liike].
- 3 Valitse MENU → [ Kuvaus ] → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ S&Q H&N-asetukset ] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.
- 4 Aloita tallennus painamalla suljin/MOVIE (video) -painiketta.
  - Lopeta tallennus painamalla suljin/MOVIE (video) -painiketta uudelleen.

### Valikkokohteen tiedot

#### [ S&Q ] Kuvanopeusaset.:

Valitsee videon ruutunopeuden ja kuvauksen ruutunopeuden.

#### [ S&Q ] Tallennusasetus:

Valitsee videon bittinopeuden, värinäytteenottotaajuuden ja bittisyvyyden.

- [ [ S&Q ] Tal. kuvanopeus ], joka voidaan asettaa kohtaan [ [ S&Q ] Kuvanopeusaset. ] ja arvot, jotka voidaan asettaa kohtaan [ [ S&Q ] Tallennusasetus ], ovat samat kuin asetusarvot kohdassa [ [ Kuvaus ] Videoasetukset ].
- Tallennetun videon muoto on sama kuin kohdan [ [ Kuvaus ] Tiedostomuoto ] asetus.

### Toistonopeus

Toistonopeus vaihtelee seuraavasti kohdassa [ [ S&Q ] Kuvanopeusaset. ] asetetun arvon mukaan.


#### Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC

[ S&Q ] Kuvanopeus	[ S&Q ] Tal. kuvanopeus: 24p	[ S&Q ] Tal. kuvanopeus: 30p	[ S&Q ] Tal. kuvanopeus: 60p	[ S&Q ] Tal. kuvanopeus: 120p
120fps	5 kertaa hitaampi	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus

<b>S&amp;Q</b> Kuvanopeus	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 24p	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 30p	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 60p	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 120p
60fps	2,5 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
30fps	1,25 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
15fps	1,6 kertaa nopeampi	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi	8 kertaa nopeampi
8fps	3 kertaa nopeampi	3,75 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi
4fps	6 kertaa nopeampi	7,5 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi
2fps	12 kertaa nopeampi	15 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi
1fps	24 kertaa nopeampi	30 kertaa nopeampi	60 kertaa nopeampi	120 kertaa nopeampi

### Kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu PAL

<b>S&amp;Q</b> Kuvanopeus	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 25p	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 50p	<b>S&amp;Q</b> Tal. kuvanopeus: 100p
100fps	4 kertaa hitaampi	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus
50fps	2 kertaa hitaampi	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi
25fps	Normaali toistonopeus	2 kertaa nopeampi	4 kertaa nopeampi
12fps	2,08 kertaa nopeampi	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi
6fps	4,16 kertaa nopeampi	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi
3fps	8,33 kertaa nopeampi	16,66 kertaa nopeampi	33,33 kertaa nopeampi
2fps	12,5 kertaa nopeampi	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi
1fps	25 kertaa nopeampi	50 kertaa nopeampi	100 kertaa nopeampi

- Vaihtoehtoa [120fps]/[100fps] ei voi valita, kun [  Tiedostomuoto ] -asetukseksi on valittu seuraavat:
  - XAVC HS 4K
  - XAVC S 4K
  - XAVC S-I 4K

#### Vihje

- Katso arvioitu tallennusaika kohdasta [Videoiden tallennusaika](#).

#### Huomautus

- Hidastetussa/nopeutetussa tallennuksessa todellinen kuvausaika eroaa videoon tallennetusta ajasta. Monitorin yläosassa näkyvä tallennusaika on videon jäljellä oleva tallennusaika, ei muistikortin jäljellä oleva tallennusaika.
- Hidastetussa tallennuksessa valotusaika lyhenee, eikä asianmukaista valotusta välttämättä saada. Jos näin tapahtuu, pienennä aukkoarvoa tai aseta ISO-herkkyyttä suuremmaksi.
- Hidastetun/nopeutetun videon tallennuksen aikana seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä.
  - [Time Code Run] kohdassa [TC/UB]

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Videoiden tallennusaika](#)
- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1001211025

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Aikaväliasetukset



Voit tallentaa videoita tiivistämällä muutokset jopa useiden kymmenien minuuttien ajalta. Toisin kuin nopeutettujen videoiden tallennuksessa, voit asettaa yli 1 sekunnin mittaisen kuvausvälin. Näin voit tallentaa videoita suuremmalla aikapakkauksuhteella. Kun luot pitkiä ajastettuja videoita, käytä asetusta [Interv.kuvaustoim.](#) .

Määritä asetuksia, kuten tallennuksen ruutunopeus ja kuvausväli, kohdassa [ Aikaväliasetukset ].

Kun kuvaat ajastettua videota, aseta valokuva/video/S&Q-kytkin S&Q-asentoon ja valitse ajastetun kuvauksen kuvaustila kohdasta MENU → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila ].

**1** MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Aikaväliasetukset ] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kuvanopeusaset.:

Asettaa tallennuksen ruutunopeuden ja kuvausvälin.

Tal. kuvanopeus: Asettaa ajastetun videon tallennuksen ruutunopeuden. (60p/50p/30p\*/25p\*/24p)

\* [30p]/[25p] ei ole valittavissa, kun [ Tiedostomuoto ] -asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K].

Intervalliaika: Asettaa ajastetun videon kuvausvälin. (1–60 sekuntia)

- Ensimmäisen 10 sekunnin kuvausväli voidaan asettaa 1 sekunnin yksiköissä. 10–60 sekunnin kuvausväli voidaan asettaa 10 sekunnin yksiköissä.
- Kun tiedostomuodoksi on asetettu 4K, et voi valita 6 sekuntia tai sitä pidempää arvoa.
- Kuvausväli on aika valotuksen alkamisesta seuraavan valotuksen alkamiseen valotusajasta riippumatta.

#### Tallennusasetus:

Valitsee videon bittinopeuden, värinäytteenottotaajuuden ja bittisyvyyden.

#### Vihje

- Ajastetun videon loppuun voidaan tallentaa noin 1 sekunti videota normaalilla nopeudella.

TP1001222630

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Proxy-asetukset



Voit tallentaa alhaisen bittinopeuden välimuistivideon samaan aikaan, kun tallennat hidastetun/nopeutetun videon tai ajastetun videon.

Koska välimuistivideoiden tiedostokoko on pieni, ne sopivat siirrettäviksi älypuhelimiin tai lähetettäväksi web-sivustoihin.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [**Px** Proxy-asetukset] → Valitse asetettava kohde ja valitse sitten haluamasi asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### **Px** Proxy-tallennus:

Valitsee tallennetaanko välimuistivideot samanaikaisesti. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

#### **Px** Proxy-tiedostom.:

Valitsee välimuistivideon tallennusmuodon. ([XAVC HS HD] / [XAVC S HD])

#### **Px** Proxy-tallen.as.:

Valitsee välimuistivideon bittinopeuden, värinäytteenoton ja bittisyvyyden. ([16M 4:2:0 10bit] / [9M 4:2:0 10bit] / [6M 4:2:0 8bit])

### Valittavissa olevat välimuistin tallennusasetukset

<b>Px</b> Proxy-tiedostom.	Tallennuksen koko	Tallennuksen ruutunopeus	<b>Px</b> Proxy-tallen.as.	Pakkauskoodekki
XAVC HS HD	1920×1080	Maks. 60p/maks. 50p	16 Mb/s 4:2:0 10 bittiä 9 Mb/s 4:2:0 10 bittiä	MPEG-H HEVC/H.265
XAVC S HD	1280×720	Maks. 60p/maks. 50p	6 Mb/s 4:2:0 8 bittiä	MPEG-4 AVC/H.264

#### Vihje

- Välimuistivideoita ei näytetä toistonäytössä (yhden kuvan toistonäyttö tai kuvahakemistonäyttö). **Px** (välimuisti) näytetään sellaisten videoiden päällä, joille on samaan aikaan tallennettu välimuistivideo.

#### Huomautus

- Välimuistivideoita ei voi toistaa tällä kameralla.
- Välimuistitallennus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa.  
Normaali videotallennus
- [Tallen. kuvanop.]-asetuksena on [120p]/[100p]

#### Hidastettu tallennus / nopeutettu tallennus

- Tallennuksen ruutunopeudeksi on asetettu [120p]/[100p]
- Ruutunopeudeksi on asetettu [120fps]/[100fps]
- Kun poistetaan/suojataan videoita, joilla on välimuistivideoita, sekä alkuperäiset että välimuistivideot poistetaan/suojataan. Pelkästään alkuperäisiä videoita tai välimuistivideoita ei voi poistaa/suojata.
- Videoita ei voi editoida tällä kameralla.

---

#### Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1001213430

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## APS-C S35 (Super 35mm) kuvaus (valokuva/video)



Määrittää, tallennetaanko valokuvat APS-C-katselukulmalla ja videot Super 35 mm -vastaavalla kuvakulmalla. Jos valitaan [Käytössä] tai [Automaattinen], tässä tuotteessa voidaan käyttää APS-C-koolle tarkoitettua objektiivia.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ APS-C S35 Kuvaus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tallentaa joko APS-C-vastaavassa koossa tai Super 35mm -vastaavassa koossa.

Kun [Käytössä] on valittuna, katselukulma on noin 1,5 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli.

#### Automaattinen:

Asettaa automaattisesti tallennusalueen objektiivin ja kamerasetusten mukaan.

#### Ei käytössä:

Tallentaa aina 35 mm:n koko ruudun kuva-anturin kuvia.

#### Huomautus

- Kun kiinnitetään APS-C-yhteensopiva objektiivi ja asetukseksi [ APS-C S35 Kuvaus] valitaan [Ei käytössä], optimaalisia kuvaustuloksia ei välttämättä saavuteta. Esimerkiksi kuvien reunat voivat näyttää tummilta.
- Kun [ APS-C S35 Kuvaus]-asetukseksi valitaan [Käytössä], katselukulma on sama kuin kuvattaessa APS-C-koon kuva-anturilla.
- Kun tallennetaan 4K 60p/50p -videoita, [ APS-C S35 Kuvaus] lukitaan tilaan [Ei käytössä]. Suosittelemme käyttämään 35 mm:n täyden kuvakoon kanssa yhteensopivaa objektiivia.


### Aiheeseen liittyvää

- [Katselukulma](#)

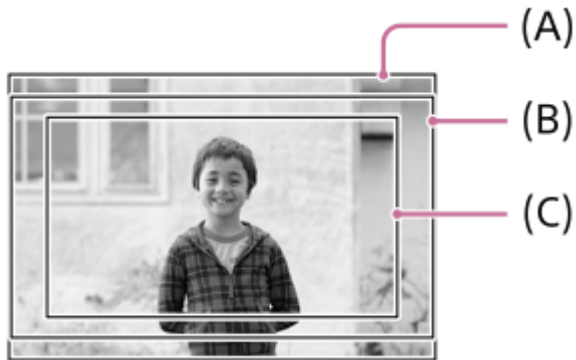
TP1001180186

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Katselukulma



Katselukulma vaihtuu koko ruutua tai APS-C/Super 35mm -kokoa vastaavaksi [  APS-C/S35 Kuvaus ] -asetuksen ja kiinnitetyn objektiivin mukaan. Lisäksi katselukulma on erilainen valokuvausta ja videokuvausta varten.

### Koko ruutua vastaava katselukulma





- (A) Kuvattaessa valokuvia
- (B) Tallennettaessa videoita (muuta kuin 4K 60p/50p)
- (C) Tallennettaessa videoita (4K 60p/50p tai kun RAW-lähetys on otettu käyttöön Camera Remote SDK -etäohjauksella)

Kamera kuvaa koko ruutua vastaavalla katselukulmalla seuraavissa tilanteissa.

- Kuvattaessa valokuvia
  - [  APS-C/S35 Kuvaus ] -asetukseksi on valittu [Automaattinen], ja koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopiva objektiivi on kiinnitetty.
  - [  APS-C/S35 Kuvaus ] -asetuksena on [Ei käytössä].
- Kun kuvataan videoita
 

Kaikki seuraavat ehdot täytyvät:



  - Videomuodoksi ja ruutunopeudeksi on asetettu jokin muu arvo kuin 4K 60p/50p.
  - [  APS-C/S35 Kuvaus ] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä] tai [  APS-C/S35 Kuvaus ] -asetuksena on [Automaattinen] ja koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopiva objektiivi on kiinnitetty.

### APS-C-/Super 35mm -kokoa vastaava katselukulma



- (A) Kuvattaessa valokuvia
- (B) Kun tallennetaan videoita

Kamera kuvaa seuraavissa tilanteissa katselukulmalla, joka vastaa kokoa APS-C tai Super 35mm. Katselukulma on noin 1,5 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli.

- [  APS-C S35 Kuvaus]-asetukseksi on valittu [Automaattinen] ja APS-C-muodolle tarkoitettu objektiivi on kiinnitetty.
- [  APS-C S35 Kuvaus]-asetuksena on [Käytössä].

#### Huomautus

- Kun tallennetaan kokoruutuvideoita 4K 60p/50p -tilassa, katselukulma on noin 1,2 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli.
- Kun tallennetaan kokoruutuvideoita hidastettuina ja nopeutettuina, katselukulma on noin 1,2 kertaa objektiiviin merkitty polttoväli.

---

#### Aiheeseen liittyvää

- [Tiedostomuoto \(video\)](#)
- [Videoasetukset \(video\)](#)
- [APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\)](#)

TP1001214299

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Hiljaisen tilan as. (valokuva/video)



Voit määrittää hiljaisen tilan asetukset, jolloin voit kuvata ilman suljinääniä. Voit myös määrittää, muutetaanko kameran muiden ääntä pitävien toimintojen asetuksia, kun kamera on asetettu hiljaiseen tilaan.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [ Hiljaisen tilan as.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Hiljainen tila:

Määrittää, kuvataanko ilman suljinääniä. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Kun asetuksena on [Käytössä], [Suljintyyppi] ja [Suljint. intervallikuv.] lukitaan asetukseen [Elektron. suljin].

#### Kohdetoim. asetuks.:

Määrittää, vaihdetaanko samanaikaisesti kameran muiden ääntä pitävien toimintojen asetuksia, kun kamera on asetettu hiljaiseen tilaan. ([Aukkotoi. AF-tilassa]/[Autom. pikselikart.])

Jos valitset [Ei kohdetta], muiden toimintojen asetusarvot säilyvät myös hiljaisessa tilassa.

#### Huomautus

- Käytä [Hiljainen tila] -toimintoa omalla vastuullasi ja ota huomioon kohteen yksityisyys ja muutokuva oikeudet.
- Vaikka [Hiljainen tila] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], se ei ole täysin äänetön.
- Vaikka [Hiljainen tila] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], aukon ja tarkennuksen toimintaääni kuuluu.
- Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Käytössä], suljinääniä voi kuulua toisinaan, kun virta kytketään pois päältä. Tämä ei ole vika.
- Kohteen tai kameran liikkeen aiheuttamaa kuvan vääristymistä voi esiintyä.
- Jos kuvataan salamavaloissa tai vilkkuvassa valossa, kuten muiden kameroiden salamavalo tai loisteputken valo, kuvassa voi näkyä raitoja.
- Kun [Hiljainen tila] -asetukseksi on valittu [Käytössä], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
  - Pitkän valot. KV
  - BULB-kuvaaminen
  - Välkynnänpoisto

### Aiheeseen liittyvää

- [Suljintyyppi](#)
- [Interv.kuvaustoim.](#)
- [Aukkotoi. AF-tilassa](#)
- [Autom. pikselikart.](#)

TP1001211915

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suljintyyppi



Voit valita, käytetäänkö kuvaukseen mekaanista vai elektronista suljinta.

1 MENU → (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Suljintyyppi] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Mekaan. suljin:

Kuvaus vain mekaanisella sulkimella.

#### Elektron. suljin:

Kuvaus vain elektronisella sulkimella.

#### Vihje

- Valitse seuraavissa tilanteissa [Suljintyyppi]-asetukseksi [Elektron. suljin].
  - Kun kuvataan lyhyellä valotusajalla kirkkaassa ympäristössä, kuten ulkona kirkkaassa auringonvalossa, hiekkarannalla tai lumella.

#### Huomautus

- Joskus harvoin suljinääni saattaa kuulua, kun virta katkaistaan, vaikka [Suljintyyppi]-asetukseksi olisi valittu [Elektron. suljin]. Tämä ei kuitenkaan ole vika.
- [Suljintyyppi]-asetusta ei voi valita, kun kuvaustilaksi on valittu muu tila kuin P/A/S/M.
- Kun [Suljintyyppi] -asetukseksi on valittu [Elektron. suljin], seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
  - Pitkän valot. KV
  - BULB-kuvaaminen
  - Välkynnänpoisto

TP1001213166

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vapaut. ilman obj. (valokuva/video)



Määrittää, vapautetaanko suljin, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [ Vapaut. ilman obj.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ota käyttöön:

Suljin vapautetaan, kun objektiivia ei ole kiinnitetty. Valitse [Ota käyttöön], kun liität tuotteen tähtikaukoputkeen tms.

#### Poista käytöstä:

Suljinta ei vapauteta, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.

#### Huomautus

- Oikeaa mittausasetusta ei voi valita, kun käytät objektiiveja, joissa ei ole objektiivin koskettimia. Näitä ovat esimerkiksi tähtikaukoputken objektiivit. Säädä näissä tapauksissa valotus manuaalisesti tarkistamalla se tallennetusta kuvasta.

TP1001180193

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vapautus ilm. korttia



Määrittää, voidaanko suljin vapauttaa, jos muistikorttia ei ole asetettu.

① MENU →  (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Vapautus ilm. korttia] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Ota käyttöön:

Vapauttaa sulkimen, vaikka muistikorttia ei olisi asetettu.

#### Poista käytöstä:

Ei vapauta suljinta, jos muistikorttia ei ole asetettu.

#### Huomautus

- Jos muistikorttia ei ole asetettu, otettuja kuvia ei tallenneta.
- Oletusasetus on [Ota käyttöön]. On suositeltavaa valita [Poista käytöstä] ennen varsinaista kuvaamista.

TP1001211096

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Välkynnänpoistoas.



Keinovalolähteiden (kuten loistevalon tai LED-valon) välkkymisen aiheuttamien vaikutusten vähentämiseksi kamera voi ajoittaa kuvien ottamisen hetkiin, jolloin välkkymisellä on vähemmän vaikutusta, tai voit asettaa valotusajan tavallista tarkemmin.

Tämä toiminto vähentää välkynnän aiheuttamia valotuksen ja värisävyjen eroja kuvan ylä- ja alaosan välillä jatkuvan kuvauksen aikana keinovalolähdettä käytettäessä.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Suljin/hiljainen] → [Välkynnänpoistoas.] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot

#### Välkynnänpoisto (vain valokuvia kuvattaessa):

Tunnistaa välkynnän ja vähentää sen vaikutusta, kun valolähteen taajuus on 100 Hz tai 120 Hz valokuvia kuvattaessa. Välkyntä tunnistetaan painamalla suljinpainike puoliväliin. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

Kun [Välkynnänpoisto]-asetuksena on [Käytössä], paina suljinpainike puoliväliin ja ota kuva, kun olet varmistanut, että **Flicker** (välkkymiskuvake) näkyy.

#### Vaihteleva suljin:

Vähentää kuvien välisiä kirkkauseroja hienosäätämällä valotusaikaa välkkymistaajuuden mukaan. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

[ Vaihteleva suljin] voidaan valita vain, kun kamera on valotustilassa, joka sallii valotusajan säätämisen manuaalisesti (sekä valokuvat että videot).

Kun [ Vaihteleva suljin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], valotusajan arvon nimittäjä näytetään desimaalimuodossa (korkean resoluution valotusaika).

Jos esimerkiksi normaali valotusajan asetus on 1/250 sekuntia, arvo näytetään muodossa 250.6. (Luvut voivat poiketa todellisista arvoista.)



- Palaa alkuperäiseen näyttöön valitsemalla [ Vaihteleva suljin] -asetukseksi [Ei käytössä].

#### Vaiht. sulk. asetus:

Asettaa valotusajan, kun [ Vaihteleva suljin] -asetukseksi on valittu [Käytössä].

Valitse välkkymisen vaikutusta vähentävä valotusaika samalla, kun seuraat monitoria. Aseta valotusaika painamalla kiekkopainikkeen keskiötä automaattisesti siten, että välkkymisen vaikutus vähenee. Mitä lyhyemmän valotusajan valitset, sitä todennäköisemmin monitorinäyttö ennen kuvan ottamista on erilainen kuin tallennettu kuva. Varmista, että välkkymisen vaikutusta on vähennetty tallennetussa kuvassa.

### Vihje

- Kun [Välkynnänpoisto]-asetuksena on [Käytössä], kuvaustuloksen värisävy saattaa vaihdella, jos sama näkymä kuvataan uudelleen eri valotusajalla. Tässä tapauksessa suosittelemme kuvaamaan [Suljin etusijalla]- tai [Käsivalotus]-tilassa kiinteän valotusajan kanssa.
- Kun [Välkynnänpoisto]-asetuksena on [Käytössä], voit käyttää välkynnänpoistokuvausta painamalla painiketta, johon määritit [AF käytössä] -toiminnon.



- Kun [Välkynnänpoisto]-asetuksena on [Käytössä], voit käyttää välkynnänpoistokuvausta myös manuaalisessa tarkennustilassa painamalla suljinpainikkeen puoliväliin tai painamalla painiketta, johon määritit [AF käytössä] -toiminnon.
- Kun [Välk.pois.kuv. val.] tai [Vaiht. sul. valinta] on määritetty mukautettuun näppäimeen, voit kytkeä [Välkynnänpoisto]- tai [Vaihteleva suljin] -toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä.
- Kun [Välk.eston Tv-skan.] on määritetty mukautettuun näppäimeen, voit saada kameran asettamaan valotusajan automaattisesti välkkymisen aiheuttamien vaikutusten vähentämiseksi painamalla näppäintä kuvauksen aikana.
- Kun [Vaihteleva suljin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], korkean resoluution valotusaikaa voidaan hienosäätää kiekkopainikkeella kuvausvalmiustilanäytössä.
- Kun vaihdat [Vaihteleva suljin] -asetuksen [Käytössä] asetukseksi [Ei käytössä], korkean resoluution valotusaika vaihtuu lähimpään normaalin valotusajan arvoon.

## Huomautus

- Kun [Välkynnänpoisto]-asetukseksi valitaan [Käytössä], Live View -kuvanlaatu heikkenee.
- Kun [Välkynnänpoisto]-asetukseksi valitaan [Käytössä], sulkimen vapautusviive saattaa hieman kasvaa. Jatkuvässä kuvaustilassa kuvausnopeus saattaa hidastua tai otosten väli saattaa muuttua epäsäännölliseksi.
- Vaikka [Välkynnänpoisto]-asetuksena olisi [Käytössä], kamera ei ehkä tunnista välkkymistä valonlähteen ja kuvausolosuhteiden, kuten tumman taustan, mukaan. Vaikka kamera tunnistaisi välkkymisen, sen vaikutuksia ei ehkä vähennetä tarpeeksi valonlähteen tai kuvaustilanteen mukaan. Testikuvia kannattaa ottaa etukäteen.
- [Välkynnänpoisto] ei ole käytettävissä, kun kuvataan seuraavissa tilanteissa:
  - Bulb-kuvaus
  - [Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektron. suljin]
  - Elokuvakuvaustila
- Kuvaustulosten värisävy voi vaihdella [Välkynnänpoisto]-asetuksen mukaan.
- Vaikka [Välkynnänpoisto]-asetuksena olisi [Käytössä], se ei välttämättä vähennä välkkymistä Live View -näytössä jatkuvan kuvauksen aikana.
- Kun [Vaihteleva suljin]-asetukseksi on valittu [Käytössä], vapautusviive voi olla pidempi.
- Vaikka [Vaihteleva suljin] -asetuksena olisi [Käytössä], et ehkä voi asettaa asianmukaista valotusaikaa ja eliminoida välkkymisen vaikutusta valonlähteen taajuuden takia. Kokeile tällöin seuraavia.
  - Aseta pidempi valotusaika
  - Vaihda toiseen suljintyyppiin
- Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, välkkymistä saattaa esiintyä tilapäisesti.
- Korkean resoluution valotusaika-arvoja ei voida rekisteröidä kohdassa [Tall. oma kuvausas.]. Niiden sijaan käytetään valotusajan oletusarvoa.

## Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001218595

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Toimintojen [Välkynnänpoisto] ja [Vaihteleva suljin] väliset erot

Tässä kamerassa on kaksi erilaista toimintoa, joilla vähennetään keinovalolähteiden (kuten loistevalon tai LED-valon) välkkymisen aiheuttamaa vaikutusta.




Kummankin toiminnon ominaisuudet ja vastaavat kuvausolosuhteet ovat seuraavat.

Ominaisuudet ja kuvausolosuhteet	Välkynnänpoisto	 Vaihteleva suljin
<b>Ominaisuudet</b>	Tunnistamalla välkkymistäajuuden automaattisesti kamera voi ajoittaa kuvien ottamisen hetkiin, jolloin välkkymisellä on vähemmän vaikutusta.	Voit säätää valotusaikaa manuaalisesti tai automaattisesti samalla, kun tarkistat välkkymisen vaikutuksen monitorista. Kun painat kiekkopainikkeen keskiötä, välkkyminen tunnistetaan automaattisesti ja välkkymisen vaikutus poistetaan.
<b>Valokuvat/videot</b>	Vain valokuvat	Valokuvat/videot
<b>Suljintyyppi</b>	Vain mekaaninen suljin	Elektroninen suljin / mekaaninen suljin <sup>*1</sup>
<b>Valotustila</b>	P (Ohjelmoitava) / A (Aukko etusijalla) / S (Suljin etusijalla) / M (Käsivalotus)	S (Suljin etusijalla) / M (Käsivalotus), kun valotusaika säädetään manuaalisesti
<b>Tunnistettavissa olevat välkkymistyyppit</b>	Välkkyminen vain 100 Hz:n tai 120 Hz:n taajuudella (kuten loistevalo) <sup>*2</sup>	Välkkyminen 100 Hz:n tai 120 Hz:n taajuudella (kuten loistevalo) ja välkkyminen korkeammalla taajuudella kuin 100 Hz tai 120 Hz (kuten LED-valo)

\*1 Mitä lyhyemmän valotusajan valitset, sitä todennäköisemmin monitorinäyttö ennen kuvan ottamista on erilainen kuin tallennettu kuva. Varmista, että välkkymisen vaikutusta on vähennetty tallennetussa kuvassa.

\*2 Vaikka [Välkynnänpoisto]-asetukseksi olisi valittu [Käytössä], kamera ei tunnista muita välkkymistäajuuksia kuin 100 Hz tai 120 Hz.

### Vihje

- Välkkymisen vaikutusta voidaan vähentää käyttämällä [Välkynnänpoisto]- ja [ Vaihteleva suljin] -asetuksia yhdessä jopa kuvausympäristössä, jossa esiintyy sekä 100 Hz:n / 120 Hz:n taajuudella välkkymistä että korkeampitaajuuksista välkkymistä. Tässä tapauksessa valitse ensin [Välkynnänpoisto]- ja [ Vaihteleva suljin] -asetukseksi [Käytössä] ja säädä sitten valotusaika [ Vaiht. sulk. asetus] -toiminnolla ennen kuvien ottamista.

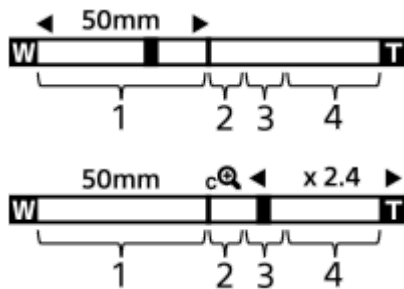
TP1001218596

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

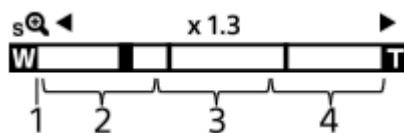
## Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet

Tuotteen zoomausominaisuus tarjoaa suuremman zoomauskertoimen yhdistämällä erilaisia zoomausominaisuuksia. Näytössä näkyvä kuvake vaihtuu valitun zoomausominaisuuden mukaan.

Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty:



Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi:



### 1. Optisen zoomin alue

Zoomaa kuvia objektiivin zoomausalueella.

Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, optisen zoomausalueen zoomauspalkki näytetään.


Kun on kiinnitetty muu kuin moottoroitu zoom-objektiivi, zoom-liukukytkin lukitaan zoomauspalkin vasempaan päähän, kun zoomausasento on optisen zoomin alueella. Suurennukseksi näytetään  $\times 1.0$ .

### 2. Älykkään zoomin alue ( )

Zoomaa kuvia heikentämättä alkuperäistä laatua rajaamalla kuvaa osittain (vain kun [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi on valittu [M] tai [S]).

### 3. Zoomaus selk. kuv. -alue ( )

Zoomaa kuvia käyttämällä vähemmän huonontavaa kuvankäsittelyä.


Kun asetukseksi [  Zoom-alue ] valitaan [Zoom. selk. kuv.] tai [Digitaalizoom.], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

### 4. Digitaalisen zoomin alue ( )






Voit suurentaa kuvia käyttämällä kuvaprosessia.

Kun asetukseksi [  Zoom-alue ] valitaan kohdassa [Digitaalizoom.], tätä zoomaustoimintoa voidaan käyttää.

## Vihje

- Oletus-[  Zoom-alue ] on [Vain opt. zoom].
- [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-oletusasetus on [L]. Kun haluat käyttää älykästä zoomia, vaihda [JPEG-kuvakoko]/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].
- Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty ja suurennat kuvan optisen zoomin alueen ulkopuolelle, kamera vaihtaa automaattisesti selkeän kuvan zoomiin tai digitaalizoomiin.

## Huomautus

- Älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- ja digitaalizoimtoiminnot eivät ole käytettävissä, kun kuvataan seuraavissa tilanteissa:
  - [  Tiedostomuoto ] -asetukseksi on valittu [RAW] tai [RAW ja JPEG]/[RAW ja HEIF].
  - [Tallen. kuvanop.]-asetukseksi on valittu [120p]/[100p].
  - Hidastetun/nopeutetun kuvauksen aikana, kun ruutunopeudeksi on asetettu [120fps]/[100fps]
- Älykästä zoomia ei voi käyttää videoiden kanssa.
- Kun käytetään muuta kuin optista zoomaustoimintoa valokuvaustilassa, [  Tarkennusalue ]-asetus poistetaan käytöstä ja AF asettaa prioriteetin keskikohtaan ja sen ympärille.
- Kun käytetään älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- tai digitaalizoimtoimintoa, [  Mittausmuoto ]-asetukseksi lukitaan [Monipiste].
- Kun valokuvaustilassa käytetään älykäs zoom-, selkeän kuvan zoom- tai digitaalizoimtoimintoa, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
  - Kohteen tunnist. AF
  -  Kas.etus.moni.m.
  - Seurantatoiminto
- Jos haluat käyttää videoissa muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, määritä [Zoom] haluamaasi näppäimeen toiminnolla [  Oma painike -as. ].

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoimtoiminto \(Zoom\)](#)
- [Tietoja zoomaustilasta](#)

TP1001211000

## Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoimaus (Zoom)



Jos käytetään muuta zoomaustoimintoa kuin optista zoomia, optisen zoomin zoomausalue voidaan ylittää.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Zoom-alue] → Valitse [Zoom. selk. kuv.] tai [Digitaalizoim.].

2 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Zoom] → haluttu arvo.

Poistu painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

- Voit määrittää [Zoom]-toiminnon haluamaasi painikkeeseen myös valitsemalla MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.].
- Jos [Zoom-toiminta (T)] tai [Zoom-toiminta (W)] on määritetty tiettyyn näppäimeen etukäteen valitsemalla MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] tai [ Oma painike -as.], voit lähentää ja loitontaa painamalla tätä näppäintä.

### Vihje

- Kun moottoroitu zoom-objektiivi on kiinnitetty, voit suurentaa kuvaa käyttämällä zoomausvipua tai zoomausrengasta. Jos ylität optisen zoomin suurennuksen, voit vaihtaa samalla toimenpiteellä muuhun zoomaustoimintoon kuin optinen zoom.
- Vaikka valitset [ Zoom] -asetuksen kohdasta MENU moottoroitu zoom-objektiivi kiinnitettynä, optista zoomia käytetään objektiivin telepäässä.

### Aiheeseen liittyvää

- [Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001211067

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Zoom-alue (valokuva/video)



Voit valita tuotteen zoomausasetuksen.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Zoom-alue] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Vain opt. zoom:

Rajoittaa zoomausalueen optiseen zoomiin. Voit käyttää älykästä zoomaustoimintoa, jos valitset [JPEG-kuvakoko]-/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi [M] tai [S].

#### Zoom. selk. kuv.:

Valitse tämä asetus, kun haluat käyttää selkeän kuvan zoomausta. Vaikka zoomausalue ylittäisi optisen zoomin, tuote suurentaa kuvia käyttämällä vähemmän huonontavaa kuvankäsittelyä.

#### Digitaalizoom.:

Kun selkeän kuvan zoomauksen zoomausalue ylitetään, tuote suurentaa kuvat suurimpaan kertoimeen. Kuvanlaatu kuitenkin heikkenee.

#### Huomautus

- Valitse [Vain opt. zoom], jos haluat suurentaa kuvia alueella, jossa kuvanlaatu ei heikkene.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Tietoja zoomauskertoimesta](#)

TP1001180396

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oman pain. z.nop. (valokuva/video)



Asettaa zoom-nopeuden, kun käytetään mukautettua näppäintä, johon [Zoom-toiminta (T)] / [Zoom-toiminta (W)] on määritetty. Se voidaan asettaa erikseen kuvauksen valmiustilaa ja videotallennusta varten.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Oman pain. z.nop.] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kiinteä nop. **STBY** :

Asettaa zoom-nopeuden kuvauksen valmiustilan aikana. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

#### Kiinteä nop. **REC** :

Asettaa zoom-nopeuden videotallennuksen aikana. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

#### Vihje

- Jos suuri nopeus on määritetty kohtaan [Kiinteä nop. **STBY** ] ja pieni nopeus kohtaan [Kiinteä nop. **REC** ], katselukulmaa voidaan muuttaa nopeasti kuvauksen valmiustilan aikana ja hitaasti videotallennuksen aikana.
- [ Oman pain. z.nop.] -asetusta käytetään myös, kun suoritetaan zoomaustoimintoja kohdassa MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Zoom].

#### Huomautus

- Zoom-nopeus ei muutu, kun käytetään objektiivin zoomausrengasta tai moottoroidun zoom-objektiivin zoomausvipua.
- Jos lisää zoomausnopeutta, zoomaustoiminnon ääni voi tallentua.

### Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)

TP1001197754

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Etäzoomausnop. (valokuva/video)



Määrittää zoomausnopeuden, kun zoomaustoimintoja käytetään kaukosäätimellä (myydään erikseen) tai etäkuvaustoiminnolla älypuhelimien kautta. Se voidaan asettaa erikseen kuvauksen valmiustilaa ja videotallennusta varten.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Zoom] → [ Etäzoomausnop.] → haluttu asetuskohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Nopeustyyppi:

Määrittää, lukitaanko zoomausnopeus. ([Vaihteleva]/[Kiinteä])

#### Kiinteä nop. **STBY** :

Määrittää zoomausnopeuden kuvauksen valmiustilassa, kun [ Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Kiinteä]. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

#### Kiinteä nop. **REC** :

Määrittää zoomausnopeuden videotallennuksen aikana, kun [ Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Kiinteä]. (1 (Hidas) – 8 (Nopea))

### Vihje

- Kun [ Nopeustyyppi] -asetukseksi on valittu [Vaihteleva], kaukosäätimen zoomausvivun painaminen lisää zoomausnopeutta (kaikki kaukosäätimet eivät tue vaihtelevaa zoomia).
- Jos [ Nopeustyyppi] -asetuksena on [Kiinteä], korkean nopeuden asetukseksi on määritetty [ Kiinteä nop. **STBY**] ja hitaan nopeuden asetukseksi on määritetty [ Kiinteä nop. **REC**], katselukulmaa voidaan vaihtaa nopeasti kuvauksen valmiustilan aikana ja hitaasti videotallennuksen aikana.

### Huomautus

- Jos lisäät zoomausnopeutta, zoomaustoiminnon ääni voi tallentua.

TP1001217227



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tietoja zoomauskertoimesta

Objektiivin zoomin kanssa käytettävä zoomauskerroin vaihtelee valitun kuvakoon mukaan.

Kun [Kuvasuhte] on [3:2]

### Koko ruutu

JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko	Vain opt. zoom (älykäs zoom)	Zoom. selk. kuv.	Digitaalizoom.
L: 60M	–	Noin 2,0×	Noin 4,0×
M: 26M	Noin 1,5×	Noin 3,0×	Noin 6,1×
S: 15M	Noin 2,0×	Noin 4,0×	Noin 8,0×

### APS-C-koko

JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko	Vain opt. zoom (älykäs zoom)	Zoom. selk. kuv.	Digitaalizoom.
M: 26M	–	Noin 2,0×	Noin 4,0×
S: 15M	Noin 1,3×	Noin 2,6×	Noin 5,3×

### Aiheeseen liittyvää

- [Selkeän kuvan zoomaus / digitaalizoomaus \(Zoom\)](#)
- [Tuotteessa olevat zoomausominaisuudet](#)
- [Zoom-alue \(valokuva/video\)](#)

TP1001210956

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Zoomausrenk. kierto



Määrittää lähentämis- (T) tai loitontamistoiminnot (W) zoomausrenkaan kiertosuuntaan. Käytettävissä vain tätä toimintoa tukevien moottoroitujen zoom-objektiivien kanssa.

1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [Zoomausrenk. kierto] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Vas(W)/Oik(T):

Määrittää loitontamistoiminnon (W) vasemmalle kiertämiseen ja lähentämistoiminnon (T) oikealle kiertämiseen.

#### Oik(W)/Vas(T):

Määrittää lähentämistoiminnon (T) vasemmalle kiertämiseen ja loitontamistoiminnon (W) oikealle kiertämiseen.

TP1001211898

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## SteadyShot (valokuva)



Määrittää, käytetäänkö SteadyShot-toimintoa, kun valokuvia kuvataan SteadyShot-objektiivi kiinnitettynä.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [ SteadyShot] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.

#### Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

#### Vihje

- Kun kuvaat kamera kiinnitettynä, varmista, että kytket SteadyShot-toiminnon pois päältä, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos määrität toiminnon [ SteadyShot-val.] haluamaasi näppäimeen käyttäen asetusta [ Oma painike -as.], voit kytkeä [SteadyShot]-toiminnon päälle tai pois päältä painamalla näppäintä, kun kuvaat valokuvia.
- Kun kuvaat hämärissä olosuhteissa, (SteadyShot) -kuvake voi vilkkua. Suosittelemme asettamaan lyhyemmän valotusajan pienentämällä aukon arvoa tai säätämällä ISO-herkkyyden suuremmaksi.

### Aiheeseen liittyvää

- [SteadyShot \(video\)](#)
- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001180259

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## SteadyShot (video)



Määrittää, käytetäänkö SteadyShot-toimintoa, kun videoita kuvataan SteadyShot-objektiivi kiinnitettynä.

1 MENU → [Kuvaus] (Kuvaus) → [Kuvanvakautus] → [SteadyShot] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.

#### Ei käytössä:

Ei käytä [SteadyShot]-toimintoa.

#### Huomautus

- Kun kuvaat kamera kiinnitettynä, varmista, että kytket SteadyShot-toiminnon pois päältä, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

### Aiheeseen liittyvää

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

TP1001180356

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Objektiivin komp. (valokuva/video)



Kompensoi objektiivien tiettyjen ominaisuuksien aiheuttamia näytön kulmien varjoja tai vääristymistä tai vähentää näytön kulmien väripoikkeamia.

1 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [ Objektiivin komp.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Varjostuksen komp.:

Määrittää, kompensoidaanko näytön kulmien pimeyttä automaattisesti. ([Automaattinen]/[Pieni]/[Ei käytössä])

#### Krom.ab. komp.:

Määrittää, vähennetäänkö näytön kulmien väripoikkeamia automaattisesti. ([Automaattinen]/[Ei käytössä])

#### Vääristymän komp.:

Määrittää, kompensoidaanko näytön vääristymistä automaattisesti. ([Automaattinen]/[Ei käytössä])

#### Muutoksen komp. (vain videoita kuvattaessa):

Määrittää, kompensoidaanko ilmiö, jossa katselukulma muuttuu tarkennusetaisyyden mukaan videokuvauksen aikana automaattisesti. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

#### Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun käytetään automaattista kompensoitua tukevaa objektiivia.
- Näytön kulmien pimeyttä ei välttämättä voi korjata [Varjostuksen komp.] -toiminnolla objektiivin tyypin mukaan, tai korjausvaikutuksessa ei välttämättä ole eroa asetusten [Automaattinen] ja [Pieni] välillä.
- Kiinnitetyn objektiivin mukaan [Vääristymän komp.] -asetuksena on [Automaattinen], eikä vaihtoehtoa [Ei käytössä] voi valita.
- Kun [Muutoksen komp.] -asetuksena on [Käytössä], katselukulma ja kuvanlaatu muuttuvat hieman.
- Objektiivin mukaan katselukulman muutoksia ei ehkä kompensoida täydellisesti vaikka [Muutoksen komp.] -asetuksena on [Käytössä].

TP1001214316

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Pitkän valot. KV



Kun valotusajaksi asetetaan vähintään 1 sekuntia (pitkän valotuksen kuvaus), kuvakohinan vähennys on käytössä yhtä pitkään kuin suljin on auki. Kun toiminto on käytössä, pitkille valotuksille tyypillinen rakeinen kohina vähenee.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Pitkän valot. KV] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Aktivoi kohinanvaimennuksen sille ajalle, kun suljin on auki. Kun kohinanvaimennus on käynnissä, näkyviin tulee ilmoitus, että et voi ottaa uutta kuvaa. Valitse tämä, jos haluat etusijalle kuvanlaadun.

#### Ei käytössä:

Kohinanvaimennusta ei aktivoida. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

#### Vihje

- Kohinanvaimennusprosessi voidaan peruuttaa painamalla suljinpainiketta prosessin aikana. Tällöin käytetään prosessointia peruutuskohtaan asti.

#### Huomautus

- [Pitkän valot. KV] ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - [Suljintyyppi]-asetuksena on [Elektron. suljin].
  - [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Jatkuva kuvaus] tai [Jatkuva haaruk.].
- Vaikka [Pitkän valot. KV] -asetukseksi olisi valittu [Käytössä], kohinanvaimennus ei välttämättä aktivoidu seuraavissa tilanteissa:
  - Kuvaustilaksi on asetettu [Valotusohjelma], ja [Urheilu] on valittu.
- Asetukseksi [Pitkän valot. KV] ei voi valita [Ei käytössä] seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]

TP1001215470

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suuren ISO:n KV



Kun kuvataan suurella ISO-herkkyydellä, tuote vähentää kuvakohinaa, jota ilmenee, kun tuotteen herkkyysasetus on suuri.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvanlaatu/Tall.] → [Suuren ISO:n KV] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Normaali:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen normaalisti.

#### Pieni:

Aktivoi suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennuksen keskitasolla.

#### Ei käytössä:

Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennusta ei aktivoida.

#### Huomautus

- Asetukseksi [Suuren ISO:n KV] lukitaan [Normaali] seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]

TP1001211093

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvaustilan valintan.

---



Määritä, näytetäänkö kuvaustilan valintanäyttö seuraavissa tilanteissa:

- Valittaessa [H&N liike] tai [Aikaväli], kun kuvaustilaksi on asetettu S&Q (hidastettu/nopeutettu) -tila.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [Kuvaustilan valintan.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Näytä:

Näyttää kuvaustilan valintanäytön.

#### Ei näytetä:

Ei näytä kuvaustilan valintanäyttöä.

TP1001222625



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Autom. katselu (valokuva)



Voit tarkistaa tallennetun kuvan näytöstä heti kuvauksen jälkeen. Voit myös määrittää automaattisen katselun näyttöajan.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [ Autom. katselu] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### 10 sekuntia/5 sekuntia/2 sekuntia:

Näyttää tallennetun kuvan näytössä määritetyn ajan heti kuvauksen jälkeen. Jos automaattisen katselun aikana suoritetaan suurennustoimenpide, voit tarkistaa kuvan käyttämällä suurennettua kerrointa.

#### Ei käytössä:

Automaattikatselua ei näytetä.

#### Huomautus

- Kun käytetään kuvankäsittelyä suorittavaa toimintoa, kuva ennen käsittelyä voidaan näyttää tilapäisesti, jonka jälkeen näytetään kuva käsittelyn jälkeen.
- DISP (Näytön asetukset) -asetuksia käytetään Automaattikatselu-näytössä.

### Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurena kuva\)](#)

TP1001180183

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Jälj. ol. kuv.näyt. (valokuva)



Määrittää, näytetäänkö ilmaisain jäljellä olevasta valokuvien määrästä, joka voidaan ottaa jatkuvasti samalla kuvausnopeudella.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [ Jälj. ol. kuv.näyt.] → haluttu asetus.



### Valikkokohteen tiedot

#### Näytä aina:

Näyttää ilmaisimen aina, kun otetaan valokuvia.

#### Näytä kuvatessa:

Jäljellä olevien valokuvien määrän ilmaisain näytetään kuvattaessa valokuvia. Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, jäljellä olevien kuvien määrän ilmaisain näytetään.

#### Ei näytetä:

Ilmaisinta ei näytetä.

#### Vihje

- Kun kameran sisäinen puskurimuisti on täynnä, "SLOW" (Hidas) tulee esiin ja jatkuvan kuvauksen nopeus laskee.

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)

TP1001213135

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Live View -näyttöas.



Määrittää, näytetäänkö näytössä kuvat, joita on muokattu valotuksen korjauksella, valkotasapainolla, [Luova tyyli] -asetuksella tms.

1 MENU → (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Live View -näyttöas.] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot

#### Live View -näyttö:

Määrittää, näytetäänkö kaikki kuvausasetukset monitorissa ja Live View -näyttö olosuhteissa, jotka vastaavat lähes sitä, miltä kuva näyttää, kun asetukset on otettu käyttöön, vai Live View -näyttö ilman asetusten vaikutuksia. ([Tehoste käyt.] / [Tehoste ei käyt.]

Jos valitset [Tehoste ei käyt.], voit tarkistaa sommittelun helposti, vaikka kuvaisit Live View -näytön kuvien sommittelulla.

#### Kuvanop. alaraja:

Määrittää, säilytetäänkö kuvanopeus, jotta Live View ei tule liian hitaaksi. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

Jos valitset [Käytössä], Live View -näytön kuvanopeus ei hidastu edes kuvattaessa hämärissä olosuhteissa, mutta Live View -näyttö voi muuttua tummaksi.

#### Vihje

- Jos valitset asetukseksi [Tehoste ei käyt.], Live View -näyttö näytetään aina käyttämällä sopivaa kirkkautta myös [Käsivalotus]-tilassa.
- Kun [Tehoste ei käyt.] on valittu, **VIEW** (VIEW) -kuvake näkyy Live View -näytössä.

#### Huomautus

- Asetukseksi [Live View -näyttö] ei voi valita [Tehoste ei käyt.] seuraavissa kuvaustiloissa:
  - [Älykäs autom.]
  - [Valotusohjelma]
- Jos kuvaat videoita valokuvaustilassa, kuvausasetukset näytetään Live View -näytössä, vaikka [Live View -näyttö] -asetuksena on [Tehoste ei käyt.].
- Kun [Live View -näyttö] -asetukseksi valitaan [Tehoste ei käyt.], otetun kuvan kirkkaus ei ole sama kuin Live View -näytössä näkyvä.



TP1001180198

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Aukon esikatselu



Kun painike, johon [Aukon esikatselu] -toiminto on määritetty, pidetään painettuna, aukkoa pienennetään asetettuun aukkoarvoon, ja voit tarkistaa epäterävyyden ennen kuvausta.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] → määritä [Aukon esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Kun kuvaat valokuvia, vahvista kuvat painamalla näppäintä, johon [Aukon esikatselu] -toiminto määritettiin.

### Vihje

- Vaikka aukkoarvoa voidaan muuttaa esikatselun aikana, kohteesta saattaa tulla epätarkka, jos valitaan kirkkaampi aukko. Tarkennus kannattaa säätää uudelleen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)
- [Kuvan esikatselu](#)


TP1001180179

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvan esikatselu



Kun painike, johon [Kuvan esikatselu] on määritetty, pidetään painettuna, voit tarkistaa kuvan esikatselun DRO-, valotusaika-, aukko- ja ISO-herkkyysasetusten kanssa. Tarkista kuvaustuloksen esikatselu ennen kuvaamista.

- 1 MENU →  (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] → määritä [Kuvan esikatselu] -toiminto haluamaasi näppäimeen.
- 2 Kun kuvaat valokuvia, vahvista kuvat painamalla näppäintä, johon [Kuvan esikatselu] -toiminto määritettiin.

### Vihje

- Valittujen DRO-, valotusaika-, aukko- ja ISO-herkkyysasetusten vaikutus näkyy kuvassa [Kuvan esikatselu] -toiminnossa, mutta kuvausasetusten mukaan eräitä tehosteita ei voi esikatsella. Tästä huolimatta valittuja asetuksia käytetään kuvattavissa kuvissa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)
- [Aukon esikatselu](#)



TP1001180177

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kirkas näyttö



Voit säätää sommittelua kuvattaessa hämärässä ympäristössä. Voit tarkistaa sommittelun monitorissa myös hämärissä paikoissa, kuten yötaivaan alla, pidentämällä valotusaikaa.

- 1 MENU** →  (**Asetus**) → **[Toim. mukautus]** → **[ Oma painike -as.]** → määritä **[Kirkas näyttö] -toiminto** haluamaasi näppäimeen.
- 2 Paina valokuvaustilassa näppäintä, johon [Kirkas näyttö] -toiminto on määritetty, ja ota sitten kuva.**
  - Asetuksesta [Kirkas näyttö] johtuva kirkkaus jatkuu kuvauksen jälkeen.
  - Kun haluat palauttaa monitorin kirkkauden normaaliksi, paina uudelleen näppäintä, johon [Kirkas näyttö] -toiminto on määritetty.

### Huomautus

- [Kirkas näyttö] -toiminnon aikana [Live View -näyttö] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [Tehoste ei käyt.], ja asetusarvoja, kuten valotuksen korjausta, ei näytetä Live View -näytössä. [Kirkas näyttö] -toiminnon käyttämistä suositellaan vain hämärissä olosuhteissa.
- [Kirkas näyttö] peruutetaan automaattisesti seuraavissa tilanteissa.
  - Kun kamera sammutetaan.
  - Kun kuvaustilaksi vaihdetaan tilasta P/A/S/M tilaan, joka ei ole P/A/S/M.
  - Kun tarkennustilaksi valitaan muu kuin manuaalinen tarkennus.
  - Kun suoritetaan [Aut. suur. MF-til.]-toiminto.
  - Kun [Tark. suurennus] on valittu.
- [Kirkas näyttö] -toiminnon aikana valotusaika voi olla normaalia pidempi, kun kuvataan hämärissä olosuhteissa. Lisäksi valotus voi muuttua mitatun kirkkausalueen laajentamisen takia.

### Aiheeseen liittyvää

- [Live View -näyttöas.](#)

TP1001211095

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kor. näyt. tal. aik.

---



Määrittää, näytetäänkö punainen kehys monitorin reunojen ympärillä videota tallennettaessa. Voit tarkistaa helposti, onko kamera valmius- vai tallennustilassa.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Kuvausnäyttö] → [Kor. näyt. tal. aik.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Näyttää punaisen kehysten, joka osoittaa tallennuksen olevan käynnissä.

#### Ei käytössä:

Ei näytä punaista kehystä, joka osoittaa tallennuksen olevan käynnissä.

TP1001217259

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## TC/UB



Aikakoodi- (TC) ja käyttäjän bitti (UB) -tiedot voidaan tallentaa videoihin liitettynä datana.

- 1 MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → Valitse valikkokohte ja aseta haluamasi parametri.

### Valikkokohteen tiedot

#### Time Code Preset:

Määrittää aikakoodin.

#### User Bit Preset:

Määrittää käyttäjän bitin.

#### Time Code Format:

Määrittää aikakoodin tallennusmenetelmän. (Vain, kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.)

#### Time Code Run:

Määrittää aikakoodin laskentamuodon.

#### Time Code Make:

Määrittää aikakoodin tallennusmuodon tallennusvälineessä.

#### User Bit Time Rec:

Määrittää, tallennetaanko aika käyttäjän bittinä.

### Aikakoodin asettaminen (Time Code Preset)

1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.

- Aikakoodi voidaan asettaa seuraavalle alueelle.

Kun [60p] on valittu: 00:00:00.00–23:59:59.29

\* Kun [24p] on valittu, voit valita aikakoodin kaksi viimeistä numeroa neljän kerrannaisina 00–23 ruutua.

Kun [50p] on valittu: 00:00:00.00–23:59:59.24

3. Aseta muut numerot samalla tavalla kuin vaiheessa 2 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

### Aikakoodin nollaaminen



1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Preset].
2. Nollaa aikakoodi (00:00:00.00) painamalla (Poista) -painiketta.

### Käyttäjän bitin asettaminen (User Bit Preset)


1. MENU → (Kuvaus) → [TC/UB] → [User Bit Preset].
2. Kierrä kiekkopainiketta ja valitse kaksi ensimmäistä numeroa.
3. Aseta muut numerot samalla tavalla kuin vaiheessa 2 ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

### Käyttäjän bitin nollaaminen



1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [User Bit Preset].
2. Nollaa käyttäjän bitti (00 00 00 00) painamalla  (Poista) -painiketta.

## Aikakoodin tallennusmenetelmän valitseminen (Time Code Format <sup>\*1</sup>)

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Format].

### DF:

Tallentaa aikakoodin Drop Frame <sup>\*2</sup>-muodossa.

### NDF:


Tallentaa aikakoodin Non-Drop Frame -muodossa.

<sup>\*1</sup> Vain kun [NTSC/PAL-valitsin]-asetukseksi on valittu NTSC.

<sup>\*2</sup> Aikakoodi perustuu 30 ruutuun sekunnissa. Todellisen ajan ja aikakoodin välille syntyy kuitenkin ero pitkään kestävässä tallennuksessa, koska NTSC-kuvasignaalin ruututaajuus on noin 29,97 ruutua sekunnissa. Drop Frame korjaa tämän eron ja tekee aikakoodista ja todellisesta ajasta yhtenevät. Drop Frame poistaa kaksi ensimmäistä ruudun numeroa joka minuutti paitsi joka kymmenes minuutti. Aikakoodi ilman tätä korjausta on Non-Drop Frame.

- Asetukseksi lukitaan [-], kun tallennetaan 24p-muodossa.

## Aikakoodin laskentamuodon valitseminen (Time Code Run)

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Run].

### Rec Run:


Määrittää aikakoodin askeltilan etenemään vain tallennuksen aikana. Aikakoodi tallennetaan järjestyksessä edellisen tallennuksen viimeisestä aikakoodista alkaen.

### Free Run:

Määrittää aikakoodin askeltilan etenemään milloin vain kameran toiminnasta riippumatta.

- Aikakoodia ei välttämättä tallenneta järjestyksessä seuraavissa tilanteissa, vaikka aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa.
  - Kun tallennusmuotoa vaihdetaan.
  - Kun tallennusväline poistetaan.

## Aikakoodin tallennustavan valitseminen (Time Code Make)

1. MENU →  (Kuvaus) → [TC/UB] → [Time Code Make].

### Preset:

Tallentaa juuri asetetun aikakoodin tallennusvälineeseen.

### Regenerate:

Lukee edellisen tallennuksen viimeisen aikakoodin tallennusvälineestä ja tallentaa uuden aikakoodin viimeisen aikakoodin jatkoksi. Aikakoodi etenee [Rec Run] -tilassa [Time Code Run] -asetuksesta riippumatta.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [TC/UB-näyttöasetus](#)

TP1001211033

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## TC/UB-näyttöasetus

---



Määrittää tallennuksen aikalaskurin, aikakoodin (TC) ja käyttäjän bitin (UB) videoita varten.

1 MENU →  (Asetus) → [Näyttövalinta] → [TC/UB-näyttöasetus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**Laskuri:**

Näyttää videotallennuksen aikalaskurin.

**TC:**

Näyttää aikakoodin.

**U-Bit:**

Näyttää käyttäjän bitin.

---

### Aiheeseen liittyvää


- [TC/UB](#)

TP1001211049

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## USB-suoratoisto (video)



Voit yhdistää tietokoneen tms. kameraan ja käyttää kameran videota live-suoratoistoon tai verkkoneuvottelupalveluihin. Valitse MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB-yhteystila] → [Valitse yhdistet.] tai [USB-suoratoi.] etukäteen.

**1** MENU →  (Verkko) → [Suoratoisto] → [] USB-suoratoisto → Aseta [Tarkkuus/kuvanopeus] ja [Videotal. suorat. aikana].

**2** Yhdistä kamera tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla.

[Suoratois.:Valmius] ilmestyy monitoriin ja kamera siirtyy suoratoiston valmiustilaan.

- Jos [USB-yhteystila]-asetukseksi on valittu [Valitse yhdistet.], valitse [Live-suor. (USB-suoratoi.)] USB-yhteystilan valintanäytöstä.
- Käytä kaapelia tai sovitinta, joka sopii yhdistettävän laitteen liittimeen.

**3** Käynnistä suoratoisto live-suoratoisto-/verkkoneuvottelupalvelusta.

[Suoratois.:Lähtö] ilmestyy monitoriin.

- Voit poistua USB-suoratoistosta kytkemällä kameran pois päältä tai irrottamalla USB-kaapelin.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tarkkuus/kuvanopeus:

Valitse videon resoluutio ja ruutunopeus. ([4K(2160p) 30p]/[4K(2160p) 25p]/[4K(2160p) 15p]/[4K(2160p)12.5p]/[HD(1080p) 60p]/[HD(1080p) 50p]/[HD(1080p) 30p]/[HD(1080p) 25p]/[HD(720p) 30p]/[HD(720p) 25p])

#### Videotal. suorat. aikana:


Määrittää, otetaanko videon tallennus tallennusvälineeseen käyttöön suoratoiston aikana. ([Ota käyttöön]/[Poista käytöstä])



#### Vihje

- Suoratoistodatan muoto on seuraava.
  - Videon muoto: MJPEG\* tai YUV420
    - \* Kun tarkkuudeksi on asetettu HD (720p), vain MJPEG on käytettävissä.
  - Tämä kamera ei tue äänilähtöä.

#### Huomautus

- Kun USB-suoratoisto on käynnissä, kamera on asetettava aina videoiden tallennustilaan valokuva/video/S&Q-kytkimen asennosta huolimatta.
- Seuraavia ei voi tehdä, kun USB-suoratoisto on käynnissä.
  - Toistonäyttöön siirtyminen
  - Verkkotoiminnot (PC Remote, FTP-siirto, etäkäyttö älypuhelimesta, Bluetooth-toiminto yms.)

- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun USB-suoratoisto on käynnissä.
  -  Kuvaprofiili
  - Virrans. aloitusaika
- Kun suoritat USB-suoratoistoa seuraavilla resoluutioilla ja ruutunopeuksilla, käytä SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2) - yhteensopivaa tietokonetta ja erikseen myytävää USB-kaapelia.
  - 4K (2160p) 30p, 4K (2160p) 15p, HD (1080p) 60p, HD (1080p) 30p

Vaikka edellä mainitut arvot olisi asetettu, todellinen lähtö on HD (720p) 30p, kun yhdistetään käyttäen USB 2.0 -standardia.
- Jos vaihdat seuraavia asetuksia USB-suoratoiston aikana, suoratoistonäyttö saattaa keskeytyä. Sinun täytyy ehkä käynnistää suoratoisto uudelleen sovelluksesta suoratoistopalvelun mukaan.
  - [Tarkkuus/kuvanopeus] tai [Videotal. suorat. aikana] kohdassa [ USB-suoratoisto]
  - [ Tiedostomuoto]
- Riippuen lämpötilaympäristöstä, suoratoiston lähdön kuvanlaatuasetuksista, videon tallennusasetuksista suoratoiston aikana, Wi-Fi-yhteyksympäristöstä ja käyttöolosuhteista ennen suoratoiston aloittamista, kameran sisälämpötila voi nousta ja suoratoisto aika voi lyhentyä.

---

## Aiheeseen liittyvää


- [USB-yhteystila](#)

TP1001221282

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Valokuvien toisto




Toistaa tallennetut kuvat.

**1** Vaihda toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.

**2** Valitse kuva kiekkopainikkeella.

- Jatkuvalla kuvauksella tai intervallikuvauksella otetut kuvat näytetään yhtenä ryhmänä. Voit toistaa ryhmän kuvia painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

### Vihje

- Tuote luo muistikorttiin kuvatietokantatiedoston kuvien tallentamista ja toistamista varten. Kuvaa, jota ei ole rekisteröity kuvatietokantatiedostoon, ei ehkä toisteta oikein. Jos haluat toistaa muilla laitteilla otettuja kuvia, rekisteröi kuvat kuvatietokantaan valitsemalla MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.].
- Jos toistat kuvia heti jatkuvan kuvauksen jälkeen, monitorissa saattaa näkyä kuvake, joka osoittaa, että dataa kirjoitetaan/kirjoittamista odottavien kuvien määrän. Eräät toiminnot eivät ole käytettävissä kirjoituksen aikana.

### Aiheeseen liittyvää


- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)
- [Näytä ryhmänä](#)
- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurena kuva\)](#)

TP1001180166




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Toistettavan kuvan suurentaminen (Suurena kuva)

Suurentaa toistettavan valokuvan. Käytä tätä toimintoa, kun haluat tarkistaa kuvan tarkennuksen tms.

- 1 Tuo suurennettava kuva esiin ja paina sitten  (Suurena kuva) -painiketta.**
  - Säädä zoomauskerrointa kiertämällä kiekkopainiketta.
  - Näkymä lähennetään siihen kuvan osaan, johon kamera tarkensi kuvauksen aikana. Jos tarkennuksen sijaintitietoja ei saada, kamera lähentää kuvan keskelle.
- 2 Valitse suurennettava osa painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta.**
- 3 Poistu toistozoomauksesta painamalla MENU-painiketta tai kiekkopainikkeen keskiötä.**

### Vihje

- Voit suurentaa toistettavan kuvan myös käyttämällä MENU-valikkoa.
- Voit muuttaa alkusuurennusta ja suurennettujen kuvien alkusijaintia valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suurena alk. suur.] tai [ Suurena alk. sij.].

### Aiheeseen liittyvää

- [Suurena alk. suur.](#)
- [Suurena alk. sij.](#)



TP1001211097

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suurena alk. suur.

---

Asettaa alkusuurennuskertoimen, kun toistetaan suurennettuja kuvia.

① MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suurena alk. suur.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Vakiosuurennus:

Näyttää kuvan vakiosuurennuksella.

#### Edellinen suur.:

Näyttää kuvan edellisellä suurennuksella. Edellinen suurennus säilytetään, vaikka suurennettu näyttö suljetaan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurena kuva\)](#)
- [Suurena alk. sij.](#)



TP1001210987

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suurena alk. sij.

---

Asettaa alkuasennon, kun kuvaa suurennetaan toiston aikana.

① MENU →  (Toisto) → [Suurennus] → [ Suurena alk. sij.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**Tarken. sijainti:**

Suurentaa kuvaa tarkennuspisteestä kuvauksen aikana.

**Keskikohta:**

Suurentaa kuvaa näytön keskeltä.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Toistettavan kuvan suurentaminen \(Suurena kuva\)](#)
- [Suurena alk. suur.](#)

TP1001210994



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tallennettujen kuvien kiertäminen automaattisesti (Näytön kääntö)

Valitsee suunnan, kun toistetaan tallennettuja kuvia.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näytön kääntö] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Pystysuunnassa otettu kuva näytetään pystysuunnassa. Jos kuvan suunta on asetettu käyttämällä toimintoa [Käännä], kuva näytetään sen mukaisesti.

#### Ei käytössä:

Kuvat näytetään aina vaakasuunnassa.

#### Huomautus

- Pystysuunnassa kuvatut videot toistetaan vaakasuunnassa videon toiston aikana.

### Aiheeseen liittyvää


- [Kuvan kiertäminen \(Käännä\)](#)

TP1001180500

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Videoiden toistaminen

Toistaa tallennetut videot.




- 1 Siirry toistotilaan painamalla  (Toisto) -painiketta.
- 2 Valitse toistettava video kiekkopainikkeella ja aloita toisto painamalla sen keskiötä.

### Videon toiston aikana käytettävissä olevat toiminnot

Voit käyttää hidastettua toistoa yms. painamalla kiekkopainikkeen alapuolta.

-  : Toisto
-  : Tauko
-  : Kelaaminen eteenpäin
-  : Kelaaminen taaksepäin
-  : Hidastettu toisto eteenpäin
-  : Hidastettu toisto taaksepäin
-  : Seuraava videotiedosto
-  : Edellinen videotiedosto
-  : Näyttää seuraavan ruudun
-  : Näyttää edellisen ruudun
-  : Kuvan sieppaus
-  : Sulkee käyttöpaneelin

#### Vihje

- Tuote luo muistikorttiin kuvatietokantatiedoston kuvien tallentamista ja toistamista varten. Kuvaa, jota ei ole rekisteröity kuvatietokantatiedostoon, ei ehkä toisteta oikein. Jos haluat toistaa muilla laitteilla otettuja kuvia, rekisteröi kuvat kuvatietokantaan valitsemalla MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.].
- Keskeytyksen aikana käytettävissä ovat hidas toisto eteenpäin, hidas toisto taaksepäin, seuraavan ruudun näyttö ja edellisen ruudun näyttö.
- Muilla tuotteilla tallennettuja videotiedostoja ei välttämättä voi toistaa tällä kameralla.
- Shot Mark -merkityissä videoissa Shot Mark -sijainnit näytetään toistopalkissa videoiston aikana. Shot Mark -kuvake näytetään lisäksi näytössä, kun kohta, johon on lisätty Shot Mark, toistetaan.

#### Huomautus

- Vaikka kuvaat videota pystysuunnassa, video näkyy vaakasuunnassa monitorissa.

#### Aiheeseen liittyvää


- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)
- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvien toistaminen diaesitystä käyttämällä (Kuvaesitys)

Toistaa kuvia automaattisesti jatkuvasti.

- 1 MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Kuvaesitys] → haluttu asetus.
- 2 Valitse [Syötä].

### Valikkokohteen tiedot

#### Toisto:

Valitse [Käytössä], niin kuvia toistetaan jatkuvana silmukkana, tai [Ei käytössä], niin tuote poistuu diaesityksestä, kun kaikki kuvat on toistettu kerran.

#### Väli:

Valitse kuvien näyttöväli seuraavista: [1 sekunti], [3 sekuntia], [5 sekuntia], [10 sekuntia] tai [30 sekuntia].

### Diaesityksen lopettaminen kesken toiston

Lopeta diaesitys painamalla MENU-painiketta. Diaesitystä ei voi keskeyttää.

#### Vihje

- Jos haluat näyttää toiston aikana seuraavan/edellisen kuvan, paina kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
- Diaesitys voidaan aktivoida vain, kun [Katselutila]-asetukseksi on valittu [Pvm. -näkyvä] tai [Kansionäkymä (valok.)].



TP1001180503

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1



## Jatk. toisto interv.

Toistaa jatkuvasti intervallikuvauksella otettuja kuvia.

Voit luoda videoita intervallikuvauksella tuotetuista valokuvista käyttämällä Imaging Edge Desktop (Viewer) -tietokoneohjelmistoa. Et voi luoda videoita kamerassa olevista valokuvista.

- 1 MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Jatk. toisto  interv.].
- 2 Valitse kuvaryhmä, jonka haluat toistaa, ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

### Vihje

- Voit käynnistää jatkuvan toiston toistonäytössä painamalla alapainiketta, kun jokin ryhmän kuva on näkyvissä.
- Voit jatkaa toistoa tai keskeyttää sen painamalla alapainiketta toiston aikana.
- Voit muuttaa toistonopeutta kiertämällä kiekkopainiketta toiston aikana. Voit muuttaa toistonopeutta myös valitsemalla MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Toistonop.  interv.].
- Voit toistaa jatkuvasti myös jatkuvalla kuvauksella otettuja kuvia.

### Aiheeseen liittyvää

- [Interv.kuvaustoim.](#)
- [Toistonop. interv.](#)
- [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)

TP1001215098

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Toistonop. interv.

Asettaa valokuvien toistonopeuden [Jatk. toisto  interv.] -toiminnon aikana.

1 MENU →  (Toisto) → [Näyttäminen] → [Toistonop.  interv.] → haluttu asetus.

### Vihje

- Voit muuttaa toistonopeutta myös kiertämällä kiekkopainiketta [Jatk. toisto  interv.] -toiminnon aikana.

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatk. toisto interv.](#)


TP1001215099

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Kuvien toistaminen kuvahakemistonäytössä (Hakemistonäyttö)

---

Voit näyttää useita kuvia kerralla toistotilassa.

- 1 Paina painiketta  (Hakemistonäyttö) kuvan toiston aikana.
- 2 Valitse kuva painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta puolta tai kiertämällä sitä.

### Näytettävien kuvien määrän muuttaminen

MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Hakemistonäyttö] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

9 kuvaa/30 kuvaa

### Yhden kuvan toistoon palaaminen

Valitse haluamasi kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä.

### Halutun kuvan näyttäminen nopeasti

Valitse kuvahakemistonäytön vasemmalla puolella oleva palkki kiekkopainikkeella ja paina sitten kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta. Kun palkkia valitaan, voit näyttää kalenterinäytön tai kansion valintänäytön painamalla keskiötä. Lisäksi voit vaihtaa näkymätilaa valitsemalla kuvakkeen.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä \(Katselutila\)](#)

TP1001180140

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vaihtaminen valokuvien ja videoiden välillä (Katselutila)

---

Asettaa katselutilan (kuvan näyttötavan).

① MENU →  (Toisto) → [Toistokohde] → [Katselutila] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### **Pvm. -näkyvä:**

Näyttää kuvat päivämäärän mukaan.

#### **Kansionäkymä (valok.):**

Näyttää vain valokuvat.

#### **Videonäkymä:**

Näyttää vain videot päivämäärän mukaan.

TP1001180497

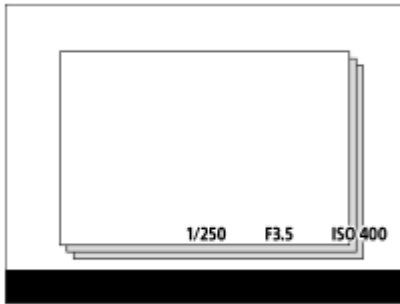


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytä ryhmänä

Määrittää, näytetäänkö jatkuvasti otetut kuvat tai intervallikuvausta käyttäen otetut kuvat ryhmänä.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näytä ryhmänä] → haluttu asetus.



### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:


Näyttää kuvat ryhmänä.

Voit toistaa kuvat ryhmänä valitsemalla ryhmän ja painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

#### Ei käytössä:

Ei näytä kuvia ryhmänä.

#### Vihje

- Seuraavat kuvat ryhmitellään.
  - Kuvat, jotka on otettu [Kuvanottotapa]-asetuksella [Jatkuva kuvaus] (Jatkuvasti kuvattujen kuvien yhdestä sarjasta, joka on otettu jatkuvan kuvauksen aikana pitämällä suljinpainike painettuna, tulee yksi ryhmä.)
  - Kuvat, jotka on otettu [Interv.kuvaustoim.]-asetuksella (Yhden intervalli-istunnon aikana otetuista kuvista tulee yksi ryhmä.)
- Kuvahakemistonäytössä ryhmän päällä näkyy  (Näytä ryhmänä) -kuvake.

#### Huomautus

- Jos ryhmä poistetaan, kaikki ryhmässä olevat kuvat poistetaan.

### Aiheeseen liittyvää

- [Jatkuva kuvaus](#)
- [Interv.kuvaustoim.](#)

TP1001213423

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näy. määr. ajan kuva

Voit toistaa kuvia määrittämällä kuvauspäivämäärän ja ajan.

1 MENU →  (Toisto) → [Toistovalinta] → [Näy. määr. ajan kuva].

2 Aseta toistettavan kuvan päivämäärä ja aika kiekkopainikkeella ja paina sitten keskiötä.

Määritettynä päivämääränä ja aikana kuvattu kuva toistetaan.

- Jos määritettynä päivämääränä ja aikana ei ole otettu yhtään kuvaa, toistetaan lähimpänä tätä päivämäärää ja aikaa otettu kuva.

### Huomautus

- Kun [Näy. määr. ajan kuva] suoritetaan toistettaessa ryhmän kuvia, ryhmässä lähimpänä tätä päivämäärää ja aikaa otettu kuva toistetaan.
- Videoissa tallennuksen alkamispäivämäärää ja -aikaa pidetään kuvauspäivämääränä ja -aikana.

TP1001219306

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tallennettujen kuvien suojaaminen (Suoja)



Suojaat kuvat tahattomalta poistamiselta. Suojatuissa kuvissa näkyy  (suoja) -merkki.

1 MENU →  (Toisto) → [Valinta/tallenne] → [Suoja] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Useita kuvia:

Suojaat valitut kuvat.

(1) Valitse suojattava kuva ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruutuun ilmestyy  (valinta) -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, poista  (valinta) -merkki painamalla keskiötä uudelleen.

(2) Jos haluat suojata muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].

#### Kaikki tässä kansiossa:

Suojaat kaikki valitun kansion kuvat.

#### Peru Kaikki tässä kans.:

Poistaa kaikkien valitun kansion kuvien suojauksen.

#### Kaikki tällä pvm:llä:

Suojaat kaikki valittuna päivänä otetut kuvat.

#### Peru Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikkien valittuna päivänä otettujen kuvien suojauksen.

#### Kaikki tämän ryhm. kuv.:

Suojaat kaikki valitussa ryhmässä olevat kuvat.

#### Peruuta kaikki ryhmässä:

Poistaa kaikkien valitussa ryhmässä olevien kuvien suojauksen.

### Vihje

- Jos valitaan ryhmä kohdassa [Useita kuvia], kaikki ryhmässä olevat kuvat suojataan. Jos haluat valita ja suojata tiettyjä ryhmässä olevia kuvia, suorita [Useita kuvia] ryhmän kuvien ollessa näkyvissä.

### Huomautus


- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen ja valitun sisällön mukaan.

TP1001180507

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Luokitus

Voit määrittää luokituksia tallennettuihin kuviin käyttämällä asteikkona tähtien määrää ( ★ – ★★★ ), niin kuvien löytäminen helpottuu.

- 1 MENU** →  (Toisto) → [Valinta/tallenne] → [Luokitus].  
Kuvien luokituksen valintanäyttö tulee esiin.
- 2 Tuo esiin kuva, jolle haluat määrittää luokituksen, painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja paina sitten keskiötä.**
- 3 Valitse ★ (Luokitus) -taso painamalla kiekkopainikkeen vasenta/oikeaa puolta ja painamalla sitten keskiötä.**
- 4 Poistu luokituksen valintanäytöstä painamalla MENU-painiketta.**

### Luokitusten asettaminen, kun kuvataan valokuvia

Määritä [Lisää Luokitus ( ★ )] käyttämällä [Lisää Luokitus ( ★★★ )] haluttuihin näppäimiin käyttäen [  Oma painike -as.] etukäteen ja paina mukautettuja näppäimiä valokuvauksen jälkeen. Voit asettaa luokituksen viimeksi otettuun kuvaan.

- Luokituksia ei voida asettaa, kun kuvataan videoita.

### Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001214314

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvan kiertäminen (Käännä)

Kiertää tallennettua kuvaa vastapäivään.

1 Tuo kierrettävä kuva esiin ja valitse sitten MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [Käännä].

2 Paina kiekkopainikkeen keskiötä.

Kuvaa kierretään vastapäivään. Kuvaa käännetään, kun painat keskiosaa.

Jos kuvaa kierretään kerran, kuva pysyy kierrettynä myös tuotteen sammuttamisen jälkeen.

### Huomautus



- Vaikka videotiedostoa kierrettäisiin, se toistetaan vaakasuunnassa monitorissa.
- Et voi ehkä kiertää muilla tuotteilla kuvattuja kuvia.
- Kun kierrettyjä kuvia katsellaan tietokoneessa, ohjelmiston mukaan ne voivat näkyä alkuperäisessä suunnassa.

TP1001180505

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvan sieppaus

Sieppaa valitun kohtauksen videosta tallennettavaksi valokuvana. Kuvaa ensin video ja keskeytä se sitten toiston aikana, kun haluat siepata tärkeitä hetkiä, joita ei usein huomata valokuvaa otettaessa, ja tallenna ne valokuvina.

- 1 Tuo esiin video, jonka haluat siepata valokuvana.**
- 2 MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] → [Kuvan sieppaus].**
- 3 Toista videota ja keskeytä se.**
- 4 Etsi haluamasi kohta käyttämällä hidasta toistoa eteenpäin tai taaksepäin, näyttämällä seuraavan tai edellisen ruudun ja pysäytä sitten video.**
- 5 Kaappaa haluttu kohta painamalla  (Kuvan sieppaus).**  
Kohtausta tallennetaan valokuvana.

### Vihje

- Asetuksella [ JPEG/HEIF-vaih.] voidaan valita valokuvien tallennustiedostomuodoksi joko JPEG tai HEIF.

### Aiheeseen liittyvää



- [Videoiden kuvaaminen](#)
- [Videoiden toistaminen](#)
- [JPEG/HEIF-vaih. \(Kuvan sieppaus\)](#)

TP1001210991

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## JPEG/HEIF-vaih. (Kuvan sieppaus)

Vaihtaa tiedostomuodon (JPEG / HEIF) valokuvissa, jotka on siepattu käyttäen [Kuvan sieppaus] -toimintoa. Voit katsella ja muokata JPEG-tiedostoja erilaisissa ympäristöissä. HEIF-muodolla on korkea pakkaustehokkuus. Kamera tallentaa korkealla kuvanlaadulla ja käyttää pieniä tiedostokokoja HEIF-muodossa. Et välttämättä voi katsella tai muokata HEIF-tiedostoja tietokoneen tai ohjelmiston mukaan. Lisäksi HEIF-yhteensopiva ympäristö vaaditaan valokuvien toistamiseen HEIF-muodossa.

1 MENU →  (Toisto) → [Muokkaa] →  JPEG/HEIF-vaih.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### JPEG:

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen JPEG-muodossa. Tämä asetus asettaa yhteensopivuuden etusijalle.

#### HEIF(4:2:0):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:0) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun ja pakkaustehokkuuden etusijalle.

#### HEIF(4:2:2):

Käsittelee RAW-tiedoston digitaalisesti ja tallentaa sen HEIF (4:2:2) -muodossa. Tämä asetus asettaa kuvanlaadun etusijalle.

#### Huomautus

- Tällä kameralla tallennettuja HEIF-kuvatiedostoja ei voi katsella muilla kameroilla, jotka eivät tue HEIF-tiedostomuotoa. Varo poistamasta HEIF-kuvatiedostoja vahingossa, kun alustat muistikortin tai poistat tiedostoja.

### Aiheeseen liittyvää

- [Kuvan sieppaus](#)

TP1001217253

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Useiden valittujen kuvien poistaminen (Poista)

Voit poistaa useita valittuja kuvia. Kun kuva on poistettu, sitä ei voi palauttaa. Varmista poistettava kuva etukäteen.

1 MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poista] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Muut kuin tämä kuva:

Poistaa ryhmästä kaikki paitsi valitut kuvat.

#### Kaikki tämän ryhm. kuv.:

Poistaa kaikki valitun ryhmän kuvat.

#### Useita kuvia:

Poistaa valitut kuvat.

(1) Valitse poistettavat kuvat ja paina sitten kiekkopainikkeen keskiötä. Valintaruutuun ilmestyy ✓ (valinta) -merkki. Jos haluat peruuttaa valinnan, poista ✓ (valinta) -merkki painamalla keskiötä uudelleen.

(2) Jos haluat poistaa muita kuvia, toista vaihe (1).

(3) MENU → [OK].


#### Kaikki tässä kansiossa:

Poistaa kaikki valitun kansion kuvat.

#### Kaikki tällä pvm:llä:

Poistaa kaikki valittuna päivänä otetut kuvat.

### Vihje

- Poista kaikki kuvat, myös suojatut, suorittamalla [Alusta]-toiminto.
- Jos haluat näyttää tietyn kansion tai päivämäärän, valitse haluamasi kansio tai päivämäärä toiston aikana noudattamalla seuraavia ohjeita:  
 (Hakemistonäyttö) -painike → valitse vasemmalla oleva palkki kiekkopainikkeella → valitse haluamasi kansio tai päivämäärä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolella.
- Jos valitaan ryhmä kohdassa [Useita kuvia], kaikki ryhmässä olevat kuvat poistetaan. Jos haluat valita ja poistaa tiettyjä ryhmässä olevia kuvia, suorita [Useita kuvia] ryhmän kuvien ollessa näkyvissä.

### Huomautus

- Suojattuja kuvia ei voi poistaa.
- Valittavissa olevat valikkokohteet vaihtelevat [Katselutila]-asetuksen ja valitun sisällön mukaan.

### Aiheeseen liittyvää


- [Näytä ryhmänä](#)
- [Poista-painike](#)
- [Alusta](#)







Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Poista pain. kahd.

Asettaa, voitko poistaa näytössä olevan kuvan painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa peräkkäin.


1 MENU →  (Toisto) → [Poista] → [ Poista pain. kahd.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käyt.:

Sallii näytössä olevan kuvan poistamisen painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa.

#### Ei käyt.:

Ei salli näytössä olevan kuvan poistamista painamalla  (Poista) -painiketta kaksi kertaa.


TP1001218602

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Poiston vahvist

---

Voit määrittää, valitaanko poiston vahvistusnäytön oletusarvoksi [Poista] vai [Peruuta].

① MENU →  (Toisto) → [Poista] → [Poiston vahvist] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**"Poista" ensin:**

[Poista] valitaan oletusasetukseksi.

**"Peruuta" ensin:**

[Peruuta] valitaan oletusasetukseksi.

TP1001180457

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kamera-as. muisti



Voit tallentaa enintään 3 usein käytettyä tilaa tai tuotteen asetusta kuvaustilaa kohden (valokuva/video/H&N liike/ajastettu video) tuotteeseen ja enintään 4 (M1–M4) muistikorttiin. Voit palauttaa asetukset kuvauksen aikana.

- 1 Valitse tuotteesta asetus, jonka haluat tallentaa.
- 2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ **MR** Kamera-as. muisti ] → haluamasi numero.
- 3 VAHVISTA painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

### Kohteet, jotka voidaan tallentaa

- Voit tallentaa erilaisia toimintoja kuvausta varten. Tallennettavissa olevat kohteet näytetään kameras valikossa.
- Aukko (F-arvo)
- Valotusaika

### Tallennettujen asetusten muuttaminen

Muuta asetus halutuksi ja tallenna asetus uudelleen samaan tilanumeroon.

#### Huomautus

- M1–M4 voidaan valita vain, kun tuotteeseen on asetettu muistikortti.
- Ohjelman vaihtoa ei voi tallentaa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tallennettujen kuvausasetusten palauttaminen \(Kamera-asetukset\)](#)

TP1001180246

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tallennettujen kuvausasetusten palauttaminen (Kamera-asetukset)



Voit ottaa kuvan, kun toiminnolla [ **MR** Kamera-as. muisti] rekisteröidyt omat kuvausasetukset on palautettu.

- 1 Aseta kamera haluttuun kuvaustilaan käyttämällä valokuva/video/S&Q-kytkintä.
- 2 MENU → / (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [ Kuvaustila]/[ Kuvaustila]/[ **S&Q** Kuvaustila] → [ **MR** Kamera-asetukset] → haluamasi numero.

### Vihje

- Kameralla voidaan käyttää toisella kameralla, jolla on sama nimi, muistikortille tallennettuja asetuksia.

### Huomautus

- Jos suoritat [ **MR** Kamera-asetukset] kuvausasetusten tekemisen jälkeen, tallennetuille asetuksille annetaan etusija eikä alkuperäisiä asetuksia välttämättä voi käyttää. Tarkista näytön ilmaisimet ennen kuvausta.

### Aiheeseen liittyvää

- [Kamera-as. muisti](#)

TP1001180390

## Kuvausasetusten tallentaminen mukautettuun näppäimeen (Tall. oma kuvausas.)



Voit tallentaa kuvausasetuksia (kuten valotus, tarkennusasetus, kuvanottotapa yms.) mukautettuun näppäimeen etukäteen ja palauttaa ne tilapäisesti pitämällä näppäintä painettuna. Vaihda asetukset nopeasti painamalla mukautettua näppäintä ja palaa alkuperäisiin asetuksiin vapauttamalla näppäin. Tämä toiminto sopii aktiivisten kohtausten, kuten urheilun, kuvaamiseen.

- 1 **MENU** → (Kuvaus) → [Kuvaustila] → [Tall. oma kuvausas.] → Valitse tallennusnumero [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3].  
Valitun numeron asetusnäyttö tulee esiin.
- 2 **Valitse niiden toimintojen valintaruudut, jotka haluat palauttaa jollakin tallennusnumerolla, painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja valitse kukin ruutu painamalla keskiötä.**  
Toimintojen ruuduissa näkyy ✓ (valinta) -merkki.
  - Voit peruuttaa valinnan painamalla keskiötä uudelleen.
- 3 **Valitse säädettävä toiminto painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja säädä sitten haluttua asetusta painamalla keskiötä.**
  - Valitse [Tuo nykyinen asetus], kun haluat tallentaa kameran nykyiset asetukset valitsemaasi tallennusnumeroon.
- 4 **Valitse [Tallenna].**

### Kohteet, jotka voidaan tallentaa

- Voit tallentaa erilaisia toimintoja kuvausta varten. Tallennettavissa olevat kohteet näytetään kameran valikossa.
- Valotus
- Tarkennusasetus
- Kuvanottotapa (muu kuin itselaukaisin)

### Tallennettujen asetusten palauttaminen

1. MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.] → Valitse haluamasi näppäin ja valitse sitten yksi tallennusnumeroista [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3].
2. Paina kuvausnäytössä suljinpainiketta samalla, kun pidät painettuna näppäintä, johon jokin tallennusnumeroista määritettiin.  
Tallennetut asetukset aktivoidaan, kun mukautettu näppäin pidetään painettuna.

#### Vihje

- Kohteen [Tall. oma kuvausas.] asetuksia voidaan muuttaa, kun yksi tallennusnumero on määritetty mukautettuun näppäimeen toiminnolla [ Oma painike -as.].

#### Huomautus

- Tallennusnumerot [Pal. oma pidossa 1] – [Pal. oma pidossa 3] ovat käytettävissä vain, kun kuvaustilaksi on valittu P/A/S/M.

- Kiinnitetyn objektiivin ja kameran tilan mukaan, kun tallennetun asetuksen palautus suoritetaan, tallennetut asetukset eivät välttämättä tule voimaan.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin \(Oma painike -as.\)](#)

TP1001213162

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Lisää kohta



Voit tallentaa haluamasi valikkokohteet kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Lisää kohta].
- 2 Valitse kohtaan ☆ (Oma valikko) lisättävä kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
- 3 Valitse kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

### Valikkokohteiden lisääminen valikkonäytöstä

Voit lisätä valikkonäytössä parhaillaan valittuna olevan valikkokohteen kohtaan ☆ (Oma valikko).

1. Paina (Poista) -painiketta, kun kohdistin on sen valikkokohteen päällä, jonka haluat lisätä kohtaan ☆ (Oma valikko).  
Kontekstivalikko tulee esiin.
2. Valitse [Lis. Omaan valikkoon].
3. Valitse kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

#### Vihje

- Voit lisätä enintään 42 kohdetta kohtaan ☆ (Oma valikko).

#### Huomautus

- Seuraavia kohteita ei voi lisätä kohtaan ☆ (Oma valikko).
  - Kaikki kohteet kohdassa MENU → (Toisto)

### Aiheeseen liittyvää

- [Lajittele kohta](#)
- [Poista kohta](#)
- [MENU-painike](#)

TP1001213160



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Lajittele kohta

---



Voit järjestää uudelleen valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Lajittele kohta].
- 2 Valitse siirrettävä kohde käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.
- 3 Valitse kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)

TP1001213157

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Poista kohta



Voit poistaa valikkokohteita, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kohta].
- 2 Valitse poistettava kohde painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/vasenta/oikeaa puolta ja poista sitten valittu kohde painamalla keskiötä.

### Vihje

- Jos haluat poistaa kaikki sivun kohteet, valitse MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista sivu].
- Voit poistaa kaikki kohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) valitsemalla MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kaikki].

### Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1001213158

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Poista sivu

---



Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohdan ☆ (Oma valikko) sivulle MENU-valikossa.

- 1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista sivu].
- 2 Valitse poistettava sivu painamalla kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta ja poista sitten kohteet painamalla kiekkopainikkeen keskiötä.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Poista kaikki](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1001213154

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Poista kaikki

---



Voit poistaa kaikki valikkokohteet, jotka on lisätty kohtaan ☆ (Oma valikko) MENU-valikossa.

**1** MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Poista kaikki].

**2** Valitse [OK].

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Poista sivu](#)
- [Lisää kohta](#)

TP1001213150

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oman valikon näyttö

---



Voit asettaa My Menu-asetukset näkymään ensin, kun MENU-painiketta painetaan.

1 MENU → ☆ (Oma valikko) → [Oman valikon as.] → [Oman valikon näyttö] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

My Menu tulee näkyviin ensimmäiseksi, kun MENU-painiketta painetaan.

#### Ei käytössä:

Viimeksi näytetty valikko tulee näkyviin, kun MENU-painiketta painetaan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Lisää kohta](#)
- [MENU-painike](#)

TP1001215418

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Usein käytettyjen toimintojen määrittäminen painikkeisiin (Oma painike -as.)

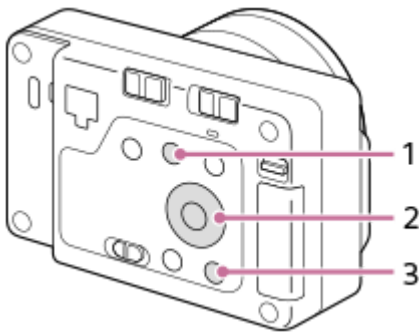


Mukautettu näppäin -toiminnon avulla voit määrittää useimmin käyttämäsi toiminnot helppokäyttöisiin painikkeisiin. Näin voit ohittaa kohteiden valitsemisen MENU-valikosta, jotta voit palauttaa toimintoja nopeammin.

Voit määrittää mukautettuihin näppäimiin toimintoja erikseen valokuvaustilaa ja videokuvaustilaa varten.

- Määritettävissä olevat toiminnot vaihtelevat painikkeiden mukaan.

Voit määrittää toimintoja seuraaviin painikkeisiin.



1. painike
2. Keskipain. toiminto/Vasen painike/Oikea painike
3. C-painike

Seuraavassa määritetään [Kohteen tunnist. AF] -toiminto keskipainikkeeseen.

- 1 **MENU** → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [ Oma painike -as.].
  - Jos haluat määrittää palautettavan toiminnon videoita kuvattaessa, valitse [ Oma painike -as.].
- 2 **Siirry [Takana]-näyttöön käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta. Valitse sitten [Keskipain. toiminto] ja paina kiekkopainikkeen keskiötä.**
- 3 **Valitse [Kohteen tunnist. AF] käyttämällä kiekkopainikkeen ylä-/alapuolta/oikeaa/vasenta puolta ja paina sitten keskiötä.**
  - Jos painat keskipainiketta kuvauksen aikana ja silmät tunnistetaan, [Kohteen tunnist. AF] aktivoituu ja kamera tarkentaa silmiin. Ota kuvia samalla, kun pidät keskipainiketta painettuna.

### Vihje

- Kun painat painiketta, jolle voidaan määrittää toiminto mukautetun näppäimen asetusnäytössä, voit siirtyä painetun painikkeen asetusnäyttöön (lukuun ottamatta joitakin painikkeita).

- Voit määrittää kuvaustoimintoja myös objektiivin tarkennuksen pitopainikkeeseen. Kaikissa objekteissa ei kuitenkaan ole tarkennuksen pitopainiketta.

TP1001214313


5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Eri asetus valok./vid.



Jokaisessa valokuvaus- ja videotallennuskohdassa voidaan valita, käytetäänkö yhteistä asetusta vai erillisiä asetuksia.

- 1 MENU** →  (**Asetus**) → **[Toim. mukautus]** → **Valitse [Eri asetus valok./vid.]**.  
Toiminto-opasnäyttö tulee esiin. Tuo asetusnäyttö esiin valitsemalla [OK].
- 2 Lisää valintamerkit kohteisiin, jotka haluat määrittää erikseen valokuvaukseen ja videotallennukseen, ja valitse sitten [OK].**
  - Voit määrittää seuraavat kohteet erikseen valokuvausta ja videotallennusta varten.
    - Aukko
    - Suljinnopeus
    - ISO
    - Valotuksen korjaus
    - Mittausmuoto
    - Valkotasapaino
    - Kuvaprofiili
    - Tarkennustila

### Vihje

- Kun vaihdat yhteisestä asetuksesta erillisiin asetuksiin valitsemalla [Eri asetus valok./vid.], nykyisiä asetuksia käytetään sekä valokuvauksessa että videotallennuksessa. Mukautettua valkotasapainoa käytetään kuitenkin vain valokuvauksessa.
- Kun vaihdat erillisistä asetuksista yhteiseen asetukseen valitsemalla [Eri asetus valok./vid.], kohteiden asetusarvot palautetaan alkuperäisiin arvoihin. Poikkeuksena valokuvauksen asetusarvoja käytetään aukon arvossa, valotusajassa ja mukautetuissa valkotasapainoasetuksissa.

TP1001217260




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Av/Tv-kierto

---



Määrittää kiekkopainikkeen kiertosuunnan, kun muutetaan aukkoarvoa tai valotusaikaa.

① **MENU** →  (**Asetus**) → **[Säätimen muk.]** → **[Av/Tv-kierto]** → **haluttu asetus.**

### Valikkokohteen tiedot

#### Normaali:

Ei muuta kiekkopainikkeen kiertosuuntaa.

#### Käänteinen:

Vaihtaa kiekkopainikkeen kiertosuunnan.

TP1001214310

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Toim.rengas(objek.)



Voit valita, kumpi seuraavista toiminnoista määritetään objektiivin toimintorengaaseen: tehotarkennus tai katselukulman vaihtaminen koko ruudun ja APS-C/Super 35 mm -koon välillä (vain toimintorengaalla varustettujen objektiivien kanssa).

Lisätietoja on objektiivin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

1 MENU →  (Asetus) → [Säätimen muk.] → [Toim.rengas(objek.)] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tehotarkennus:

Tarkennuskohta siirtyy kohti ääretöntä, kun toimintorengasta kierretään oikealle. Tarkennuskohta siirtyy lähemmäs, kun toimintorengasta kierretään vasemmalle.

#### APS-C S35 /Täy. ken.:

Katselukulma vaihtuu koko ruudun ja APS-C/Super 35 mm -koon välillä, kun toimintorengasta kierretään.

- Katselukulma vaihtuu riippumatta siitä, kumpaan suuntaan toimintorengasta kierretään.

### Aiheeseen liittyvää

- [APS-C S35 \(Super 35mm\) kuvaus \(valokuva/video\)](#)

TP1001215094

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## DISP (Näyttö) -aset.



Voit asettaa ruudun näyttötilat, jotka voidaan valita DISP (Näytön asetukset) -toiminnolla kuvaustilassa.

1 MENU → (Asetus) → [Toim. mukautus] → [DISP (Näyttö) -aset.] → haluttu asetus → [Syötä].

Valittavissa olevat kohteet on merkitty ✓ (valinta) -merkillä.

### Valikkokohteen tiedot

#### Näytä kaikki tied. :

Tuo tallennustiedot näkyviin.

#### Ei näyttötietoja :

Ei tuo tallennustietoja näkyviin.

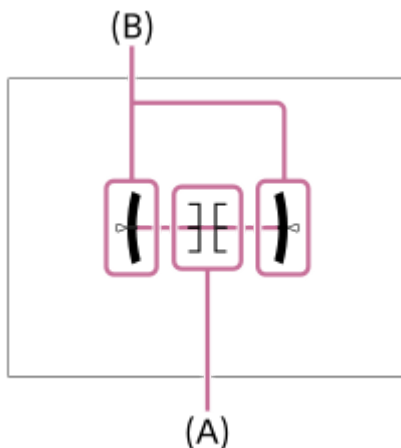
Voit valita, näytetäänkö valotustiedot vai piilotetaan ne, kun tietty aika on kulunut suljin/MOVIE (video) -painikkeen käyttämisestä tms., kun kuvataan valokuvia. ([ Valotus: Päällä]/[ Valotus: Aikakatk.]

#### Histogrammi :

Näyttää luminanssijakauman graafisesti.

#### Taso :

Ilmaisee, onko tuote suorassa sekä etu-/takasuunnassa (A) että vaakasuunnassa (B). Jos tuote on suorassa jompaankumpaan suuntaan nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi. (Taso ei toimi, kun objektiivi osoittaa oikealle ylös tai oikealle alas.)



### Huomautus

- Jos tuotetta kallistetaan paljon eteen- tai taaksepäin, tason virhe on suuri.
- Tuotteen virhemarginaali voi olla lähes  $\pm 1^\circ$ , vaikka kallistusta korjattaisiin vesivaa'alla.

### Aiheeseen liittyvää

- [DISP \(Näytön asetukset\) -painike](#)




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Alusta

Kun käytät muistikorttia tässä kamerassa ensimmäistä kertaa, se kannattaa alustaa kameralla, jotta muistikortti toimii varmasti oikein. Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot muistikortilta pysyvästi, eikä tietoja voi palauttaa. Tallenna arvokkaat tiedot esimerkiksi tietokoneeseen.

1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [Alusta].

2 Valitse [Syötä]. (Pika-alustus)


- Jos painat  (Poista) -painiketta, näyttöön ilmestyy viesti täydellisen alustuksen suorittamisesta. Voit käynnistää täydellisen alustuksen valitsemalla [Syötä].

### Pika-alustuksen ja täydellisen alustuksen välinen ero

Valitse täydellinen alustus, kun tuntuu siltä, että muistikortille tallentaminen tai muistikortilta lukeminen on hidastunut tai kun haluat poistaa tiedot kokonaan tms.

Täydellinen alustus kestää pidempään kuin pika-alustus, koska kaikki muistikortin alueet alustetaan.

#### Vihje

- Voit näyttää muistikortin alustusnäytön myös pitämällä MENU-painiketta painettuna ja sitten  (Poista)-painiketta kuvausnäytössä noin kahden sekunnin ajan.
- Voit peruuttaa täydellisen alustuksen, ennen kuin se on valmis. Vaikka peruuttaisit täydellisen alustuksen kesken kaiken, joten voit käyttää muistikorttia sellaisenaan.

#### Huomautus

- Alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot, mukaan lukien suojatut kuvat ja rekisteröidyt asetukset (M1–M4).
- Käytön merkkivalo palaa alustamisen aikana. Älä poista muistikorttia, kun käytön merkkivalo palaa.
- Alusta muistikortti tällä kameralla. Jos alustat muistikortin tietokoneella, sitä ei ehkä voi käyttää käytettävän alustustyyppin mukaan.
- Alustaminen voi kestää muutaman minuutin muistikortin mukaan.



#### Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)
- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)

TP1001180347

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Pal. kuvatietokan. (valokuva/video)

Jos kuvatietoja käsiteltiin tietokoneessa, kuvatietokantatiedostossa voi esiintyä ongelmia. Tällöin muistikortilla olevia kuvia ei toisteta tällä tuotteella. Myös jos käytät muistikorttia kamerassa sen jälkeen, kun olet käyttänyt sitä toisessa laitteessa, muistikortilla olevia kuvia ei ehkä toisteta oikein. Kuvia ei esimerkiksi välttämättä näytetä ryhmänä. Jos tällaisia ongelmia esiintyy, korjaa tiedosto käyttämällä toimintoa [ Pal. kuvatietokan.].  
[ Pal. kuvatietokan.] -toiminto ei poista muistikortille tallennettuja kuvia.




1 MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.] → [Syötä].

TP1001180377

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytä kortin tila (valokuva/video)

Näyttää tallennettavissa olevien valokuvien määrän tai videoiden tallennukseen jäljellä olevan ajan muistikortilla.

① MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Näytä kortin tila].

TP1001180364

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tied./Kansio-as.

Määritä asetukset, jotka liittyvät kuvattavan valokuvan kansion ja tiedoston nimeen.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tied./Kansio-as.] → haluttu aset.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tiedoston numero:

Voit valita, miten valokuville määritetään tiedostojen numerot.

[Sarja]: Ei nollaa kunkin kansion tiedostojen numeroita.

[Nollaa]: Nollaa kunkin kansion tiedostojen numerot.

#### Pakot. tied.nron nollaus:

Nollaa valokuvatiedoston numeron ja luo uuden kansion.

#### Aseta tiedostonimi:

Voit määrittää tiedostonimen kolme ensimmäistä merkkiä.

#### Kansion nimi:

Voit määrittää, miten kansioiden nimet määritetään.

[Vakiomuoto]: Kansion nimeksi tulee "kansion numero + mitkä tahansa 5 merkkiä". Esimerkki: 100MSDCF

[Pvm-muoto]: Kansion nimeksi tulee "kansion numero + V (vuoden viimeinen numero)/KK/PP.

Esimerkki: 10030405 (Kansion numero: 100, päivämäärä: huhtikuun 5.2023)

#### Vihje

- Kun [Kansion nimi] -asetuksena on [Vakiomuoto], kansion nimen viimeiset 5 merkkiä voidaan asettaa käyttämällä [Uusi kansio] -toimintoa.
- Voit myös muuttaa kansion nimen viittä viimeistä merkkiä käyttämällä [Pakot. tied.nron nollaus] -toimintoa.

#### Huomautus

- Vain isoja kirjaimia, numeroita ja alaviivoja voidaan käyttää [Aseta tiedostonimi] -toiminnossa. Ensimmäinen merkki ei saa olla alaviiva.
- [Aseta tiedostonimi] -toiminnolla määritettyä kolmea merkkiä käytetään vain asetuksen jälkeen tallennetuissa tiedostoissa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Uusi kansio](#)
- [Tiedostoasetus](#)


TP1001215415



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Val. tallennuskansio

Jos [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Vakiomuoto] ja kansioita on vähintään 2, voit valita muistikortilta kansion, johon kuvat tallennetaan.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Val. tallennuskansio] → haluttu kansio.

### Huomautus

- Kansiota ei voi valita, kun [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Pvm-muoto].

### Aiheeseen liittyvää


- [Tied./Kansio-as.](#)
- [Uusi kansio](#)

TP1001180343

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Uusi kansio

Luo muistikortille uuden kansion valokuvien tallentamista varten. Uuden luodun kansion numeroksi tulee numero, joka on parhaillaan käytössä olevaa suurinta kansion numeroa yhden suurempi. Kuvat tallennetaan uuteen kansioon. Yhteen kansioon voidaan tallentaa enintään 4 000 kuvaa. Kun kansion kapasiteetti ylittyy, uusi kansio voidaan luoda automaattisesti.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Uusi kansio].

### Vihje

- Voit määrittää kansion nimen viisi viimeistä merkkiä.

### Huomautus

- Kun asetat tähän tuotteeseen muistikortin, jota on käytetty muiden laitteiden kanssa, ja otat kuvia, uusi kansio saatetaan luoda automaattisesti.
- Kansion nimeä ei voi muuttaa, kun [Kansion nimi] -asetukseksi kohdassa [Tied./Kansio-as.] on valittu [Pvm-muoto].

### Aiheeseen liittyvää


- [Tied./Kansio-as.](#)

TP1001180345

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tiedostoasetus

Määritä tallennettujen videoiden tiedostonimien asetukset.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tiedostoasetus] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tiedoston numero:

Voit määrittää, miten videoille määritetään tiedostonumerot.

[Sarja]: Ei nollaa tiedostonumeroita, vaikka muistikortti vaihdetaan.

[Nollaa]: Nollaa tiedostonumeron, kun muistikortti vaihdetaan.

#### Sarjalaskurin nollaus:

Nollaa käytettävän sarjalaskurin, kun [Tiedoston numero] -asetuksena on [Sarja].

#### Tied.nimen muoto:

Voit valita videotiedostojen nimien muodon.

[Vakio]: Tallennetun videon tiedostonimen alussa on "C". Esimerkki: C0001

[Otsikko]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Otsikko+tiedoston numero".

[Pvm.+Otsikko]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Päivämäärä+otsikko+tiedoston numero".

[Otsikko+Pvm.]: Tallennetun videon tiedostonimeksi tulee "Otsikko+päivämäärä+tiedoston numero".

#### Otsikon nimiasetus:

Otsikko voidaan asettaa, kun [Tied.nimen muoto] -asetukseksi on valittu [Otsikko], [Pvm.+Otsikko] tai [Otsikko+Pvm.].

### Huomautus

- Vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja voidaan syöttää kohteelle [Otsikon nimiasetus]. Enintään 37 merkkiä voidaan syöttää.
- [Otsikon nimiasetus] -toiminnolla määritettyjä otsikoita käytetään vain videoihin, jotka on tallennettu asetuksen asettamisen jälkeen.
- Et voi määrittää, miten kansioden nimet määritetään videoille.
- Jos käytetään SDHC-muistikorttia, [Tied.nimen muoto] -asetukseksi lukitaan [Vakio].
- Jos asetetaan muistikortti, jota on käytetty jonkin seuraavan [Tied.nimen muoto] -asetuksen kanssa toisessa laitteessa, muistikortti ei ehkä toimi oikein.
  - [Otsikko]
  - [Pvm.+Otsikko]
  - [Otsikko+Pvm.]
- Jos tiedostojen poistamisen tai muun vuoksi on käyttämättömiä numeroita, ne käytetään uudelleen, kun videotiedoston numero saavuttaa luvun 9999.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tied./Kansio-as.](#)

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## IPTC-tiedot

Valokuviin voidaan tallennuksen aikana kirjoittaa IPTC-tietoja\*. Luo ja muokkaa IPTC-tietoja käyttämällä IPTC Metadata Preset -sovellusta (<https://www.sony.net/ipc/help/>) ja kirjoita tiedot muistikortille etukäteen.

\* IPTC-tiedot koostuvat digitaalisen kuvan metatietoattribuuteista, jotka International Press Telecommunications Council on standardoinut.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [IPTC-tiedot] → haluttu asetuskohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kirjoita IPTC-tiedot:

Määrittää, kirjoitetaanko valokuviin IPTC-tietoja. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitaan [Käytössä], **IPTC** (IPTC) -kuvake tulee esiin kuvausnäyttöön.

#### Rekist. IPTC-tiedot:

Tallentaa IPTC-tiedot muistikortilta kameraan.

#### Vihje

- Kun toistetaan IPTC-tietoa sisältäviä kuvia, **IPTC** (IPTC) -kuvake näkyy näytössä.
- Lisätietoja IPTC Metadata Preset -sovelluksen käytöstä on seuraavalla tukisivulla.  
<https://www.sony.net/ipc/help/>

#### Huomautus


- Aina kun IPTC-tietoja tallennetaan, kameraan aiemmin tallennetut tiedot korvataan.
- IPTC-tietoja ei voi muokata tai tarkistaa kamerassa.
- Jos haluat poistaa kameraan tallennetut IPTC-tiedot, palauta kamerasen alkuasetukset.
- Poista IPTC-tiedot nollaamalla kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista.

TP1001215095

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tekijänoikeustiedot

Kirjoittaa tekijänoikeustiedot valokuvuihin.

1 MENU →  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [Tekijänoikeustiedot] → haluttu asetus.

2 Kun valitaan [Aseta valokuvaaja] tai [Aseta tekijänoikeus], näyttöön ilmestyy näppäimistö. Kirjoita haluamasi nimi.

Voit syöttää vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja toimintoihin [Aseta valokuvaaja] ja [Aseta tekijänoikeus].  
Voit syöttää enintään 46 kirjainta.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kirj. tekijänoik.tiedot:

Voit valita, kirjoitetaanko tekijänoikeustiedot. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

- Jos valitset [Käytössä],  (tekijänoikeus) -kuvake ilmestyy näyttöön.

#### Aseta valokuvaaja:

Voit valita valokuvaajan nimen.


#### Aseta tekijänoikeus:

Voit valita tekijänoikeuksien haltijan nimen.

#### Näytä tekijänoik.tied.:

Näyttää nykyiset tekijänoikeustiedot.

#### Huomautus

- Tekijänoikeustietoja sisältävien kuvien toiston aikana näytetään  (tekijänoikeus) -kuvake.
- [Tekijänoikeustiedot]-toiminnon luvattoman käytön estämiseksi muista tyhjentää [Aseta valokuvaaja]- ja [Aseta tekijänoikeus]-sarakkeet ennen kameran lainaamista tai luovuttamista.
- Sony ei vastaa [Tekijänoikeustiedot] -tietojen käytöstä aiheutuvista ongelmista tai vahingoista.

### Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistönäyttö](#)

TP1001211090

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kirjoita sarjanum. (valokuva/video)

---

Kirjoittaa kamerasarjanumeron, kun kuvataan.

① MENU →  /  (Kuvaus) → [Tiedosto] → [ Kirjoita sarjanum.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**Käytössä:**

Kirjoittaa kamerasarjanumeron kuvaan.

**Ei käytössä:**

Ei kirjoita kamerasarjanumeroa kuvaan.


TP1001215092

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Wi-Fi-yhteys

---

Määrittää, käytetäänkö kameran Wi-Fi-toimintoa.

**1** MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → haluttu asetus.

- Etsi yhdistettävissä olevia tukiasemia valitsemalla tämän toiminnon asetukseksi [Käytössä]. Jos yhdistettävissä olevia tukiasemia ei löydy, käytä [WPS-painallus]- tai [Tukiaseman asetuks.] -toimintoa asetusten määrittämiseen.

### Valikkokohteen tiedot

**Käytössä:**

Käyttää Wi-Fi-toimintoa.

**Ei käytössä:**

Ei käytä Wi-Fi-toimintoa.


TP1001222621

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## WPS-painallus

Jos tukiasemassa on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painike, voit rekisteröidä tukiaseman helposti tuotteeseen. Lisätietoja tukiaseman käytettävissä olevista toiminnoista ja asetuksista on saatavana sen käyttöohjeista tai sen pääkäyttäjältä.

Valitse [Wi-Fi-yhteys]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [WPS-painallus].
- 2 Muodosta yhteys painamalla tukiaseman Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painiketta.

### Huomautus

- [WPS-painallus] toimii vain, jos tukiaseman suojausasetuksena on WPA tai WPA2 ja tukiasema tukee Wi-Fi Protected Setup (WPS)-painikemenetelmää. Jos suojausasetuksena on WEP tai vain WPA3 tai jos tukiasema ei tue Wi-Fi Protected Setup (WPS)-painikemenetelmää, suorita [Tukiaseman asetuks.].
- Yhteyttä ei välttämättä muodosteta tai tiedonsiirtoetäisyys voi olla lyhyempi ympäristöolosuhteiden mukaan, esimerkiksi seinämateriaali tai esteet tai radioaallot tuotteen ja tukiaseman välissä. Vaihda tällöin tuotteen sijaintia tai vie se lähemmäs tukiasemaa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Tukiaseman asetuks.](#)

TP1001180286



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

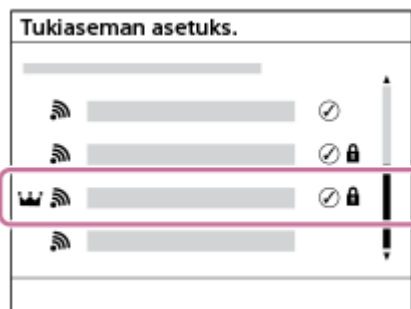
## Tukiaseman asetuks.

Voit rekisteröidä tukiaseman manuaalisesti. Tarkista ennen menettelyn aloittamista tukiaseman SSID-nimi, suojausjärjestelmä ja salasana. Eräissä laitteissa voi olla esiasetettu salasana. Lisätietoja saa tukiaseman käyttöohjeista tai tukiaseman järjestelmänvalvojalta.

Valitse [Wi-Fi-yhteys]-asetukseksi [Käytössä] etukäteen.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Tukiaseman asetuks.].

2 Valitse tukiasema, jonka haluat rekisteröidä.

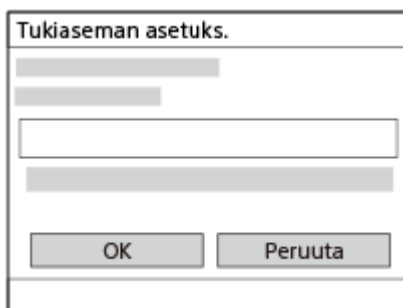



**Kun haluttu tukiasema näkyy näytössä:** Valitse haluttu tukiasema.

**Kun haluttua tukiasemaa ei näy näytössä:** Valitse [Manuaalinen säätö] ja aseta tukiasema.

- Jos valitset [Manuaalinen rekist.], syötä tukiaseman SSID-nimi ja valitse suojausjärjestelmä.
- Jos valitset [WPS PIN], voit rekisteröidä tukiaseman syöttämällä kamerassa näkyvän PIN-koodin liitettyyn laitteeseen.

3 Syötä salasana ja valitse [OK].



- Tukiasemat, joissa ei ole  (lukkomerkkiä), eivät vaadi salasanaa.
- Huomaa, että salasanan peitteen poistaminen saattaa paljastaa salasanasi kolmansille osapuolille. Varmista ennen peitteen poistamista, ettei ketään ole lähetyillä.

4 Valitse [OK].

## Muut asetuskohteet

Tukiaseman tilan tai asetusmenetelmän mukaan voit halutessasi asettaa lisää muita kohteita. Valitse rekisteröimättömälle tukiasemalle [Lisäasetukset]-painike salasanan syöttönäytössä.

Paina rekisteröidylle tukiasemalle kiekkopainikkeen oikeaa puolta tukiaseman valintänäytössä.

**Etuisuusliitântä:**

Valitse [Käytössä] tai [Ei käytössä].

**IP-osoitteen säätö:**

Valitse [Automaattinen] tai [Manuaalinen].


**IP-osoite:**

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä asetettu osoite.

**Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:**

Jos [IP-osoitteen säätö] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

**Vihje**

- Kun valitset rekisteröidyn tukiaseman, tämän tukiaseman [Etuisuusliitântä]-asetukseksi tulee [Käytössä], mikä antaa etusijan tämän tukiaseman yhteyksille.
- Etusijan saanut tukiasema on merkitty  (kruunu) -kuvakkeella.

**Huomautus**

- Kun tukiasema on rekisteröity, tämän tukiaseman [Etuisuusliitântä]-asetukseksi tulee [Käytössä]. Jos haluat lopettaa ensisijaisen yhteyden muodostamisen tiettyyn tukiasemaan, valitse [Etuisuusliitântä]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos käytössä on sekä 2,4 että 5 GHz:n tukiasemat, joilla on sama SSID- ja salausmuoto, näkyviin tulee tukiasema, jolla on vahvempi radiokenttä.

---

**Aiheeseen liittyvää**

- [WPS-painallus](#)
- [Näppäimistönäyttö](#)


TP1001180283

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Wi-Fi-taajuuskaista (mallit, joissa on 5 GHz:n tuki)

Asettaa taajuuskaistan Wi-Fi-tiedonsiirtoa varten. [5 GHz] tarjoaa suuremmat tiedonsiirtonopeudet ja vakaamman tiedonsiirron kuin [2,4 GHz].

[Wi-Fi-taajuuskaista]-asetusta käytetään Wi-Fi Direct -yhteydessä älypuhelimeen tai tietokoneeseen ilman tukiasemaa.

① **MENU** →  **(Verkko)** → **[Wi-Fi]** → **[Wi-Fi-taajuuskaista]** → **haluttu asetus.**

### Valikkokohteen tiedot


**2,4 GHz/5 GHz**

TP1001215465

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytä Wi-Fi-tiedot



Näyttää kameran Wi-Fi-tiedot, kuten MAC-osoitteen, IP-osoitteen yms.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Näytä Wi-Fi-tiedot].

### Vihje

- Muut kuin MAC-osoitteen tiedot näytetään, kun [Wi-Fi-yhteys] -asetuksena on [Käytössä].

### MAC-osoitteen QR Code -koodin näyttäminen

- Voit tuoda tämän kameran MAC-osoitteen älypuheliin. Tuo QR Code monitoriin käyttämällä jotain seuraavista tavoista ja lue QR Code käyttäen Transfer & Tagging -älypuhelinsovellusta.
  - Kun kamera on sammutettu, käynnistä kamera ja paina samalla  (Toisto) -painiketta.
  - Paina  (Poista) -painiketta [Näytä Wi-Fi-tiedot] -näytössä.

Lisätietoa QR Code -koodin lukemisesta Transfer & Tagging -sovellusta käyttämällä on seuraavalla tukisivulla.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/transfer//macaddress/index.php>

Transfer & Tagging on saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

TP1001215464

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Nollaa SSID/salas.

Tuote jakaa yhteystiedot sellaisten laitteiden kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys, kun muodostetaan Wi-Fi Direct -yhteys älypuhelimien tai tietokoneiden kanssa. Jos haluat vaihtaa laitteet, joilla on oikeus muodostaa yhteys, nollaa yhteystiedot.

1 MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Nollaa SSID/salas.] → [OK].

### Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään älypuhelimien yhteystietojen nollaamisen jälkeen, älypuhelimien asetukset täytyy tehdä uudelleen.
- Jos tämä tuote yhdistetään tietokoneeseen Wi-Fi Direct -yhteydellä yhteystietojen nollaamisen jälkeen, tietokoneen asetukset täytyy määrittää uudelleen.

### Aiheeseen liittyvää

- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Kuvaus tietokoneelle\)](#)

TP1001180302

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Bluetooth-asetukset

Ohjaa asetuksia, joilla kamera yhdistetään älypuheliimeen tai Bluetooth-kaukosäätimeen tai kuvauskaivaan Bluetooth-yhteyden kautta.

1 MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → Valitse valikkokohte ja aseta haluamasi parametri.

### Valikkokohteen tiedot

#### Bluetooth-toiminto:

Määrittää, aktivoitko kameran Bluetooth-toiminto. ([Käytössä]/[Ei käytössä])

#### Pariyhteys:

Näyttää kameran ja älypuhelimien tai Bluetooth-kaukosäätimen laiteparin muodostusnäytön.

#### Pariyhteysl. hallinta:

Mahdollistaa kameran kanssa pariksi liitettyjen laitteiden laiteparitietojen tarkistamisen tai poistamisen.

#### Bluetooth-kaukos.:

Määrittää, käytetäänkö Bluetooth-yhteensopivaa kaukosäädintä (myydään erikseen). ([Käytössä]/[Ei käytössä])

#### Näytä laiteosoite:

Näyttää kameran BD-osoitteen.

#### Huomautus

- Kun olet poistanut kameran pariliitostiedot älypuhelimestasi, poista älypuhelimien pariliitostiedot kamerasta käyttämällä [Pariyhteysl. hallinta] -asetusta.

### Aiheeseen liittyvää




- [Bluetooth-kaukos.](#)
- [Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)

TP1001211052

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Bluetooth-kaukos.

Voit käyttää kameraa Bluetooth-yhteensopivalla kaukosäätimellä (myydään erikseen) tai kuvauskahvalla (myydään erikseen). Lisätietoja yhteensopivista kaukosäätimistä ja kuvauskahvoista saat oman alueesi Sony-verkkosivustolta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.

- 1 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Bluetooth-toiminto] → [Käytössä].
- 2 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Bluetooth-kaukos.] → [Käytössä].
  - Jos kameraa ei ole muodostettu laitepariksi yhdenkään Bluetooth-laitteen kanssa, vaiheen 3 mukainen laiteparin muodostusnäyttö tulee esiin.
- 3 Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [Bluetooth] → [Pariyhteys], niin laiteparin muodostusnäyttö tulee esiin.
- 4 Muodosta laitepari Bluetooth-kaukosäätimellä.
  - Katso tarkempia tietoja Bluetooth-kaukosäätimen käyttöoppaasta.
- 5 Valitse kamerassa [OK] Bluetooth-yhteyden vahvistusnäytössä.
  - Laitepari on muodostettu, ja voit nyt käyttää kameraa Bluetooth-kaukosäätimellä. Kun laitepari on muodostettu kerran, voit yhdistää kameran ja Bluetooth-kaukosäätimen myöhemmin uudelleen valitsemalla [Bluetooth-kaukos.]-asetukseksi [Käytössä].

### Valikkokohteen tiedot


#### Käytössä:

Ottaa Bluetooth-kaukosäätimen käyttöön.

#### Ei käytössä:

Poistaa Bluetooth-kaukosäätimen käytöstä.

### Bluetooth-yhteyden kuvakkeet



 (Bluetooth-yhteys käytettävissä): Bluetooth-yhteys Bluetooth-kaukosäätimellä on muodostettu.

 (Bluetooth-yhteys ei käytettävissä): Bluetooth-yhteyttä Bluetooth-kaukosäätimellä ei ole muodostettu.

### Bluetooth-kaukosäätimen yhdistettäessä näytettävät kuvakkeet

 (kaukosäätimen merkki): Bluetooth-kaukosäädintä voidaan käyttää.

#### Vihje

- Bluetooth-yhteys on aktiivinen vain, kun kameraa käytetään Bluetooth-kaukosäätimellä.
- Jos  (Bluetooth-yhteys käytettävissä) -kuvake näkyy näytössä, mutta  (kaukosäätimen merkki) ei ole näkyvissä, valitse [Bluetooth-kaukos.]-asetukseksi [Käytössä] ja noudata näytön ohjeita.

## Huomautus

- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Jos haluat käyttää Bluetooth-kaukosäädintä, muodosta laitepari uudelleen.
- Jos Bluetooth-yhteys on epävakaata, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun Bluetooth-kaukosäätimen välistä.
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun [Bluetooth-kaukos.]-asetukseksi on valittu [Käytössä].
  - Virransäästötila
- Vain yksi Bluetooth-kaukosäädin kerrallaan voidaan yhdistää kameraan.
- Jos toiminto ei toimi oikein, tarkista seuraavat huomautukset ja yritä muodostaa laitepari uudelleen.
  - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
  - Jos toiminto ei toimi oikein, vaikka olet suorittanut edellä kuvatut toimenpiteet, poista sen laitteen pariliitostiedot, jonka haluat yhdistää, käyttämällä kameran [Pariyhteysl. hallinta] -toimintoa.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Bluetooth-asetukset](#)

TP1001215457



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Langaton LAN (USB-LAN)

Määrittää langallisen lähiverkon Voit yhdistää tämän tuotteen verkkoon langallisen lähiverkon kautta yhdistämällä erikseen myytävän USB-LAN-muunninsovittimen tuotteen USB Type-C -liittimeen.

1 MENU →  (Verkko) → [Langaton LAN] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### **LAN** IP-osoiteasetus:

Valitse, määritetäänkö langallisen lähiverkon IP-osoite automaattisesti vai manuaalisesti.  
([Automaattinen]/[Manuaalinen])

#### Näytä LAN-tiedot:

Näyttää tämän tuotteen kiinteän lähiverkon tiedot, kuten MAC-osoitteen tai IP-osoitteen.

#### IP-osoite:

Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä kiinteä osoite.


#### Aliverkon peite/Oletusporttikäytävä/Ensisij. DNS-palvelin/Toinen DNS-palvelin:

Jos [**LAN** IP-osoiteasetus] -asetukseksi on valittu [Manuaalinen], syötä kukin verkkoympäristöä vastaava osoite.

#### Vihje

- Suosittelemme käyttämään gigabitin Ethernet-sovitinta USB Type-C -liitäntöjä varten.

#### MAC-osoitteen QR Code -koodin näyttäminen

- Voit tuoda tämän kameran MAC-osoitteen älypuheliin. Tuo QR Code monitoriin käyttämällä seuraavaa tapaa ja lue QR Code käyttäen Transfer & Tagging -älypuhelinsovellusta.
  - Paina  (Poista) -painiketta [Näytä LAN-tiedot] -näytössä.

Lisätietoa QR Code -koodin lukemisesta Transfer & Tagging -sovellusta käyttämällä on seuraavalla tukisivulla.

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/transfer//macaddress/index.php>

Transfer & Tagging on saatavilla vain tietyissä maissa ja tietyillä alueilla.

#### Huomautus

- Kaikkien USB-LAN-muunninsovittimien ei voida taata toimivan oikein.

### Aiheeseen liittyvää

- [Näppäimistönäyttö](#)

TP1001213147

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## USB-LAN/jakam.

Yhdistetään verkkoon liittämällä USB-LAN-muunninsovitin kameraan tai käyttämällä älypuhelimien jakamisyhteyttä verkkoyhteyden muodostamiseksi.

**1** MENU →  (Verkko) → [USB-LAN/jakam.] → haluttu yhteysmenetelmä.

- Voit katkaista yhteyden verkkoon valitsemalla [USB-LAN-katkaisu] tai [Jakamisen katkaisu].

### Valikkokohteen tiedot

#### USB-LAN-yhteys:

Muodostaa yhteyden verkkoon USB-LAN-muunninsovitin avulla.

#### Jakamisyhteys:

Muodostaa yhteyden verkkoon käyttäen älypuhelimien jakamisyhteyttä.

#### USB-LAN-yht. käyn.:

Määrittää, tunnistetaanko USB-LAN-muunninsovitin automaattisesti ja muodostetaan verkkoyhteys, kun kamera kytketään päälle. (Käytössä/Ei käytössä)

TP1001223061

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Lentokonetila

---

Kun nouset lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki langattomat toiminnot, myös Wi-Fin, käytöstä tilapäisesti.

**1** MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Lentokonetila] → haluttu asetus.

Jos [Lentokonetila]-asetukseksi valitaan [Käytössä], monitoriin ilmestyy lentokonekuvake.


TP1001180281

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Muokkaa lait. nimi

---

Voit vaihtaa laitteen nimen Wi-Fi-, [Kuvaus tietok.]- tai Bluetooth-yhteyksiä varten.

- 1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Muokkaa lait. nimi].
  - 2 Valitse syöttöruutu ja syötä sitten laitenimi → [OK].
- 

### Aiheeseen liittyvää

- [WPS-painallus](#)
- [Tukiaseman asetus.](#)
- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Kuvaus tietokoneelle\)](#)
- [Näppäimistönäyttö](#)

TP1001180304

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Juurisertifikaatin tuonti kameraan (Tuo juurisertifikaatti)

---

Tuo palvelimen varmentamiseen tarvittavan juurisertifikaatin muistikortilta. Käytä tätä toimintoa tiedonsiirron salaamiseen FTP-siirron aikana.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

[https://rd1.sony.net/help/di/ftp\\_2390/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/di/ftp_2390/h_zz/)


**1** MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Tuo juurisertifikaatti].

TP1001213148

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Käytä todennusaset.

Salaa kameran ja laitteen välisen tiedonsiirron, kun etäkuvaat, siirrä kuvia älypuhelimella tai muodostat yhteyden PC Remote -toiminnolla.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytä todennusaset.] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytä todennusta:

Määrittää, salataanko tiedonsiirto pääsyn todennuksella. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

#### Käyttäjät:

Määrittää käyttäjänimen pääsyn todennusta varten.

#### Salasana:

Määrittää salasanan pääsyn todennusta varten.

#### Luo salasana:

Luo automaattisesti salasanan pääsyn todennusta varten.

#### Huomautus

- Kun [Käytä todennusta] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], tiedonsiirto tapahtuu ilman SSH-yhteyden todennusta tai salausta, joten sisältö voidaan siepata tai tahaton kolmas osapuoli voi käyttää kameraa.
- Varmista ennen kameran yhdistämistä älypuhelimien tai tietokoneeseen, ettei [Käytä todennusta] -asetukseksi ole vahingossa valittu [Ei käytössä].
- Käyttäjänimi ja salasana [Käytä todennusaset.] -toimintoa varten luodaan ja asetetaan automaattisesti, kun kamera ostetaan. Kun asetat oman käyttäjänimesi ja salasanasi, ole varovainen, etteivät muut pääse sieppaamaan niitä.
- Määritä kohdan [Käytä todennusaset.] salasanaasi tarpeeksi pitkä merkkijono, jota muiden on vaikea arvata, ja säilytä se turvallisesti.
- Jos salasana näytetään sitä syötettäessä, on olemassa vaara, että se paljastuu kolmannelle osapuolelle. Varmista ennen peitteen poistamista, ettei ketään ole lähetyvillä.
- Alusta kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista muille.
- Aseta [Käyttäjät]-kohtaan enintään 16 merkkiä pitkä aakkosnumeeristen merkkien/symbolien merkkijono.
- Aseta [Salasana]-kohtaan 8–16 merkkiä pitkä aakkosnumeeristen merkkien/symbolien merkkijono, joka sisältää sekä kirjaimia että numeroita.

TP1001222620

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Käytön tod. tiedot

Näyttää tiedot, jotka tarvitaan, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen tai älypuhelimeen käyttämällä pääsyn todennusta.

1 MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytön tod. tiedot].

Yhteyden muodostamiseen tarvittavat tiedot, kuten kamerasen käyttäjän nimi, salasana, MAC-osoite ja sormenjälki näytetään.

### Huomautus

- Kun [Käytön tod. tiedot] näkyvät näytössä, varmista, ettei lähellä ei ole ketään, jotta muut eivät näe näytöllä olevia tietoja, ja estääksesi käyttäjänimien, salasanojen ja sormenjälkien luvattoman käytön.
- Alusta kamera ennen sen lainaamista tai luovuttamista muille.

TP1001222619

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Nollaa verkkoaset.

---

Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

[Lentokonetila]-asetusta ei palauteta tilaan [Ei käytössä], vaikka suoritettaisiin [Nollaa verkkoaset.], kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä].

① **MENU** →  **(Verkko)** → **[Verkkovalinta]** → **[Nollaa verkkoaset.]** → **[Syötä].**

TP1001211048



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## FTP-siirtotoiminnot

---

Voit määrittää kuvien siirtämisen käyttämällä FTP-palvelinta tai siirtää kuvia FTP-palvelimelle. Perustiedot FTP-palvelimista tarvitaan.

Lisätietoja on julkaisussa FTP Help Guide.

[https://rd1.sony.net/help/di/ftp\\_2390/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/di/ftp_2390/h_zz/)

**1** MENU →  (Verkko) → [FTP-siirto] → [FTP-siirtotoiminnot] → haluttu asetus.

TP1001213152

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Virrans. aloitusaika

Voit asettaa ajan, jonka kuluttua virta katkeaa automaattisesti.

1 MENU →  (Asetus) → [Virtavalinta] → [Virrans. aloitusaika] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

Ei käytössä/30 minuuttia/5 minuuttia/2 minuuttia/1 minuutti/10 sekuntia

#### Huomautus

- Virransäästötoiminto poistetaan käytöstä seuraavissa tilanteissa:
  - Kun toistetaan diaesityksiä
  - FTP-siirron aikana
  - Kun toistetaan videoita
  - Kun liitetty tietokoneeseen tai monitoriin
  - Kun [Bluetooth-kaukos.] -asetukseksi on valittu [Käytössä]
  - Suoratoiston aikana


TP1001211083

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## USB-yhteystila

---

Valitsee USB-liitäntämenetelmän, kun kamera liitetään tietokoneeseen tms.

1 MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB-yhteystila] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Valitse yhdistet.:

Aina, kun liität USB-kaapelin kameraan, valitse haluamasi tila seuraavista. ([Live-suor. (USB-suoratoi.)], [Kuvasiirto (MSC)], [Kuvasiirto (MTP)] tai [Etäkuvauk. (Kuvauk. Tietok.)])

#### USB-suoratoi.:

Suorittaa USB-suoratoiston liitetyn tietokoneen tai älypuhelimien kautta.

#### Massam. (MSC):

Muodostaa massamuistiyhteyden, kun kamera liitetään tietokoneeseen tms.

Kun liität kameran tietokoneeseen tai muuhun USB-laitteeseen, kamera tunnistetaan siirrettävänä levynä ja voit siirtää kamerassa olevia tiedostoja.

#### MTP:

MTP-yhteys muodostetaan kameran, tietokoneen ja muiden USB-laitteiden välille.

Kun liität kameran tietokoneeseen tai muuhun USB-laitteeseen, kamera tunnistetaan medialaitteena ja voit siirtää kamerassa olevia valokuvia/videoita.

#### Kuvauk. tietok.:

Käyttää Imaging Edge Desktop (Remote) -toimintoa tuotteen ohjaamiseen tietokoneesta, mukaan lukien toiminnot kuten kuvaaminen ja kuvien tallennus tietokoneeseen.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Kuvien tuominen tietokoneeseen](#)
- [Kameran käyttäminen tietokoneesta \(Kuvauk. tietokoneelle\)](#)


TP1001180417

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## USB LUN -asetus

---

Parantaa yhteensopivuutta rajoittamalla USB-liitännän toimintoja.

**1** MENU →  (Asetus) → [USB] → [USB LUN -asetus] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

**Useita:**

Käytä normaalisti asetusta [Useita].

**Yksi:**

Valitse [USB LUN -asetus] -asetukseksi [Yksi] vain, jos yhteyttä ei voi muodostaa.

TP1001180419

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## HDMI-OHJAUS

Kun tuote yhdistetään televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit käyttää tuotetta suuntaamalla television kaukosäätimen televisiota kohti.

**1** MENU →  (Asetus) → [Ulkoinen lähtö] → [HDMI-OHJAUS] → haluttu asetus.

**2** Tämän tuotteen ja TV:n yhdistäminen.

TV:n tulo vaihtuu automaattisesti, ja tämän tuotteen kuvat näytetään TV:n kuvaruudussa.

- Toimintatapa vaihtelee käytettävän TV:n mukaan. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Tuotetta voi käyttää television kaukosäätimellä.

#### Ei käytössä:

Tätä tuotetta ei voi käyttää television kaukosäätimellä.

#### Huomautus

- Jos tämä tuote yhdistetään televisioon HDMI-kaapelilla, valikkovaihtoehtoja rajoitetaan.
- Jos tuote suorittaa vääriä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, aseta [HDMI-OHJAUS]-asetukseksi [Ei käytössä].

TP1001180414

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kieli

---

Valitsee kielen, jota käytetään valikkovaihtoehdoissa, varoituksissa ja ilmoituksissa.

① MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [ Kieli] → haluttu kieli.

TP1001180267

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Alue/pvm/aika-as.

Voit asettaa alueen (jossa käytät kameraa), kesäaika-asetukset ([Käytössä]/[Ei käytössä]), päivämäärän näyttömuodon sekä päivämäärän ja kellonajan.

Alueen/päivämäärän/kellonajan asetusnäyttö näytetään automaattisesti, jos et rekisteröinyt älypuhelinta alkuasetuksissa tai kun sisäinen ladattava varmistusparisto on tyhjentynyt kokonaan. Valitse tämä valikko asettaaksesi päivämäärän ja kellonajan ensimmäisen kerran jälkeen.

**1** MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [Alue/pvm/aika-as.] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Alueasetus:

Asettaa alueen, jossa kameraa käytetään.

#### Kesäaika:

Valitsee kesäajan [Käytössä] / [Ei käytössä].

#### Päivämäärä/aika:

Asettaa päivämäärän ja ajan.

- Voit vaihtaa ajan näyttömuodon (24 tunnin tai 12 tunnin muoto) painamalla  (Poista) -painiketta.

#### Päivämäärämuoto:

Valitsee päivämäärän näyttömuodon.

#### Vihje

- Kun haluat ladata sisäisen varmistuspariston, yhdistä kamera virtalähteeseen ja jätä se vähintään 24 tunniksi virta pois päältä.
- Jos [Alue/pvm/aika-as.] nollautuu joka kerta, kun virta kytketään päälle, sisäinen ladattava akku on saattanut kulua loppuun. Kysy neuvoa huollosta.

TP1001180408

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## NTSC/PAL-valitsin

---

Toistaa tuotteella tallennettuja videoita NTSC/PAL-järjestelmän TV:ssä.

① MENU →  (Asetus) → [Alue/pvm] → [NTSC/PAL-valitsin] → [Syötä]

TP1001180266

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## KUVAUS-lamppu

Määrittää, kytetäänkö kuvauslamput päälle videotallennuksen aikana.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [KUVAUS-lamppu] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä

Kuvauslamppu palaa tallennuksen aikana.

#### Ei käytössä

Kuvauslamppu ei pala tallennuksen aikana.

#### Vihje

- Aseta [KUVAUS-lamppu]-asetukseksi [Ei käytössä], jos kamera kaappaa kuvauslampun valon, joka heijastuu kohteesta, kuten lasista.

TP1001218609

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Autom. pikselikart.

Määrittää, optimoidaanko kuva-anturi automaattisesti (pikselikartoitus). Aseta tämän toiminnon asetukseksi normaalisti [Käytössä].

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Autom. pikselikart.] → haluttu aset.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä:

Suorittaa pikselikartoituksen automaattisesti säännöllisin väliajoin, kun kamera sammutetaan. Suljinääni kuuluu tänä aikana.

#### Ei käytössä:

Ei suorita pikselikartoitusta automaattisesti.

#### Vihje

- Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], suorita [Pikselikartoitus] säännöllisesti. Suosittelemme suorittamaan toiminnon kolmen päivän välein.

#### Huomautus

- Jos [Pikselikartoitus]-toimintoa ei suoriteta säännöllisesti, tallennettuihin kuviin voi ilmestyä kirkkaita pisteitä.

### Aiheeseen liittyvää

- [Pikselikartoitus](#)
- [Hiljaisen tilan as. \(valokuva/video\)](#)

TP1001217256

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Pikselikartoitus

Voit optimoida kuva-anturin manuaalisesti (pikselikartoitus). Jos [Autom. pikselikart.] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä], suorita [Pikselikartoitus] säännöllisesti seuraavalla tavalla. Suosittelemme suorittamaan toiminnon kolmen päivän välein.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → valitse [Pikselikartoitus].

2 Valitse vahvistusnäytössä [OK].

Pikselikartoitus suoritetaan.

- Kameraa ei voi käyttää pikselikartoituksen aikana.
- Kamera käynnistyy uudelleen, kun pikselikartoitus on valmis.

### Vihje

- Jos näet kirkkaita pisteitä tallennetussa kuvassa, suorita välittömästi [Pikselikartoitus].

### Huomautus

- Jos [Pikselikartoitus]-toimintoa ei suoriteta säännöllisesti, tallennetuissa kuvissa saattaa näkyä kirkkaita pisteitä.

### Aiheeseen liittyvää


- [Autom. pikselikart.](#)

TP1001217257

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Versio

Näyttää tuotteen ohjelmistoversion. Tarkista versio, kun tuotteen ohjelmistolle julkaistaan päivityksiä tms.  
Näyttää myös objektiivin version, jos on kiinnitetty laiteohjelmistopäivitysten kanssa yhteensopiva objektiivi.  
Kiinnikesovittimen versio näytetään objektiivin alueella, jos on kiinnitetty laiteohjelmistopäivitysten kanssa yhteensopiva kiinnikesovitin.

1 MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Versio].

### Vihje

- Voit myös tallentaa ladatun laiteohjelmiston tiedot muistikortille ja käyttää muistikorttia kameran laiteohjelmiston päivittämiseen.

TP1001219323

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näytä sarjanumero

---

Näyttää kamerasarjanumeron.

① MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Näytä sarjanumero].

TP1001223078

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tietosuojailmoitus

---

Näyttää tietosuojailmoitusnäytön

① MENU →  (Asetus) → [Asetusvalinta] → [Tietosuojailmoitus].

TP1001221310

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Näyttölukija (vain tietyt mallit)

Asettaa toiminnon tietojen, kuten ulkoisessa monitorissa näkyvien tekstien, ääneen lukemiseksi käyttäen monitoriin liitettyjä kaiuttimia.

Toiminto tukee vain joitakin kieliä mallin mukaan. Toiminto on käytettävissä vain, kun toiminto tukee valikossa asetettua kieltä.

1 MENU →  (Asetus) → [ Helppokäytt.] → [Näyttölukija] → haluttu asetuskohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Näyttölukija:

Määrittää, käytetäänkö ääneenlukemistoimintoa. ([Käytössä]/[Ei käytössä])


#### Nopeus:

Määrittää ääneen lukemisen nopeuden.

#### Vaih. pain. pitk.:

Määrittää, otetaanko käyttöön toiminto, jolla näytönlukutoiminto kytketään päälle ja pois pitämällä MENU-painiketta painettuna. ([Käyt.]/[Ei käyt.])

#### Vihje



- Oletusarvoisesti [ Vaih. pain. pitk.] -asetuksena on [Käyt.]. Tästä syystä voit käyttää näytönlukutoimintoa pitämällä MENU-painiketta painettuna kameran alkuasetusnäytössä. Lisäksi voit kytkeä näytönlukutoiminnon päälle ja pois pitämällä MENU-painiketta painettuna alkuasetusten jälkeen.

TP1001219310

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Suurena näyttö

Voit suurentaa valikkonäytön näyttöä. (Kaikki valikkonäytöt eivät tue suurennustoimintoa.)

1 MENU →  (Asetus) → [ Helppokäytt.] → [Suurena näyttö] → haluttu asetuskohde ja valitse sitten haluttu kohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Suurena val.näyttö:

Määrittää, käytetäänkö näytön suurennustoimintoa. ([Käyt. ( -p.)]/[Ei käytössä])

Kun valitaan [Käyt. ( -p.)], näyttöä suurennetaan painamalla  (Suurennus) -painiketta.

#### Suurennus:



Asettaa suurennuskertoimen, jota käytetään näytön suurennustoinnossa. ([x1,5]/[x2,0]/[x2,5])

### Valikkonäytön suurentaminen

Suurena näyttöä painamalla valikkonäytössä kohdassa [Suurena val.näyttö] määritettyä painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, suurennuskerroin vaihtuu.
- Voit peruuttaa suurennettun näytön painamalla painiketta toistuvasti, kunnes näyttö palautuu normaaliksi.

#### Vihje

- Voit siirtyä kohteiden välillä käyttämällä kiekkopainiketta, vaikka näyttö olisi suurennettu. Voit myös vahvistaa kohteita keskipainikkeella.
- Voit määrittää [Suurena val.näyttö] -toiminnon myös joihinkin painikkeisiin käyttämällä asetusta [ Oma painike -as.]/[ Oma painike -as.].

TP1001425403



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tallenna/lataa aset.

Voit tallentaa/ladata kameran asetuksia muistikorttiin/muistikortista. Voit ladata asetuksia myös toisesta samanmallisesta kamerasta.

1 MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Tallenna/lataa aset.] → haluttu kohde.

### Valikkokohteen tiedot

#### Lataa:

Lataa asetukset muistikortista kameraan.

#### Tallenna:

Tallentaa tämän kameran nykyiset asetukset muistikorttiin.

#### Poista:

Poistaa muistikorttiin tallennetut asetukset.

### Asetukset, joita ei voi tallentaa


Seuraavia asetusparametrejä ei voi tallentaa käyttämällä [Tallenna/lataa aset.] -toimintoa. (Luettelossa ei ole valikkokohteita, joilla ei ole parametrejä, kuten [Tark. suurennus].)

#### / (Kuvaus)

IPTC-tiedot

Tekijänoikeustiedot

#### (Valotus/väri)

 Valkotasapaino: Oma 1/Oma 2/Oma 3

#### AF (Tarkennus)

 Kasvojen rekist.

#### (Verkko)

FTP-siirtotoiminnot\*

WPS-painallus

Tukiaseman asetuks.


Wi-Fi-taajuuskaista

 IP-osoiteasetus

Muokkaa lait. nimi

Tuo juurisertifikaatti

Käytä todennusaset.

\* Voit tallentaa tai ladata kohdan [FTP-siirtotoiminnot] asetuksia valitsemalla MENU →  (Verkko) → [FTP-siirto] → [FTP-siirtotoiminnot] → [Tal./lataa FTP-aset.]. Katso lisätietoa julkaisusta FTP Help Guide.  
[https://rd1.sony.net/help/di/ftp\\_2390/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/di/ftp_2390/h_zz/)

#### (Asetus)

 Kieli

Alue/pvm/aika-as.

## Huomautus

- Voit tallentaa enintään 10 asetusta muistikorttia kohden. Jos 10 asetusta on jo tallennettu, [Tallenna uusi] -toimintoa ei voi suorittaa. Poista olemassa olevat asetukset valitsemalla [Poista] tai korvaa ne.
- Asetuksia ei voi ladata erimallisesta kamerasta.
- Vaikka mallinimi olisi sama, eri järjestelmäohjelmistoversiolla varustetun kameran asetukset eivät ehkä lataudu.
- Tallenna tämän toiminnon avulla asetukset, jotka on rekisteröity kohteeseen [ **MR** Kamera-as. muisti]. [Tallenna/lataa aset.] -toiminto ei kuitenkaan ole käytettävissä, kun kuvaustilaksi on valittu [ **MR** Kamera-asetukset]. Valitse kuvaustilaksi muu tila kuin MR ( **MR** Kamera-asetukset) ennen tämän toiminnon käyttämistä.

TP1001215420

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Palauta

Palauttaa tuotteen oletusasetukset. Vaikka suoritettaisiin [Palauta], tallennetut kuvat säilytetään.

1 MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot


#### Kameran asetusten palaut.:

Palauttaa tärkeimpien kuvausasetusten oletusasetukset. Sekä valokuvauksen että videotallennuksen asetusarvot alustetaan.


#### Palauta tehdasarvoihin:

Palauttaa kaikkien asetusten oletusasetukset.

#### Vihje

- [Palauta tehdasarvoihin] voidaan suorittaa myös pitämällä MENU-painiketta ja  (Toisto) -painiketta painettuina samanaikaisesti 5 sekunnin ajan. Jos teet niin, kaikki lamput vilkkuvat 3 kertaa ilmaisten, että [Palauta tehdasarvoihin] on suoritettu. Poista kaikki kameraan liitetyt laitteet ennen tämän toimenpiteen suorittamista.

#### Huomautus

- Jos suoritat toiminnon [Palauta tehdasarvoihin], myös tietosuojakäytäntöä koskeva sopimus alustetaan, joten hyväksy tietosuojakäytäntö uudelleen ennen kamerasäilyttämistä.
- [ Kuvaprofiili]-asetuksia ei nollata, vaikka [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] suoritettaisiin, poikkeuksena PPLUT 1–4 -asetukset.
- [Kuvaprofiili]-asetuksen valintamerkkiä kohdassa [Eri asetus valok./vid.] ei nollata, kun suoritetaan joko [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].

TP1001180361

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Camera Remote SDK -etäohjauksen käyttäminen

---

Camera Remote SDK (ohjelmistokehityspaketti) tarjoaa ohjelmistokehittäjille ympäristön, jossa he voivat kehittää omia ratkaisujaan ja sovelluksiaan käyttäen Sony-kameroita. Tämän SDK:n avulla kehittäjät voivat etäohjata Sony-kameroita isäntätietokoneelta ja kehittää omia sovelluksiaan, kuten kuvausta ja kuvansiirtoa. SDK tarjoaa myös monia toimintoja, kuten kameran asetusten muuttaminen, sulkimen vapautus, Live View -monitorointi ja paljon muuta.

Lisätietoja on seuraavalla sivulla.

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

TP1001425404

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot (Creators' App)

Creators' App -älypuhelinsovellusta käyttämällä voit ottaa kuvia samalla, kun ohjaat kameraa älypuhelimella, tai siirtää kameralla otettuja kuvia älypuhelimeen.

Lataa ja asenna Creators' App -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos Creators' App on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja Creators' App -sovelluksesta on seuraavassa sivustossa.

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

### Vihje

- Creators' App voidaan asentaa myös skannaamalla QR Code, joka näkyy älypuhelimella käyttävän kamerasäädin näytössä.

### Huomautus

- Tulevien versiopäivitysten mukaan toimintamenettelyjä tai ruutunäyttöjä voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

## Tuetut älypuhelimet

Katso uusimmat tiedot tukisivulta.

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

- Jos haluat lisätietoja älypuhelimien kanssa yhteensopivista Bluetooth-versioista, tarkista älypuhelimien tuotesivu.


TP1001211089

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille (Älypuhelin-yhteys)

Yhdistää kameran älypuhelimeen (laiteparin muodostus) Creators' App -älypuhelinsovelluksen käyttämistä varten.

Jos et yhdistänyt kameraa älypuhelimeen kytkiessäsi kameran päälle ensimmäisen kerran, suorita seuraava menettely. Seuraava menettely koskee kameran yhdistämistä älypuhelimeen, kun asennat Creators' App -sovelluksen älypuhelimeen ensimmäisen kerran.

 : Älypuhelimessa suoritettavat toimenpiteet

 : Kamerassa suoritettavat toimenpiteet

1  : Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Älypuhelin-yhteys].

2  : Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse [Bluetooth-toiminto]-asetukseksi [Käytössä].

Sovelluksen yhteyden valmiustilanäyttö tulee esiin.

- Jos [Bluetooth-toiminto]-asetukseksi on jo valittu [Käytössä], yhteyden valmiustilanäyttö tulee välittömästi näkyviin.


3  : Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.

4  : Noudata näytön ohjeita kameran ja älypuhelimien laiteparin muodostamiseksi.


- Kun yhteys on muodostettu, älypuhelimeen ilmestyy valikko, josta voi valita kameran toiminnon.

5  : Valitse haluamasi toiminto älypuhelimien näytöstä.


### Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-tukiaseman kautta


Kun olet suorittanut laiteparin muodostusvaiheet 1–4, yhdistä kamera ja älypuhelin samaan Wi-Fi-tukiasemaan valitsemalla kamerasta MENU →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → [Käytössä]. Yhdistä tämän jälkeen kamera ja älypuhelin noudattamalla älypuhelimien näytön ohjeita.


### Jos olet käyttänyt Creators' App -sovellusta muiden kameroiden kanssa


Käynnistä Creators' App -sovellus vaiheen 2 jälkeen, avaa [Cameras]-näyttö, valitse  (Lisää kamera) -painike ja noudata näytön ohjeita jatkaaksesi toimintaa.

### Tietoja kuvakkeista, kun muodostetaan yhteys älypuhelimeen

 (Bluetooth-yhteys käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteys on muodostettu.





 (Bluetooth-yhteys ei käytettävissä): älypuhelimien Bluetooth-yhteyttä ei ole muodostettu.

 (Wi-Fi-yhteys käytettävissä): älypuhelimien Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

 (Wi-Fi-yhteys ei käytettävissä): älypuhelimien Wi-Fi-yhteyttä ei ole muodostettu.

### Kameran ja älypuhelimien liittäminen muodostamatta laiteparia

Jos haluat liittää ne muodostamatta laiteparia, sinun täytyy muodostaa Wi-Fi-yhteys uudelleen joka kerta.

1. Valitse kamerassa MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Älypuhelin-yhteys].
2. Paina kameran  (Poista) -painiketta vaihtaaksesi SSID- ja salasananäyttöön.
3. Avaa Wi-Fi-asetusnäyttö älypuhelimessa.
4. Valitse älypuhelimien Wi-Fi-asetusnäytöstä kamerassa näkyvä SSID ja anna salasanana.
5. Käynnistä Creators' App älypuhelimessa ja avaa [Cameras]-näyttö.
6. Valitse  (Asetus) -painike [Cameras]-näytön oikeasta yläkulmasta ja valitse sitten [Connect only via Wi-Fi].
7. Vaihda älypuhelimien näyttö takaisin Creators' App-sovellukseen ja valitse kameran tuotenimi (ILX-LR1).  
Älypuhelin muodostaa yhteyden kameraan.

#### Huomautus

- Vaihtoehtoa [Älypuhelin-yhteys] ei voi suorittaa, jos [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Käytössä].
- Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti Bluetooth-tiedonsiirtoa käyttämällä.
- Radioaaltohäiriöitä saattaa esiintyä, koska Bluetooth-tietoliikenne ja Wi-Fi-tietoliikenne (2,4 GHz) käyttävät samaa taajuuskaistaa. Jos Wi-Fi-yhteys on epävakaa, se saattaa parantua, jos älypuhelimien Bluetooth-toiminto kytketään pois päältä.

---

#### Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)
- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeseen\)](#)
- [Yhd. virran oll. pois \(älypuhelin\)](#)
- [Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta](#)

TP1001219311

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä

Creators' App -sovellusta käyttämällä voit ottaa kuvia ja tarkistaa samalla kameran kuvausalueen älypuhelimien näytöltä. Katso lisätieto kameran ja älypuhelimien yhdistämisestä tämän sivun alaosan kohdasta Aiheeseen liittyvää. Lisätietoja toiminnoista, jotka voidaan tehdä älypuhelimella, on seuraavalla tukisivulla.

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

### Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Etäkuvausasetus](#)

TP1001217230



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Etäkuvausasetus

Määrittää tallennettujen kuvien asetukset, kun suoritetaan etäkuvausta älypuhelimella tai tietokoneella.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Etäkuvausasetus] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot


#### Valokuvien tal.kohde:

Määrittää tallennuskohteen. ([Vain kohde]/[Kohde+kamera]/[Vain kamera])


#### Tallenn. kuvan koko:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostokoon, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera]. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])


#### RAW+J Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG]. ([RAW ja JPEG]/[Vain JPEG]/[Vain RAW])

#### RAW+H Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja HEIF]. ([RAW ja HEIF]/[Vain HEIF]/[Vain RAW])

### Huomautus

- Jos kameraan asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi tallentaa, vaikka [Valokuvien tal.kohde]-asetukseksi olisi valittu [Vain kamera] tai [Kohde+kamera].
- Kun [Vain kamera] tai [Kohde+kamera] on valittu [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei vapauteta, vaikka [Vapautus ilm. korttia] -asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- Kun valokuvaa toistetaan kamerassa, et voi suorittaa etäkuvausta käyttämällä älypuhelimta tai tietokonetta.
- [RAW+J Tall. kuva] ja [RAW+H Tall. kuva] voidaan asettaa vain, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF].

### Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)

TP1001218611











Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Val. kam. ja lähetä (siirretään älypuhelimelle)

Voit siirtää valokuvia älypuhelimelle valitsemalla kuvat kamerasta.

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimelle välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#), miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

Seuraavassa esitetään, miten kameran näytössä näkyvä kuva siirretään.

- 1 **MENU** →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [ Val. kam. ja lähetä] → [Lähet. kuvan koko], [RAW+J/H-läh.koh.] ja [ Lähetyskohde] → haluttu asetus.
- 2 **Näytä siirrettävä kuva toistonäytössä.**
- 3 **MENU** →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [ Val. kam. ja lähetä] → [ Lähetä] → [Tämä kuva].
- 4 **Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.**  
Näkyviin tulee ilmoitus siitä, että siirto on käynnistynyt.
- 5 **Valitse älypuhelimessa [OK].**  
Kuva siirretään älypuhelimelle.
  - Kun kuva on siirretty,  (siirretty) -kuvake ilmestyy kameraan liitettyyn monitoriin.
  - Voit siirtää useita kuvia samalla kertaa valitsemalla jonkin muun asetuksen kuin [Tämä kuva] kohdasta [ Lähetä].

### Valikkokohteen tiedot

#### Lähetä:


Valitsee kuvat ja siirtää ne älypuhelimelle. ([Tämä kuva]/[Kaikki tämän ryhm. kuv.]/[Kaikki tällä pvm:llä]/[Suodatetut kuvat]/[Useita kuvia])

- Näytettävät vaihtoehdot voivat vaihdella kamerassa valitun katselutilan mukaan.
- Jos valitset [Useita kuvia], valitse haluamasi kuvat käyttämällä kiekkopainikkeen keskiötä ja paina sitten MENU → [Syötä].

#### **Lähet. kuvan koko:**

Valitsee älypuhelimelle siirrettävien kuvien tiedostokoon. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])

#### **RAW+J/H-läh.koh.:**

Valitsee älypuhelimelle siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun kuvat on kuvattu [ Tiedostomuoto] -asetuksella [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF]. ([JPEG & HEIF]/[RAW]/[RAW+J & RAW+H])

#### **Lähetyskohde:**

Määrittää, siirretäänkö alhaisen bittinopeuden välimuistivideo vai korkean bittinopeuden alkuperäinen video älypuhelimelle. ([Vain proxy]/[Vain alkup.]/[Proxy ja alkup.])

Kun valitaan [Vain proxy], videoita voidaan siirtää nopeammin kuin alkuperäisiä videoita siirrettäessä.

#### **Shot Mark -video:**

Leikkaa ja siirtää määritetyn määrän sekunteja videosta, jonka keskipisteeksi on asetettu Shot Mark -sijainti. ([Leikkaa 60 sek.]/[Leikkaa 30 sek.]/[Leikkaa 15 sek.]/[Älä leikkaa])

## Siirrettävien kuvien suodattaminen (Suodatetut kuvat)

Siirrettävät kuvat voidaan suodattaa seuraavien ehtojen mukaisesti:

- Kohderyhmä: [Tämä päivämäärä]/[Tämä muisti]
- Valokuvat/videot: [Kaikki]/[Vain valokuvat]/[Vain videot]
- Kohdekuva (Luokit.): [★]-[★★], [★OFF]
- Kohdevideo (S): [Kaikki]/[Shot Mark -videot]
- Kohdekuva (suoj.): [Kaikki]/[Vain suojatut kuvat]
- Siirron tila<sup>\*</sup>: [Kaikki]/[Vain siirtämättömät]

<sup>\*</sup> Kuvia, jotka siirretään valitsemalla ne älypuhelimesta, käsitellään kuin vielä siirtämättömiä.


<sup>\*</sup> Kun [Shot Mark -video] -asetukseksi on valittu jokin muu kuin [Älä leikkaa], vaikka olisit jo siirtänyt leikkeen käyttämällä Shot Markia ja asettanut sitten toisen Shot Markin videoon, kaikki Shot Markit luovat leikkeitä, jotka siirretään uudelleen siirtämättöminä kuvina.

## Shot Markin lisääminen videoon

Jos lisäät Shot Markin videokuvauksen aikana, voit käyttää merkkiä videon valitsemiseen, siirtämiseen tai muokkaamiseen. Määritä [Lisää Shot Mark1]/[Lisää Shot Mark2] haluamaasi näppäimeen kohdassa [▶] [Oma painike - as.] ja paina mukautettua näppäintä videotallennuksen aikana.

- Toiminto Shot Markin lisäämiseksi toiston aikana voidaan määrittää vain objektiivin tarkennuksen pitopainikkeeseen. (Kaikissa objektiiveissa ei ole tarkennuksen pitopainiketta.)

### Huomautus

- Älypuhelimesta valitsemalla siirretyissä kuvissa ei näytetä  (siirretty) -kuvaketta.
- Älypuhelimien mukaan siirretyjä videoita ei välttämättä voida toistaa oikein. Videot eivät esimerkiksi toistu sujuvasti.
- Valokuvan, videon, hidastetun videon tai nopeutetun videon muodon mukaan sen toistaminen älypuhelimella ei välttämättä ole mahdollista.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], tuotetta ja älypuhelinia ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila] -asetukseksi [Ei käytössä].

## Aiheeseen liittyvää

- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Lentokonetila](#)

TP1001218612

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Nollaa siirron tila (siirretään älypuhelimeen)

Voit nollata älypuhelimeen siirrettyjen kuvien siirtotilan. Käytä tätä toimintoa, jos haluat siirtää uudelleen kuvat, jotka olet siirtänyt jo aikaisemmin. Siirrettyjä kuvia ei poisteta, vaikka nollaisit siirron tilan.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [ Nollaa siirron tila].

- Jos painat [OK] vahvistusnäytössä, kaikki älypuhelimeen siirretyt kuvat muuttuvat siirtämättömiksi kuviksi.

### Aiheeseen liittyvää

- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimeen\)](#)

TP1001219318

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Yhd. virran oll. pois (älypuhelin)

Vaikka kameran virtakytkin kytkettäisiin pois päältä, Bluetooth-yhteys on edelleen mahdollinen niin kauan kuin kamera saa virtaa. Kun [ Yhd. virran oll. pois] -asetuksena on [Käytössä], voit selata kameran muistikortilla olevia kuvia ja siirtää kuvia kamerasta älypuhelimien käyttämällä älypuhelinia.

1 MENU → (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [ Yhd. virran oll. pois] → haluttu asetus.

### Valikkokohteen tiedot

#### Käytössä :

Hyväksyy Bluetooth-yhteydet älypuhelimesta, kun kamera on sammutettu.

#### Ei käytössä :

Ei hyväksy Bluetooth-yhteyksiä älypuhelimesta, kun kamera on sammutettu.

### Kuvien selaaminen/siirtäminen älypuhelimien

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#) , miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

1. Valitse [ Yhd. virran oll. pois] -asetukseksi [Käytössä].
2. Kytke kameran ON/OFF (virta) -kytkin pois päältä.
3. Käynnistä Creators' App älypuhelimessa.
4. Valitse älypuhelimessa [View and Import].
  - Kameran muistikortille tallennettuja kuvia voidaan katsella ja niitä voidaan siirtää.

#### Huomautus

- Jos älypuhelinia ei käytetä tietyn ajan kuluessa, Bluetooth-yhteys poistuu käytöstä. Valitse [View and Import] uudelleen älypuhelimessa.
- Kun kamera kytketään päälle, se siirtyy kuvausnäyttöön ja yhteys älypuhelimien katkeaa.
- [ Yhd. virran oll. pois] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], jos peruutat kameran ja älypuhelimien laiteparin muodostamisen tai laiteparin muodostaminen epäonnistuu.
- Jos toiminto ei toimi oikein, tarkista seuraavat huomautukset ja yritä muodostaa laitepari uudelleen.
  - Varmista, ettei kameraa ole yhdistetty johonkin toiseen laitteeseen tai että se on yhdistetty vain yhteen laitteeseen käyttäen Bluetooth-tiedonsiirtoa. (Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti.)
  - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
  - Poista kameran laiteparitiedot, jotka on tallennettu älypuhelimien Bluetooth-asetuksiin.
  - Jos toiminto ei toimi oikein, vaikka olet suorittanut edellä kuvatut toimenpiteet, poista sen laitteen pariliitostiedot, jonka haluat yhdistää, käyttämällä kameran [Pariyhteysl. hallinta] -toimintoa.

### Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Val. kam. ja lähetä \(siirretään älypuhelimien\)](#)




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1


## Sijaintitietojen lukeminen älypuhelimesta


Voit käyttää sovellusta Creators' App sijaintitietojen hankkimiseen älypuhelimesta, joka on yhdistetty kameraan Bluetooth-tiedonsiirtoa käyttämällä. Saadut sijaintitiedot voidaan tallentaa kuvia otettaessa.

Katso etukäteen kohdasta [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin yhteys\)](#), miten kamera ja älypuhelin muodostetaan laitepariksi.

- 1 **Käynnistä Creators' App älypuhelimessa, avaa [Cameras]-näyttö ja napauta [Asetus] → [Sijaintitietojen linkitys].**
- 2 **Aktivoi [Sijaintitietojen linkitys] [Sijaintitietojen linkitys]-asetusnäytössä Creators' App -sovelluksessa.**
  -  (haetaan sijaintitietoja -kuvake) näkyy kameraan liitettyssä monitorissa. Älypuhelimien GPS:ää tms. käyttämällä hakemat sijaintitiedot tallennetaan, kun otetaan kuvia.
  - Kun aktivoit [Auto Time Correction]- tai [Auto Area Adjustment] -toiminnon yhdistetyssä älypuhelimessa, kamera korjaa automaattisesti päivämääräasetuksen tai alueasetuksen käyttäen älypuhelimien tietoja.

## Sijaintitietoja haettaessa näytettävät kuvakkeet

 (sijaintitietoja haetaan): kamera hakee sijaintitietoja.

 (sijaintitietoja ei saatu): kamera ei voinut hakea sijaintitietoja.

### Vihje

- Sijaintitiedot voidaan yhdistää, kun Creators' App on käynnissä älypuhelimessa, vaikka älypuhelimien monitori olisi pois päältä. Jos kameran virta on kuitenkin ollut katkaistuna jonkin aikaa, sijaintitietoja ei välttämättä linkitetä välittömästi, kun kameran virta kytketään uudelleen päälle. Tässä tapauksessa sijaintitiedot linkitetään välittömästi, jos Creators' App -näyttö avataan älypuhelimessa.
- Kun Creators' App ei ole käynnissä, esimerkiksi kun älypuhelin käynnistetään uudelleen, käynnistä Creators' App sijaintitietojen yhdistämistä varten.
- Jos sijaintitietojen yhdistämistoiminto ei toimi oikein, katso seuraavat huomautukset ja muodosta laitepari uudelleen.
  - Tarkista, että älypuhelimien Bluetooth-toiminto on aktivoitu.
  - Varmista, ettei kameraa ole yhdistetty johonkin toiseen laitteeseen tai että se on yhdistetty vain yhteen laitteeseen käyttäen Bluetooth-tiedonsiirtoa. (Enintään 2 laitetta voidaan yhdistää kameraan samanaikaisesti.)
  - Tarkista, että kameran [Lentokonetila]-asetukseksi on valittu [Ei käytössä].
  - Poista kameran Creators' App -sovellukseen tallennetut laiteparitiedot.
  - Poista kameran laiteparitiedot, jotka on tallennettu älypuhelimien Bluetooth-asetuksiin.
  - Poista älypuhelimien laiteparitiedot, jotka on tallennettu kameran [Pariyhteysl. hallinta] -asetukseen.

### Huomautus

- Kun kamera alustetaan, myös laiteparin muodostustiedot poistetaan. Ennen laiteparin uudelleen muodostamista poista kameran laiteparin muodostustiedot älypuhelimien Bluetooth-asetuksista ja Creators' App -sovelluksesta.
- Sijaintitietoja ei tallenneta, jos niitä ei saada, esimerkiksi kun Bluetooth-yhteys on katkennut.
- Kamera voidaan muodostaa laitepariksi enintään 15 Bluetooth-laitteen kanssa, mutta sijaintitiedot voidaan yhdistää vain yhdestä älypuhelimesta. Jos haluat yhdistää toisen älypuhelimien sijaintitiedot, poista jo yhdistetyn älypuhelimien [Sijaintitietojen linkitys] -toiminto käytöstä kohdasta [Asetus] Creators' App -sovelluksessa.
- Jos Bluetooth-yhteys on epävakaa, poista esteet, kuten ihmiset tai metalliesineet, kameran ja laitepariksi muodostetun älypuhelimien välistä.

- Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteyden tiedonsiirtoetäisyys voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimella käytettävissä olevat toiminnot \(Creators' App\)](#)
- [Laiteparin muodostaminen kameran ja älypuhelimien välille \(Älypuhelin-yhteys\)](#)
- [Bluetooth-asetukset](#)

TP1001219313

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Suosittelava tietokoneympäristö

---

Voit tarkistaa ohjelmiston tietokoneympäristön seuraavasta osoitteesta:

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

TP1001211056

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran liittäminen tietokoneeseen

**1** Kytke kamera päälle ja käynnistä tietokone.

**2**  (Asetus) → [USB] → Valitse [USB-yhteystila]-asetukseksi [Massam. (MSC)].

**3** Liitä kameran USB Type-C -liitin tietokoneeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla.

- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, kameran tunnistusmenettely saattaa käynnistyä tietokoneessa automaattisesti. Odota, kunnes menettely on päättynyt.
- Käytä USB-standardin mukaista kaapelia.
- Käytä SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2) -yhteensopivaa tietokonetta ja erikseen myytävää USB-kaapelia nopeampaa tiedonsiirtoa varten.

### Huomautus

- Älä käynnistä/sammuta tietokonetta, käynnistä sitä uudelleen tai herätä sitä lepotilasta, kun tietokoneen ja kameran välille on muodostettu USB-yhteys. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön. Irrota kamera tietokoneesta ennen tietokoneen käynnistämistä/sammuttamista, uudelleenkäynnistämistä tai herättämistä lepotilasta.

### Aiheeseen liittyvää

- [USB-yhteystila](#)
- [USB LUN -asetus](#)

TP1001180313

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran irrottaminen tietokoneesta

Suorita seuraavat toimenpiteet tietokoneessa ennen kameras irrottamista tietokoneesta.

**1 Napsauta tehtävärivillä  (Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta).**

**2 Napsauta esiin tulevaa viestiä.**

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, jos olet suorittanut edellä kuvatut vaiheet.

- USB-kaapelin irrottaminen.
- Muistikortin poistaminen.
- Kameran kytkeminen pois päältä.

### Huomautus

- Mac: Vedä ja pudota muistikortin tai aseman symboli roskakorisyntoliin. Kamera kytketään irti tietokoneesta.
- Eräissä tietokoneissa yhteyden katkaisukuvaketta ei välttämättä näytetä. Tässä tapauksessa voit ohittaa yllä olevat vaiheet.
- Älä irrota USB-kaapelia kamerasta, kun käytön merkkivalo palaa. Tiedot voivat vahingoittua.

TP1001180380

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tietokoneohjelmiston esittely (Imaging Edge Desktop/Catalyst)

---

### Imaging Edge Desktop

Imaging Edge Desktop on ohjelmisto, joka sisältää toimintoja, kuten etäkuvaaminen tietokoneelta ja kameralla tallennettujen RAW-kuvien säätäminen tai kehittäminen.

Lisätietoja Imaging Edge Desktop -sovelluksen käytöstä on tukisivulla.

<https://www.sony.net/disoft/help/>

### Imaging Edge Desktop -ohjelmiston asennus tietokoneeseen

Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta:

<https://www.sony.net/disoft/d/>

### Catalyst Browse (maksuton ohjelmisto)/Catalyst Prepare (maksullinen ohjelmisto)

Catalyst Browse on ohjelmisto leikkeiden esikatseluun. Voit esikatsella tallennettuja XAVC S-/XAVC HS-leikkeitä, katsella ja muokata median metatietoja, käyttää kuvan vakautusta\* metatietoja käyttämällä, käyttää värien kalibrointia, kopioida paikalliselle kiintolevylle tai transkoodata eri muotoihin ja niin edelleen käyttämällä Catalyst Browse -ohjelmistoa. Catalyst Prepare lisää Catalyst Browse -toimintoja, jotka mahdollistavat leikkeiden järjestelyn säilytyspaikkoja käyttämällä, aikajanan perusmuokkauksen kuvakäsikirjoituksilla ja niin edelleen.

\* Katso kuvanvakautustoiminnon käyttöehdot tukisivulta.

### Catalyst Browse-/Catalyst Prepare -ohjelmiston asennus tietokoneeseen

Lataa ja asenna ohjelmisto seuraavasta osoitteesta:

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

TP1001217250

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kuvien tuominen tietokoneeseen

Voit tuoda kuvia kamerasta tietokoneeseen yhdistämällä kameran tietokoneeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla tai asettamalla kameran muistikortin tietokoneeseen.

Avaa kansio, johon tuotavat kuvat on tallennettu, ja kopioi sitten kuvat tietokoneeseen.

### Esimerkki: kansiopuu USB-massamuistiyhteyden aikana



DCIM: valokuvat

CLIP: videot

SUB: välimuistivideot

### Huomautus

- Älä muokkaa tai käsittele muulla tavalla yhdistetyn tietokoneen videotiedostoja/-kansioita. Videotiedostot voivat vaurioitua tai muuttua toistokelvottomiksi. Älä poista muistikortilla olevia videoita tietokoneesta. Sony ei vastaa tällaisten tietokoneen kautta tehtävien toimien seurauksista.
- Jos poistat kuvia tai suoritat muita toimintoja liitetystä tietokoneesta, kuvatietokantatiedostosta saattaa tulla epäyhdenmukainen. Jos näin käy, korjaa kuvatietokantatiedosto.
- Kansiopuu on erilainen MTP-yhteyden aikana.

TP1001211045

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kameran käyttäminen tietokoneesta (Kuvaus tietokoneelle)





Käyttää Wi-Fi- tai USB-yhteyttä tms. kameran ohjaamiseen tietokoneesta mukaan lukien toiminnot, kuten kuvaaminen ja kuvien tallentaminen tietokoneeseen.

Kun kamera ja älypuhelin on yhdistetty, et voi ohjata kameraa tietokoneesta. Varmista etukäteen, ettei kameraa ole yhdistetty älypuhelimeen.

Lisätietoja [Kuvaus tietokoneelle] -toiminnosta on seuraavassa URL-osoitteessa:

[https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/imagingedge/ll/instruction/4\\_1\\_1\\_connection/index.php](https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/imagingedge/ll/instruction/4_1_1_connection/index.php)

Seuraavassa kuvataan, miten kamera liitetään tietokoneeseen Wi-Fi-yhteyden avulla Wi-Fi-tukiaseman kautta. Jos haluat käyttää toista liitännätapaa, katso kohta Kameran ja tietokoneen liittäminen muulla menetelmällä kuin Wi-Fi-tukiasemalla.

- 1 **Valitse MENU** →  (Verkko) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi-yhteys] → [Käytössä] liittääksesi kameran Wi-Fi-tukiasemaan.
  - Liitä tietokone samaan Wi-Fi-tukiasemaan.
- 2 **Valitse MENU** →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Kuvaus tietokoneelle] → [Kuvaus tietok.] → [Käytössä].
- 3 **Näytä tiedot, kuten käyttäjänimi, salasana ja sormenjälki, valitsemalla [Käytön tod. tiedot].**
  - Voit tarkistaa tiedot valitsemalla MENU →  (Verkko) → [Verkkovalinta] → [Käytön tod. tiedot].
- 4 **Käynnistä Imaging Edge Desktop (Remote) tietokoneessa ja anna ja vahvista sitten pääsyn todennustiedot.**  
Nyt voit käyttää kameraa Imaging Edge Desktop (Remote) -sovelluksella.

### Valikkokohteen tiedot

#### Kuvaus tietok.:

Määrittää, käytetäänkö [Kuvaus tietok.] -toimintoa. ([Käytössä] / [Ei käytössä])

#### Pariyhteys:

Kun yhteys muodostetaan Wi-Fi-tukiaseman kautta käyttämättä [Käytä todennusta] -toimintoa, muodosta kamera laitepariksi tietokoneen kanssa.



#### Wi-Fi Direct -tiedot:

Näyttää tietoja tietokoneen ja kameran liittämistä toisiinsa Wi-Fi Direct -yhteyden kautta.

## Kameran ja tietokoneen liittäminen muulla menetelmällä kuin Wi-Fi-tukiasemalla

### Yhdistäminen Wi-Fi Direct-yhteyden kautta

Käytä kameraa tukiasemana ja liitä tietokone kameraan suoraan Wi-Fi-yhteyden kautta.




Valitse MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Kuvaus tietokoneelle] → [Wi-Fi Direct -tiedot] saadaksesi kameran Wi-Fi-yhteyden tiedot (SSID ja salasana) näkyviin. Yhdistä tietokone ja kamera käyttämällä kamerassa näkyviä Wi-Fi-yhteyden tietoja.

### Liittäminen USB-kaapelilla

Liitä kameran USB Type-C -liitin tietokoneeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla.

Valitse seuraavaksi [Etäkuvauk. (Kuvaus Tietok.)] kameraan liitetystä monitorista.

## Vihje

- Kohdassa [Etäkuvausasetus] valikossa [ Yht./Kuv. tiet.] voit määrittää valokuvien tallennuspaikan ja tallennusmuodon PC Remote -kuvausta varten.
- Kun [Käytä todennusta] -asetuksena on [Ei käytössä] ja yhteys muodostetaan Wi-Fi-tukiaseman kautta, sinun täytyy muodostaa kamerasta ja tietokoneesta laitepari. Valitse MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Kuvaus tietokoneelle] → [Pariyhteys] vaiheen 1 jälkeen ja muodosta sitten kamerasta ja tietokoneesta laitepari käyttäen Imaging Edge Desktop (Remote) -sovellusta tietokoneella. Laiteparitiedot poistetaan, kun kamera alustetaan.

TP1001215462

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Etäkuvausasetus

Määrittää tallennettujen kuvien asetukset, kun suoritetaan etäkuvausta älypuhelimella tai tietokoneella.

1 MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Etäkuvausasetus] → haluttu asetuskohte.

### Valikkokohteen tiedot


#### Valokuvien tal.kohde:

Määrittää tallennuskohteen. ([Vain kohde]/[Kohde+kamera]/[Vain kamera])


#### Tallenn. kuvan koko:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostokoon, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera]. Alkuperäisen kokoinen JPEG/HEIF-tiedosto tai 2M-vastaava JPEG/HEIF-tiedosto voidaan siirtää. ([Alkuperäinen]/[2M])


#### RAW+J Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG]. ([RAW ja JPEG]/[Vain JPEG]/[Vain RAW])

#### RAW+H Tall. kuva:

Valitsee älypuhelimelle tai tietokoneeseen siirrettävien kuvien tiedostotyyppin, kun [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi on valittu [Kohde+kamera] ja [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [RAW ja HEIF]. ([RAW ja HEIF]/[Vain HEIF]/[Vain RAW])

### Huomautus

- Jos kameraan asetetaan muistikortti, jolle ei voi tallentaa, valokuvia ei voi tallentaa, vaikka [Valokuvien tal.kohde]-asetukseksi olisi valittu [Vain kamera] tai [Kohde+kamera].
- Kun [Vain kamera] tai [Kohde+kamera] on valittu [Valokuvien tal.kohde] -asetukseksi eikä kameraan ole asetettu muistikorttia, suljinta ei vapauteta, vaikka [Vapautus ilm. korttia] -asetukseksi olisi valittu [Ota käyttöön].
- Kun valokuvaa toistetaan kamerassa, et voi suorittaa etäkuvausta käyttämällä älypuhelinia tai tietokonetta.
- [RAW+J Tall. kuva] ja [RAW+H Tall. kuva] voidaan asettaa vain, kun [ Tiedostomuoto] -asetukseksi on valittu [RAW ja JPEG] tai [RAW ja HEIF].

### Aiheeseen liittyvää

- [Älypuhelimien käyttäminen kaukosäätimenä](#)




TP1001218611



Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Etäkuvaus USB-LAN-yhteyden kautta

Voit muuttaa kameran asetuksia ja ottaa kuvia tietokoneelta liittämällä kameran tietokoneeseen tai kytkevään keskittimeen LAN-kaapelilla.

1. MENU →  (Verkko) → [USB-LAN/jakam.] → [USB-LAN-yhteys].
2. Noudata näytön ohjeita yhdistäessäsi USB-LAN-muunninsovittimen kameraan.
3. MENU →  (Verkko) → [ Yht./Kuv. tiet.] → [Kuvaus tietokoneelle] → [Kuvaus tietokoneelle] → [Käytössä].
4. Liitä kamera ja tietokone LAN-kaapelilla.
5. Määritä tarvittavat LAN-asetukset.
6. Käynnistä Imaging Edge Desktop tietokoneessa etäkuvaamista varten.
  - Lisätietoa Imaging Edge Desktop -sovelluksesta on kohdassa ” [Tietokoneohjelmiston esittely \(Imaging Edge Desktop/Catalyst\)](#)”.

TP1001215103

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## USB-suoratoisto (video)



Voit yhdistää tietokoneen tms. kameraan ja käyttää kameran videota live-suoratoistoon tai verkkoneuvottelupalveluihin. Valitse MENU → (Asetus) → [USB] → [USB-yhteystila] → [Valitse yhdistet.] tai [USB-suoratoi.] etukäteen.

**1** MENU → (Verkko) → [Suoratoisto] → **USB-suoratoisto** → Aseta [Tarkkuus/kuvanopeus] ja [Videotal. suorat. aikana].

**2** Yhdistä kamera tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla.

[Suoratois.:Valmius] ilmestyy monitoriin ja kamera siirtyy suoratoiston valmiustilaan.

- Jos [USB-yhteystila]-asetukseksi on valittu [Valitse yhdistet.], valitse [Live-suor. (USB-suoratoi.)] USB-yhteystilan valintanäytöstä.
- Käytä kaapelia tai sovitinta, joka sopii yhdistettävän laitteen liittimeen.

**3** Käynnistä suoratoisto live-suoratoisto-/verkkoneuvottelupalvelusta.

[Suoratois.:Lähtö] ilmestyy monitoriin.

- Voit poistua USB-suoratoistosta kytkemällä kameran pois päältä tai irrottamalla USB-kaapelin.

### Valikkokohteen tiedot

#### Tarkkuus/kuvanopeus:

Valitse videon resoluutio ja ruutunopeus. ([4K(2160p) 30p]/[4K(2160p) 25p]/[4K(2160p) 15p]/[4K(2160p)12.5p]/[HD(1080p) 60p]/[HD(1080p) 50p]/[HD(1080p) 30p]/[HD(1080p) 25p]/[HD(720p) 30p]/[HD(720p) 25p])

#### Videotal. suorat. aikana:


Määrittää, otetaanko videon tallennus tallennusvälineeseen käyttöön suoratoiston aikana. ([Ota käyttöön]/[Poista käytöstä])



#### Vihje

- Suoratoistodatan muoto on seuraava.
  - Videon muoto: MJPEG\* tai YUV420
    - \* Kun tarkkuudeksi on asetettu HD (720p), vain MJPEG on käytettävissä.
  - Tämä kamera ei tue äänilähtöä.

#### Huomautus

- Kun USB-suoratoisto on käynnissä, kamera on asetettava aina videoiden tallennustilaan valokuva/video/S&Q-kytkimen asennosta huolimatta.
- Seuraavia ei voi tehdä, kun USB-suoratoisto on käynnissä.
  - Toistonäyttöön siirtyminen
  - Verkkotoiminnot (PC Remote, FTP-siirto, etäkäyttö älypuhelimesta, Bluetooth-toiminto yms.)

- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää, kun USB-suoratoisto on käynnissä.
  -  Kuvaprofiili
  - Virrans. aloitusaika
- Kun suoritat USB-suoratoistoa seuraavilla resoluutioilla ja ruutunopeuksilla, käytä SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2) - yhteensopivaa tietokonetta ja erikseen myytävää USB-kaapelia.
  - 4K (2160p) 30p, 4K (2160p) 15p, HD (1080p) 60p, HD (1080p) 30p

Vaikka edellä mainitut arvot olisi asetettu, todellinen lähtö on HD (720p) 30p, kun yhdistetään käyttäen USB 2.0 -standardia.
- Jos vaihdat seuraavia asetuksia USB-suoratoiston aikana, suoratoistonäyttö saattaa keskeytyä. Sinun täytyy ehkä käynnistää suoratoisto uudelleen sovelluksesta suoratoistopalvelun mukaan.
  - [Tarkkuus/kuvanopeus] tai [Videotal. suorat. aikana] kohdassa [ USB-suoratoisto]
  - [ Tiedostomuoto]
- Riippuen lämpötilaympäristöstä, suoratoiston lähdön kuvanlaatuasetuksista, videon tallennusasetuksista suoratoiston aikana, Wi-Fi-yhteyksympäristöstä ja käyttöolosuhteista ennen suoratoiston aloittamista, kameran sisälämpötila voi nousta ja suoratoisto aika voi lyhentyä.

---

## Aiheeseen liittyvää

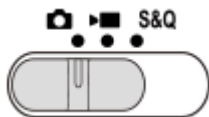
- [USB-yhteystila](#)












TP1001221282

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## MENU-luettelo

Näytettävät MENU-kohteet vaihtelevat valokuva/video/S&Q-kytkimen asennon mukaan. Alla olevassa taulukossa tilat, joissa kukin MENU-kohde näytetään, ilmaistaan valokuva/video/S&Q-kuvakkeilla.
















































































































































































































-    : tämä valikkokohde näytetään, kun valokuva/video/S&Q-kytkin on asetettu asentoon  (valokuvaustila).  
   : tämä valikkokohde näytetään, kun valokuva/video/S&Q-kytkin on asetettu asentoon  (videoiden kuvaustila) tai S&Q (hidastettu/nopeutettu kuvaustila).  
   : tämä valikkokohde näytetään huolimatta valokuva/video/S&Q-kytkimen tilasta.

### (Pää)-välilehti

Kuvausasetukset näytetään luettelona. Lisätietoja on kohdassa [Päävalikko \(kuvausasetusluettelo\)](#).

### / (Kuvaus) -välilehti








































































































Ryhmä	  	Valikkokohteet
Kuvanlaatu/Tall.	  	JPEG/HEIF-vaih.
	  	 Tiedostomuoto
	  	RAW-tied.tyyppi
	  	JPEG-laatu
	  	HEIF-laatu
	  	JPEG-kuvakoko
	  	HEIF-kuvakoko
	  	Kuvasuhde
	  	 Tiedostomuoto
	  	 Videoasetukset
	  	 H&N-asetukset
	  	 Aikaväliasetukset
	  	Log-kuvaam. asetus
	  	 Proxy-asetukset
	  	 APS-C S35 Kuvaus
	  	Pitkän valot. KV
	  	Suuren ISO:n KV
	  	HLG-valokuvat
	  	Väriavaruus
	  	 Objektiivin komp.
Media	  	Alusta
	  	 Pal. kuvatietokan.
	  	 Näytä kortin tila
Tiedosto	  	Tied./Kansio-as.
	  	Val. tallennuskansio
	  	Uusi kansio
	  	IPTC-tiedot
	  	Tekijänoikeustiedot
	  	 Kirjoita sarjanum.
	  	Tiedostoasetus

Ryhmä	  	Valikkokohteet
Kuvaustila	  	 Kamera-as. muisti
	  	 Kuvaustila
	  	 Kuvaustila
	  	  Kuvaustila
	  	Tall. oma kuvausas.
Kuvanottotapa	  	Kuvanottotapa
	  	Haarukointiaset.
	  	Interv.kuvaustoim.
Suljin/hiljainen	  	 Hiljaisen tilan as.
	  	Suljintyyppi
	  	 Vapaut. ilman obj.
	  	Vapautus ilm. korttia
	  	Välkynnänpoistoas.
TC/UB	  	Time Code Preset
	  	User Bit Preset
	  	Time Code Format
	  	Time Code Run
	  	Time Code Make
	  	User Bit Time Rec
Kuvanvakautus	  	 SteadyShot
	  	 SteadyShot
Zoom	  	 Zoom
	  	 Zoom-alue
	  	 Oman pain. z.nop.
	  	 Etäzoomausnop.
Kuvausnäyttö	  	Live View -näyttöas.
	  	Kor. näyt. tal. aik.
Kuvausvalinta	  	 Itselaukaisin

## (Valotus/väri) -välilehti

Ryhmä	  	Valikkokohteet
Valotus	  	BULB-ajastinaset.
	  	Autom. hid. suljin
	  	 ISO
	  	 ISO-alueen raja
	  	ISO AUTO min.sul.n.
Valotuksen korj.	  	 Valotuksen korj.
	  	 Valotusaskel
	  	 Valotuks. vakios.
Mittaus	  	 Mittausmuoto
	  	 Kas.etus.moni.m.
	  	 Pistemittauspiste
	  	AEL sulkimella
Valkotasapaino	  	 Valkotasapaino
	  	 AWB-priorit.as.
	  	AWB-luk. laukais.
	  	Iskuton WB
Väri/sävy	  	 D-alueen opt.
	  	 Luova tyyli
	  	 Kuvaprofiili
	  	Valitse LUT
	  	Käytt. LUT:ien hall.
	  	 Pehmeä iho -teh.

## AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)-välilehti

Ryhmä	  	Valikkokohteet
AF/MF	  	 Tarkennustila
	  	AF-S-prioriteettias.
	  	AF-C-prioriteettias.
	  	AF-seur. herkkyys
	  	Aukkotoi. AF-tilassa
	  	AF sulkimella
	  	Jatk. suora m.tark.
	  	Esi-AF
	  	AF-siirt.nopeus
	  	AF-koh. vaih. her.
	  	AF-apu
	Tarkennusalue	  
  		 Tark.alueen raja
  		Vaihd. P/V-AF-al.
  		 Tark.kehyks. väri
  		AF-alueen aut. tyhj.
  		Aluenäyttö seur. aik.
  		AF-C-aluenäyttö
  		Vaih.tunnistusalue
  		 Tark.pist. kierto
  		 AF-keh. liikem.
Kohteen tunnist.	  	 Koht. tun. AF-til.
	  	 Tunnistuskohde
	  	 Tunn.koht. val.as.
	  	 Val. oi./vas. silmä
	  	 Koht. tun. keh.näy.
	  	 Koht. tun. keh.näy.
	  	 Kasvojen rekist.
	  	 Rek. kasv. etus.



Ryhmä	  	Valikkokohteet
Tarkennusavust.	  	Tarkennuskartta
	  	Aut. suur. MF-til.
	  	Tark. suurennus
	  	 Tark. suuren.aika
	  	 Ens. tark. suuren.
	  	AF tark. suuren.
	  	 Tark. Suur. alussa

## (Toisto) -välilehti

Ryhmä	  	Valikkokohteet
Toistokohde	  	Katselutila
Suurennus	  	 Suurena kuva
	  	 Suurena alk. suur.
	  	 Suurena alk. sij.
Valinta/tallenne	  	Suojaa
	  	Luokitus
Poista	  	Poista
	  	 Poista pain. kahd.
	  	Poiston vahvist
Muokkaa	  	Käännä
	  	Kuvan sieppaus
	  	 JPEG/HEIF-vaih.
Näyttäminen	  	Jatk. toisto  interv.
	  	Toistonop.  interv.
	  	Kuvaesitys
Toistovalinta	  	Hakemistonäyttö
	  	Näytä ryhmänä
	  	Näytön kääntö
	  	Näy. määr. ajan kuva

## (Verkko) -välilehti

Ryhmä	  	Valikkokohteet
Yht./Kuv. tiet.	  	Älypuhelin yhteys
	  	Kuvaus tietokoneelle
	  	 Val. kam. ja lähetä
	  	 Nollaa siirron tila
	  	 Yhd. virran oll. pois
	  	Etäkuvausasetus
FTP-siirto	  	FTP-siirtotoiminnot
Suoratoisto	  	 USB-suoratoisto
Wi-Fi	  	Wi-Fi-yhteys
	  	WPS-painallus
	  	Tukiaseman asetuks.
	  	Wi-Fi-taajuuskaista
	  	Näytä Wi-Fi-tiedot
	  	Nollaa SSID/salas.
Bluetooth	  	Bluetooth-toiminto
	  	Pariyhteys
	  	Pariyhteysl. hallinta
	  	Bluetooth-kaukos.
	  	Näytä laiteosoite
Langaton LAN	  	 IP-osoiteasetus
	  	Näytä LAN-tiedot
USB-LAN/jakam.	  	USB-LAN-yhteys
	  	USB-LAN-katkaisu
	  	Jakamisyhteys
	  	Jakamisen katkaisu
	  	USB-LAN-yht. käyn.

Ryhmä	  S&Q	Valikkokohteet
Verkkovalinta	  S&Q	Lentokonetila
	  S&Q	Muokkaa lait. nimi
	  S&Q	Tuo juurisertifikaatti
	  S&Q	Käytä todennusaset.
	  S&Q	Käytön tod. tiedot
	  S&Q	Nollaa verkkoaset.



## (Asetus) -välilehti

Ryhmä	  S&Q	Valikkokohteet
Alue/pvm	  S&Q	 Kieli
	  S&Q	Alue/pvm/aika-as.
	  S&Q	NTSC/PAL-valitsin
Nollaa/tal. aset.	  S&Q	Palauta
	  S&Q	Tallenna/lataa aset.
Toim. mukautus	  S&Q	 Oma painike -as.
	  S&Q	 Oma painike -as.
	  S&Q	Eri aset. valok./vid.
	  S&Q	DISP (Näyttö) -aset.
	  S&Q	Zoomausrenk. kierto
Säätimen muk.	  S&Q	Av/Tv-kierto
	  S&Q	Toim.rengas(objek.)
 Helppokäytt.	  S&Q	Näyttölukija
	  S&Q	Suurena näyttö
Näyttövalinta	  S&Q	TC/UB-näyttöasetus
	  S&Q	 Näytä LUT
	  S&Q	 Jälj. ol. kuv.näyt.
	  S&Q	 Autom. katselu
	  S&Q	Kuvaustilan valintan.
Virtavalinta	  S&Q	Virrans. aloitusaika
USB	  S&Q	USB-yhteystila
	  S&Q	USB LUN -asetus
Ulkoinen lähtö	  S&Q	HDMI-OHJAUS

Ryhmä	  S&Q	Valikkokohteet
Asetusvalinta	  S&Q	KUVAUS-lamppu
	  S&Q	Autom. pikselikart.
	  S&Q	Pikselikartoitus
	  S&Q	Versio
	  S&Q	Näytä sarjanumero
	  S&Q	Tietosuojailmoitus

## ☆ (Oma valikko) -välilehti

Ryhmä	  S&Q	Valikkokohteet
Oman valikon as.	  S&Q	Lisää kohta
	  S&Q	Lajittele kohta
	  S&Q	Poista kohta
	  S&Q	Poista sivu
	  S&Q	Poista kaikki
	  S&Q	Oman valikon näyttö

### Huomautus

- Järjestys, jossa valikkovälilehdet näytetään tässä, eroaa todellisesta näytöstä.


TP1001425405

## Oletusasetusarvojen luettelo (Kuvaus)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.

Näytössä näkyvän valikon sisältö vaihtelee valokuva/video/S&Q-kytkimen asennon mukaan. Lisätietoja on kohdassa [MENU-luettelo](#).











### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### / (Kuvaus)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
JPEG/HEIF-vaih.	JPEG	✓
 Tiedostomuoto	JPEG/HEIF	✓
RAW-tied.tyyppi	Pakattu	✓
JPEG-laatu/HEIF-laatu	Hieno	✓
JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko (kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [3:2])	L: 60M	✓
JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko (kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [4:3])	L: 54M	✓
JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko (kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [16:9])	L: 51M	✓
JPEG-kuvakoko/HEIF-kuvakoko (kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [1:1])	L: 40M	✓
Kuvasuhte	3:2	✓
 Tiedostomuoto	XAVC S HD	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K])	24p/50p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	30p/25p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	60p/50p	✓
 Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K])	30p/25p	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
▶■ Videoasetukset (Tallen. kuvanop.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD])	60p/50p	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	45M 4:2:0 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	150M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [120p]/[100p])	60M 4:2:0 8bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24p])	240M 4:2:2 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	✓














MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	✓
▶■ Videoasetukset (Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [Tallen. kuvanop.] -asetukseksi on valittu [24p])	89M 4:2:2 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Kuvanopeusaset.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K])	24p 60fps/50p 50fps	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Kuvanopeusaset.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K])	30p 60fps/25p 50fps	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Kuvanopeusaset.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	60p 120fps/50p 100fps	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Kuvanopeusaset.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K])	60p 60fps/50p 50fps	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Kuvanopeusaset.) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD])	60p 120fps/50p 100fps	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	45M 4:2:0 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 10bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	150M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	60M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	60M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	50M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	50M 4:2:0 8bit	✓
S&Q H&N-asetukset ( S&Q Tallennusasetus) (kun [▶■ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ S&Q Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 8bit	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [120p]/[100p])</p>	60M 4:2:0 8bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p])</p>	600M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [50p])</p>	500M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p])</p>	300M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [25p])</p>	250M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])</p>	240M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p])</p>	222M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [50p])</p>	185M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p])</p>	111M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [25p])</p>	93M 4:2:2 10bit	✓
<p> H&amp;N-asetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])</p>	89M 4:2:2 10bit	✓
<p> Aikaväliasetukset ([  Tal. kuvanopeus] kohdassa [  Kuvanopeusaset.]) (kun [  Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC HS 4K])</p>	24p/50p	✓
<p> Aikaväliasetukset ([  Tal. kuvanopeus] kohdassa [  Kuvanopeusaset.]) (kun [  Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC S 4K])</p>	30p/25p	✓
<p> Aikaväliasetukset ([  Tal. kuvanopeus] kohdassa [  Kuvanopeusaset.]) (kun [  Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC S HD])</p>	60p/50p	✓
















MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Aikaväliasetukset ([ Tal. kuvanopeus] kohdassa [ Kuvanopeusaset.]) (kun [ Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC S-I 4K])	30p/25p	✓
Aikaväliasetukset ([ Tal. kuvanopeus] kohdassa [ Kuvanopeusaset.]) (kun [ Tiedostomuoto]-asetuksena on [XAVC S-I HD])	60p/50p	✓
Aikaväliasetukset ([ Intervalliaika] kohdassa [ Kuvanopeusaset.])	1 sekunti	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	45M 4:2:0 10bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC HS 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 10bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	150M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	60M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	60M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p]/[50p])	50M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p]/[25p])	50M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S HD] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	50M 4:2:0 8bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p])	600M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [50p])	500M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset ( Tallennusasetus) (kun [ Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [ Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p])	300M 4:2:2 10bit	✓

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [25p])	250M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I 4K] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	240M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [60p])	222M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [50p])	185M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [30p])	111M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [25p])	93M 4:2:2 10bit	✓
Aikaväliasetukset (  Tallennusasetus) (kun [  Tiedostomuoto]-asetukseksi on valittu [XAVC S-I HD] ja [  Tal. kuvanopeus] -asetukseksi on valittu [24p])	89M 4:2:2 10bit	✓
Log-kuvaam. asetus (Log-kuvaaminen)	Ei käytössä	✓
Log-kuvaam. asetus (Väriavaruus)	S-Gamut3.Cine/S-Log3	✓
Log-kuvaam. asetus (Upota LUT-tiedosto)	Käytössä	✓
Proxy-asetukset (  Proxy-tallennus)	Ei käytössä	✓
Proxy-asetukset (  Proxy-tiedostom.)	XAVC S HD	✓
Proxy-asetukset (  Proxy-tallen.as.) (kun [  Proxy-tiedostom.] -asetukseksi on valittu [XAVC HS HD])	9M 4:2:0 10bit	✓
Proxy-asetukset (  Proxy-tallen.as.) (kun [  Proxy-tiedostom.] -asetukseksi on valittu [XAVC S HD])	6M 4:2:0 8bit	✓
APS-C S35 Kuvaus	Automaattinen	—
Pitkän valot. KV	Käytössä	✓
Suuren ISO:n KV	Normaali	✓
HLG-valokuvat	Ei käytössä	✓
Väriavaruus	sRGB	✓
Objektiivin komp. (Varjostuksen komp.)	Automaattinen	—
Objektiivin komp. (Krom.ab. komp.)	Automaattinen	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Objektiivin komp. (Vääristymän komp.)	Ei käytössä	—
 Objektiivin komp. (Muutoksen komp.)	Ei käytössä	✓
Alusta	—	—
 Pal. kuvatietokan.* *Tätä kohdetta ei palauteta, vaikka valittaisiin [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin].	—	—
 Näytä kortin tila	—	—
Tied./Kansio-as. (Tiedoston numero)	Sarja	—
Tied./Kansio-as. (Pakot. tied.nron nollaus)	—	—
Tied./Kansio-as. (Aseta tiedostonimi)	DSC	—
Tied./Kansio-as. (Kansion nimi)	Vakiomuoto	—
Val. tallennuskansio	—	—
Uusi kansio	—	—
IPTC-tiedot (Kirjoita IPTC-tiedot)	Ei käytössä	—
IPTC-tiedot (Rekist. IPTC-tiedot)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Kirj. tekijänoik.tiedot)	Ei käytössä	—
Tekijänoikeustiedot (Aseta valokuvaaja)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Aseta tekijänoikeus)	—	—
Tekijänoikeustiedot (Näytä tekijänoik.tied.)	—	—
 Kirjoita sarjanum.	Ei käytössä	—
Tiedostoasetus (Tiedoston numero)	Sarja	—
Tiedostoasetus (Sarjalaskurin nollaus)	—	—
Tiedostoasetus (Tied.nimen muoto)	Vakio	—
Tiedostoasetus (Otsikon nimiasetus)	C	—
 Kamera-as. muisti	—	—
 Kuvaustila	Älykäs autom.	✓
 Kuvaustila	Älykäs autom.	✓
  Kuvaustila (H&N liike)	Älykäs autom.	✓
  Kuvaustila (  Aikaväli)	Älykäs autom.	✓
Tall. oma kuvausas.	—	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Kuvanottotapa	Kertakuvaus	✓
Haarukointiaset. (Itsel. haarukoinnissa)	Ei käytössä	✓
Haarukointiaset. (Haaruk.järj.)	0→→→+	✓
Haarukointiaset. (Tarkennushaar. järj.)	0→+	✓
Haarukointiaset. (Valituksen pehmen.)	Ei käytössä	✓
Haarukointiaset. (Kuvausväli)	Lyhyin	✓
Haarukointiaset. (Tark.haar. tal.kohde)	Nykyinen kansio	✓
Interv.kuvaustoim. (Intervallikuvaus)	Ei käytössä	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvauksen aloit.aika)	1 sekunti	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvausväli)	3 sekuntia	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvien määrä)	30	✓
Interv.kuvaustoim. (AE-seurannan herkk.)	Keskisuuri	✓
Interv.kuvaustoim. (Suljint. intervallikuv.)	Elektron. suljin	✓
Interv.kuvaustoim. (Kuvausvälin priorit.)	Ei käytössä	✓
 Hiljaisen tilan as. (Hiljainen tila)	Ei käytössä	✓
 Hiljaisen tilan as. ([Aukkotoi. AF-tilassa] kohdassa [Kohdetoim. asetuks.])	Vakio	✓
 Hiljaisen tilan as. ([Autom. pikselikart.] kohdassa [Kohdetoim. asetuks.])	Ei käytössä	✓
Suljintyyppi	Mekaan. suljin	✓
 Vapaut. ilman obj.	Ota käyttöön	—
Vapautus ilm. korttia	Ota käyttöön	—
Välkynnänpoistoas. (Välkynnänpoisto)	Ei käytössä	✓
Välkynnänpoistoas. (  Vaihteleva suljin)	Ei käytössä	✓
Välkynnänpoistoas. (  Vaiht. sulk. asetus)	—	—
Time Code Preset	00:00:00.00	—
User Bit Preset	00 00 00 00	—
Time Code Format	DF	—
Time Code Run	Rec Run	—
Time Code Make	Preset	—
User Bit Time Rec	Ei käytössä	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 SteadyShot	Ei käytössä	✓
 SteadyShot	Ei käytössä	✓
 Zoom	—	—
 Zoom-alue	Vain opt. zoom	—
 Oman pain. z.nop. (Kiinteä nop. <b>STBY</b> )	3	✓
 Oman pain. z.nop. (Kiinteä nop. <b>REC</b> )	3	✓
 Etäzoomausnop. (  Nopeustyyppi)	Vaihteleva	✓
 Etäzoomausnop. (  Kiinteä nop. <b>STBY</b> )	3	✓
 Etäzoomausnop. (  Kiinteä nop. <b>REC</b> )	3	✓
Live View -näyttöas. (Live View -näyttö)	Tehoste käyt.	—
Live View -näyttöas. (Kuvanop. alaraja)	Ei käytössä	✓
Kor. näyt. tal. aik.	Ei käytössä	✓
 Itselaukaisin	Ei käytössä	✓

TP1001222618


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Valotus/väri)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.

Näytössä näkyvän valikon sisältö vaihtelee valokuva/video/S&Q-kytkimen asennon mukaan. Lisätietoja on kohdassa [MENU-luettelo](#).




### Asetusten oletusarvojen palauttaminen






Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### (Valotus/väri)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
BULB-ajastinaset. (BULB-ajastin)	Ei käytössä	✓
BULB-ajastinaset. (Valotusaika)	60 sekuntia	✓
Autom. hid. suljin	Käytössä	✓
 ISO	ISO AUTO	✓
 ISO-alueen raja	—	—
ISO AUTO min.sul.n.	Vakio	✓
 Valotuksen korj.	±0.0	✓
 Valotusaskel	0,3 EV	—
 Valotuks. vakios. (  Monipiste)	±0	—
 Valotuks. vakios. (  Keskipiste)	±0	—
 Valotuks. vakios. (  Piste)	±0	—
 Valotuks. vakios. (  Näytön keskiarvo)	±0	—
 Valotuks. vakios. (  Kohokohta)	±0	—
 Mittausmuoto	Monipiste	✓
 Kas.etus.moni.m.	Käytössä	✓
 Pistemittauspiste	Keskikohta	✓
AEL sulkimella	Automaattinen	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Valkotasapaino	Automaattinen	✓
 AWB-priorit.as.	Vakio	✓
AWB-luk. laukais.	Ei käytössä	—
Iskuton WB	1 (Nopea)	✓
 D-alueen opt.	D-alueen optimointi: autom.	✓
 Luova tyyli	ST	✓
 Kuvaprofiili	Ei käytössä	✓
Valitse LUT	s709	✓
Käytt. LUT:ien hall.	—	—
 Pehmeä iho -teh.	Ei käytössä	✓

TP1001222617


Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Tarkennus)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.

Näytössä näkyvän valikon sisältö vaihtelee valokuva/video/S&Q-kytkimen asennon mukaan. Lisätietoja on kohdassa [MENU-luettelo](#).





### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### AF<sub>MF</sub> (Tarkennus)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Tarkennustila	Autom. AF	✓
AF-S-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
AF-C-prioriteettias.	Tasapainoinen	—
AF-seur. herkkyys	3(Vakio)	✓
Aukkotoi. AF-tilassa	Vakio	—
AF sulkimella	Käytössä	—
Jatk. suora m.tark.	Ei käytössä	✓
Esi-AF	Ei käytössä	—
AF-siirt.nopeus	5	✓
AF-koh. vaih. her.	5(Herkkä)	✓
AF-apu	Ei käytössä	✓
 Tarkennusalue	Laaja	✓
 Tark.alueen raja	—	✓
Vaihd. P/V-AF-al.	Pois	✓
 Tark.kehyks. väri	Valkoinen	—
AF-alueen aut. tyhj.	Ei käytössä	—
Aluenäyttö seur. aik.	Ei käytössä	—
AF-C-aluenäyttö	Käytössä	—
Vaih.tunnistusalue	Ei käytössä	—



MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
 Tark.pist. kierto	Ei kierrä	—
 AF-keh. liikem.	Vakio	✓
 Koht. tun. AF-til.	Käytössä	✓
 Tunnistuskohde	Ihminen	✓
 Tunn.koht. val.as.	—	✓
 Val. oi./vas. silmä	Automaattinen	✓
 Koht. tun. keh.näy.	Ei käytössä	✓
 Koht. tun. keh.näy.	Käytössä	✓
 Kasvojen rekist.	—	—
 Rek. kasv. etus.	Käytössä	✓
Tarkennuskartta	Ei käytössä	✓
Aut. suur. MF-til.	Käytössä	—
Tark. suurennus	—	—
 Tark. suuren.aika	Ei rajaa	—
 Ens. tark. suuren.	x1,0	—
AF tark. suuren.	Käytössä	—
 Tark. Suur. alussa	x1,0	—


TP1001222616

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Toisto)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.








### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### (Toisto)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Katselutila	Pvm. -näkyvä	—
 Suurena kuva	—	—
 Suurena alk. suur.	Vakiosuurennus	—
 Suurena alk. sij.	Tarken. sijainti	—
Suojaa	—	—
Luokitus	—	—
Poista	—	—
 Poista pain. kahd.	Ei käyt.	—
Poiston vahvist	"Peruuta" ensin	—
Käännä	—	—
Kuvan sieppaus	—	—
 JPEG/HEIF-vaih.	JPEG	—
Jatk. toisto  interv.	—	—
Toistonop.  interv.	5	—
Kuvaesitys (Toisto)	Ei käytössä	—
Kuvaesitys (Väli)	3 sekuntia	—
Hakemistonäyttö	9 kuvaa	—
Näytä ryhmänä	Käytössä	—
Näytön kääntö	Ei käytössä	—
Näy. määr. ajan kuva	—	—




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Verkko)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.










### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### (Verkko)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Älypuhelinyyhteys	–	–
Kuvaus tietokoneelle (Kuvaus tietokoneelle)	Ei käytössä	–
Kuvaus tietokoneelle (Pariyyhteys)	–	–
Kuvaus tietokoneelle (Wi-Fi Direct -tiedot)	–	–
 Val. kam. ja lähetä (  Lähetä )	–	–
 Val. kam. ja lähetä (Lähet. kuvan koko)	2M	–
 Val. kam. ja lähetä (RAW+J/H-läh.koh.)	JPEG & HEIF	–
 Val. kam. ja lähetä (  Lähetyskohde )	Vain proxy	–
 Val. kam. ja lähetä (Shot Mark -video)	Leikkaa 15 sek.	–
 Nollaa siirron tila	–	–
 Yhd. virran oll. pois	Ei käytössä	–
Etäkuvausasetus (Valokuvien tal.kohde)	Kohde+kamera	–
Etäkuvausasetus (Tallenn. kuvan koko)	2M	–
Etäkuvausasetus (RAW+J Tall. kuva)	Vain JPEG	–
Etäkuvausasetus (RAW+H Tall. kuva)	Vain HEIF	–
FTP-siirtotoiminnot (FTP-toiminto)	Ei käytössä	–

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
FTP-siirtotoiminnot (Palvelinasetukset)	Palvelin 1	—
FTP-siirtotoiminnot (Tal./lataa FTP-aset.)	—	—
FTP-siirtotoiminnot (FTP-siirto)	—	—
FTP-siirtotoiminnot (Näytä FTP-virh.tiedot)	—	—
FTP-siirtotoiminnot (Näytä FTP-tulos)	—	—
FTP-siirtotoiminnot (Autom. FTP-siirto)	Ei käytössä	—
FTP-siirtotoiminnot (Autom. FTP-kohde)	Valokuva/Video (Kaikki)	—
FTP-siirtotoiminnot (RAW+J/H-siirtokohde)	JPEG & HEIF	—
FTP-siirtotoiminnot ( <b>Px</b> Siirtokohde)	Vain proxy	—
FTP-siirtotoiminnot (FTP-virransäästö)	Ei käytössä	—
▶■ USB-suoratoisto (Tarkkuus/kuvanopeus)	HD(1080p) 30p	—
▶■ USB-suoratoisto (Videotal. suorat. aikana)	Poista käytöstä	—
Wi-Fi-yhteys	Ei käytössä	—
WPS-painallus	—	—
Tukiaseman asetus.	—	—
Wi-Fi-taajuuskaista	2,4 GHz	—
Näytä Wi-Fi-tiedot	—	—
Nollaa SSID/salas.	—	—
Bluetooth-toiminto	Ei käytössä	—
Pariyhteys	—	—
Pariyhteysl. hallinta	—	—
Bluetooth-kaukos.	Ei käytössä	—
Näytä laiteosoite	—	—
<b>LAN</b> IP-osoiteasetus	Automaattinen	—
Näytä LAN-tiedot	—	—
USB-LAN-yhteys	—	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
USB-LAN-katkaisu	—	—
Jakamisyhteys	—	—
Jakamisen katkaisu	—	—
USB-LAN-yht. käyn.	Ei käytössä	—
Lentokonetila	Ei käytössä	—
Muokkaa lait. nimi	—	—
Tuo juurisertifikaatti	—	—
Käytä todennusaset. (Käytä todennusta)	Käytössä	—
Käytä todennusaset. (Käyttäjä)	—	—
Käytä todennusaset. (Salasana)	—	—
Käytä todennusaset. (Luo salasana)	—	—
Käytön tod. tiedot	—	—
Nollaa verkkoaset.	—	—


TP1001222614

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Asetus)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.




















### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### (Asetus)-välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Alue/pvm/aika-as. (Alueasetus)	—	—
Alue/pvm/aika-as. (Kesäaika)	Ei käytössä	—
Alue/pvm/aika-as. (Päivämäärä/aika)	—	—
Alue/pvm/aika-as. (Päivämäärämuoto)	—	—
Palauta	—	—
Tallenna/lataa aset.	—	—
 Oma painike -as. (C-painike)	Ei asetettu	—
 Oma painike -as. (Keskipain. toiminto)	Ei asetettu	—
 Oma painike -as. (Vasen painike)	Kuvanottotapa	—
 Oma painike -as. (Oikea painike)	 ISO	—
 Oma painike -as. (  painike)	Ei asetettu	—
 Oma painike -as. (Tarkenn. pitopainike)	Tarkenn. lukitus	—
 Oma painike -as. (C-painike)	Käytä Oma (  )	—
 Oma painike -as. (Keskipain. toiminto)	Käytä Oma (  )	—
 Oma painike -as. (Vasen painike)	 Itselaukaisin	—
 Oma painike -as. (Oikea painike)	Käytä Oma (  )	—
 Oma painike -as. (  painike)	Käytä Oma (  )	—

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Oma painike -as. (Tarkenn. pitopainike)	Käytä Oma (  )	—
Eri asetus valok./vid.	—	—
DISP (Näyttö) -aset.	—	—
Zoomausrenk. kierto	Vas(W)/Oik(T)	—
Av/Tv-kierto	Normaali	—
Toim.rengas(objek.)	Tehotarkennus	—
Näyttölukija (Näyttölukija)	Ei käytössä	—
Näyttölukija (Nopeus)	Vakio	—
Näyttölukija (  Vaih. pain. pitk.)	Käyt.	—
Suurena näyttö (Suurena val.näyttö)	Ei käytössä	—
Suurena näyttö (Suurennus)	x1,5/x2,5	—
TC/UB-näyttöasetus	Laskuri	—
Näytä LUT	Käytössä	—
Jälj. ol. kuv.näyt.	Ei näytetä	—
Autom. katselu	Ei käytössä	—
Kuvaustilan valintan.	Näytä	—
Virrans. aloitusaika	1 minuutti	—
USB-yhteystila	Kuvaus tietok.	—
USB LUN -asetus	Useita	—
HDMI-OHJAUS	Käytössä	—
KUVAUS-lamppu	Käytössä	—
Autom. pikselikart.	Käytössä	—
Pikselikartoitus	—	—
Versio	—	—
Näytä sarjanumero	—	—
Tietosuojailmoitus	—	—

TP1001222613




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Oletusasetusarvojen luettelo (Oma valikko)

Seuraavassa taulukossa näytetään oletusasetusarvot ostohetkellä.

### Asetusten oletusarvojen palauttaminen

Valitse MENU →  (Asetus) → [Nollaa/tal. aset.] → [Palauta] → [Kameran asetusten palaut.] tai [Palauta tehdasarvoihin] → [Syötä].

Palauta tehdasarvoihin: kameran kaikkien asetusten oletusarvot palautetaan.

Kameran asetusten palaut.: palautettavissa olevia kohteita on rajoitettu. Katso seuraava taulukko.

### ☆ (Oma valikko) -välilehti

MENU-kohteet	Oletusasetusarvo	Voidaan palauttaa käyttämällä toimintoa [Kameran asetusten palaut.]
Lisää kohta	—	—
Lajittele kohta	—	—
Poista kohta	—	—
Poista sivu	—	—
Poista kaikki	—	—
Oman valikon näyttö	Ei käytössä	—

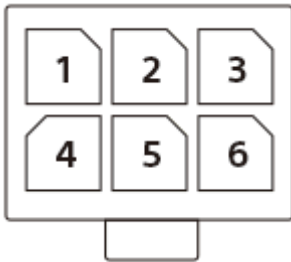
TP1001222612

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Virta- ja ohjausliittimen tekniset tiedot

### Liitinten tekniset tiedot

Molex Micro-Fit 3.0 6 pin (430450622)

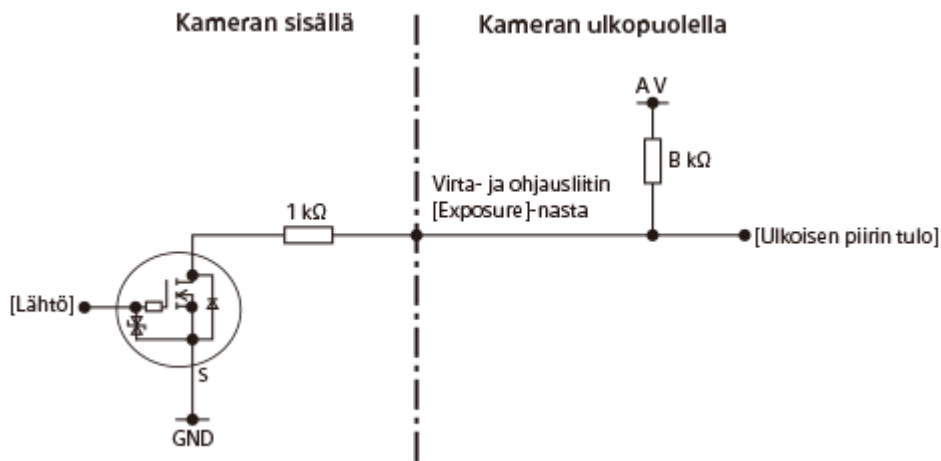


Nastan numero	Tulo/lähtö	Nimi	Toiminto
1	—	—	Tämä ei ole toimiva liitin.
2	GND	DC 10-18 V IN -	Tämä on yhdistetty GND:hen.
3	Virtalähde	DC 10-18 V IN +	Tämä on yhdistetty virtalähteeseen.
4	Tulo	FOCUS	Tämä lukitsee kameran tarkennuksen "matalalla" tulolla.
5	Tulo	TRIGGER	Tämä suorittaa kuvauksen "matalalla" tulolla, kun FOCUS-liittimen tulo on "matala".
6	Lähtö	EXPOSURE	Tämä on "matala" siitä lähtien, kun etuverho avataan kokonaan, siihen saakka, kunnes valotus on päättynyt (vähintään 1 ms).

### DC IN -liitin

Syöttöjännite: 10 V – 18 V

### EXPOSURE-liitin (lähtö)



Exposure ON: avoin kollektori ON

Exposure OFF: avoin kollektori OFF

- Avoin kollektorilähtö vaatii ylösvetovastuksen ulkoiseen piiriin. Määritä piiri siten, että se on seuraavan kaavan mukainen.

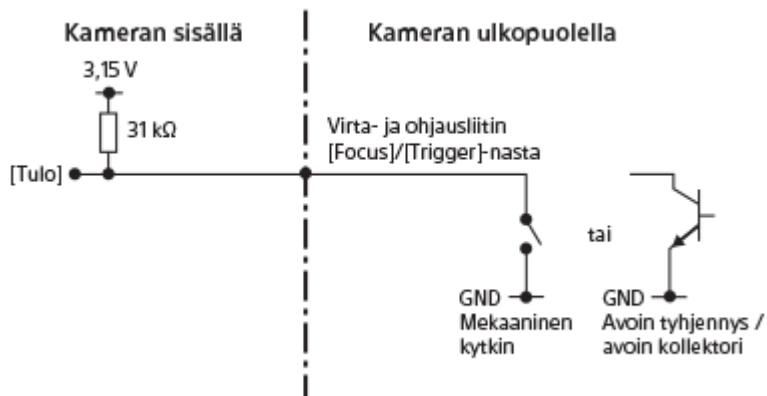
$$C \geq A \times 1/(B+1)$$

A: PU-virransyöttöjännite (V)

B: PU-resistanssi (kΩ)

C: ulkoisen piirin VIL (V)

## FOCUS-liitin/TRIGGER-liitin (tulo)



Focus ON: 0 V

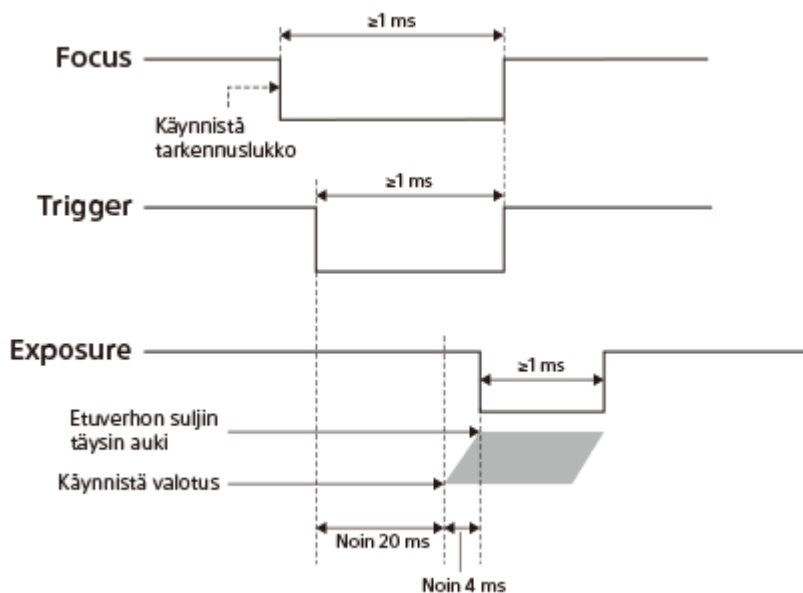
Focus OFF: avoin

Trigger ON: 0 V

Trigger OFF: avoin

- Kytke tämä nasta kytkimeen, joka voi vaihtaa avoimen (kytkemättömän) ja GND:n (0 V) tai avoimen tyhjennys- / avoimen kollektoripiirin välillä.

## Suosittelava ajoituskaavio



- Kuvattaessa käyttäen Focus- ja Trigger-toimintoa, Focus täytyy kytkeä päälle ennen kuin Trigger-toiminto kytketään päälle.

## Huomautuksia liitännöistä

Kun yhdistät FOCUS-/TRIGGER-/EXPOSURE-liittimen muuhun laitteeseen kuin virtalähteeseen, liitä yhdistetyn laitteen GND (0 V) tämän tuotteen DC IN -liittimeen.

### Huomautus

- Kun käytät muuta kaapelia kuin mukana toimitettua virta- ja ohjauskaapelia, varmista, että yhdistät virtaan (+)/GND (-)/FOCUS/TRIGGER/EXPOSURE-liittimen oikein. Jos kytket laitteen väärään liitäntään, vaarana on toimintahäiriö, savuaminen tai tulipalo tms.
- Jos valitset [AF-S-prioriteettias.]- tai [AF-C-prioriteettias.]-asetukseksi [AF] tai [Tasapainoinen] ja aika Focus-kytkennästä Trigger-kytkentään on lyhyt, et ehkä pysty tarkentamaan ja kuvaamaan ajoissa. Pidennä tässä tapauksessa aikaa, ennen kuin Trigger kytkeytyy päälle, tai valitse [AF-S-prioriteettias.]- tai [AF-C-prioriteettias.]-asetukseksi [Vapautus]. (Kun asetuksena on [Vapautus], kuvaus suoritetaan, vaikka kohdetta ei olisi tarkennettu.)
- Jopa silloin, kun [Kuvanottotapa]-asetuksena on [Kertakuvaus], jatkuva kuvaaminen on mahdollista kytkemällä Focus/Trigger jatkuvasti päälle/pois päältä. Jatkuvan kuvauksen enimmäisnopeutta on kuitenkin rajoitettu seuraavasti. Lisäksi kuvausnopeus saattaa hidastua kuvausolosuhteiden mukaan.
  - Kun Trigger kytketään päälle/pois päältä samalla kun Focus pidetään päällä: enintään noin 5 kuvaa sekunnissa
  - Kun Focus ja Trigger kytketään pois päältä/päälle: enintään noin 2,5 kuvaa sekunnissa

## Aiheeseen liittyvää

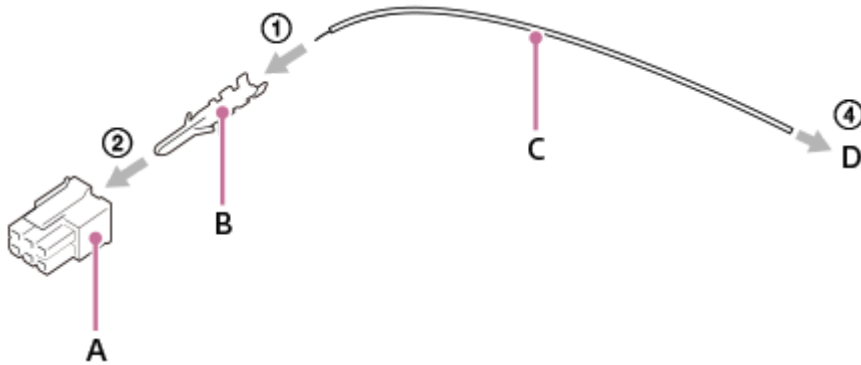
- [Esimerkki tämän tuotteen käyttämisestä dronen kanssa](#)
- [Esimerkki yksittäisten laitteiden yhdistämisestä](#)
- [Yhdistäminen virtalähteeseen](#)

TP1001425406

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Virta- ja ohjauskaapelin rakentaminen käsin

Katso seuraavat ohjeet, kun rakennat virta- ja ohjauskaapelin käsin käyttämättä mukana toimitettua kaapelia.



- A:** Molex-liitin  
**B:** Molex-puristusliitin  
**C:** Lyijyjohdin  
**D:** Liitettävään laitteeseen sopiva liitin

### Rakentamismenettely

1. Purista puristusliitin (**B**) lyijyjohtimeen (**C**) käyttäen Molex-puristuspihtejä.
2. Kiinnitä vaiheessa 1 tehty puristusliitin liittimeen (**A**).
3. Toista vaiheet 1 ja 2 käytettävien nastojen lukumäärän mukaan.
4. Yhdistä kiinnitettävä liitin (**D**) yhdistettävään laitteeseen.

### Viitteelliset osat

Tiedot mukana toimitetussa virta- ja ohjauskaapelissa käytetyistä osista

- A:** Valmistaja Molex/430250600  
**B:** Valmistaja Molex/462355001  
**D:** Valmistaja SMK/LGP0038-0100F

### Huomautus

- Käytä liittintä ja puristusliittintä, jotka ovat yhteensopivia tuotteen Molex Micro-Fit 3.0 6 pin (430450622) kanssa.
- Käytä kullattua puristusliittintä.
- Varmista, että yhdistät virtaan (+)/GND (-)/FOCUS-/TRIGGER-/EXPOSURE-liittimen oikein. Jos kytket laitteen väärään liittintään, vaarana on toimintahäiriö, savuaminen tai tulipalo tms.
- Käyttökelpoinen jännitealue on DC 10 V – 18 V (kameran rungon liitinpuolella). Laske impedanssi niin, että se on tällä alueella, ja rakenna kaapeli.

TP1001425408

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Kiinnityssovitin

Kiinnikesovitinta (myydään erikseen) käyttämällä tähän tuotteeseen voidaan kiinnittää A-kiinnikeobjektiivi (myydään erikseen).

Katso lisätietoja kiinnikesovittimen mukana tulleista käyttöohjeista.

### Huomautus

- Kiinnikesovitinta tai automaattitarkennusta ei välttämättä voi käyttää tiettyjen objektiivien kanssa. Kysy tietoja yhteensopivista objektiiveista Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.
- Tuotteen tarkentuminen voi kestää kauan tai saattaa olla hankalaa käytetyn objektiivin tai kuvattavan kohteen mukaan.

### Aiheeseen liittyvää

- [LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

TP1001180411

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin

Jos käytetään LA-EA3-kiinnikesovitinta (myydään erikseen) tai LA-EA5-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

### Koko ruudun kuvaus:

Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

### Automaattitark.

LA-EA3: Käytettävissä vain SAM/SSM-objektiiveilla

LA-EA5: Käytettävissä A-kiinnikkeisillä AF-objektiiveilla\* (Muilla objektiiveilla kuin SAM ja SSM automaattitarkennus suoritetaan LA-EA5 AF-kytkimellä.)

\* Automaattitarkennus ei ole käytettävissä eräiden Minolta/Konica Minolta -objektiivien ja telemuuntimien kanssa.

### AF-järjestelmä:

Vaiheentunnist.-AF

### AF/MF-valinta:

voidaan vaihtaa käyttämällä objektiivin käyttökytkintä.

### Tarkennustila:

Yhden k. AF/Autom. AF/Jatkuva AF/Suora manuaalinen tarkennus (Suora m.tark.)/Man. tarkennus

- Kun käytetään kiinnityssovitinta videotilassa, säädä aukon arvo ja tarkennus manuaalisesti.

### Käytettävissä oleva tarkennusalue:

[Laaja]/[Vyöhyke]/[Kiint. keskikohta]/[Piste]/[Laajenn. piste]/[Seuranta]

### Aiheeseen liittyvää

- [Kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA4 -kiinnityssovitin](#)

TP1001180413

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## LA-EA4 -kiinnityssovitin

---

Jos käytetään LA-EA4-kiinnikesovitinta (myydään erikseen), seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

**Kuvaus täydellä koolla:**

Käytettävissä vain koko ruudun kuvauksen kanssa yhteensopivien objektiivien kanssa

**Automaattitark.:**

Ei käytettävissä.

- Vain manuaalinen tarkennustila on tuettu.
- 

### Aiheeseen liittyvää

- [Kiinnityssovitin](#)
- [LA-EA3-/LA-EA5 -kiinnityssovitin](#)

TP1001191237




Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tallennettavissa olevien kuvien määrä

Kun kameraan asetetaan muistikortti ja kytketään virta, tallennettavissa olevien kuvien määrä (jos kuvausta jatketaan nykyisillä asetuksilla) näkyy näytössä.

### Huomautus

- Yhdelle muistikortille voidaan tallentaa enintään 40 000 valokuvaa. Jos tallennettujen kuvien määrä saavuttaa ylärajan, vaihda muistikortti.
- Kun "0" (tallennettavissa olevien kuvien määrä) vilkkuu oranssina, muistikortti on täynnä tai tallennettujen kuvien määrä ylittää määrän, jota voidaan hallita tietokantatiedostoa käyttämällä. Vaihda muistikortti toiseen tai poista kuvia nykyiseltä muistikortilta. Jos siirät kuvia muistikortilta tietokoneeseen tms., tallennettavien kuvien määränä saattaa näkyä "0". Tällöin voit ehkä tallentaa kuvia suorittamalla toiminnon [  Pal. kuvatietokan.].
- Jos "NO CARD" vilkkuu oranssina, se tarkoittaa, että muistikorttia ei ole asetettu. Aseta muistikortti.

## Muistikortille tallennettavissa olevien kuvien määrä


Alla oleva taulukko näyttää arvioidun pisimmän tallennusajan, joka tällä tuotteella alustetulle muistikortille voidaan tallentaa.


Näytetyt arvot osoittavat seuraavia olosuhteita:

- Käytetään Sony-muistikorttia
- [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu [3:2], ja [JPEG-kuvakoko]-/[HEIF-kuvakoko]-asetukseksi on valittu [L: 60M].<sup>\*1</sup>

Arvot saattavat vaihdella kuvaolosuhteiden ja käytettävän muistikorttityypin mukaan.

(Yksikkö: kuva)

JPEG-laatu/HEIF-laatu/  Tiedostomuoto	SD-muistikortti	
	64 Gt	128 Gt
JPEG Kevyt	4 900	9 800
JPEG Vakio	3 300	6 700
JPEG Hieno	2 300	4 700
JPEG Erittäin hieno	1 200	2 500
HEIF Kevyt	6 500	13 000
HEIF Vakio	4 800	9 700
HEIF Hieno	3 600	7 200
HEIF Erittäin hieno	2 500	5 000
RAW ja JPEG (pakattu RAW) <sup>*2</sup>	590	1 100
RAW ja HEIF (pakattu RAW) <sup>*2</sup>	640	1 300

JPEG-laatu/HEIF-laatu/  Tiedostomuoto	SD-muistikortti	
	64 Gt	128 Gt
RAW (pakattu RAW)	780	1 500
RAW ja JPEG (häviöttömästi pakattu RAW: L) <sup>*2</sup>	530	1 000
RAW ja HEIF (häviöttömästi pakattu RAW: L) <sup>*2</sup>	570	1 100
RAW (häviöttömästi pakattu RAW: L)	680	1 300
RAW ja JPEG (pakkaamaton RAW) <sup>*2</sup>	360	720
RAW ja HEIF (pakkaamaton RAW) <sup>*2</sup>	380	770
RAW (pakkaamaton RAW)	420	860

\*1 Kun [Kuvasuhte]-asetukseksi on valittu muu kuin [3:2], voidaan tallentaa enemmän kuvia kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitetaan. (paitsi kun [RAW]-asetukseksi on valittu)

\*2 JPEG-kuvanlaatu, kun [RAW ja JPEG] -asetukseksi on valittu: [Hieno]  
HEIF-kuvanlaatu, kun [RAW ja HEIF] -asetukseksi on valittu: [Hieno]




### Huomautus


- Vaikka tallennettavissa olevien kuvien määrä olisi suurempi kuin 9 999 kuvaa, "9999" tulee näkyviin.

## Huomautuksia valokuvien jatkuvasta kuvauksesta

- Korkealaatuisen videon tallennus ja nopea jatkuva kuvaus tarvitsevat paljon virtaa. Tällöin, jos kuvausta jatketaan, lämpötila kameran sisällä ja etenkin kuva-anturin lämpötila nousee. Tällaisissa tapauksissa kamera sammuu automaattisesti, koska kameran pinta kuumenee tai korkea lämpötila vaikuttaa kuvien laatuun tai kameran sisällä olevaan mekaniikkiin.
- Jatkuvaan kuvaukseen käytettävissä oleva aika, kun kamera tallentaa sen jälkeen, kun virta on katkaistu hetkeksi, on seuraava. Arvot ilmoittavat jatkuvan ajan tallennuksen aloittamisesta siihen asti, kun kamera pysäyttää tallennuksen.

	Jatkuvan kuvauksen nopeus	1 fps (Intervallikuvaus)	3 fps (Kuvanottotapa: Jatkuva kuvaus: Mid)
Tuuli: kyllä	Ympäristön lämpötila: 25 °C	Noin 120 minuuttia	Noin 120 minuuttia
	Ympäristön lämpötila: 40 °C	Noin 120 minuuttia	Noin 120 minuuttia
Tuuli: ei	Ympäristön lämpötila: 25 °C	Noin 120 minuuttia	Noin 30 minuuttia
	Ympäristön lämpötila: 40 °C	Noin 20 minuuttia	Noin 10 minuuttia

Syöttöteho: DC 14,5 V,  Tiedostomuoto: JPEG, JPEG-laatu: Erittäin hieno, JPEG-kuvakoko: 60M,   
Tarkennustila: Jatkuva AF, Aukko: F3,5, Valotusaika: 1/100, ISO: 1000, HDMI-liitäntä: kyllä (1080p), USB-liitäntä: kyllä (Kuvaus tietok.),  Koht. tun. AF-til.: Käytössä

- Tämä on tilanne, jossa tuuli osuu koko kameraan tasaisesti siten, että se kulkee kameran yläosasta alaspäin tuulen nopeudella 5 m/s.
- Kuvaukseen käytettävissä oleva aika vaihtelee lämpötilan, kameran valokuvausasetusten, USB-/HDMI-liitäntäympäristön tai kameran tallennusta edeltävän tilan mukaan. Jos virran kytkemisen jälkeen sommitellaan kuva usein uudelleen tai otetaan valokuvia, lämpötila kameran sisällä nousee ja käytettävissä oleva kuvausaika lyhenee. Varmista etukäteen, että jatkuvaan kuvaukseen käytettävissä oleva aika käyttöympäristössäsi on riittävä kuvausaikaan nähden.
- Jos  (ylikuumentumisvaroitus) -kuvake tulee näkyviin ulkoiseen monitoriin, kameran lämpötila on kohonnut. Jos kamera lopettaa kuvaamisen korkean lämpötilan takia, anna kameran olla jonkin aikaa. Jatka kuvaamista, kun

lämpötila kameran sisällä on laskenut täysin.

- Jos otat seuraavat seikat huomioon, voit kuvata pidempään.
  - Pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta.
  - Sammuta kamera, kun sitä ei käytetä.

---

## Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1001211077

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Videoiden tallennusaika

Alla olevassa taulukossa ilmoitetaan arvioitu kokonaistallennusaika käytettäessä tällä kameralla alustettua muistikorttia. Arvot saattavat vaihdella kuvaolosuhteiden ja käytettävän muistikorttityypin mukaan.

(h (tunti), min (minuutti))

Tiedostomuoto	Tallen. kuvanop.	Tallennusasetus	SD-muistikortti	
			64 Gt	128 Gt
XAVC HS 4K	60p/50p	200M	35 min	1 h 10 min
		150M	45 min	1 h 35 min
		100M	1 h 5 min	2 h 10 min
		75M	1 h 25 min	2 h 50 min
		45M	2 h 10 min	4 h 30 min
XAVC S 4K	60p/50p	200M	35 min	1 h 10 min
		150M	45 min	1 h 35 min
XAVC S HD	60p/50p	50M	2 h	4 h 10 min
		25M	3 h 20 min	7 h
XAVC S-I 4K	60p	600M	10 min	25 min
	50p	500M	10 min	25 min
XAVC S-I HD	60p	222M	30 min	1 h 5 min
	50p	185M	30 min	1 h 5 min

Tallennusajat, kun [Px Proxy-tallennus] -asetukseksi on valittu [Ei käytössä].


- Näytetyt ajat ovat tallennusaikoja Sony-muistikorttia käytettäessä.
- Videotallennukselle käytettävissä oleva aika vaihtelee videoiden tiedostomuoto-/tallennusasetusten, muistikortin, ympäristön lämpötilan, Wi-Fi-verkko-ympäristön ja kameras tallennuksen aloittamista edeltävän tilan mukaan. Yksittäisen videokuvauksistunnon suurin jatkuva tallennusaika on noin 13 tuntia (tuotteen teknisten tietojen rajoittama).

### Huomautus

- Videoiden tallennusaika vaihtelee, koska kamerassa on VBR (Variable Bit-Rate (muuttuva bittinopeus)), joka säätää automaattisesti kuvanlaatua kuvaolosuhteiden mukaan. Nopeasti liikkuvaa kohdetta tallennettaessa kuva on tarkempi mutta tallennusaika on lyhyempi, koska tallennukseen tarvitaan enemmän muistia. Tallennusaika voi vaihdella myös kuvaolosuhteiden, kohteen tai kuvan laatu-/kokoasetusten mukaan.


## Jatkuvaa videotallennusta koskevia huomautuksia

- Korkealaatuisen videon tallennus ja nopea jatkuva kuvaus tarvitsevat paljon virtaa. Tällöin, jos kuvausta jatketaan, lämpötila kameran sisällä ja etenkin kuva-anturin lämpötila nousee. Tällaisissa tapauksissa kamera sammuu automaattisesti, koska kameran pinta kuumenee tai korkea lämpötila vaikuttaa kuvien laatuun tai kameran sisällä olevaan mekanismiin.
- Jatkuvaan videotallennukseen käytettävissä oleva aika, kun kamera tallentaa oletusasetuksilla sen jälkeen, kun virta on katkaistu hetkeksi, on seuraava. Arvot ilmoittavat jatkuvan ajan tallennuksen aloittamisesta siihen asti, kun kamera pysäyttää tallennuksen.

 Tiedostomuoto	XAVC S HD	XAVC S 4K
Ympäristön lämpötila: 25 °C	Noin 30 minuuttia	Noin 10 minuuttia
Ympäristön lämpötila: 40 °C	Noin 10 minuuttia	Noin 5 minuuttia

XAVC S HD: 60p 50M/50p 50M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta; Syöttöteho: DC 14,5 V; kun tuuli ei osu kameraan

XAVC S 4K: 60p 150M/50p 150M 4:2:0 8bit; kun kameraa ei ole yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta; Syöttöteho: DC 14,5 V; kun tuuli ei osu kameraan

- Videotallennukseen käytettävissä oleva aika vaihtelee lämpötilan, videoiden tiedostomuodon/tallennusasetuksen, Wi-Fi-verkkoympäristön tai kameran tallennusta edeltävän tilan mukaan. Jos virran kytkemisen jälkeen sommitellaan kuva usein uudelleen tai otetaan valokuvia, lämpötila kameran sisällä nousee ja käytettävissä oleva tallennusaika lyhenee. Varmista etukäteen, että jatkuvaan tallennukseen käytettävissä oleva aika käyttöympäristössäsi on riittävä kuvausaikaan nähden.
- Jos  (ylikuumentumisvaroitus) -kuvake tulee näkyviin ulkoiseen monitoriin, kameran lämpötila on kohonnut.
- Jos kamera lopettaa videon tallennuksen korkean lämpötilan takia, anna kameran olla jonkin aikaa virta katkaistuna. Jatka tallennusta, kun lämpötila kameran sisällä on laskenut täysin.
- Jos otat seuraavat seikat huomioon, voit tallentaa videoita pidempään.
  - Pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta.
  - Sammuta kamera, kun sitä ei käytetä.

## Aiheeseen liittyvää

- [Muistikortit, joita voidaan käyttää](#)

TP1001211060

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tekniset tiedot

---

### Järjestelmä

#### Kameran tyyppi

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla

#### Objektiivi

Sonyn E-kiinnikkeinen objektiivi

### Kuva-anturi

#### Kuvan muoto

35 mm:n koko ruutu (35,7 mm × 23,8 mm), CMOS-kuva-anturi

#### Kameran tehollisten kuvapisteidien määrä

Noin 61 000 000 kuvapistettä

#### Kameran kuvapisteidien kokonaismäärä

Noin 62 500 000 kuvapistettä

### Automaattinen tarkennusjärjestelmä

#### Tunnistusjärjestelmä

Vaiheentunnistusjärjestelmä/kontrastintunnistusjärjestelmä

#### Herkkyyalue

−4 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0)

### Valotuksen säätö

#### Mittausmenetelmä

1 200 vyöhykkeen arviointimittaus

#### Mittausalue

−3 EV – +20 EV (ISO 100 -vastaavuus, F2,0-objektiivi)

#### ISO-herkkyys (suositeltu valotusindeksi)

Valokuvat: ISO 100 – ISO 32 000 (laajennettu ISO: vähintään ISO 50, enintään ISO 102 400), [ISO AUTO] (ISO 100 – ISO 12 800, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

Videot: ISO 100 – ISO 32 000 -vastaavuus, [ISO AUTO] (ISO 100 – ISO 12 800 -vastaavuus, maksimi-/minimiarvo voidaan asettaa.)

#### Valotuksen korjaus

±5,0 EV (vaihdettavissa joko 1/3 EV:n tai 1/2 EV:n portain)

### Suljin

#### Tyyppi

Elektronisesti ohjattu pystysuunnassa liikkuva verhosuljin

#### Nopeusalue

Valokuvat (mekaaninen suljin): 1/4000 sekuntia – 30 sekuntia, BULB

Valokuvat (elektroninen suljin): 1/8000 sekuntia – 30 sekuntia





Videot: 1/8000 sekuntia – 1 sekunti (1/3 EV:n portain)

60p-yhteensopivat laitteet: enintään 1/60 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/30 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)

50p-yhteensopivat laitteet: enintään 1/50 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/25 sekuntia Automaattinen hidas suljin -tilassa)

## Jatkuva kuvaus

### Jatkuva kuvausnopeus

 (Jatkuva kuvaus: Hi+): enintään noin 8,0 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Hi): enintään noin 6,0 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Mid): 3,0 kuvaa sekunnissa/  (Jatkuva kuvaus: Lo): enintään noin 2,5 kuvaa sekunnissa

- Perustuu valmistajan mittaolosuhteisiin. Jatkuvan kuvauksen nopeus voi olla alhaisempi kuvausolosuhteiden mukaan.

## Tallennusmuoto

### Tiedostomuoto

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.32 ja MPF Baseline -yhteensopiva), HEIF (MPEG-A MIAF -yhteensopiva), RAW (Sony ARW 4.0 -muodon kanssa yhteensopiva)

### Video (XAVC HS-muoto)

XAVC Ver2.1: MP4-muodon kanssa yhteensopiva

Video: MPEG-H HEVC/H.265

Ääni: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit)\*

### Video (XAVC S-muoto)

XAVC Ver2.1: MP4-muodon kanssa yhteensopiva

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Ääni: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit)\*

\* Tässä kamerassa ei ole äänituloa, joten ääntä ei tallenneta.

## Tallennusväline

SD-kortit (UHS-I- ja UHS-II-yhteensopiva)

## Tulo-/lähtöliittimet

### USB Type-C -liitin

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2)

### HDMI

HDMI-tyypin D mikrolitiin

### Virta- ja ohjausliitin

Molex Micro-Fit 3.0 6 pin (430450622)

## Virtalähde, yleistä

### Nimellistulo

10 V – 18 V 

Virta- ja ohjauskaapeli (DC IN -liitin)



## **Virrankulutus**

Kun käytetään objektiivia FE 28-70mm F3.5-5.6 OSS

Noin 3,8 W (kuvattaessa valokuvia)

Noin 6,5 W (kuvattaessa videoita)

## **Käyttölämpötila**

0 °C – 40 °C

## **Säilytyslämpötila**

–20 °C – 55 °C

## **Mitat (L/K/S) (noin)**

100 × 74 × 42,5 mm

## **Paino (noin)**

243 g (vain kameran runko)

## **Exif-tulostus**

Yhteensopiva

## **PRINT Image Matching III**

Yhteensopiva

## **Langaton LAN**

### **WW559681 (katso kameran pohjassa oleva nimikilpi)**

#### **Tuettu muoto**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

#### **Taajuuskaista**

2,4 GHz/5 GHz

#### **Suojaus**

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE

#### **Yhteysmenetelmä**

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/manuaalinen

#### **Käyttömenetelmä**

Infrastruktuuritila

### **WW853104 (katso kameran pohjassa oleva nimikilpi)**

#### **Tuettu muoto**

IEEE 802.11 b/g/n

#### **Taajuuskaista**

2,4 GHz

#### **Suojaus**

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE

#### **Yhteysmenetelmä**

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/manuaalinen

#### **Käyttömenetelmä**

Infrastruktuuritila

## **Bluetooth-tiedonsiirto**

Bluetooth standardi Ver. 4.2

#### **Taajuuskaista**

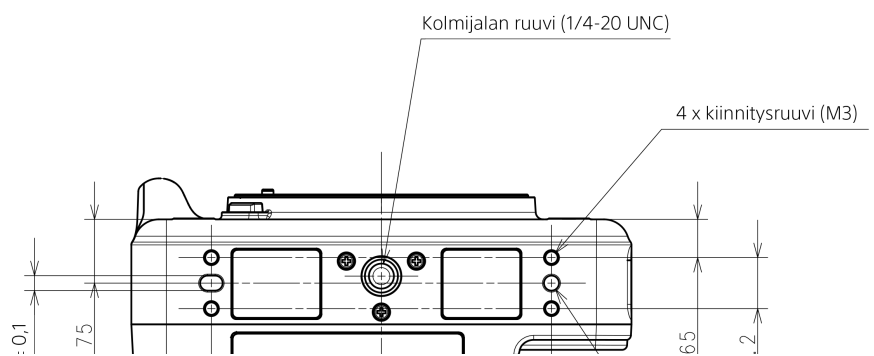
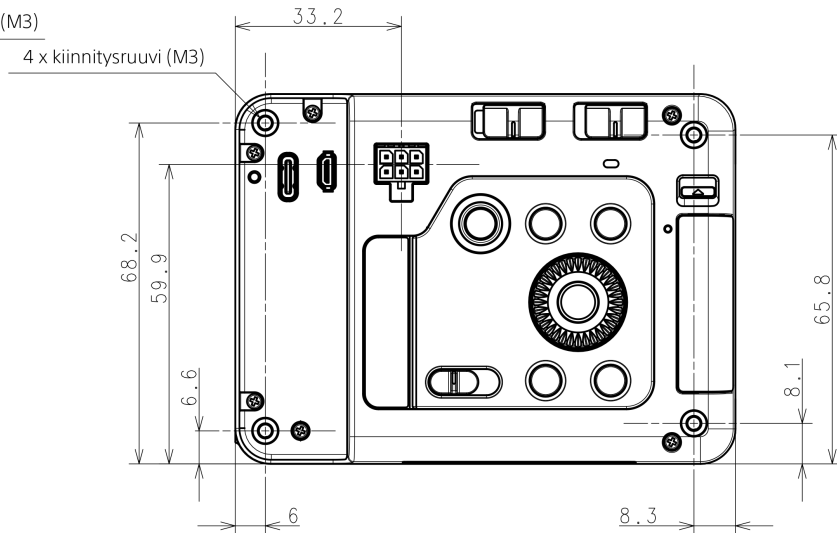
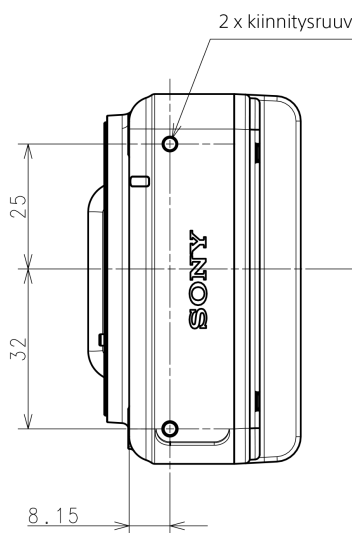
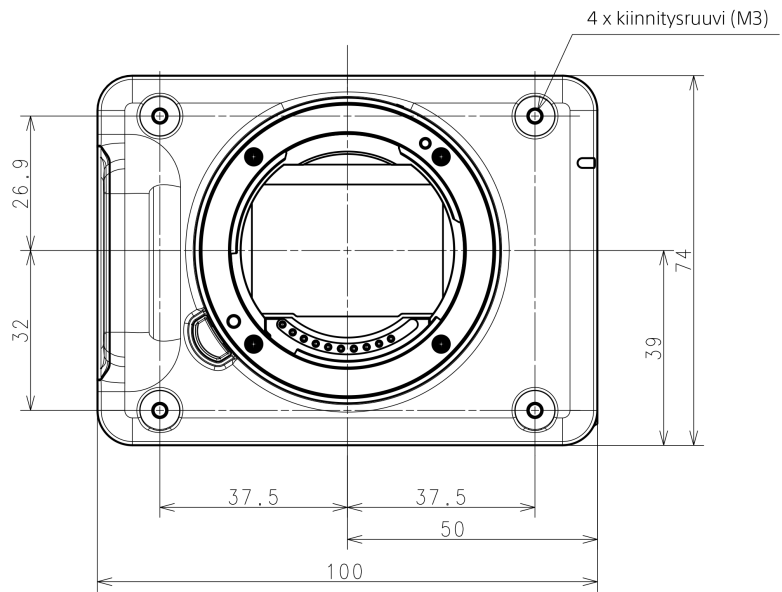
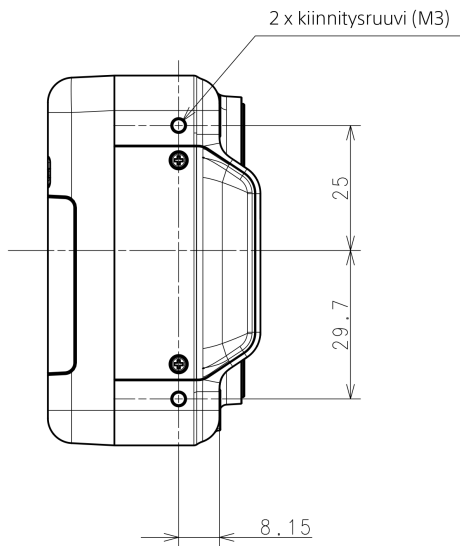
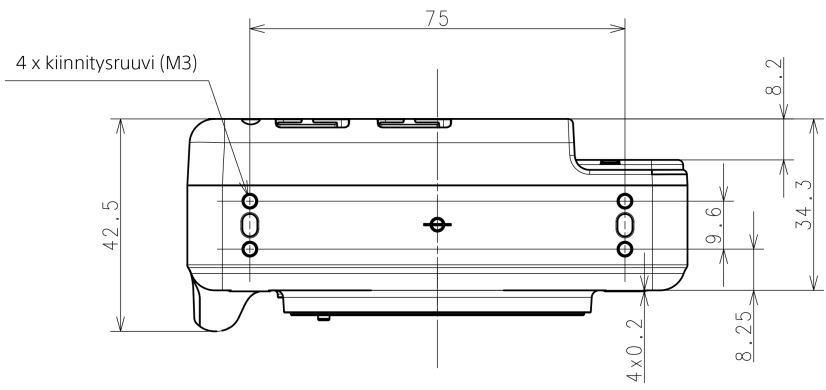
2,4 GHz

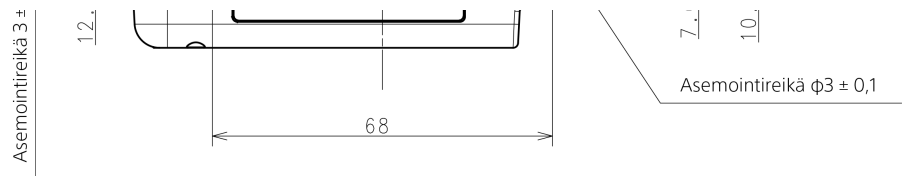


## **Mitat**

Mitat ovat likimääräisiä arvoja.

Yksikkö: mm





### Huomautus

- Kiinnitysruuvien (M3) reikä
  - Reiän syvyys: vähintään 4,5 mm
  - Älä käytä pidempiä ruuveja kuin 4,5 mm. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
  - Suositeltu kiristysmomentti: 0,6 Nm
- Kolmijalan ruuvireikä (1/4-20 UNC)
  - Reiän syvyys: vähintään 5,5 mm
  - Älä käytä pidempiä ruuveja kuin 5,5 mm. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
  - Suositeltu kiristysmomentti: 2,0 Nm
- Asemointireikä
  - Reiän syvyys: vähintään 3,0 mm



Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

TP1001223077

5-055-990-12(1) Copyright 2023 Sony Corporation

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Tavaramerkit

- XAVC S ja  ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- XAVC HS ja  ovat Sony Group Corporationin tavaramerkkejä.
- Mac on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo ja Wi-Fi Protected Setup ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Group Corporation ja sen tytäryhtiöt käyttävät näitä merkkejä lisenssin nojalla.
- QR Code on Denso Wave Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- Lisäksi muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä <sup>TM</sup> ja ® ei ole kuitenkaan käytetty kaikissa tapauksissa tässä oppaassa.

TP1001211091

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Käyttöoikeus

### Käyttöoikeuteen liittyviä huomautuksia

Tuotteen mukana tulee ohjelmistoja, joiden käyttö perustuu kunkin ohjelmiston omistajan kanssa tehtävään käyttöoikeussopimukseen. Meillä on velvollisuus ilmoittaa seuraavista asioista näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien omistajien pyynnöstä. Käyttöoikeussopimukset (englanniksi) on tallennettu tuotteen sisäiseen muistiin. Muodosta massamuistiyhteys tuotteen ja tietokoneen välille ja lue käyttöoikeussopimukset PMHOME – LICENSE-kansiosta.

TÄLLE TUOTTEELLE ON MYÖNNETTY KÄYTTÖOIKEUS AVC-PATENTTISALKKU-LISENSSIN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTTÖÖN TAI MUUHUN KÄYTTÖÖN, JOSTA EI MAKSETA KORVAUSTA (i) VIDEON KOODAUS AVC-STANDARDIN ("AVC VIDEO") MUKAISESTI JA/TAI

(ii) AVC-VIDEON DEKODAAKSEEN, KUN VIDEON ON KOODANNUT KULUTTAJA YKSITYISESSÄ TOIMINNASSAAN JA/TAI JOKA ON SAATU VIDEONTARJOAJALTA, JOLLA ON KÄYTTÖOIKEUS AVC-VIDEON TARJOAMISEEN.

KÄYTTÖOIKEUKSIA EI MYÖNNETÄ EIKÄ NIITÄ VOIDA OLETTAA OLEVAN MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. MUUN MUASSA MYYNNINEDISTÄMIS-, SISÄISIIN JA KAUPALLISIIN TARKOITUKSIIN LIITTYVIÄ LISÄTIETOJA ON SAATAVANA MPEG LA, L.L.C. -YRITYKSELTÄ.

KATSO [HTTPS://WWW.MPEGLA.COM](https://www.mpegla.com)

Tätä koskee yksi tai useampi patenttivaatimus HEVC-patenteista, joista on luettelo osoitteessa [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).



### GNU GPL/LGPL-ohjelmistot

Tähän tuotteeseen sisältyvä ohjelmisto sisältää tekijänoikeuksien alaista ohjelmistoa, jolle on myönnetty GPLv2-käyttöoikeus ja muita käyttöoikeuksia, jotka voivat vaatia pääsyn lähdekoodiin. Löydät tarvittaessa kopion asiaankuuluvasta lähdekoodista kohdasta GPLv2 (ja muut käyttöoikeudet) osoitteesta <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Voit hankkia meiltä GPLv2:n edellyttämän lähdekoodin fyysisellä välineellä kolmen vuoden ajan tämän tuotteen viimeisestä toimituksesta käyttämällä lomaketta osoitteessa <https://www.sony.net/Products/Linux/>.

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat nämä tiedot.

TP1001180472

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Vianmääritys

---

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 **Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.**
- 2 **Alusta asetukset.**
- 3 **Ota yhteys myyjään tai paikalliseen valtuutettuun huoltoon. Tätä tuotetta koskevia lisätietoja ja vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin on asiakastuen [www-sivustolla](https://www.sony.net/).**  
<https://www.sony.net/>

---

### Aiheeseen liittyvää

- [Palauta](#)

TP1001180462

Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla  
ILX-LR1

## Varoitusilmoitukset

---

### Aseta alue/päivämäärä/aika.

- Aseta alue, päivämäärä ja aika. Jos et ole käyttänyt tuotetta pitkään aikaan, lataa sisäinen ladattava varmistusparisto.

### Muistikorttia ei voi käyttää. Alustetaanko se?

- Muistikortti on alustettu tietokoneessa, ja tiedostomuotoa on muokattu. Valitse [Syötä] ja alusta sitten muistikortti. Voit käyttää muistikorttia uudelleen, mutta kaikki siinä olevat tiedot poistetaan. Täydelliseen alustamiseen voi kulua jonkin aikaa. Jos ilmoitus tulee vieläkin näkyviin, vaihda muistikortti.

### Muistikorttivirhe

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.
- Alustus epäonnistui. Alusta muistikortti uudelleen.

### Muistikorttia ei voi lukea. Aseta muistikortti uudelleen.

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.
- Muistikortti on vahingoittunut.
- Muistikortin liitinosa on likainen.

### Muistikortti on lukittu.

- Käytetään muistikorttia, jonka kirjoitus- tai poistosuojauskytkin on asennossa LOCK. Aseta kytkin tallennusasentoon.

### Suljinta ei voi avata, koska muistikorttia ei ole asetettu.

- Muistikorttia ei ole asetettu.
- Jos haluat vapauttaa sulkimen ilman, että kamerassa on muistikorttia, valitse [Vapautus ilm. korttia]-asetukseksi [Ota käyttöön]. Tällöin kuvia ei tallenneta.

### Tallennus ja toisto eivät ehkä toimi oikein tällä muistikortilla.

- Asetettu muistikortti ei ole yhteensopiva.

### Käsittelee...


- Tuote suorittaa kohinanvaimennusta. Tämän vähennysprosessin aikana ei voi kuvata.

### Ei voi näyttää.

- Muilla tuotteilla otettuja kuvia tai tietokoneella muokattuja kuvia ei ehkä voi näyttää.
- Käsitteily tietokoneella, kuten kuvatiedostojen poistaminen, voi aiheuttaa epäjohdonmukaisuuksia kuvatietokantatiedostoihin. Korjaa kuvatietokantatiedostot.

### Tarkista, että objektiivi on kiinnitetty. Jos objektiivia ei tueta, aseta "Vapautus ilman obj." valikosta tilaan "Ota käyttöön".

- Objektiivia ei ole kiinnitetty oikein tai sitä ei ole kiinnitetty lainkaan. Jos tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun objektiivi on kiinnitetty, kiinnitä objektiivi uudelleen. Jos ilmoitus tulee näkyviin usein, tarkista, ovatko objektiivin ja tuotteen koskettimet puhtaita.

- Kun kiinnität kameran tähtikaukoputkeen tai vastaavaan instrumenttiin tai kun käytetään ei-tuettua objektiivia, valitse [ Vapaut. ilman obj.] -asetukseksi [Ota käyttöön].

### **Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.**

- Tuote on kuumentunut, koska sillä on otettu kuvia yhtäjaksoisesti. Katkaise virta ja anna tuotteen jäähtyä ja odota, kunnes se on taas kuvausvalmis.

#### (ylikuumentumisvaroitusta)

- Koska olet kuvannut videoita pitkään, tuotteen lämpötila on noussut.




#### FULL (tietokantatiedoston virhe)

- Kuvia on enemmän kuin mitä tuotteen tietokantatiedoston päivämäärien hallintatoiminto pystyy käsittelemään.

#### ERROR (tietokantatiedoston virhe)

- Tallennus tietokantatiedostoon ei onnistu. Tuo kaikki kuvat tietokoneeseen ja palauta muistikortti.

### **Kuvatietokantatiedostonvirhe**

- Kuvatietokantatiedostossa on jotain vikaa. Valitse MENU →  /  (Kuvaus) → [Media] → [ Pal. kuvatietokan.].

### **Järjestelmävirhe**

#### **Kameravirhe. Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen.**

- Kytke tuote pois päältä ja takaisin päälle. Jos viesti tulee näkyviin usein, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

### **Kuvatietokantatiedoston virhe. Palautetaanko?**

- Videota ei voi tallentaa eikä toistaa, koska kuvatietokantatiedosto on vioittunut. Palauta kuvatietokantatiedosto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

### **Ei voi suurentaa.**

#### **Kuvaa ei voi kääntää.**

- Muilla tuotteilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi suurentaa tai kääntää.

### **Ei voi luoda lisää kansioita.**

- Muistikortilla olevan kansion kolme ensimmäistä numeroa ovat "999". Kameraan ei voi luoda enempää kansioita.

---

### **Aiheeseen liittyvää**

- [Muistikorttia koskevia huomautuksia](#)
- [Alusta](#)
- [Vapautus ilm. korttia](#)
- [Vapaut. ilman obj. \(valokuva/video\)](#)
- [Pal. kuvatietokan. \(valokuva/video\)](#)

TP1001180263