FUJ¦FILM

DIGITAL CAMERA

GFX 100RF

FF240004

Perusopas

Kiitos päätöksestäsi hankkia tämä kamera. Varmista, että olet lukenut ja sisäistänyt tämän opaskirjan sisällön ennen kameran käytön aloittamista. Tutustumisen jälkeen säilytä opas myöhempää käyttöä varten.

Tuoteoppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla alla olevalta verkkosivus-tolta.

https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/

Yllä mainitulta verkkosivustolta löytyy tarkkoja ohjeita ja aineistoja, joita ei käsitellä tässä opaskirjassa. Sivustolle pääsee tietokoneelta, älypuhelimelta tai tabletilta. Se sisältää myös tietoa ohjelmistolisenssistä.





Lukuhakemisto

| 1 Ennen aloittamista | 1 |
|--|-----|
| 2 Aloitusvaiheet | 41 |
| 3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen | 63 |
| 4 Videoiden tallennus ja toisto | 91 |
| 5 Liitännät | 99 |
| 6 Valikkoluettelo | 117 |
| 7 Huomautuksia | 141 |

Sisällysluettelo

| Lukuhakemisto | iii |
|------------------------------------|------|
| Mukana toimitettavat lisävarusteet | viii |
| Tietoja tästä käyttöoppaasta | ix |
| Symbolit ja käytännöt | ix |
| Terminologia | ix |
| 5 | |

1

Ennen aloittamista

| Kameran osat | 2 |
|---|----|
| Sarjanumerokilpi | 5 |
| Tarkennussauva (tarkennusvipu) | 5 |
| Suljinajan valitsin/herkkyyden valitsin | 6 |
| Valotuskorjauksen valitsin | 6 |
| DRIVE/DELETE-painike | 7 |
| Digitaalisen polttovälin muuttajan valitsin | 8 |
| Kuvasuhteen valintakiekko | 9 |
| Ohjausvipu | |
| Ohjausrengas | 12 |
| Komentokiekot | 13 |
| Merkkivalo | 16 |
| LCD-näyttö | 17 |
| Etsimen tarkentaminen | 17 |
| Kameran näytöt | 18 |
| Elektroninen etsin | 18 |
| LCD-näyttö | |
| Näyttötilan valitseminen | |
| Näytön kirkkauden säätäminen | |
| Näytön kierto | |
| DISP/BACK-painike | |
| Kaksoisnäyttö | |
| Näyttöilmaisimien mukauttaminen | |
| Näennäishorisontti | |

| Valikoiden käyttäminen | |
|--|----|
| Valikot | |
| Valikko-välilehden valinta | |
| Kosketusnäyttötila | |
| Kuvauksen kosketusohjaimet | |
| Toiston kosketusohjaimet | |
| 2 Aloitusvaiheet | 41 |
| Lisävarusteiden kiinnittäminen | 42 |
| Hihna | |
| Sovitinrengas | |
| Suojasuodin | |
| Vastavalosuoja | 47 |
| Akun asettaminen paikoilleen | 48 |
| Muistikorttien asettaminen paikoilleen | 50 |
| Kahden kortin käyttäminen | 52 |
| Akun lataaminen | 53 |
| Kameran kytkeminen päälle ja pois | 57 |
| Perusasetukset | 58 |
| Eri kielen valitseminen | 61 |
| Ajan ja päivämäärän muuttaminen | 61 |
| 3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen | 63 |
| P-, S-, A- ja M-tilat | 64 |
| P-tila: ohjelman automaattivalotus | 64 |
| S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka | 65 |
| A-tila: aukon esivalinta-automatiikka | |
| M-tila: käsisäätöinen valotus | 70 |
| Automaattitarkennus | 71 |
| Tarkennustila | 72 |
| Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila) | 73 |
| Tarkennuspisteen valinta | 75 |

| Manuaalitarkennus | 79 |
|--|---|
| Tarkennuksen tarkistaminen | |
| Herkkyys | 82 |
| Automaattinen herkkyys (A) | |
| Mittaus | |
| Valotuskorjaus | 85 |
| C (Mukautus) | |
| Tarkennuksen/valotuksen lukitus | |
| Muut ohjaimet | |
| Kuvien katselu | |
| Kuvien poistaminen | 90 |
| 4 Videoiden tallennus ja toisto | 91 |
| Videoiden tallennus | 92 |
| Videoasetusten säätäminen | |
| Videoiden katselu | 97 |
| | |
| 5 Liitännät | 99 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus | 99 100 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet | 99 100 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) | 99 100 100 101 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen | 99 100 100 101 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen | 99 100 100 101 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) | 99 100 100 101 101 102 104 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) Kuvien kopioiminen älypuhelimeen | 99 100 101 101 101 102 104 104 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) Kuvien kopioiminen älypuhelimeen Kameran ja tietokoneen yhdistäminen | 99 100 101 101 102 104 104 104 105 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) Kuvien kopioiminen älypuhelimeen Kameran ja tietokoneen yhdistäminen Kameran käyttäminen verkkokamerana | 99 100 101 101 102 104 104 105 107 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimien. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) Kuvien kopioiminen älypuhelimeen Kameran ja tietokoneen yhdistäminen Kameran käyttäminen verkkokamerana instax SHARE -tulostimet | 99 100 101 101 101 102 104 104 105 107 108 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus Tuetut ominaisuudet. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) Älypuhelinsovellusten asentaminen Yhteyden muodostaminen älypuhelimien. Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) Kuvien kopioiminen älypuhelimeen Kameran ja tietokoneen yhdistäminen Kameran käyttäminen verkkokamerana instax SHARE -tulostimet | 99 100 100 101 101 102 104 104 105 107 108 108 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus | 99 100101101102104104105107108108108109 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus | 99 100 101 101 101 102 104 104 105 107 108 108 109 110 |
| 5 Liitännät Yleiskatsaus | 99 100101101102104104104105107108108109110110 |

| RAW-käsittely | 112 |
|--|------|
| Asetusten tallentaminen ja lataaminen | 113 |
| Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla | a113 |
| Yhdistäminen USB-kaapelilla | 114 |
| Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen | 114 |
| Yhdistäminen tietokoneeseen | 116 |
| 7 Valikkoluettelo | 117 |
| Kuvausvalikot (valokuvaus) | 118 |
| KUVANLAADUN ASETUS | |
| AF/MF-ASETUS | 120 |
| KUVAUSASETUS | 122 |
| SALAMAN ASETUS | 123 |
| Kuvausvalikot (videot) | 124 |
| ELOKUVA-ASETUS | 124 |
| KUVANLAADUN ASETUS | 126 |
| AF/MF-ASETUS | 127 |
| ÄÄNIASETUKSET | |
| AIKAKOODIN ASETUKSET | 129 |
| Toistovalikko | 130 |
| Asetusvalikot | 132 |
| KÄYTTÄJÄASETUS | |
| ÄÄNIASETUKSET | 133 |
| NÄYTTÖASETUKSET | |
| PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS | 136 |
| VIRRANHALLINTA | 137 |
| TALLENN DATA-ASET | 138 |
| Verkko-/USB-asetusvalikot | 139 |
| 7 Huomautuksia | 141 |
| Turvallisuustietoja | 142 |

Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-W235-akku
- USB-kaapeli (noin 0,6 m)
- Objektiivinsuojus (tulee kameraan liitettynä)
- Vastavalosuoja
- Vastavalosuojan suojus (tulee vastavalosuojaan liitettynä)
- Sovitinrengas
- Suojaava suodin
- Työkalu kiinnikkeen kiinnittämiseen
- Suojukset (× 2)
- Olkahihna
- Salamakengän suojus (tulee kiinnitettynä salamakenkään)

Tietoja kameraan saatavilla olevasta ohjelmistosta löytyy alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-x.com/support/compatibility/cameras/

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa annetaan ohjeita FUJIFILM GFX100RF -digitaalikameran käyttöön. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt sen sisällön ennen jatkamista.

Symbolit ja käytännöt

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja:



Tiedot, jotka pitäisi lukea laitteen vahingoittumisen estämiseksi.



Laitteen käyttöön liittyvää hyödyllistä lisätietoa.

Sivut, joilta aiheeseen liittyvät tiedot löytyvät.

Valikot ja muut näytöillä näkyvät tekstit on **lihavoitu**. Kuvien on tarkoitus vain havainnollistaa asioita; piirrokset voivat olla pelkistettyjä eikä valokuvia ole välttämättä otettu tässä oppaassa esitellyllä kameramallilla.

Terminologia

Valinnaisia SD-, SDHC- ja SDXC-muistikortteja, joihin kamera tallentaa kuvia, kutsutaan "muistikorteiksi". Elektroniseen etsimeen saatetaan viitata lyhenteellä "EVF" ja LCD-näyttöön lyhenteellä "LCD". Sekä älypuhelimia että tabletteja kutsutaan "älypuhelimiksi".

| |
|------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Ennen aloittamista

Kameran osat



- Lisävarusteena saatavan RR-100-kaukolaukaisimen käyttämiseen tarvitaan kolmannen osapuolen sovitin, joka muuntaa kolminastaisen ø2,5 mm:n liittimen kolminastaiseksi ø3,5 mm:n liittimeksi.
 - (24) Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



| (25) | Diopterin säädin17 |
|------|---|
| 26 | Silmätunnistin |
| 27) | Elektroninen etsin (Electronic viewfinder, EVF) |
| | |
| 28 | Tarkennustilan valitsin72 |
| 29 | Kuvasuhteen valintakiekko |
| 30 | AEL (valotuksen lukitus)/ |
| | AFL (tarkennuksen lukitus) -painike |
| | |
| 31) | Takakomentokiekko13 |
| 32 | Q (pikavalikko) -painike |
| 33 | Merkkivalo16 |
| | Yhteneväinen valo |
| 34) | Muistikorttipaikan kannen salpa |

| (35) | Muistikorttipaikan kansi | |
|-----------|--------------------------------|------------|
| 36 | Akkulokeron kansi | 48 |
| 37) | Akkulokeron kannen salpa | 48 |
| 38 | DRIVE/DELETE -painike | 7, 90, 92 |
| 39 | PLAY (toisto) -painike | |
| 40 | DISP (näyttö)/BACK -painike | |
| 41 | MENU/OK-painike | |
| 42) | Tarkennussauva (tarkennusvipu) | 5, 75 |
| 43 | Jalustakiinnitys | |
| 44 | Kaiutin | |
| 45 | LCD-näyttö | 17, 22, 26 |
| - | Kosketusnäyttö | 36 |
| | | |



| 49 | Akkulokero4 | 8 |
|-----------|------------------|---|
| 50 | Sarjanumerokilpi | 5 |

Sarjanumerokilpi

Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.



Sarjanumerokilpi

Tarkennussauva (tarkennusvipu)

Valitse tarkennusalue kallistamalla tai painamalla tarkennussauvaa. Tarkennussauvan avulla voidaan myös liikkua valikoissa.



- Valitse tarkennussauvan tehtävä pitämällä sauvan keskustaa painettuna tai käyttämällä kohtaa PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS.

Suljinajan valitsin/herkkyyden valitsin

Suljinnopeutta voidaan säätää kiertämällä suljinajan valitsinta/ herkkyysvalitsinta. Säädä herkkyyttä nostamalla ja kiertämällä valitsinta.



Valotuskorjauksen valitsin

Valitse valotuskorjauksen määrä kiertämällä valitsinta.



DRIVE/DELETE-painike

DRIVE/DELETE-painikkeen painaminen tuo näkyviin valittavissa olevat käyttötilat sisältävän käyttötilavalikon.



| Tila | |
|------|-----------------|
| Ô | Yksittäiskuva |
| ų | Nopea sarja |
| പ്പ | Hidas sarja |
| IS0 | ISO-HAARUKOINTI |

| Tila | | | |
|------------------------|--|--|--|
| VALKOTASAPAINO BKT | | | |
| BKT Haarukointi | | | |
| Päällekkäisvalotus | | | |
| | | | |

Digitaalisen polttovälin muuttajan valitsin

Muuta digitaalisen polttovälin muuttajan suurennusta käyttämällä digitaalisen polttovälin muuttajan valitsinta.



| | Vaihto | oehdot |
|------------|------------|--------|
| 80mm(63mm) | 63mm(50mm) | 45 |

45mm(36mm)

OFF

* Suluissa olevat arvot vastaavat 35 mm:n muotoa.

Digitaalisen polttovälin muuttajan asetuksia voidaan muuttaa myös kohdasta I KUVAUSASETUS > DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA valokuvavalikossa.

Kuvasuhteen valintakiekko

Muuta kuvasuhdetta valokuvauksen aikana kiertämällä kuvasuhteen valintakiekkoa.



| Vaihtoehdot | | | | |
|-------------|-----|------|-------|------|
| 4:3 | 3:2 | 16:9 | 65:24 | 17:6 |
| 3:4 | 1:1 | 7:6 | 5:4 | C |

Kun asetuksena on **C**, muuta kuvasuhdetta (🕮 13) kiertämällä komentokiekkoa.

Kuvasuhde

Kuvasuhteen muutokset muuttavat rajatun alueen ulkopuolelle jäävän mustan alueen sijaintia ja kokoa.

Näyttöruutumallit



1

Ohjausvipu

Vedä ohjausvipua vasemmalle tai oikealle tai vedä ja pidä siitä paikoillaan suorittaaksesi seuraavat toimenpiteet.

- EVF:n ja LCD:n välillä vaihtaminen
- OHJAUSRENKAAN AS. -valinnan näyttäminen
- Rajausilmaisimien näytön muuttaminen
- D-SUODATIN-valinnan näyttäminen

🚫 Ohjausvivulle voidaan antaa muita tehtäviä kohdassa 🛽 PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS. Ohjausvivun toimintoja voidaan asettaa myös muille toimintopainikkeille (🕮 136).

EVF:n ja LCD:n välillä vaihtaminen

Vaihda EVF:n ja LCD:n välillä vetämällä ohjausvipua kuvatulla tavalla (🕮 26).



Vedä objektiivia kohti

OHJAUSRENKAAN AS. -valinnan näyttäminen

Tuo OHJAUSRENKAAN AS. näkyviin vetämällä ja pitämällä ohjausvipua paikoillaan kuvatulla tavalla.



Vedä obiektiivia kohti ia pitele paikoillaan

Rajausilmaisimien näytön muuttaminen

Vedä ohjausvipua kuvan mukaisesti valokuvauksen aikana ja tee rajatun alueen ulkopuolisesta alueesta ilmoittavasta mustasta alueesta puoliläpinäkyvä tai tuo kehyksellä rajattu alue näkyviin kuvasuhteen mukaan.



MUSTA









LINJA

- Rajausilmaisimien näyttöä voidaan vaihtaa myös kohdasta
 NÄYTTÖASETUKSET > YMPÄRISTÖNÄKYMÄ.
 - Näytön asettaminen tilaan PUOLILÄPINÄKYVÄ tai LINJA samalla kun käytössä on digitaalinen polttovälin muuttaja mahdollistaa rajatun alueen tarkastelun näyttöruutua suurentamatta.



📩 🛱 ND-SUODATIN-valinnan näyttäminen

Vedä ja pidä ohjausvipua paikoillaan kuvatulla tavalla tuodaksesi kohdan 📩 🛱 ND-SUODATIN näkyviin.



Vedä kahvaa kohti ja pitele paikoillaan

Ohjausrengas

Ohjausrenkaan avulla kameran toimintoja pääsee käyttämään nopeasti kuvaamisen aikana.

Ohjausrenkaalle asetettava toiminto voidaan valita kohdassa Z PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > OHJAUSRENKAAN

AS. Valitse seuraavista:

- VAI KOTASAPAINO
- FILMINSIMULAATIO

Kun **M** (manuaalinen) on valittu tarkennustilan valitsimella, ohjausrengasta voidaan käyttää vain manuaalitarkennuksessa valitusta asetuksesta huolimatta.



Komentokiekot

Kierrä tai paina komentokiekkoja seuraavasti:

| | Etukomentokiekko | Takakomentokiekko |
|--------|---|---|
| | | |
| Kierrä | Valitse valikkovälilehtiä tai sivu valikoista Säädä aukkoa Kuvasuhteen muuttaminen Säädä valotuksen korjausta Säädä herkkyyttä Tarkastele muita kuvia toiston aikana | Korosta valikon kohtia Valitse haluamasi suljinajan ja aukon yhdistelmä (ohjelmanvaihto) Valitse suljinaika Säädä valotuksen korjausta Säädä asetuksia pikavalikossa Valitse tarkennuskehyksen koko Lähennä tai loitonna kokonäytön toistossa Lähennä tai loitonna monikuvatoistossa |
| Paina | _ | Lähennä aktiiviseen tarkennuspisteeseen* Paina ja pidä painettuna valitaksesi manuaalisen tarkennustilan tarkennusnäytön* Lähennä aktiiviseen tarkennuspisteeseen toiston aikana |

* Käytettävissä vain, jos toimintonäppäimeen on valittu TARKEN. TARKISTUS.

Komentokiekkojen kiertosuunta voidaan valita kohdassa Z PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN SUUNTA.

Etukomentokiekon toiminnon valitseminen

Paina **Fn2**-painiketta kuvaamisen aikana valitaksesi toiminnon, joka annetaan tehtäväksi kohdassa **Z** PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS.



Seuraavat toiminnot voidaan antaa tehtäviksi.

| Toiminto | Kuvaus |
|------------------------|--|
| S.S. (OHJELMAN SIIRTO) | Valitse suljinnopeus. Ohjelmanvaihto on mahdollista tilassa P. |
| AUKKO | Säädä aukkoa, kun aukon asetus on A (automaattinen) ja PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKON |
| | RENKAAN ASETUS (A) on KOMENTO. |
| VALOTUKSEN KOMPENS. | Säädä valotuksen kompensaatiota, kun valotuksen kompen- saatiovalitsin on asetettu kohtaan C . |
| ISO | Säädä herkkyyttä, kun herkkyyden valitsin on asetettu kohtaan C . |
| KUVASUHDE | Kun C on valittu kuvasuhteen valitsimella, kuvasuhde on mah- dollista asettaa stillkuvauksen aikana. |

- Fn2-painikkeelle voidaan antaa muita tehtäviä kohdassa Z PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS. Myös käytettävää painiketta voidaan vaihtaa (E 136).
 - Kuvaustilan tai drive-tilan (ohjaustilan) vuoksi joitakin toimintoja ei voida antaa tehtäviksi tai ne saatetaan poistaa käytöstä, vaikka ne olisi annettu tehtäviksi.

Takakomentokiekon toiminnon valitseminen

Niiden toimintojen arvot, jotka annetaan tehtäviksi TAKIMMAINEN KOMENTOVALITSIN kohdassa PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS, voidaan säätää takakomentokiekolla kuvaamisen aikana. Seuraavat toiminnot voidaan antaa valitsimen tehtäviksi.

| Toiminto | Kuvaus | | | |
|------------------------|---|--|--|--|
| S.S. (OHJELMAN SIIRTO) | Valitse suljinnopeus. Ohjelmanvaihto on mahdollista tilassa P . | | | |
| AUKKO | Säädä aukkoa, kun aukon asetus on A (automaattinen) ja PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKON RENKAAN ASETUS (A) on KOMENTO. | | | |
| VALOTUKSEN KOMPENS. | Säädä valotuksen kompensaatiota, kun valotuksen kompen- saatiovalitsin on asetettu kohtaan C . | | | |
| ISO | Säädä herkkyyttä, kun herkkyyden valitsin on asetettu kohtaan C . | | | |
| KUVASUHDE | Kun C on valittu kuvasuhteen valitsimella, kuvasuhde voidaan asettaa valokuvatilassa. | | | |
| | | | | |

Kuvaustilan tai drive-tilan (ohjaustilan) vuoksi joitakin toimintoja ei voida antaa tehtäviksi tai ne saatetaan poistaa käytöstä, vaikka ne olisi annettu tehtäviksi.

Merkkivalo

Kameran tila näytetään merkkivalolla.



| | Merkkivalo | Kameran tila |
|--|------------------|---|
| | Palaa vihreänä | Tarkennus lukittu. |
| | Vilkkuu vihreänä | Tarkennuksen tai hitaan suljinajan varoitus. Kuvia voidaan ottaa. |
| Vilkkuu vihreänä ja oranssina • Kame vahv muu Ø N voida • Kame table | | Kamera päällä: tallennettaessa kuvia tai kuvan näkyessä vahvistusta varten sen jälkeen, kun se on otettu jonkun muun vaihtoehdon kuin POIS ollessa valittuna kohtaan PANAYTTÖASETUKSET > KUVAN NÄYTTÖ (lisää kuvia voidaan ottaa). Kamera pois päältä: kuvien lataaminen älypuhelimeen tai tablettiin.* |
| | Palaa oranssina | Kuvien tallennus käynnissä. Uusia kuvia ei voida ottaa tällä |

Vilkkuu punaisena Objektiivi- tai muistivirhe.

hetkellä

* Näytetään vain, jos kuvia on valittu ladattavaksi.

- Varoitukset voivat näkyä myös näytöllä.
 - Merkkivalo pysyy pois päältä, kun silmäsi on etsimellä.
 - Asetusta ELOKUVA-ASETUS > YHTENEVÄINEN VALO voidaan käyttää valitsemaan valo (merkkivalo tai AF-apuvalo), joka syttyy videon tallennuksen aikana, ja se, vilkkuuko vai palaako se jatkuvasti.
 - Merkkivalo vilkkuu vihreänä aina, kun näytöt ovat pois päältä intervallikuvauksessa.
 - Merkkivalo näyttää sen ja tietokoneiden, Frame.io:n sekä vastaavien välisen yhteyden tilanteen.

LCD-näyttö

LCD-näyttöä voi kallistaa katselun helpottamiseksi, mutta varo koskettamasta johtoihin tai jättämästä sormia tai muita esineitä jumiin näytön taakse. Johtojen koskettaminen saattaa aiheuttaa kameran toimintahäiriön.



- Seuraavien toimintojen yhteydessä LCD-näyttö toimii myös kosketusnäyttönä:
 - EVF (🕮 36)
 - LCD-näyttö (🕮 37)
 - ELOK.OPTIMOITU HALL. 🗢 🖢 (🗐 38)
 - Kosketustoiminto (🕮 39)
 - Toiston kosketusohjaimet (🕮 40)

Etsimen tarkentaminen

Etsimen tarkennusta voidaan säätää kiertämällä diopterin säädintä.



Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.

Elektroninen etsin

Valokuvaus



| | Tarkonnukson tarkistus 01 121 | 20 | Tabatila 127 |
|--------------|--------------------------------------|--------------|---|
| X | Turkennuksen turkistus | 29 | |
| \otimes | Ieravyysalueen esikatselu | 30 | Histogrammi |
| ્ર | Salama (TTL) -tila | গ্র | Virtalahde |
| 4 | Salamakorjaus | (32) | Akun taso |
| (5) | Itselaukaisimen ilmaisin122 | 33 | Herkkyys 82 |
| (<u>6</u>) | Jatkuva tila | 34) | Valotuskorjaus |
| (7) | Sulkimen tyyppi122 | 35 | Aukko |
| 8 | AF+MF-ilmaisin ² 121 | 36 | Etäisyysilmaisin ² |
| 9 | Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS | 37) | Suljinaika |
| 10 | Langaton yhteys | 38 | TTL-lukitus |
| (11) | Valkotasapaino119 | 39 | AE-lukitus |
| (12) | AWB-lukitus | 40 | Mittaus |
| 13 | Filminsimulaatio118 | (41) | Kuvaustila |
| 14) | Dynamiikka-alue118 | 42 | Mukautetut tilat |
| (15) | D-alueen prioriteetti | 43 | Tarkennustila ² |
| 16 | Bluetooth-isäntäkone101 | (44) | Tarkennuksen ilmaisin ² |
| 17) | Korttipaikan asetukset | 45 | Manuaalitarkennuksen osoitin ² |
| 18 | SSD-yhteyden tila | (46) | AF-lukitus |
| 19 | Käytettävissä olevien kuvien määrä 1 | (47) | Valotuksen ilmaisin |
| 20 | Kuvakoko | (48) | ND (harmaasuodin) -suotimen |
| 21) | Kuvan laatu | | ilmaisin123 |
| (22) | HEIF-formaatti | 49 | Paikkatietojen lataustila 101, 138 |
| 23 | Kuvasuhde9 | (50) | Digitaalinen polttovälin muuttaja |
| 24) | Päivämäärä ja kellonaika 58, 61, 132 | _ | (digitaalinen telejatke) |
| 25 | Tarkennuskehys | 51 | Päällekkäisvalotus |
| 26 | Lämpötilavaroitus | 52 | Frame.io-yhteyden tila139 |
| Ž7) | Säätimien lukitus ³ 137 | 53 | Kuvien siirtotila |
| 28 | Virtuaalihorisontti | 54) | Frame.io-latauksen edistyminen139 |

1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

2 El näytetä, kun PÄÄLLÄ on valittu kohtaan ☑ NÄYTTÖASETUKSET > ISON ILMAISIMEN TILA (EVF).

3 Näytetään, kun ohjaimet on lukittu painamalla **MENU/OK**-painike alas ja pitämällä sitä painettuna. Ohjainten lukitus voidaan lopettaa painamalla **MENU/OK**-painike uudelleen alas ja pitämällä sitä painettuna.

Videotallennus



Kameran näytöt

| 1 | Rajauskerroin124 | 26 | Lämpötilavaroitus51 |
|------|---|--------------|---|
| 2 | IS-tila ² 124 | 27) | Säätimien lukitus ³ 137 |
| 3 | Elokuvan pakkaus | 28 | Virtuaalihorisontti |
| 4 | Välityspalvelinasetus (vain ProRes) | 29 | Tehotila |
| 5 | Itselaukaisimen ilmaisin124 | 30 | Histogrammi |
| 6 | Paikkatietojen lataustila 101, 138 | 31) | Virtalähde55 |
| 7 | ND (harmaasuodin) -suotimen | 32 | Akun taso |
| | ilmaisin125 | 33 | Herkkyys |
| 8 | AF+MF-ilmaisin ² 127 | 34) | Valotuskorjaus |
| 9 | Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS | 35 | Aukko |
| 10 | Langaton yhteys | 36 | Etäisyysilmaisin ² 80 |
| 1 | Valkotasapaino126 | 37) | Suljinaika |
| 12 | AWB-lukitus | 38 | AE-lukitus |
| 13 | Filminsimulaatio126 | 39 | Mittaus |
| 14) | F-Log/HLG-tallennus124 | 40 | Kuvaustila64 |
| (15) | Dynamiikka-alue126 | 41 | Mukautetut tilat |
| 16 | Videotila | 42) | Tarkennustila ² |
| 17 | Bluetooth-isäntäkone101 | 43 | Tarkennuksen ilmaisin ² |
| 18 | AirGlu BT yhteys | 44) | Manuaalitarkennuksen osoitin ² |
| 19 | Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika | 45 | AF-lukitus |
| | | (46) | Aikatunnus129 |
| 20 | Korttipaikan asetukset | (47) | Mikrofonin tulokanava |
| (21) | SSD-yhteyden tila | (48) | Äänitystaso ² 128 |
| 22 | HDMI-ulostulo | 49 | Valotuksen ilmaisin |
| 23 | Tiedostomuoto124 | 50 | Frame.io-yhteyden tila139 |
| 24) | Päivämäärä ja kellonaika 58, 61, 132 | 51 | Kuvien siirtotila |
| (25) | Tarkennuskehys75, 87 | 52 | Frame.io-latauksen edistyminen139 |

1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

2 Ei näytetä, kun PÄÄLLÄ on valittu kohtaan IZ NÄYTTÖASETUKSET > ISON ILMAISIMEN TILA (EVF).

3 Näytetään, kun ohjaimet on lukittu painamalla **MENU/OK**-painike alas ja pitämällä sitä painettuna. Ohjainten lukitus voidaan lopettaa painamalla **MENU/OK**-painike uudelleen alas ja pitämällä sitä painettuna.

LCD-näyttö

Valokuvaus



| | Salama (TTL) -tila | (28) | Tehotila | 137 |
|---------------|--------------------------------------|--------------|---|----------|
| ž | Salamakoriaus | 29 | Virtalähde | |
| š | Tarkennuksen tarkistus 81 121 | 30 | Akun taso | |
| (4) | Terävyysalueen esikatselu 80 | 31 | Histoarammi | 32 |
| (5) | Frame io-vhtevden tila 139 | 32 | Herkkyvs | |
| (6) | Kuvien siirtotila | 33 | Valotuskoriaus | |
| $(\tilde{7})$ | Frame.io-latauksen.edistyminen | 34) | Aukko | . 69. 70 |
| (8) | Päivämäärä ia kellonaika | 35 | Etäisvysilmaisin ² | |
| (9) | Korttipaikan asetukset | (36) | Suliinaika | |
| (10) | SSD-yhteyden tila | (37) | TTL-lukitus | |
| Ĩ | Käytettävissä olevien kuvien määrä 1 | 38 | AE-lukitus | 88, 137 |
| 12 | Kuvakoko | 39 | Mittaus | |
| (13) | Kuvan laatu | 40 | Kuvaustila | |
| 14) | HEIF-formaatti | (41) | Mukautetut tilat | |
| 15 | Kuvasuhde9 | 42 | Tarkennustila ² | |
| 16 | Lämpötilavaroitus51 | 43 | Tarkennuksen ilmaisin ² | |
| 17 | Kosketusnäyttötila ³ | 44 | Manuaalitarkennuksen osoitin ² | 72, 79 |
| 18 | AWB-lukitus | 45 | AF-lukitus | 88, 137 |
| 19 | Valkotasapaino119 | (46) | AF+MF-ilmaisin ² | |
| 20 | Filminsimulaatio118 | 47) | Sulkimen tyyppi | |
| (21) | Dynamiikka-alue118 | (48) | Jatkuva tila | |
| 22 | D-alueen prioriteetti118 | 49 | Päällekkäisvalotus | |
| 23) | Digitaalinen polttovälin muuttaja | (50) | Valotuksen ilmaisin | 70, 85 |
| _ | (digitaalinen telejatke) | (51) | Tarkennuskehys | 75, 87 |
| (24) | ND (harmaasuodin) -suotimen | (52) | Bluetooth-isäntäkone | 101 |
| ~ | ilmaisin123 | 53 | Itselaukaisimen ilmaisin | 122 |
| 25 | Virtuaalihorisontti | (54) | Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS | |
| (26) | Paikkatietojen lataustila 101, 138 | (55) | Langaton yhteys | |
| (27) | Säätimien lukitus ⁴ 137 | | | |

1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

2 Ei näytetä, kun PÄÄLLÄ on valittu kohtaan IZ NÄYTTÖASETUKSET > ISON ILMAISIMEN TILA (LCD).

3 Kameran toimintoja voidaan käyttää myös kosketusohjaimilla.

4 Näytetään, kun ohjaimet on lukittu painamalla MENU/OK-painike alas ja pitämällä sitä painettuna. Ohjainten lukitus voidaan lopettaa painamalla MENU/OK-painike uudelleen alas ja pitämällä sitä painettuna.



Kameran näytöt

| 1 | Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS | 27) | Virtuaalihorisontti | |
|------|---|--------------|---|--------|
| 2 | Langaton yhteys | 28 | Tehotila | |
| 3 | Elokuvan pakkaus | 29 | Säätimien lukitus⁴ | |
| 4 | Välityspalvelinasetus (vain ProRes) | 30 | Virtalähde | |
| 5 | Bluetooth-isäntäkone | 31 | Akun taso | |
| 6 | AirGlu BT yhteys | 32 | Histogrammi | |
| 1 | Paikkatietojen lataustila 101, 138 | 33 | Herkkyys | |
| 8 | Videotila | 34) | Etäisyysilmaisin ² | |
| 9 | Kuvien siirtotila | 35 | Valotuskorjaus | |
| 10 | Frame.io-latauksen edistyminen | 36 | Aukko | |
| 1 | Tarkennuskehys75, 87 | 37) | Aikatunnus | |
| 12) | Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika | 38 | Suljinaika | 65, 70 |
| | | 39 | AE-lukitus | |
| 13 | Korttipaikan asetukset | 40 | Mittaus | |
| 14) | SSD-yhteyden tila | (41) | Kuvaustila | 64 |
| 15 | HDMI-ulostulo | 42 | Mukautetut tilat | |
| 16 | Tiedostomuoto124 | 43 | Tarkennustila ² | |
| 17 | Päivämäärä ja kellonaika 58, 61, 132 | 44) | Tarkennuksen ilmaisin ² | |
| 18 | ND (harmaasuodin) -suotimen | 45 | Manuaalitarkennuksen osoitin ² | |
| | ilmaisin125 | 46 | AF-lukitus | |
| 19 | Lämpötilavaroitus | 47) | AF+MF-ilmaisin ² | |
| 20 | Kosketusnäyttötila ³ | (48) | Mikrofonin tulokanava | |
| (21) | AWB-lukitus137 | 49 | Äänitystaso ² | |
| 22 | Valkotasapaino126 | 50 | Valotuksen ilmaisin | |
| 23 | Filminsimulaatio126 | 51) | Itselaukaisimen ilmaisin | |
| 24 | F-Log/HLG-tallennus124 | 52 | Frame.io-yhteyden tila | 139 |
| 25 | Dynamiikka-alue126 | 53 | IS-tila ² | 124 |
| 26 | Elok.optimoitu hall. ³ | 54) | Rajauskerroin | |

1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

2 El näytetä, kun PÄÄLLÄ on valittu kohtaan ☑ NÄYTTÖASETUKSET > ISON ILMAISIMEN TILA (LCD).

3 Kameran toimintoja voidaan käyttää myös kosketusohjaimilla.

4 Näytetään, kun ohjaimet on lukittu painamalla **MENU/OK**-painike alas ja pitämällä sitä painettuna. Ohjainten lukitus voidaan lopettaa painamalla **MENU/OK**-painike uudelleen alas ja pitämällä sitä painettuna.

Näyttötilan valitseminen

Käytä kohtaa Z NÄYTTÖASETUKSET > VIEW MODE -ASETUS jonkin seuraavan näyttötilan valitsemiseen. Voit valita erilliset näyttötilat kuvaamista ja toistamista varten.

KUVAUS

| Valinta | Kuvaus | | |
|--|--|--|--|
| SILMÄTUN | Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle ja LCD-näytön pois päältä; silmän ottaminen pois kytkee etsimen pois ja LCD-näytön päälle. | | |
| LCD VAIN LCD | LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä. | | |
| EVF VAIN EVF | Etsin päällä, LCD-näyttö pois päältä. | | |
| EVE VAIN EVF + 👁 | Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle; sil- män pois ottaminen kytkee etsimen pois päältä. LCD-näyt- tö pysyy pois päältä. | | |
| . ∰ + ₫ S.TUN. + NÄYT. LCD-KUV. | Silmän vieminen etsimeen kuvaamisen aikana kytkee etsimen päälle, mutta ottamisen jälkeen kuvat näytetään LCD-näytössä vasta sitten, kun siirrät silmäsi pois etsimeltä. Kohtaan ZI NÄYTTÖASETUKSET > KUVAN NÄYTTÖ valitut vaihtoehdot koskevat LCD-monitorin näyttöä. Tämä asetus ei ole valittavissa videoiden kuvaamisen aikana. | | |
| Voit myös antaa toimintopainikkeelle tehtäväksi vaihtoehdon VIEW MODE - ASETUIS ja käyttää sitä EVE:n ja LCD-näytön välillä vaihtelemi- | | | |

seen.

 Siirry asetusvalikon kohtaan Z NÄYTTÖASETUKSET > VIEW MODE -ASETUS > KUVAUS ja valitse käytettävissä olevat katselutilat painamalla Q-painiketta.
TOISTO

| Valinta | Kuvaus | |
|---------------|---|--|
| SILMÄTUN | Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle ja LCD-näytön pois päältä; silmän ottaminen pois kytkee etsimen pois ja LCD-näytön päälle. | |
| CLCD VAIN LCD | LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä. | |
| EVE VAIN EVF | Etsin päällä, LCD-näyttö pois päältä. | |

-Silmätunnistin-

- Silmätunnistin voi reagoida muihin esineisiin kuin silmään tai suoraan tunnistimeen osuvaan valoon.
- Silmäanturi ei ole käytettävissä, jos LCD-näyttöä kallistetaan.



Näytön kirkkauden säätäminen

Etsimen ja LCD-näytön kirkkautta ja värikylläisyyttä voidaan säätää **NÄYTTÖASETUKSET**-valikon kohdilla. Valitse **EVF-KIRKKAUS** tai **EVF-VÄRI** säätääksesi etsimen kirkkautta tai värikylläisyyttä ja **LCD**-**KIRKKAUS** tai **LCD-VÄRI** tehdäksesi saman LCD-näytölle.

Näytön kierto

Kun PÄÄLLÄ on valittuna kohtaan 🖾 NÄYTTÖASETUKSET > KÄÄNNÄ NÄYTÖT AUTOM, etsimen ja LCD-näytön ilmaisimet kiertyvät automaattisesti kameran asennon mukaan.

DISP/BACK-painike

DISP/BACK-painike ohjaa ilmaisimien näkymistä etsimessä ja LCD-näytössä.



EVF- ja LCD-ilmaisimet on valittava erikseen. Valitse EVF-näyttö viemällä silmä etsimeen ja käyttämällä samalla DISP/BACK-painiketta.

Etsin



Kaksoisnäyttö on käytettävissä vain, kun kiintokuvia otetaan manuaalitarkennuksella.

LCD-näyttö Vakioilmaisimet Vakio (ei ilmaisimia) Vakio (ei ilmaisimia) Vakio (ei ilmaisimia)

🚫 Kaksoisnäyttö on käytettävissä vain manuaalitarkennuksen aikana.

Kaksoisnäyttö

Kaksoisnäyttö koostuu suuresta täyskuvaruudusta ja pienemmästä tarkennusalueen lähikuvasta.

30

Näyttöilmaisimien mukauttaminen

Käytä kohtaa ZNÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK. ASET., jos haluat valita koko näyttöruudulla näkyvät kohdat ja vakioilmaisimien näytöt.

1 Valitse NÄYTÖN MUK.ASET.. Valitse ☑ NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK.ASET. asetusvalikosta.

2 Valitse kohteet.

Korosta kohteita ja paina **MENU/OK** valitaksesi tai poistaaksesi valinnan.

- KEHYSTYSOPAS
- TARKENNUSKEHYS
- FOCUS INDIKATORI
- AF-ETÄISYYSILMAISIN
- MF-ETÄISYYSILMAISIN
- HISTOGRAMMI
- LIVEKUVAN KOROSTUSVAROITUS
- KUVAUSTILA
- AUKKO/S-AIKA/ISO
- TIETOTAUSTA
- Valotuksen korjaus (num.)
- Valot.korjaus (asteikko)
- TARKENNUSTILA
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- SALAMA
- JATKUVA TILA
- KAKSOISKUVANVAKAAJATILA

- KOSKETUSNÄYTTÖTILA
- VALKOTASAPAINO
- FILMINSIMULAATIO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- TEHOSTUSTILA
- KUVIA JÄLJELLÄ
- KUVAN KOKO/LAATU
- KUVASUHDE
- VIDEOTILA JA KUVAUSAIKA
- DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA
- VIESTINTÄ TILA
- MIKROFONIN ÄÄNENTASO
- OHJEVIESTI
- EI TALLENNUSVÄLINETTÄ VAROITUS
- PÄIVÄ/AIKA
- AKUN TASO
- KEHYKSEN ÄÄRIVIIVAT

3 Paina DISP/BACK tallentaaksesi muutokset.

-Kehyksen ääriviivat-

Ota **KEHYKSEN ÄÄRIVIIVAT** käyttöön, jotta kuvan rajat olisi helpompi nähdä tummia taustoja vasten.

Histogrammit-

Histogrammit näyttävät, miten sävyt jakautuvat kuvassa. Kirkkaus näytetään vaaka-akselilla ja pikselimäärä pystyakselilla.

Pikselimäärä



- Huippuvaloalueet
- Optimaalinen valotus: pikselit jakautuvat tasaisena käyränä koko sävyalueella.
- Ylivalottunut: pikselit ovat kasautuneet kaavion oikealle puolelle.
- Alivalottunut: pikselit ovat kasautuneet kaavion vasemmalle puolelle.

Jos haluat tarkastella erillisiä RGB-histogrammeja sekä näyttöä, jossa nykyisillä asetuksilla ylivalottuvat kuva-alueet näkyvät päällekkäin objektiivin läpi nähtynä, paina toimintonäppäintä, jolle **HISTOGRAMMI** on määritetty.

- (1) Ylivalottuneet alueet vilkkuvat
- (2) RGB-histogrammit









Näennäishorisontti

Tarkista, että kamera on vaakatasossa. Näyttötyyppi voidaan valita kohdasta SANAYTTÖASETUKSET > SÄHKÖINEN TASOASETUS. Käytä näennäishorisonttia kameran vaakasuoraan asettelemiseen, kun kiinnität kameraa jalustaan tai vastaavaan.





- Keskiöviiva
- POIS: näennäishorisonttia ei näytetä.
- 2D: valkoinen viiva näyttää, paljonko kamera on kallistunut vasemmalle tai oikealle. Viiva muuttuu vihreäksi, kun kamera on vaakasuorassa. Viiva saattaa kadota, jos kameraa kallistetaan eteen- tai taaksepäin.
- 3D: näytössä näkyy, onko kamera kallistunut vasemmalle vai oikealle ja eteen- vai taaksepäin.

SÄHKÖINEN TASOKYTKIN voidaan antaa toimintopainikkeen tehtäväksi, minkä jälkeen painiketta voi käyttää 2D- ja 3D-näyttöjen välillä vaihtelemiseen.

Valikoiden käyttäminen

Valikot saa näkyviin painamalla MENU/OK-painiketta.



Valikot

Eri valikot näkyvät valokuvauksen, elokuvan tallennuksen ja toiston aikana.

Valokuvaus

Valokuvavalikot tulevat näkyviin, kun jokin muu asetus kuin **VIDEO** on valittuna drive-tilan vaihtoehdoista.



Videotallennus

Videovalikot tulevat näkyviin, kun VIDEO on valittuna drive-tilan vaihtoehdoissa.



Toisto

Toistovalikot ovat näkyvissä toiston aikana.



Valikko-välilehden valinta

Valikoissa liikkuminen:

1 Tuo valikot näkyviin painamalla **MENU/OK**-painiketta.

2 Siirrä kohdistus nykyisen valikon välilehdelle työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) vasemmalle.



- 3 Siirrä kohdistus halutun kohdan sisältävälle välilehdelle työntämällä tarkennussauvaa ylös tai alas.
- 4 Siirrä kohdistin valikkoon työntämällä tarkennussauvaa oikealle.
- Käytä etukomentokiekkoa valitaksesi valikon välilehtiä tai sivun valikkojen kautta ja takakomentokiekkoa korostaaksesi valikon kohteita.

Kosketusnäyttötila

LCD-näyttö toimii myös kosketusnäyttönä.

Kuvauksen kosketusohjaimet

Ota kosketusohjaimet käyttöön valitsemalla PÄÄLLÄ kohtaan PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > AKOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET.



EVF

LCD-näyttöä voi käyttää tarkennusalueen valitsemiseen, kun kuvia rajataan sähköisessä etsimessä (EVF). Käytä asetusta ☑ PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET. valitaksesi kosketusohjaimille varattu näytön alue.



- Kun KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ on valittu kohtaan M AF/MF-ASETUS > P KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS, tarkennuksessa käytettävät kasvot voidaan valita.
 - Voit valita sen kohdetyypin, johon kamera tarkentaa ensisijaisesti, kun KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ on valikoitu kohtaan AF/MF-ASETUS > KOHTEEN TUNNISTUSASETUS.

LCD-näyttö

Suoritettava toiminto voidaan valita napauttamalla näytössä kosketusnäytön tilailmaisinta. Kosketusohjaimia voidaan käyttää seuraaviin toimintoihin:



| Tila | Kuvaus |
|-------------|---|
| AF AF | Tarkennustilassa S (AF-S) kamera tarkentaa, kun napautat näytöl- lä näkyvää kohdetta. Tarkennus lukittuu nykyiselle etäisyydelle, kunnes napautat AF OFF -kuvaketta. Tarkennustilassa C (AF-C) kamera aloittaa tarkennuksen, kun |
| AF OFF | napautat näytöllä näkyvää kohdetta. Kamera säätää tarkennusta jatkuvasti vastaamaan muutoksia etäisyydessä kohteeseen, kunnes napautat AF OFF -kuvaketta. • Käsitarkennustilassa (MF) voit napauttaa näyttöä tarkentaaksesi valittuun kohteeseen automaattitarkennuksella. |
| AREA ALUE | Valitse tarkennuspiste tai zoomi napauttamalla. Tarkennuskehys siirtyy valittuun tarkennuspisteeseen. |
| POIS | Kosketusnäyttötila pois päältä. |

- Kosketusnäytön toiminta vaihtelee AF (automaattitarkennus) -tilan mukaan.
 - Tarkennuszoomauksen aikana käytetään erilaisia kosketusohjaimia.
- Ota kosketusohjaimet pois käytöstä ja piilota kosketusnäyttötilan ilmaisin valitsemalla POIS kohtaan APAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > AKOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET.
 - Kosketusohjaimien asetuksia voi säätää käyttämällä kohtaa M AF/MF-ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖTILA.

ELOK.OPTIMOITU HALL.

PÄÄLLÄ-asetuksen valitseminen kohtaan E ELOKUVA-ASETUS > ELOK.OPTIMOITU HALL. Ob tai video-optimoidun tilan painikkeen painaminen kuvausnäytössä optimoi komentokiekot ja kosketusohjaimet videokuvaamista varten. Näin voidaan estää kameran äänien tallentuminen videoon.



Elokuvaoptimoidun tilan painike

- SULKUAN NOPEUS
- AUKKO
- VALOTUKSEN KOMPENS.
- HERKKYYS
- SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ/ ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ 🔹 📽 KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- TUULISUODATIN
- KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.
- FILMINSIMULAATIO
- SALKOTASAPAINO
- 🕿 KUVANVAKAINTII A

 - Elokuvaoptimoitujen ohjainten käyttöön ottaminen poistaa himmenninrenkaan sekä suljinajan, herkkyyden ja valotuksen korjauksen valitsimet kävtöstä.
 - Kun elokuvaoptimoitu hallinta on käytössä, elokuvaoptimoidun tilan painiketta voidaan käyttää kuvausasetusten muuttamiseen tai elokuvaoptimoidun hallinnan käytöstä poistamiseen.
 - ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ voidaan asettaa vain, kun ulkoinen mikrofoni on liitettynä.

Kosketustoiminto

Seuraaviin pyyhkäisyeleisiin voidaan liittää toimintoja pitkälti samaan tapaan kuin painikkeisiin:

- Pyyhkäisy ylös: T-Fn1
- Pyyhkäisy vasemmalle: T-Fn2
- Pyyhkäisy oikealle: T-Fn3
- Pyyhkäisy alas: T-Fn4
- Joissakin tapauksissa kosketustoiminnon pyyhkäisyeleet tuovat valikon näkyviin; napauta haluttua asetusta.



 Kosketustoiminnon eleet ovat oletusarvoisesti pois käytöstä. Ota kosketustoiminnon eleet käyttöön valitsemalla kohdan PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > IMA KOSKETUSTOIMINTO asetukseksi PÄÄLLÄ.



Toiston kosketusohjaimet

Kun PÄÄLLÄ on valittuna kohdassa 🖾 PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > **KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET**, kosketusohjaimia voidaan käyttää seuraaviin toistotoimintoihin:

- Sipaisu: sipaise sormella näytön poikki katsellaksesi muita kuvia.
- Zoomaus: aseta kaksi sormea näytölle, ja levitä niitä lähentääksesi kuvaa.
- Nipistys: aseta kaksi sormea näytölle, ja liu'uta ne yhteen loitontaaksesi kuvaa.

🚫 Kuvia voi loitontaa, kunnes koko kuva on näkyvissä, mutta ei kauemmas.

- Kaksoisnapautus: lähennä tarkennuspisteeseen napauttamalla näyttöä kahdesti.
- Vieritys: katsele kuvan muita alueita toistozoomauksen aikana.











Aloitusvaiheet

Lisävarusteiden kiinnittäminen

Kiinnitä lisävarusteet.

Hihna

Käytä mukana toimitettua klipsin kiinnitystyökalua ja kiinnitä hihnan klipsit kameraan.

1 Aseta suojakansi pujotussilmukaan kuvatulla tavalla.

2 Käytä kiinnitystyökalun katkoviivalla merkittyä osaa kuvatulla tavalla avataksesi hihnan klipsin (①) ja työnnä se tiukasti paikoilleen kääntämällä klipsin kiinnitystyökalua (②).







 Samalla kun pidät kiinni hihnan klipsistä ja klipsin kiinnitystyökalusta, kiinnitä klipsi hihnan pujotussilmukkaan (1). Poista työkalu pidellen klipsiä paikoillaan toisella kädellä (2).





4 Kierrä kiinnitin täysin ympäri pujotusreiässä, kunnes se napsahtaa kiinni.



Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty oikein.

Toista edellä esitetyt vaiheet toisen kiinnityssilmukan suhteen.

Sovitinrengas

1 Irrota eturengas kiertämällä sitä.



S Jos eturenkaan poistossa ilmenee ongelmia, tartu koko renkaaseen ja kierrä sitä kuvan osoittamalla tavalla

2 Kiinnitä sovitinrengas. Kun olet asettanut ilmaisinmerkin ylöspäin kuvan mukaisesti, kohdista sovitinrenkaan ulkonemat objektiivin molemmilla puolilla oleviin uriin ja asenna sovitinrengas (1). Varmista sitten sovitinrenkaan kiinnitys kiertämällä sen ulkopuolta(2)).



Ilmaisin





- Säilytä eturengasta ja linssinsuojusta turvallisessa paikassa, kun niitä ei käytetä.
 - Kiinnitä sovitinrengas ennen kuin kiinnität vastavalosuojuksen, suojaavan suotimen tai kolmannen osapuolen suotimia.

– Vlompi ja sisempi sovitinrengas ovat irronneet –

Kun ulommat ja sisemmät sovitinrenkaat ovat irronneet, kiinnitä ne siten, että ruuvi ja ilmaisinmerkki ovat vastakkain kuvan mukaisesti, ja kierrä sitten ulompaa sovitinrengasta.



Suojasuodin

Suojaava suodin on suunniteltu suojaamaan objektiivia pölyltä ja lialta.

Kiinnitä sovitinrengas ja kiinnitä sitten suojaava suodin (①), ja kierrä suojaavaa suodinta kiinnittääksesi sen kuvatulla tavalla (②).



Suodin on väritön ja läpinäkyvä, eikä se vaikuta näkyvään valoon. Erittäin tarkan monikerrosjärjestelmän ansiosta objektiivin väriominaisuudet säilyvät. Valaistusolosuhteiden vuoksi saattaa kuitenkin esiintyä haamukuvia. Jos näin käy, poista suodin ja ota kuva.

Vastavalosuoja

Kiinnitä sovitinrengas ja kiinnitä sitten vastavalosuoja ((1)) sekä varmista vastavalosuojan kiinnitys kiertämällä sitä, kunnes ilmaisin on kohdistunut (2).

🚫 Vastavalosuoja voidaan kiinnittää myös silloin, kun suojaava suodin on liitettynä sovitinrenkaaseen.





Poista vastavalosuojan suojus liu'uttamalla sitä ylös tai alas.

- 🚫 Kun vastavalosuoja on liitetty sovitinrenkaaseen, koko sovitinrengas yhdessä vastavalosuojan kanssa voidaan irrottaa kamerasta tai kiinnittää siihen
 - Jos haluat irrottaa vastavalosuojan sovitinrenkaasta sen jälkeen, kun koko sovitinrengas yhdessä vastavalosuojan kanssa on irrotettu kamerasta, kiinnitä ensin koko sovitinrengas yhdessä vastavalosuojan kanssa ja irrota sitten vastavalosuoja. Ellei tätä neuvoa noudateta, vääntymistä tai vaurioitumista saattaa ilmetä



Akun asettaminen paikoilleen

Aseta akku kameraan alla kuvatulla tavalla.

- Avaa akkulokeron kansi. Työnnä akkulokeron kannen salpaa kuvassa esitetyllä tavalla ja avaa akkulokeron kansi.
 - Älä avaa akkulokeron kantta, kun kamera on päällä. Jos tätä varotoimea ei huomioida, kuvatiedostot tai muistikortit voivat vahingoittua.
 - Älä käytä liikaa voimaa, kun käsittelet akkulokeron kantta.





2 Aseta akku kuvan mukaisesti.

- Aseta akku paikalleen kuvan osoittamassa suunnassa. Älä käytä voimaa tai yritä asettaa akkua ylösalaisin tai väärin päin.
 - Varmista, että salpa lukitsee akun paikoilleen.



3 Sulje akkulokeron kansi. Sulje kansi ja lukitse se salvalla.

Jos kansi ei sulkeudu, tarkista, että akku on oikein päin. Älä yritä sulkea kantta väkisin.



-Akun poistaminen

Ennen kuin poistat akun, sammuta kamera ja avaa akkulokeron kansi.

Poista akku painamalla akkusalpaa sivuun ja liu'uttamalla akku ulos kamerasta kuvan osoittamalla tavalla.



Akku voi kuumentua, jos sitä käytetään korkeissa lämpötiloissa. Ole varovainen, kun poistat akun.

Muistikorttien asettaminen paikoilleen

Kuvat tallennetaan muistikorteille (myydään erikseen).

Kameraa voidaan käyttää kahden kortin kanssa, yhtä kummassakin sen kahdesta korttipaikasta.

1 Avaa muistikorttipaikan kansi.

Avaa salpa ja kansi.



Älä sammuta kameraa tai poista muistikorttia, kun muistikorttia alustetaan tai kun tietoja tallennetaan kortille tai poistetaan siltä. Jos tätä varotoimea ei huomioida, kortti saattaa vahingoittua.

2 Aseta muistikortti paikalleen.

Pidä muistikorttia kuvan osoittamassa asennossa ja liu'uta sitä sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen korttipaikan takaosaan. Sulje ja salpaa muistikorttipaikan kansi.



Varmista, että kortti on oikeassa asennossa; älä työnnä korttia vinossa äläkä käytä voimaa.

-Muistikorttien poistaminen-

Sammuta kamera ja avaa muistikorttipaikan kansi. Vedä kortti ulos painamalla sitä sormella ja vapauttamalla se hitaasti. Kortin voi sitten poistaa käsin.



• Paina kortin keskikohtaa.

- Jos siirrät sormen äkillisesti pois kortilta, kortti saattaa pudota korttipaikasta. Siirrä sormi pois hitaasti.
- Jos kamera tuo !}-kuvakkeen näkyviin, muistikortti saattaa kosketettaessa olla kuuma. Anna kortin jäähtyä ennen sen poistamista.

Kahden kortin käyttäminen

Kamerassa voidaan käyttää kahta korttia, yhtä kummassakin sen kahdesta korttipaikasta. Oletusasetuksilla valokuvat tallennetaan toisessa paikassa olevalle kortille vain, kun ensimmäisen paikan kortti on täynnä. Tätä voidaan muuttaa asetuksella **Z TALLENN** DATA-ASET > C KORTTIPAIKAN ASETUKSET.

| Valinta | Kuvaus | Näyttö |
|-----------------------------------|--|----------|
| JÄRJESTYKSESSÄ (oletus) | Toisessa paikassa olevaa korttia käytetään vain, jos ensimmäisessä paikassa oleva kortti on täynnä. Jos toinen korttipaikka on valittu kohtaan Z TALLENN DATA-ASET > VALITSE AUKKO (D PERÄK.) , tallennus alkaa toisessa paikassa olevalle kortille ja vaihtuu ensimmäiseen paikkaan, kun toisessa paikassa oleva kortti tulee täyteen. | 12 |
| VARMUUSKOPIO | Jokainen kuva tallennetaan kaksi kertaa, kerran jokai- selle kortille. | 12 |
| ERILLINEN | RAW-kuvat tallennetaan ensimmäisessä paikassa olevalle kortille ja JPEG- tai HEIF-kuvat toisessa paikassa olevalle kortille. Tämä asetus tulee voi- maan vain, kun SUPER FINE+RAW, FINE+RAW tai NORMAL+RAW valitaan kohtaan 찝 KUVANLAADUN ASETUS > KUVAN LAATU. | RAW+JPEG |

Videoiden tallentamiseen käytettävä kortti voidaan valita asetuksella 🖾 ELOKUVA-ASETUS > MEDIATALLENNUSASETUS.

Akun lataaminen

Turvallisuussyistä akku ei ole toimituksen yhteydessä ladattu. Kamera ei toimi, jos akkua ei ole ladattu. Lataa akku ennen käyttöä. Katkaise kamerasta virta ennen akun lataamista.

• NP-W235- ladattava akku toimitetaan kameran mukana.

- Akun lataaminen kestää noin 180 minuuttia suositellulla vaihtovirtasovittimella.

Lataa akku.

Kytke vaihtovirtasovitin sisäpistorasiaan (①) ja liitä sitten kamera vaihtovirtasovittimeen mukana toimitetulla USB-kaapelilla (②).



- 🕦 Liitä johto kameran USB-liittimeen (C-tyyppi).
 - Varmista, että liittimet on kiinnitetty huolellisesti.

| Lataustila Merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti: | | |
|---|--|---------------|
| Merkkivalo | | Akun tila |
| Päällä | | Akku latautuu |
| Pois | | Lataus valmis |
| Vilkkuu | | Latausvirhe |

- Älä käytä mukana toimitettua USB-kaapelia muiden laitteiden kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Älä kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varotoimea ei huomioida, akkua ei välttämättä saa enää poistettua kamerasta.
 - Älä oikosulje akun napoja. Akku voi ylikuumentua.
 - Lue huomautukset kohdasta "Akku ja virtalähde".
 - Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäväksi tarkoitettuja aitoja Fujifilmin ladattavia akkuja. Jos tätä varotoimea ei huomioida, laitteen toiminta voi häiriintyä.
 - Älä poista akun merkintöjä tai yritä halkaista tai irrottaa sen ulkokuorta.
 - Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akkua ei käytetä. Lataa akku päivää tai kahta ennen käyttöä.
 - Jos akku ei pidä latausta, se on tullut käyttöikänsä loppuun ja se on vaihdettava.
 - Jos akku jää pitkäksi aikaa lataamatta, saatat huomata, että sen kunto heikkenee tai ettei sen varaus enää kestä. Lataa akku säännöllisesti.
 - Puhdista akun navat puhtaalla, kuivalla liinalla. Jos tätä varotoimea ei huomioida, akku ei välttämättä lataudu.
 - Huomaa, että latausajat pidentyvät alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.
 - Asetuksen PÄÄLLÄ valitseminen kohtaan Bluetooth/ ÄLYPUHELINASETUS > Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS verkko-/USB-asetusvalikossa nopeuttaa akun tyhjenemistä.
- Jos kamera kytketään päälle latauksen aikana, lataaminen loppuu ja USB-liitäntää käytetään sen sijaan kameran virtalähteenä. Akun varaustaso alkaa vähitellen laskea.



 Saadessaan virtaa USB-liitännän kautta kamera näyttää virtalähteen kuvakkeen. 2

–Lataaminen tietokoneen kautta

Kameraa voi ladata USB-liitännän kautta. USB-lataus on käytettävissä tietokoneissa, joissa on valmistajan hyväksymä käyttöjärjestelmä ja USB-liitäntä.



Jätä tietokone päälle lataamisen ajaksi.

- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
 - Liitä mukana toimitettu USB-johto.
 - Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
 - Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.
 - Lataamista ei välttämättä tueta tietokoneen mallista, asetuksista ja nykyisestä tilasta riippuen.
 - Akun lataaminen kestää noin 600 minuuttia 5 V:n/500 mA:n lataustulolla.

Kameran kytkeminen päälle ja pois

Käytä **0N/0FF**-kytkintä kytkeäksesi kameran päälle ja pois.

Liu'uta kytkin asentoon **ON** kytkeäksesi kameran päälle tai asentoon **OFF** sammuttaaksesi kameran.



- Objektiivissa tai etsimessä olevat sormenjäljet ja muut jäljet voivat vaikuttaa kuviin tai näkyvyyteen etsimen läpi. Pidä objektiivi ja etsin puhtaina.
- 🔇 Kun painat **PLAY**-painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
 - Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
 - Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan Z VIRRANHALLINTA > AUT. VIRRANKATK. valitun ajan kuluessa. Käynnistääksesi kameran uudelleen sen jälkeen, kun se on kytkeytynyt automaattisesti pois päältä, paina laukaisin puoliväliin tai käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon ja sitten takaisin ON-asentoon.

Perusasetukset

Kun kamera käynnistetään ensimmäistä kertaa, voidaan valita sen kieli ja asettaa kello. Kytke kamera päälle ensimmäisen kerran seuraavien ohjeiden mukaan.

1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.



2 Valitse kieli.

Korosta kieli ja paina MENU/OK.



3 Valitse aikavyöhyke.

Valitse kysyttäessä aikavyöhyke ja ota kesäaika käyttöön tai poista se käytöstä tarkennussauvalla. Siirrä kohdistus sitten kohtaan **ASETETTU** ja valitse **MENU/OK**.



Ohita tämä vaihe painamalla **DISP/BACK**-painiketta.

4 Aseta kello.

Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **MENU/OK**-painiketta.



5 Katso älypuhelinsovelluksessa olevat tiedot.

- Kamera näyttää QR-koodin, jonka voit skannata avataksesi verkkosivuston, josta älypuhelinsovellus on ladattavissa.
- Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **MENU/OK**-painiketta.



Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta tai kameran etäohjaamiseen (🕮 101).

6 Valitse LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK..

- Valittu asetus määrää lämpötilan, jossa kamera menee automaattisesti pois päältä.
- Poistu kuvausnäytöstä painamalla MENU/OK-painiketta.



7 Valitse 🖾 KÄYTTÄJÄASETUS > ALUSTA 🖾 (ASETUKSET) -välilehdeltä.

Alusta muistikortit ennen ensimmäistä käyttöä ja muista alustaa kaikki muistikortit uudelleen sen jälkeen kun niitä on käytetty tietokoneessa tai muussa laitteessa.

8 Korosta korttipaikka, jossa on se kortti, jonka haluat alustaa, ja paina MENU/OK.

9 Näkyviin tulee vahvistusikkuna. Alusta muistikortti korostamalla OK ja painamalla MENU/OK.



Jos haluat poistua alustamatta muistikorttia, valitse PERUUTA tai paina DISP/BACK.

- Kaikki tiedot suojatut kuvat mukaan lukien poistetaan muistikortilta. Varmista, että tärkeät tiedostot on kopioitu tietokoneelle tai muuhun tallennuslaitteeseen.
 - Älä avaa akkutilan kantta alustamisen aikana.
- Alustamisvalikon saa näkyviin myös pitämällä takakomentokiekon keskustaa ja DRIVE/DELETE-painiketta samaan aikaan painettuina.
 - Jos akku poistetaan kamerasta pitkäksi aikaa, kameran kello nollautuu ja kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, kun kamera kytketään päälle.

Eri kielen valitseminen

Kielen muuttaminen:

- 1 Näytä kielivaihtoehdot. Valitse ☑ KÄYTTÄJÄASETUS > 堲言語/LANG..
- 2 Valitse kieli. Korosta haluttu vaihtoehto ja paina MENU/OK.

Ajan ja päivämäärän muuttaminen

Kameran kellon asettaminen:

1 Näytä PÄIVÄ/AIKA-asetusvalinnat. Valitse ☑ KÄYTTÄJÄASETUS > PÄIVÄ/AIKA.

2 Aseta kello.

Siirrä kohdistus vuodelle, kuukaudelle, päivälle, tunnille tai minuutille työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) vasemmalle tai oikealle, vaihda tietoa työntämällä ylös tai alas. Aseta kello painamalla **MENU/OK**.
Valokuvien ottaminen ja katseleminen

P-, S-, A- ja M-tilat

Tilat P, S, A ja M mahdollistavat suljinajan ja aukon eriasteisen säädön.

P-tila: ohjelman automaattivalotus

Anna kameran valita suljinaika ja aukko optimaalista valotusta varten. Muut arvot, jotka tuottavat saman valotuksen, voidaan valita ohjelmanvaihdon avulla.



| Asetus | | |
|--------------|----------|--|
| 1 Suljinaika | A (auto) | |
| 2 Aukko | A (auto) | |
| | | |

Varmista, että **P** näkyy näytöllä.

Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan ja aukon näytöissä näkyy "---".

S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka

Valitse suljinaika ja anna kameran säätää aukkoa optimaalista valotusta varten.



| Asetus | |
|--------------------------------|---------------------|
| Suljinaika | Käyttäjän valitsema |
| 2 Aukko | A (auto) |



Varmista, että S näkyy näytöllä.

- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla suljinajalla, aukko näkyy punaisena.
 - Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, aukkonäytössä näkyy $"---"\!\!\!\!$
- Suljinaikaa voidaan säätää myös ½ EV:n inkrementeissä kiertämällä takakomentokiekkoa.
 - Suljinaikaa voi säätää silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin.
 - Käytettäessä alle 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.
 - Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse PÄÄLLÄ kohtaan
 KUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH. VAIM. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.
 - Kuvasta tulee epätarkka, jos kamera pitkän valotuksen aikana pääsee liikahtamaan. Jalustan käyttö on suositeltavaa.

Aika (T)

Valitse suljinaika T (aika) pitkiä valotusaikoja varten. Jottei kamera liikkuisi valotuksen aikana, on suositeltavaa käyttää jalustaa.

1 Aseta suljinajaksi T.

2 Valitse suljinaika kiertämällä takakomentokiekkoa.





- 3 Paina laukaisin alas asti ottaaksesi kuvan valitulla suljinajalla. Käytettäessä enintään 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.
- Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse PÄÄLLÄ kohtaan MUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH. VAIM. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.

Aikavalotus (B)

Valitse suljinaika **B** (aikavalotus) pitkäkestoisille valotuksille, joissa avaat ja suljet suljinta käsin. Jottei kamera liikkuisi valotuksen aikana, on suositeltavaa käyttää jalustaa.





- 2 Paina laukaisin pohjaan asti.
 - Suljin pysyy auki 60 minuuttiin asti laukaisinpainikkeen ollessa painettuna.
 - Näytöllä näkyy valotuksen aloittamisesta kulunut aika.
 - Laukaisimen vapauttaminen sulkee sulkimen ja lopettaa valotuksen. Käsittely alkaa ja kamera näyttää jäljellä olevan käsittelyajan.
- Aikavalotus-valokuvaus ei ole käytettävissä muissa ohjaustiloissa kuin VALOKUVA-tilassa tai päällekkäisvalotuksessa tai kun elektroninen suljin on valittuna kohtaan TKUVAUSASETUS > SULKIMEN TYYPPI.
- 🚫 Kun valitaan aukko **A**, suljinaika asettuu aikaan 30 s.
 - Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse PÄÄLLÄ kohtaan III KUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH. VAIM. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.

-Kaukolaukaisun käyttäminen-

Kaukolaukaisinta voidaan käyttää, jos halutaan pitkä valotusaika. Kun käytät lisävarusteena saatavaa RR-100-kaukolaukaisinta tai kolmansina osapuolina toimivien toimittajien sähköistä laukaisinta, liitä se kameran mikrofoniin/kaukolaukaisimeen kolmannen osapuolen ø2,5–3,5 mm:n sovittimella.



A-tila: aukon esivalinta-automatiikka

Valitse aukko ja anna kameran säätää suljinnopeutta optimaalista valotusta varten.



| Asetus | | |
|--------------|---------------------|--|
| 1 Suljinaika | A (auto) | |
| 2 Aukko | Käyttäjän valitsema | |

Varmista, että A näkyy näytöllä.

- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla aukolla, suljinaika näkyy punaisena.
 - Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan näytössä näkyy "---".
- Aukkoa voi säätää myös silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin.

M-tila: käsisäätöinen valotus

Käsisäätötilassa käyttäjä ohjaa sekä suljinaikaa että aukkoa. Kuvista voi tehdä tarkoituksellisesti ylivalottuneita (kirkkaampia) tai alivalottuneita (tummempia), mikä mahdollistaa yksilöllisen luovuuden ilmentämistä. Määrä, jonka kuva ali- tai ylivalottuisi nykyisillä asetuksilla, näytetään valotusilmaisimessa; säädä suljinaikaa ja aukkoa, kunnes haluttu valotus on saavutettu.



Suljinaikaa voidaan säätää myös ½ EV:n inkrementeissä kiertämällä takakomentokiekkoa.

Automaattitarkennus

Ota kuvia automaattitarkennuksella.

1 Kierrä tarkennustilan valitsin kohtaan S tai C (IIII 72).



- 2 Käytä asetusta M AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS-TILA AF-tilan valitsemiseen (73).
- 3 Valitse I AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE ja valitse tarkennuskehyksen sijainti ja koko (I 75).



4 Ota kuvia.

Tarkennustila

Valitse kameran tarkennustapa tarkennustilan valitsimella.



Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

| Tila | Kuvaus |
|--------------------------|---|
| S (AF-S) | Yksittäinen AF : Tarkennus lukitaan, kun laukaisin painetaan puoleenväliin. Valitse tämä vaihtoehto kuvatessasi paikallaan olevia kohteita. |
| C (AF-C) | Jatkuva AF: Tarkennusta säädetään jatkuvasti kohteen etäisyyden mu- kaan, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin. Käytä kuvates- sasi liikkuvia kohteita. |
| M manuaalinen) | Manuaalinen: Tarkenna käsin käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta. Valitse säätääksesi tarkennusta käsin tai tilanteissa, joissa kamera ei onnistu tarkentamaan automaattisesti (目 79). |

1



Jos PÄÄLLÄ on valittu kohtaan M AF/MF-ASETUS > ENNEN AF:ÄÄ, tarkennusta säädetään jatkuvasti tiloissa S ja C silloinkin, kun laukaisinta ei pidetä painettuna.

Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)

Tarkennus voidaan mukauttaa eri kohteisiin vaihtamalla tarkennusja AF-tiloihin valittujen asetusten yhdistelmää.

1 Paina MENU/OK ja siirry kuvausvalikkoon.

2 Valitse AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS TILA.

3 Valitse AF-tila.

Kameran tarkentamistapa riippuu tarkennustilasta.

Tarkennustila S (AF-S)

| Valinta | Kuvaus | Näytekuva |
|-----------------|--|---|
| • YKSI PISTE | Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennuspisteessä. Käytä erittäin tarkkaa pistetarkennusta valittuun kohteeseen. | |
| [1] VYÖHYKE | Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Tarkennusvyöhykkeet sisältävät useita tarkennuspisteitä, mikä helpottaa tarkentamista liikkuvaan kohteeseen. | |
| [] LAAJA | Kamera tarkentaa automaattisesti jyrkkäkontrastisiin kohteisiin; näy- tössä näkyvät tarkennetut alueet. | |
| ALL KAIKKI | Pyöritä takakomentokiekkoa tarkenn (町 76, 77), jos haluat selata kohtaar MODE KAIKKI ASETUKSET valittu | uspisteen valintanäytössä MAF/MF-ASETUS > AF uja AF-tiloja. |

Tarkennustila C (AF-C)

| Valinta | Kuvaus | Näytekuva |
|-----------------|--|--|
| • YKSI PISTE | Tarkennus seuraa kohdetta valitussa tarkennuspisteessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat kohti tai poispäin kamerasta. | |
| [1] VYÖHYKE | Kamera seuraa tarkennusta valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat melko odotetusti. | |
| E] SEURANTA | Tarkennus seuraa kohteita, jotka liikkuvat läpi laajan kuva-alueen. | |
| ALL KAIKKI | Pyöritä takakomentokiekkoa tarkenn (町 76, 77), jos haluat selata kohtaar MODE KAIKKI ASETUKSET valittu | uspisteen valintanäytössä M AF/MF-ASETUS > AF uja AF-tiloja. |

Tarkennuspisteen valinta

Tarkennuspistenäytön katseleminen

- 1 Paina MENU/OK ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse M AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE katsoaksesi tarkennuspistenäyttöä.
- 3 Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennusalueen.

🔇 Tarkennuspiste voidaan valita myös kosketusohjaimilla (🕮 36).

Tarkennuspisteen valitseminen

Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipu) valitaksesi tarkennuspisteen ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennuskehyksen koon. Menettely vaihtelee AF-tilalle valitun asetuksen mukaan.



| | Tarkennussauva | | Takakomentokiekko | |
|---------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| AF-tila | Kallista | Paina | Kierrä | Paina |
| • | | | Valitse 6:sta | Palauta alkuperäi- |
| [] | Valitse tarkennus- piste | Valitse keskitar- kennuspiste | kuvakoosta | nen koko |
| | | | _ | _ |

- Manuaalinen tarkennuspisteen valinta ei ole käytettävissä, kun
 LAAJA/SEURANTA on valittuna tarkennustilassa S.
 - Voit myös palauttaa tarkennusalueen keskelle painamalla DISP/BACK-painiketta.
 - Jos III KAIKKI valitaan AF-tilaksi, tarkennuspisteen valintanäytössä olevaa takakomentokiekkoa voi pyörittää AF-tilojen selaamiseksi seuraavassa järjestyksessä: YKSI PISTE (6 kuvakokoa), VYÖHYKE (3 kuvakokoa), VYÖHYKE MUKAUTETTU 1, VYÖHYKE MUKAUTETTU 2, VYÖHYKE MUKAUTETTU 3 ja III LAAJA/SEURANTA. Valitse III AF/ MF-ASETUS > AF MODE KAIKKI ASETUKSET käytettävissä olevien AF-tilojen valitsemiseksi.

Tarkennuspistenäyttö

Tarkennuspistenäyttö vaihtelee AF-tilalle valitun asetuksen mukaan.

- 🔇 Tarkennuskehykset näkyvät pieninä neliöinä (🗖), tarkennusvyöhykkeet suurina neliöinä
 - Vaihtoehtojen VYÖHYKE MUKAUTETTU 1, VYÖHYKE MUKAUTETTU 2 ja VYÖHYKE MUKAUTETTU 3 mitat voidaan valita käyttämällä kohtaa AF/MF-ASETUS > VYÖHYKKEEN MUKAUTETTU ASETUS

| AF-tila | | | |
|---|-----------|--|--|
| YKSI PISTE | 💷 VYÖHYKE | 🔲 LAAJA/SEURANTA | |
| | | | |
| Käytettävissä olevien tarkennuspisteiden määrä Valitse vyöhykkeet, jossa on 7×7, 5×5, tai 3×3 tarken- nuspistettä tai valitse jokin B AF/MF-ASETUS > TARKENNUSPISTEIDEN Aseta tarkennuskehys jatku valla automaattitarkennuks i voidaan valita asetuksella B AF/MF-ASETUS > TARKENNUSPISTEIDEN B UKAUTETTU 1, | | Aseta tarkennuskehys jatku- valla automaattitarkennuksel- la seurattavan kohteen ylle. | |

MÄÄRÄ

VYÖHYKE **MUKAUTETTU 2** ia VYÖHYKE MUKAUTETTU 3

Automaattitarkennus

Vaikka kamera on varustettu erittäin tarkalla automaattitarkennusjärjestelmällä, se ei ehkä kykene tarkentamaan alla lueteltuja kohteita.

- Erittäin kiiltävät kohteet, kuten peilit tai autojen pinnat.
- Ikkunan tai muun heijastavan pinnan kautta kuvatut kohteet.
- Tummat kohteet ja kohteet, jotka pikemminkin imevät kuin heijastavat valoa. esim, hiukset tai turkit.
- Aineettomat kohteet, kuten savu tai liekit.
- Kohteet, joissa on vähän kontrastia suhteessa taustaan.
- Kohteet, jotka ovat tarkennuskehyksessä olevan suurikontrastisen kohteen edessä tai takana (esim, vahvasti vastakohtaisia elementteiä sisältävää taustaa vasten kuvattu kohde).

-Tarkennuksen tarkistaminen-

Nykyistä tarkennusaluetta voidaan lähentää tarkkaa tarkennusta varten painamalla takakomentokiekon keskustaa. Valitse toinen tarkennusalue tarkennussauvan (tarkennusvipu) avulla. Peruuta zoomaus painamalla takakomentokiekon keskustaa uudelleen.



Normaali näyttö





Tarkennuksen zoomaus

- Tarkennustilassa S zoomausta voidaan säätää kiertämällä takakomentokiekkoa.
 - Zoomauksen ollessa käynnissä tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla.
 - Tarkennustilassa S valitse 💽 YKSI PISTE kohtaan AUTOFOKUS TILA.
 - Tarkennuksen zoomausta ei voi käyttää tarkennustilassa C eikä silloin, kun M AF/MF-ASETUS > ENNEN AF:ÄÄ on päällä.
 - Vaihda takakomentokiekon keskikohdan toimintoa valitsemalla
 PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS. Voit myös määrittää sen oletustoiminnon muille ohjaimille (El 136).

Säädä tarkennusta käsin.

1 Kierrä tarkennustilan valitsin kohtaan Μ.

Imestyy näytölle.

2 Tarkenna käsin käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta. Kierrä rengasta vasemmalle pienentääksesi tarkennusetäisyyttä ja oikealle pidentääksesi sitä.

3 Ota kuvia.

🚫 Käytä asetusvalintaa 🗳 PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TARKENNUSRENGAS kääntääksesi tarkennusrenkaan pyörimissuuntaa.





3





Tarkennuksen tarkistaminen

Tarkennuksen tarkistamiselle manuaalitarkennustilassa on käytettävissä eri vaihtoehtoja.

Manuaalinen tarkennuksen ilmaisin

Valkoinen viiva ilmaisee etäisyyden kohteeseen tarkennusalueella (metreinä tai jalkoina riippuen asetuksesta, joka on valittu kohtaan NÄYTTÖASETUKSET > TARKENNUKSEN MITTAYKSIKKÖ asetusvalikossa), sininen palkki ilmaisee syväterävyyden, tai toisin sanoen tarkennettuna olevan kohteen edessä ja takana olevan etäisyyden.



S • Jotta manuaalitarkennuksen ilmaisin tulisi esiin, on tehtävä seuraavaa:

- Valitse sekä AF-ETÄISYYSILMAISIN että MF-ETÄISYYSILMAISIN
 NÄYTTÖASETUKSET-valikon > NÄYTÖN MUK. ASET. -luettelosta.
- Käytä DISP/BACK-painiketta manuaalitarkennuksen ilmaisimen esiin tuomiseen.
- Käytä asetusta M AF/MF-ASETUS > SYVÄTERÄVYYSALUE-ASTEIKKO valitaksesi, miten syväterävyysalue näytetään. Asetusvalinnan FILMIPOHJAINEN avulla voit tehdä käytännöllisiä syväterävyysalueen arvioita kuville, joita on tarkoitus katsella painettuina tai vastaavina, ja asetusvalinnan PIKSELIPOHJAINEN avulla voit tehdä syväterävyysalueen arvioita kuville, joita on tarkoitus katsella korkeilla resoluutioilla tietokoneiden tai muiden elektronisten laitteiden näytöillä.

Tarkennuksen zoomaus

Jos PÄÄLLÄ on valittu kohtaan A AF/MF-ASETUS > TARKEN. TARKISTUS, kamera lähentää automaattisesti valittuun tarkennusalueeseen, kun tarkennusrengasta kierretään. Poistu zoomaustilasta painamalla takakomentokiekon keskustaa uudelleen.

🚫 Zoomin ollessa käytössä, tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla ja zoomia voidaan säätää takakomentokiekkoa pyörittämällä. Tarkennusaluetta ei kuitenkaan voi siirtää eikä zoomia voi säätää, kun DIGIT. JAETTU KUVA tai DIGITAALINEN MIKROPRISMA on valittuna MF-avulle.

Säädä kameran valoherkkyyttä.

Herkkyys voidaan määrittää nostamalla ja kiertämällä herkkyyden valitsinta.





Herkkyys

| Valinta | |
|---------|-----|
| | Her |
| | |

| Valinta | Kuvaus |
|--------------------|--|
| A (auto) | Herkkyys säädetään automaattisesti kuvausolosuhteisiin reagoi- |
| | den ja kohtaan 🖸 KUVAUSASETUS > AUTOMAATTINEN |
| | ISO-ASETUS valitun asetuksen mukaan. Valitse joko AUTO1, |
| | AUTO2 tai AUTO3. |
| C (komento) | Kierrä etukomentokiekkoa ja valitse jokin arvo väliltä 80–12800. |
| | Tämä alue sisältää "laajennetut" arvot 40 – 25600, 51200 ja |
| | 102400. Huomaa, että "laajennetut" arvot voivat vähentää dynaa- |
| | mista aluetta tai lisätä laikkuisuutta. |
| 80-8000 | Säädä herkkyyttä käsin. Valittu arvo näkyy näytöllä. |
| | |

-Herkkyyden säätäminen

Suuria arvoja voidaan käyttää vähentämään epätarkkuutta heikossa valaistuksessa, kun taas pienemmät arvot mahdollistavat pidemmät suljinajat tai suuremmat aukot kirkkaassa valossa; huomaa kuitenkin, että suurilla herkkyyksillä otetuissa kuvissa saattaa esiintyä laikkuisuutta.

Automaattinen herkkyys (A)

Käytä asetusvalintaa 🖸 KUVAUSASETUS > AUTOMAATTINEN ISO-ASETUS valitaksesi perusherkkyyden, maksimiherkkyyden ja minimisuljinajan sijainnille A herkkyysvalitsimessa. Asetukset kohtiin AUTO1, AUTO2 ja AUTO3 voidaan tallentaa erikseen; oletusasetukset näytetään alla.

| Kohde | Vaihtoehdot | Oletus | | |
|------------------|----------------------|--------|-------|-------|
| | | AUT01 | AUTO2 | AUTO3 |
| OLETUSHERKKYYS | 80-12800 | | 80 | |
| MAKS. HERKKYYS | 200-12800 | 800 | 1600 | 3200 |
| LYHIN SULJINAIKA | 1/2000-30 SEK, AUTOM | | AUTOM | |

Kamera valitsee herkkyyden automaattisesti oletus- ja maksimiarvojen väliltä; herkkyyttä nostetaan oletusarvoa suuremmaksi vain, jos optimaaliseen valotukseen vaadittava suljinaika olisi pidempi kuin arvo kohdassa LYHIN SULJINAIKA.

- Jos kohtaan OLETUSHERKKYYS valittu arvo on suurempi kuin kohdan MAKS. HERKKYYS, OLETUSHERKKYYS asetetaan arvoksi, joka on valittu kohtaan MAKS. HERKKYYS.
 - Kamera saattaa valita suljinaikoja, jotka ovat pidempiä kuin LYHIN SULJINAIKA, jos kuvista tulisi alivalottuneita arvolla, joka on valittu kohtaan MAKS. HERKKYYS.

Valitse, miten kamera mittaa valotuksen.

KUVAUSASETUS > VALOTUKSEN MITTAUS tarjoaa valittavaksesi seuraavat mittausasetukset:

🕦 Valittu vaihtoehto astuu voimaan vain, jos **POIS** on valittu kohtaan **CASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** ja KOHTEEN TUNNISTUSASETUS on valittu M AF/MF-ASETUS-valikosta.

| Tila | Kuvaus |
|--------------------------|--|
| [12] Monipiste | Kamera määrittää valotuksen hetkessä analysoimalla sommitte- lun, värin ja kirkkauden jakautumisen. Suositellaan useimmissa tilanteissa. |
| [⊙] KESKIPAINOTUS | Kamera mittaa koko kuva-alan, mutta asettaa suurimman paino- arvon keskellä olevalle alueelle. |
| [•] PISTE | Kamera mittaa valaistusolosuhteet alueelta, joka vastaa 2 % kuva-alasta. Suositellaan, kun kohde on taustavalaistu, ja muissa tilanteissa, joissa tausta on paljon kirkkaampi tai tummempi kuin pääkohde. |
| [] KESKIARVO | Valotus asetetaan koko kuva-alan keskiarvon mukaiseksi. Tuot- taa yhdenmukaisen valotuksen useille samassa valaistuksessa otettaville kuville, ja on erityisen tehokas kuvattaessa maisemia ja mustaan tai valkoiseen pukeutuneiden henkilöiden muotokuvia. |

Nittaa kohde valitulla tarkennusalueella valitsemalla PÄÄLLÄ kohtaan **AF/MF-ASETUS > PISTE-AE:N JA TARK. KYTK.** (E121).

Valotuskorjaus

Säädä valotusta.

Kierrä valotuskorjauksen valitsinta.



- 🕦 Käytettävissä oleva korjausmäärä vaihtelee kuvaustilan mukaan.
 - Valotuksen korjausta voidaan esikatsella kuvausnäytössä. Näyttö ei kuitenkaan välttämättä kuvasta sen vaikutuksia oikein, jos:
 - valotuksen korjausmäärä ylittää ±3 EV:tä,
 - R200 200% tai R400 400% on valittu kohtaan DYNAMIIKKA-ALUE, tai

 VAHVA tai HEIKKO on valittu kohtaan D-ALUEEN ENSISIJAISUUS.
 Valotuksen korjausta voi yhä esikatsella etsimessä tai LCD-näytöllä painamalla laukaisinpainike puoleenväliin. Elokuvatilassa näyttö ei välttämättä heijasta tarkasti valotuksen korjauksen vaikutuksia F-Log-tallennuksen aikana tai kun 2000% tai 200% tai 200% on valittu kohtaan 2000% tai 200% tai 200% tai 200% on valittu kohtaan 2000% tai 200% tai 200% tai 200% on valittu kohtaan

C (Mukautus)

Kun valotuskorjauksen valitsinta kierretään kohtaan C, valotuskorjausta voidaan säätää kiertämällä etukomentokiekkoa.



- Valotuskorjauksen arvo voidaan valita etukomentokiekolla väliltä -5-+5 EV.
 - Etukomentokiekon tehtävä voidaan valita painamalla Fn2-painiketta.

Tarkennuksen/valotuksen lukitus

Tarkennus ja valotus lukittuvat, kun laukaisin painetaan puoleenväliin.

 Sijoita kohde tarkennuskehykseen ja lukitse tarkennus ja valotus painamalla laukaisin puoleenväliin. Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin (AF/AE-lukitus).



2 Paina painike pohjaan.

Tarkennuksen lukitseminen laukaisimella on käytettävissä vain, kun ON on valittu kohtaan PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > SULKIJAN AF, SULKIJAN AE.

Muut ohjaimet

AEL/AFL-painikkeen painaminen lukitsee sekä tarkennuksen että valotuksen.

- Kun määritettyä ohjainta painetaan, laukaisinpainikkeen painaminen puoleenväliin ei lopeta lukitusta.
- Jos AE/AF-LUKON PÄÄLLÄ/POIS -KYTKIN on valittu kohtaan PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > AE/AF-LUKITUSTILA, lukitus voidaan lopettaa vain painamalla ohjainta toisen kerran.



(AE/AF-lukitus)

- AEL/AFL-painikkeelle voidaan määrittää muita tehtäviä käyttämällä asetusta Z PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS. Valotuksen ja tarkennuksen lukitus voidaan määrittää myös muille toimintonäppäimille (🕮 136).
 - Valotuksen ja tarkennuksen lukitukset voidaan suorittaa erikseen määrittämällä ne eri toimintopainikkeille.

Kuvien katselu

Kuvia voidaan katsella etsimessä tai LCD-näytöllä.

Kun haluat katsella kuvia koko ruudun kokoisina, paina **PLAY**-painiketta.



Näytä lisää kuvia työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) vasemmalle tai oikealle tai kiertämällä etukomentokiekkoa. Näytä kuvat niiden tallennusjärjestyksessä työntämällä tarkennussauvaa tai kiertämällä kiekkoa oikealle, näytä päinvastaisessa järjestyksessä työntämällä vasemmalle. Selaa nopeasti haluttuun kuvaan pitämällä tarkennussauva alhaalla.

- Muilla kameroilla otetut kuvat on merkitty
 ("lahjakuva") -kuvakkeella varoituksena siitä, etteivät ne ehkä näy oikein ja ettei toistozoomaus ehkä ole käytettävissä.
 - Valokuvia voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla PLAY-painiketta.

-Kaksi muistikorttia

Jos kameraan on asetettu kaksi muistikorttia, voit valita toistoon käytettävän kortin pitämällä **PLAY**-painiketta pohjassa. Voit valita kortin myös asetuksella **IDISTOVALIKKO** > **VAIHDA PAIKKAA**.

Kuvien poistaminen

Käytä DRIVE/DELETE-painiketta poistaaksesi kuvia.

- Poistettuja kuvia ei voida palauttaa. Suojaa tärkeät kuvat tai kopioi ne tietokoneelle tai muulle tallennusvälineelle, ennen kuin jatkat.
 - 1 Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina DRIVE/DELETE-painiketta ja valitse KUVA.



- 2 Selaa kuvia työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) vasemmalle tai oikealle, poista haluamasi kuva valitsemalla MENU/OK (vahvistusikkunaa ei näytetä). Toista muille poistettaville kuville.
- - Kuvia voidaan myös poistaa valikoista käyttämällä asetusta
 TOISTOVALIKKO > POISTA (🕮 130).

Videoiden tallennus ja toisto

Videoiden tallennus

Tässä osiossa kerrotaan, miten videoita kuvataan automaattitilassa.

 Paina DRIVE/DELETE-painiketta tuodaksesi drive-tilan vaihtoehdot näkyviin ja valitse VIDEO.



2 Säädä automaattisen valotusohjelman asetuksia.



| Asetus | | |
|-----------------|----------------|----|
| 1 Suljinaika | A (auto) | 64 |
| 2 Tarkennustila | C (jatkuva AF) | 72 |
| 3 Aukko | A (auto) | 64 |
| (4) Herkkyys | A (auto) | 82 |

3 Paina laukaisin pohjaan asti.

Tallennus alkaa.

- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin ([®]).
- Näytön reunukset muuttuvat punaisiksi videotallennuksen aikana.
- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.



Tallennusaika

Jäljellä oleva aika

- 4 Paina painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen. Tallennus päättyy automaattisesti, kun enimmäispituus saavutetaan tai kun muistikortti on täynnä.
- Ääni tallennetaansisäänrakennetun mikrofonin tai valinnaisen ulkoisen mikrofonin kautta. Älä peitä mikrofonia tallennuksen aikana.
 - Huomaa, että mikrofoni voi poimia objektiivin ääniä tai muita kamerasta lähteviä ääniä tallennuksen aikana.
 - Erittäin kirkkaita kohteita sisältävissä videoissa saattaa näkyä pystysuoria tai vaakasuoria juovia. Tämä on normaalia, eikä kyse ole viasta.

- Tallennusajan maksimoiminen:
 - pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta niin usein kuin mahdollista ja
 - sammuta kamera milloin tahansa sen ollessa poissa käytöstä.
 - Merkkivalo on päällä, kun tallennus on käynnissä (asetusta ELOKUVA-ASETUS > YHTENEVÄINEN VALO voidaan käyttää valitsemaan valo

 merkkivalo tai AF-apuvalo –, joka syttyy videon tallennuksen aikana, ja se, vilkkuuko valo vai palaako se jatkuvasti). Tallennuksen aikana valotuksen korjausta voi muuttaa enintään ±2 EV:n verran.

 - Tallennuksen ollessa käynnissä voidaan:
 - Säätää herkkyyttä
 - Tarkenna uudelleen käyttäen mitä tahansa seuraavista menetelmistä:
 - Paina laukaisinpainike puoleenväliin
 - Paina toimintopainiketta, jolle AF-ON on määritetty
 - Käytä kosketusnäytön ohjaimia
 - Näytä histogrammi tai keinotekoinen horisontti painamalla painiketta, johon HISTOGRAMMI tai SÄHKÖINEN TASOKYTKIN on määritetty
 - Tallennus ei välttämättä ole käytettävissä joillain asetuksilla, kun taas joissain muissa tapauksissa asetukset eivät välttämättä päde tallennuksen aikana.
 - Valitse videon tallennuksen tarkennusalue valitsemalla AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE ja käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa (🗐 75).

-Lämpötilavaroitukset-

Kameran oma suojaus sammuttaa kameran automaattisesti, kun sen tai akun lämpötila nousee. Jos lämpötilavaroitus tulee näkyviin, kuvakohina saattaa lisääntyä. Sammuta kamera ja anna sen jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudestaan.

Ulkoisen mikrofonin käyttäminen-

Ääntä voidaan tallentaa ulkoisilla mikrofoneilla, joiden liittimen halkaisija on 3,5 mm; verkkovirtaa vaativia mikrofoneja ei voi käyttää. Katso tarkemmat tiedot mikrofonin käyttöoppaasta.



-XLR-mikrofonisovittimet-

Kameraa voi käyttää TEAC TASCAM CA-XLR2d-F XLR -mikrofonisovittimien kanssa. Katso lisätietoja TASCAMin verkkosivustolta.

https://tascam.jp/int/product/ca-xlr2d/#CA-XLR2d_Website

Videoasetusten säätäminen

Videoasetuksia voidaan säätää videovalikoista (🕮 34).

- Kuvataajuuden ja kuvakoon kaltaisia asetuksia voidaan säätää kohdassa VIDEOTILA.
- Käytä kohtaa MEDIATALLENNUSASETUS sellaisiin tehtäviin kuin tiedostotyypin, bittinopeuden ja kohdekorttipaikan valitseminen.
- Tarkennustila valitaan tarkennustilan valitsimen avulla. Valitusta vaihtoehdosta huolimatta kamera vaihtaa automaattisesti tarkennustilaan C (jatkuva AF [autom.tark.]), kun KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ tai KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ on valittuna kohtaan AF/MF-ASETUS > ^[Q] KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS tai KOHTEEN TUNNISTUSASETUS. On kuitenkin huomattava, että tarkennustilan M valitseminen silloin, kun KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ tai KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ on valittuna, estää kasvojen ja kohteen tunnistamisen.
- Tuetun muistikortin tyyppi vaihtelee kohtaan E ELOKUVA-ASETUS > MEDIATALLENNUSASETUS valitun vaihtoehdon mukaan.
 - Videoita, joiden bittinopeus on 720 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V90.
 - Videoita, joiden bittinopeus on 360 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V60.
 - Videoita, joiden bittinopeus on 100 tai 200 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V30.
 - ProRes-videotallennus ei ole käytettävissä, jos kohteeksi on valittu muistikortit. Käytä USB-liitettyä SSD:tä.

-Syväterävyys-

Pehmennä taustoja asettamalla aukko mahdollisimman laajaksi. Aukkoa voi säätää manuaalisesti muilla kuin asetuksella **A**.

Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

Kaikki videot, jotka valitaan sen jälkeen kun **PLAY**-painiketta on painettu toiston aloittamiseksi, merkitään E-kuvakkeella. Aloita videotoisto painamalla tarkennussauvaa (tarkennusvipua) alas.

Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa, kun videota esitetään:





| Tarkennus- sauva (tarkennus- vipu) | Täyskuvatoisto | Toisto käynnissä (💌) | Toisto keskeytetty (💵) |
|---|-------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Ylös | Näytä kuvatiedot | Lopeta toisto | |
| Alas | Aloita toisto | Keskeytä toisto | Aloita toisto/jatka toistoa |
| Vasemmalle/ oikealle | Näytä muita kuvia | Säädä nopeutta | Yksittäiskuva taakse-/ eteenpäin |

Edistyminen ilmaistaan näytöllä toiston aikana.



Älä peitä kaiutinta toiston aikana.

- Keskeytä toisto ja näytä äänenvoimakkuuden säädöt painamalla MENU/OK. Säädä äänenvoimakkuutta työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ylös tai alas, palaa toistoon valitsemalla MENU/OK. Äänenvoimakkuutta voi säätää myös kohdassa Z ÄÄNIASETUKSET > TOISTON ÄÄNENV.
 - Videoita voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla **PLAY**-painiketta.
Liitännät

Yleiskatsaus

Tässä luvussa kerrotaan niiden ominaisuuksien pääpiirteet, joita voidaan käyttää muun muassa kuvien lataamiseen tai kameran ohjaamiseen ja kuvien ottamiseen etänä älypuhelimesta tai tietokoneelta käsin.



N Tässä yhteydessä nämä ominaisuudet käsitellään vain pääpiirteittäin. Lisätietoja on saatavilla alla mainitulta verkkosivustolta. https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/gfx100rf/

Tuetut ominaisuudet

| Ominaisuus | Kuvaus | |
|--|--|-----|
| Yhteyden muodostami- nen älypuhelinsovel- lukseen | Muodosta yhteys älypuhelimiin Bluetoothin® kautta ja lataa kuvia laitteelta tai ohjaa kameraa etänä samal- la, kun älypuhelin näyttää objektiivin läpi näkyvän näkymän. | 101 |
| USB-kortinlukijat | Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuhelimeen USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta. | 104 |
| Verkkokamera | Käytä kameraa verkkokamerana yhdistämällä se tieto- koneeseen USB:n kautta. | 107 |
| instax-tulostimet | Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla. | 108 |
| Suorakuvaus (kuvaami- nen suoraan tietoko- neelle) | Ota kuvia siltä tietokoneelta käsin, johon kamera yhdistetään ("tetheröidään verkkosidonnalla") langat- toman lähiverkon tai USB:n kautta. | 110 |
| Lataa Frame.io:hon | Lataa tiedostot Frame.io:hon. | — |
| RAW-käsittely | Valjasta kameran kuvankäsittelymoottorin teho käyt- töösi, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella. | 112 |
| Asetusten tallentami- nen ja lataaminen | Tallenna kamera-asetukset tietokoneelle tai lataa siellä jo olevat kamera-asetukset. | 113 |

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:

🚫 Kun kamera on liitetty yhteensopivaan laitteeseen, kuten nivelliitokseen tai droneen, kameraa voidaan ohjata nivelliitoksesta tai dronesta käsin suorakuvausta varten

Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth)

Yhdistä kamera älypuhelimeen Bluetoothin® kautta ja kopioi kuvia älypuhelimeen tai ohjaa kameraa etänä samalla, kun esikatselet objektiivin läpi näkyvää näkymää älypuhelimen näytöllä.

Kamera vaihtaa automaattisesti langattomaan lähiverkkoyhteyteen kopioidessaan kuvia älypuhelimeen.

Älypuhelinsovellusten asentaminen

Ennen kuin älypuhelimen ja kameran välille muodostetaan yhteys, ainakin yksi tähän käyttöön varattu älypuhelinsovellus on asennettava. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja asenna haluamasi sovellukset puhelimeen.

https://fujifilm-dsc.com/



Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelinten käyttöjärjestelmien mukaan.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari ja muodosta yhteys Bluetoothin[®] kautta.

1 Paina DISP/BACK-painiketta kuvaustietojen ollessa näkyvissä.



Voit myös siirtyä suoraan vaiheeseen 3 pitämällä **DISP/BACK**-painiketta painettuna toiston aikana.

2 Korosta Bluetooth ja paina MENU/OK-painiketta.



3 Korosta LAITEPARIN MUODOSTUS ja paina MENU/OK-painiketta.



4 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.

Kun laiteparin muodostus on valmis, kamera ja älypuhelin muodostavat automaattisesti yhteyden Bluetoothin kautta. Älypuhelinkuvake ja valkoinen Bluetooth-kuvake ilmestyvät kameran näyttöön, kun yhteys on muodostettu.



- Kun laitteista on muodostettu laitepari, älypuhelin muodostaa automaattisesti yhteyden kameraan sovelluksen käynnistyessä.
 - Akun kulutus vähenee, jos Bluetooth poistetaan käytöstä silloin, kun kamera ei ole yhdistettynä älypuhelimeen.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB)

Muodosta yhteys älypuhelimiin ja tietokoneisiin USB:n kautta, jotta voit ladata kuvia kamerasta.

Kuvien kopioiminen älypuhelimeen

Ennen kuin muodostat yhteyden älypuhelimeen ja lataat kuvia USB:n kautta, valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.

Android-laitteita käyttäville asiakkaille

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-KORTINLUKIJA kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Liitä kamera älypuhelimeen USB-kaapelilla (🕮 114).
 - Jos älypuhelin pyytää jollekin muulle kuin "Camera Importer" -sovellukselle lupaa käyttää kameraa, napauta kohtaa "Peruuta" ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
- 4 Napauta älypuhelimessa ilmoitusta "USB PTP -yhteys muodostettu".
- 5 Valitse suositelluista sovelluksista "Camera Importer". Sovellus käynnistyy automaattisesti, ja voit siirtää kuvia ja videoita älypuhelimeesi.
 - Jos sovelluksessa näkyy viesti "MTP-laitetta ei ole liitetty", yritä uudelleen vaiheesta 3 alkaen.
 - Joitain tiedostomuotoja ei ehkä tuoda.

iOS-käyttöjärjestelmää käyttäville asiakkaille

- 1 Valitse VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-KORTINLUKIJA kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Liitä kamera älypuhelimeen USB-kaapelilla (
 114). Tuo valokuvia ja videoita älypuhelimeen käynnistämällä Kuvat-sovellus.

Kameran ja tietokoneen yhdistäminen

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-KORTINLUKIJA kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (116).
- 4 Kopioi kuvat tietokoneeseen.
 - Mac OS X/ OS X/ macOS: Kuvat voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä Kuvansiirtäjää (toimitetaan tietokoneen mukana) tai muuta ohjelmistoa. Kopioi yli 4 Gt:n kokoiset tiedostot käyttämällä kortinlukijaa.
 - Windows: Kuvat voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä käyttöjärjestelmän mukana tulleita ohjelmistoja.

- 🕦 Sammuta kamera ennen USB-kaapelin irrottamista.
 - Kun liität USB-kaapeleita, varmista, että liittimet on kiinnitetty huolellisesti oikein päin. Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
 - Virtakatkos siirron aikana voi aiheuttaa tietojen menetyksen tai muistikortin vahingoittumisen. Aseta kameraan uusi tai täyteen ladattu akku ennen kameran liittämistä.
 - Jos muistikortilla on paljon kuvia, ohjelmiston käynnistyminen saattaa kestää hetken, eikä kuvien tuominen tai tallentaminen välttämättä onnistu. Käytä kuvien siirtämiseen muistikortinlukijaa.
 - Varmista, että merkkivalo on pois päältä tai palaa vihreänä ennen kuin sammutat kameran.
 - Älä irrota USB-kaapelia, kun siirto on käynnissä. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tietojen menetyksen tai muistikortin vahingoittumisen.
 - Irrota kamera ennen muistikortin asettamista tai poistamista.
 - Joissain tapauksissa verkkopalvelimelle tallennettuihin kuviin ei välttämättä pääse käyttämällä ohjelmaa samalla tavalla kuin yksittäisellä tietokoneella.
 - Älä irrota kameraa järjestelmästä tai irrota USB-kaapelia välittömästi sen jälkeen, kun ilmoitus kopioinnin käynnissä olemisesta on poistunut näytöstä. Jos kopioitavia kuvia on hyvin paljon, tiedonsiirto voi jatkua senkin jälkeen, kun viesti on poistunut näytöltä.
 - Käyttäjä vastaa kaikista sovellettavista puhelinyhtiön tai Internet-palveluntarjoajan maksuista käyttäessään Internet-yhteyttä edellyttäviä palveluja.

Kameran käyttäminen verkkokamerana

Kamera voidaan yhdistää tietokoneeseen verkkokamerakäyttöä varten.

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-VERKKOKAMERA kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (116).
- 4 Valitse kamera siinä sovelluksessa, jossa sitä aiotaan käyttää verkkokamerana.

instax SHARE -tulostimet

Tulosta kuvia digitaalikamerastasi instax SHARE -tulostimiin.

Yhteyden muodostaminen

Valitse **instax-TUL. YHT. ASETUS** verkko/USB-asetusvalikosta ja syötä instax SHARE -tulostimen nimi (SSID) ja salasana.

–Tulostimen nimi (SSID) ja salasana

Tulostimen nimi (SSID) löytyy tulostimen pohjasta; oletussalasana on "1111". Jos olet jo valinnut eri salasanan älypuhelintulostamiseen, syötä sen sijaan se salasana.



Kuvien tulostaminen

- 1 Kytke tulostin päälle.
- 2 Valitse I TOISTOVALIKKO > instax-TULOST. TULOSTAA. Kamera luo yhteyden tulostimeen.
- 3 Näytä tulostettava kuva käyttämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja valitse sitten MENU/OK.





- 🔇 Muilla kameroilla otettuja kuvia ei voi tulostaa.
 - Tulostettava alue on pienempi kuin alue, joka näkyy LCD-näytöllä.
 - Näytöt voivat vaihdella liitetyn tulostimen mukaan.
- 4 Kuva lähetetään tulostimeen ja tulostus alkaa.

Suorakuvaus (kuvaaminen suoraan tietokoneelle)

USB:n tai langattoman lähiverkon välityksellä liitetyillä tietokoneilla voi ohjata kameraa ja ottaa valokuvia etänä tai ladata kuvia kamerasta säilyttämistä varten.

Suorakuvaus USB:n kautta

Muodosta kameran ja tietokoneen välille USB-yhteys suorakuvausta varten.

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-VERKKOSIDONTA AUTOMAATTINEN KUVAUS tai USB-VERKKOSIDONTA KIINTEÄ KUVAUS kohtaan YHTEYSTILA.
 - Jos USB-VERKKOSIDONTA AUTOMAATTINEN KUVAUS on valittuna, suorakuvaus otetaan automaattisesti käyttöön, kun tietokone, johon kamera on yhdistetty, laitetaan päälle. Kun tietokone on pois päältä tai sitä ei ole yhdistetty, suorakuvaus keskeytetään ja kuvat tallennetaan kameran muistikortille.
 - Jos kameran yhteys tietokoneeseen katkaistaan silloin, kun USB-VERKKOSIDONTA KIINTEÄ KUVAUS on valittuna, se jatkaa toimintaansa verkkosidontatilassa eikä kuvia tallenneta.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (116).

4 Ota kuvia suorakuvausmenetelmällä. Käytä ohjelmistoja, kuten "FUJIFILM TETHER APP" tai "Capture One".

- Lisätietoja suorakuvauksesta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta. https://fujifilm-dsc.com/en/tether/
 - Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-x.com/products/software/

• Kun kamera on liitetty yhteensopivaan laitteeseen, kuten nivelliitokseen tai droneen, kameraa voidaan ohjata nivelliitoksesta tai dronesta.

Kytketty kuvaus langattoman lähiverkon kautta

Liitä kamera langattoman lähiverkon kautta tietokoneeseen suorakuvausta varten.

- 1 Kytke kamera langattomaan lähiverkkoon verkko/USB-asetusvalikon kohdassa VERKKOASETUKSET.
- 2 Valitse LANGATON VERKKOSIDONTA KIINTEÄ KUVAUS kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Ota kuvia suorakuvausmenetelmällä. Käytä ohjelmistoja, kuten "FUJIFILM TETHER APP".
- Lisätietoja suorakuvauksesta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta. https://app.fujifilm-dsc.com/en/tether/
 - Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-x.com/products/software/

RAW-käsittely

Käyttämällä X RAW STUDIO -ohjelmistoa voit hyödyntää kameran kuvankäsittelymoottorin tehoa, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella.

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-RAW MUUN/VARMKOP kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (116).
- 4 Käynnistä X RAW STUDIO. RAW-käsittely voidaan suorittaa X RAW STUDIO -ohjelmistolla.
- Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-x.com/products/software/

Asetusten tallentaminen ja lataaminen

Kamera-asetukset voidaan tallentaa tietokoneisiin tai ladata tietokoneista FUJIFILM TETHER APP -ohjelmistolla.

Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla

- 1 Valitse joko AUTO tai VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL verkko/USB-asetusvalikon kohtaan USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS.
- 2 Valitse USB-RAW MUUN/VARMKOP kohtaan YHTEYSTILA.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (116).
- 4 Käynnistä FUJIFILM TETHER APP. Kamera-asetukset voidaan tallentaa tai ladata laitteesta FUJIFILM TETHER APP -ohjelmistolla.
- Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-x.com/products/software/

 Kameran asetukset voidaan myös tallentaa tai ladata, kun kamera on liitetty tietokoneeseen yhdellä seuraavista: AUTOMAATTINEN USB TEHTERÖINTI KUVAUS, KIINTEÄ USB TEHTERÖINTI KUVAUS tai LANGATON VERKKOSIDONTA KIINTEÄ KUVAUS.

Yhdistäminen USB-kaapelilla

Voit yhdistää kameran älypuhelimiin tai tietokoneisiin USB-kaapelilla käytetyistä verkko-/USB-ominaisuuksista riippuen.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Kameran liitäntätapa määräytyy älypuhelimen mallin tai älypuhelimen USB-liitännän tyypin mukaan.

C-tyypin USB-liitin (Android/iOS)

Käytä mukana toimitettua USB-johtoa.



Lightning-liitin (iOS)

Vaatii kolmannen osapuolen USB-kaapelin ja Apple-sovittimen.*



A-tyypin liitin (pistoke)

- * Käytä Applen Lightning–USB-kamerasovitinta tai Lightning–USB 3 -kamerasovitinta.
- Haluttuja tuloksia ei voida saavuttaa C-tyypin Lightning-tyypin USB-johdolla. Käytä Applen Lightning–USB-kamerasovitinta tai Lightning–USB 3 -kamerasovitinta.

Yhdistäminen tietokoneeseen

- 1 Kytke kamera pois päältä.
- 2 Kytke tietokone päälle.
- 3 Kytke USB-kaapeli.



USB-liitin (C-tyyppi)

USB-kaapeli saa olla enintään 1 m:n pituinen, ja sen on sovelluttava tiedonsiirtoon.

Valikkoluettelo

Kuvausvalikot (valokuvaus)

Sekä 1 - että 2 -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valoettä videokuvausvalikoissa. Näiden kohtiin jommassakummassa valikossa tehdyt muutokset vaikuttavat myös muihin valikoiden kohtiin.

KUVANLAADUN ASETUS

Näytä kuvanlaadun asetukset valitsemalla valokuvausnäytöstä ensin MENU/OK ja sitten 🖾 (KUVANLAADUN ASETUS) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------------|---|
| KUVAKOKO | Valitse uusien valokuvien koko ja kuvasuhde. |
| KUVAN LAATU | Säädä JPEG- tai HEIF-pakkausasetuksia tai ota RAW-tallen- |
| | nus käyttöön tai poista se käytöstä. |
| RAAKATALLENNUS | Valitse RAW-kuvien tallennusasetukset. |
| VALITSE JPEG/HEIF | Valitse, tallennetaanko kuvia JPEG- vai HEIF-muodossa. |
| FILMISIMULAATIO | Valitse väripaletti ja sävyasteikko. |
| YKSIVÄRINEN | Valitse mustavalkosävy valokuville, jotka on otettu |
| | asetuksella FILMISIMULAATIO > 🕅 ACROS ja |
| | |
| RAKEISUUS | Lisää kuvan rakeisuutta. |
| COLOR CHROME -TEHOSTE | Lisää korkean värikylläisyyden omaavien värien, kuten |
| | punaisten, keltaisten ja vihreiden, käytettävissä olevien |
| | värisävyjen määrää. |
| VÄRI KROMI FX SININEN | Lisää sinisen värin käytettävissä olevien sävyjen määrää. |
| TASAINEN IHO | Tasoita iho. |
| DYNAMIIKKA-ALUE | Valitse valokuvien dynamiikka-alue. |
| D-ALUEEN ENSISIJAISUUS | Vähennä valoalueiden ja varjojen yksityiskohtien katoa- |
| | mista saadaksesi luonnollisen näköisiä tuloksia kuvatessasi |
| | suurikontrastisia kohteita. |

| Asetus | Kuvaus |
|-------------------------------------|--|
| VALKOTASAPAINO | Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus. |
| SÄVYKÄYRÄ | Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulko- asua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä. |
| VÄRI | Säädä värin voimakkuutta. |
| TERÄVYYS | Terävöitä tai pehmennä ääriviivoja. |
| KORKEA ISO-NUMERO | Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa. |
| SELKEYS | Lisää tarkkuutta samalla, kun valo- ja varjokohtien sävyjä muutetaan mahdollisimman vähän. |
| PITKÄ VAL., KOH. VAIM | Vähennä pitkillä valotusajoilla esiintyvää laikullisuutta. |
| VÄRIAVARUUS | Valitse väritoistoon käytettävä väriasteikko. |
| PIKSELIKARTOITUS | Käytä tätä asetusta, jos huomaat kuvissasi kirkkaita pisteitä. |
| 🗖 VAL. MUKAUT. ASET | Asetukset voidaan palauttaa mistä tahansa seitsemästä |
| | mukautettujen asetusten pankista. |
| MUOK/TALL. MUK. ASET | Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset. |
| PÄIVITÄ MUKAUTETTU ASETUS AUTOM. | Valitse, päivittyykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia. |

AF/MF-ASETUS

Näytä AF/MF-asetukset valitsemalla valokuvausnäytöstä ensin **MENU/OK** ja sitten M (AF/MF-ASETUS) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|---------------------------------|--|
| TARKENNUSALUE | Valitse tarkennusalue. |
| AUTOFOKUS TILA | Valitse tarkennusalueen koko. |
| VYÖHYKKEEN MUKAUTETTU Asetus | Luo mukautettuja tarkennusvyöhykkeitä käytettäviksi sil- loin, kun VYÖHYKE on valittuna kohtaan AUTOFOKUS TILA. |
| AF MODE KAIKKI ASETUKSET | Valitse ne AF-tilat, jotka ovat käytettävissä, kun KAIKKI on valittuna kohtaan AUTOFOKUS TILA . |
| AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET | Valitse käytettävät tarkennuksen seurantavaihtoehdot, kun valittu tarkennustila on C . |
| TALLENNA AF-TILA SUUNTAUSK | Valitse, tallennetaanko kameran ollessa pystysuunnassa käytetty AF-tila erikseen siitä, jota käytetään kameran ollessa vaakasuunnassa. |
| AF-PISTENÄYTTÖ 🗊 🚺 | Valitse, näytetäänkö yksittäiset tarkennuskehykset, kun VYÖHYKE tai LAAJA/SEURANTA on valittu kohdassa AUTOFOKUS TILA. |
| ∎ 🗳 TARKENNUSPISTEEN Valinta | Valitse, rajoitetaanko tarkennusalueen valintaa näytön reunuksilla vai näytön yhdestä reunasta toiseen "ympäri kiertyen". |
| TARKENNUSPISTEIDEN MÄÄRÄ | Valitse tarkennuspisteiden valintaan käytettävissä olevien tarkennuspisteiden määrä. |
| ENNEN AF:ÄÄ | Valitse, jatkaako kamera tarkennuksen säätämistä myös silloin, kun laukaisinta ei ole painettu puoleenväliin. |
| AF-APUVALO | Valitse, syttyykö AF-apuvalo automaattitallennuksen avuksi. |
| 😫 KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS | Valitse, priorisoiko kamera ihmiskasvot taustakohteiden sijaan, kun asetat tarkennuksen ja valotuksen. |

| Asetus | Kuvaus |
|--|---|
| KOHTEEN TUNNISTUSASETUS | Valitse, suosiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa. |
| AF+MF | Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön kiertämällä tarkennusrengasta tarkennuksen lukituksen aikana. |
| MF-APU | Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarken- nustilassa. |
| LUKITSE MAN.TARK.APU JA TARKENNUSRENGAS | Valitse, tuleeko kohtaan MF-APU valittu tarkennusnäyttö esiin, kun tarkennusrengasta pyöritetään manuaalitarkennustilassa. |
| TARKEN. TARKISTUS | Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarken- nusaluetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitar- kennustilassa. |
| PISTE-AE:N JA TARK. KYTK. | Valitse, mittaako pistemittaus kulloisenkin tarkennuske- hyksen. |
| n 🛱 🛱 PIKA-AF-ASETUS | Valitse kameran tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus. |
| ASTEIKKO | Valitse syvyysterävyyden asteikko. |
| SULKIM./TARKENN. ENSIS. | Valitse, voidaanko valokuvia ottaa painamalla laukaisin kokonaan alas tilanteessa, jossa kamera ei ole tarkentanut. |
| 🗗 📽 AF-ALUERAJOITIN | Lisää tarkennusnopeutta rajoittamalla käytettävissä olevien tarkennusetäisyyksien määrää. |
| KOSKETUSNÄYTTÖTILA | Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet. |

KUVAUSASETUS

Näytä kuvausasetukset valitsemalla ensin valokuvausnäytöstä **MENU/OK** ja sitten **II** (KUVAUSASETUS)-välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|---------------------------|--|
| ITSELAUKAISIN | Valitse sulkimen laukaisun viive. |
| TALL ITSEAJASTIMEN | Valitse, nollataanko itselaukaisimen asetukset, kun kamera |
| ASETUS | sammutetaan. |
| ITSEAJASTIMEN VALO | Valitse palaako itselaukaisimen merkkivalo itselaukaisuku- |
| | vauksen aikana. |
| INTERVALLIAJASTINKU- | Määritä kamera ottamaan valittu määrä kuvia automaatti- |
| VAUS | sesti ennalta asetetuin aikavälein. |
| KUV. | Valitse, säädetäänkö valotusta automaattisesti interval- |
| INTERVALLIAJASTIMEN | liajastetun kuvauksen aikana niin, että valotus ei muutu |
| VALOT. TASOITUS | huomattavasti kuvien välillä. |
| INTERVALIN | Valitse, säätääkö kamera suljinaikaa intervallikuvauksen ai- |
| PRIORITEETTITILA | kana sen varmistamiseksi, etteivät valotukset ole pidempiä |
| | kuin valokuvien välinen aikaväli. |
| AE-HAARUK ASETUS | Säädä valotuksen haarukoinnin asetuksia. |
| ELOK.SIMUL.HAARUK. | Valitse kolme filminsimulaation tyyppiä, joita käytetään |
| | filminsimulaation haarukoinnissa. |
| TARKENNA BKT-ASETUS | Säädä tarkennuksen haarukoinnin asetuksia. |
| VALOTUKSEN MITTAUS | Valitse, miten kamera mittaa valotuksen. |
| SULKIMEN TYYPPI | Valitse suljintyyppi. |
| VÄRINÄN POISTO | Valitse, vähennetäänkö kuvissa ja näytössä esiintyvää |
| | välkyntää kuvattaessa loisteputkivalaistuksessa ja muiden |
| | vastaavien valonlähteiden valossa. |
| VÄLKKYMÄTTÖMÄN | Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä por- |
| SULKIMEN NOPEUSASETUS | rastuksella välkynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja |
| | vastaavien avulla. |

| Asetus | Kuvaus |
|-----------------------------------|--|
| AUTOMAATTINEN ISO- ASETIIS | Valitse, miten kamera toimii silloin, kun herkkyyden valitsin pyöritetään kohtaan 4 (autom) |
| DIGIT. POLTTOVÄLIN MILLITTA IA | Ota kuvia eri polttoväleillä käyttämällä digitaalista poltto- välin muuttaiaa |
| ndor I ASA | Käytä kameran sisäänrakennettua harmaasuodatinta (eli |
| LANGATON TIEDONS. | Muodosta langattomia yhteyksiä älypuhelimiin, tablettei- hin tai muihin laitteisiin. |

SALAMAN ASETUS

Näytä salaman asetukset valitsemalla ensin valokuvausnäytöstä MENU/OK ja sitten 🖪 (SALAMAN ASETUS) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|-----------------------------|--|
| SALAMAN TOIMINNAN ASETUS | Säädä asetuksia, kuten salaman ohjaustila, salaman taso ja salaman teho. |
| PUNASILM. POISTO | Valitse, poistetaanko salaman aiheuttamaa punasilmäi- syyttä. |
| TTL-LUKITUSTILA | Valitse TTL-lukitustila. |
| LED-VALOASETUS | Valitse, käytetäänkö kuvia otettaessa salamalaitteen LED-videovaloa (jos saatavilla) silmävalona vai AF-apuva- lona. |
| COMMANDER ASETUS | Valitse ryhmiä käytettäessä kameran salamalaitetta Fujifilmin optisen langattoman salaman kauko-ohjauksen ohjaimena. |
| CH-ASETUS | Valitse kanava, jota käytetään ohjauksen ja etäsalamalait- teiden väliseen kommunikointiin. |

Kuvausvalikot (videot)

Sekä 1 - että 2 -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valoettä videokuvausvalikoissa. Näiden kohtiin jommassakummassa valikossa tehdyt muutokset vaikuttavat myös muihin valikoiden kohtiin.

ELOKUVA-ASETUS

Näytä videokuvauksen tallennusasetukset valitsemalla videokuvausvalikosta ensin MENU/OK ja sitten 🖽 (ELOKUVA-ASETUS)-välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|---|--|
| VIDEOASETUSLISTA | Näytä videotallennuksen kulloisetkin asetukset. |
| VIDEOTILA | Säädä videon tallennusasetuksia. |
| 🞥 ITKALAITIN | Valitse itselaukaisimen viive videotallennusta varten. |
| MEDIATALLENNUSASETUS | Valitse videotiedoston asetukset, mukaan lukien kohde, tiedostotyyppi ja tiedoston pakkaaminen. |
| HDMI- | Säädä asetuksia, joita käytetään, kun kuvausnäyttö lähete- |
| LAHTOLIITANTAASETUS | tään HDMI-laitteeseen. |
| F-Log/HLG-TALLENNUS | Valitse F-Log- ja HLG (Hybrid Log-Gamma) -videoiden kohde kameran ollessa liitettynä HDMI-laitteeseen. |
| DATATASON ASETUS | Valitse kameralla tallennettavien videoiden signaalialue. |
| 🗯 VALOTUKSEN MITTAUS | Valitse, miten kamera mittaa valotuksen. |
| VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS | Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä por- rastuksella välkynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla. |
| 😫 KUVANVAKAINTILA | Valitse kuvanvakautustila. |
| KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS | Valitse kuvanvakautuksen taso. |
| SEEPRA-ASETUS | Valitse, näytetäänkö huippuvalot, jotka voivat olla ylivalot- tuneita, videotilan näytössä mustavalkoraidallisina. |

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------|---|
| SEEPRA-TASO | Valitse kirkkauskynnys mustavalkoraitojen näyttämiselle. |
| AALTOMUOTO/ | Valitse, näytetäänkö värikkyys- ja valotiheyssignaalit video- |
| VEKTORISKOOPPI | tallennuksen aikana. |
| ELOK.OPTIMOITU | Asetuksia voidaan säätää komentokiekoilla ja kosketusnäy- |
| HALL. 🗢 🖢 | tön säätimillä. |
| 😫 KUVAUSKEHYKSEN | Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallen- |
| ILMAISIN | nuksen aikana. |
| YHTENEVÄINEN VALO | Valitse valo (Merkkivalo- tai AF-apuvalo), joka syttyy vide- |
| | on tallennuksen aikana ja se, vilkkuuko valo vai palaako se |
| | jatkuvasti. |
| 😫 VAL. MUKAUT. ASET | Asetukset voidaan palauttaa mistä tahansa seitsemästä |
| | mukautettujen asetusten pankista. |
| MUOK/TALL. MUK. ASET | Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset. |
| 🞥 PÄIVITÄ AUTO | Valitse, päivittyykö mukautettujen asetusten kokoelma |
| RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS | automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia. |
| nd-Suodatin | Käytä kameran sisäänrakennettua harmaasuodatinta (eli |
| | ND-suodatinta), joka vähentää valotusta 4 EV:n verran. |
| 📩 📽 LANGATON TIEDONS. | Muodosta langattomia yhteyksiä älypuhelimiin, tablettei- |
| | hin tai muihin laitteisiin. |

KUVANLAADUN ASETUS

Näytä kuvanlaadun asetukset valitsemalla videokuvausnäytöstä ensin MENU/OK ja sitten III (KUVANLAADUN ASETUS) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------------------|---|
| 😫 FILMINSIMULAATIO | Valitse filminsimulaatiotehoste videon tallentamiseen. |
| 🗯 YKSIVÄRINEN | Valitse mustavalkosävy videoille, jotka on otettu asetuksella FILMISIMULAATIO > 🏠 ACROS ja 📴 MUSTAVALKOINEN. |
| 😫 DYNAMIIKKA-ALUE | Valitse dynamiikka-alue videon tallentamiseen. |
| 🗯 VALKOTASAPAINO | Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus. |
| 🞥 SÄVYKÄYRÄ | Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulko- asua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä. |
| 📌 VÄRI | Säädä värin voimakkuutta. |
| 🗯 TERÄVYYS | Terävöitä tai pehmennä ääriviivoja. |
| 📽 KORKEA ISO-NUMERO | Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa. |
| RUUTUJEN VÄLINEN ÄÄNENVAIMENNUS | Valitse, vähennetäänkö kuvien välistä kohinaa. |
| ➡ ₽IKSELIKARTOITUS | Käytä tätä vaihtoehtoa, jos huomaat kirkkaita pisteitä videoissasi. |
| 😫 YMPÄR. VALON KORJ | Valitse, vähennetäänkö vinjetointia kuvattaessa videoita. |

AF/MF-ASETUS

Näytä AF/MF-asetukset valitsemalla videokuvausnäytöstä ensin **MENU/OK** ja sitten III (AF/MF-ASETUS) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|---|---|
| 🗯 TARKENNUSALUE | Valitse tarkennusalue. |
| 🗯 AUTOFOKUS TILA | Valitse tarkennusalueen koko. |
| AF-C MUKAUTETUT | Valitse videoiden tallennuksen aikaiset tarkennuksen |
| ASETUKSET | seurantavaihtoehdot, kun valittu tarkennustila on C . |
| TARKENNUSPISTEEN VALINTA | Valitse, rajoitetaanko tarkennusalueen valintaa näytön reunuksilla vai näytön yhdestä reunasta toiseen "ympäri kiertyen". |
| 😫 🖳 KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS | Valitse, priorisoiko kamera ihmiskasvot taustakohteiden sijaan, kun asetat tarkennuksen ja valotuksen. |
| KOHTEEN TUNNISTUSASETUS | Valitse, suosiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa. |
| 📌 AF+MF | Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön automaattitarkennuksen aikana kiertämällä tarkennus- rengasta. |
| 🗯 MF-APU | Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarken- nustilassa. |
| LUKITSE MAN.TARK. APU JA TARKENNUSRENGAS | Valitse, tuleeko kohtaan 😭 MF-APU valittu tarkennus- näyttö esiin, kun tarkennusrengasta pyöritetään manuaa- litarkennustilassa. |
| 📽 TARKEN. TARKISTUS | Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarken- nusaluetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitar- kennustilassa. |
| n 🛱 PIKA-AF-ASETUS | Valitse kameran tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus. |
| ▲ 📽 SYVÄTERÄVYYS- Alue-Asteikko | Valitse syvyysterävyyden asteikko. |

| Asetus | Kuvaus |
|----------------------------|--|
| 🗗 📽 AF-ALUERAJOITIN | Lisää tarkennusnopeutta rajoittamalla käytettävissä olevien tarkennusetäisyyksien määrää. |
| 📽 KOSKETUSNÄYTTÖTILA | Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet. |
| TARKENN. TARKISTUSLUKKO | Valitse, pysyykö tarkennuksen zoomaus voimassa, kun elokuvan tallentaminen alkaa. |

ÄÄNIASETUKSET

Näytä ääniasetukset valitsemalla ensin videokuvausnäytöstä MENU/OK ja sitten 🖾 (ÄÄNIASETUKSET)-välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|----------------------------------|--|
| SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ | Säädä sisäisen mikrofonin tallennustasoa. |
| ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ | Säädä ulkoisten mikrofonien tallennustasoa. |
| MIKIN TASON RAJOITIN | Vähentää mikrofonin äänipiirien rajatason ylittävän syöt- teen aiheuttamaa vääristymää. |
| MIKROFONILIITÄNTÄASE- TUKSET | Määritä mikrofonin/kaukolaukaisimen liitäntään kytketyn äänilaitteen tyyppi. |
| TUULISUODATIN | Valitse, otetaanko kohinanvaimennus käyttöön videoiden tallennuksen aikana. |
| MATALA SUODATIN | Valitse, vaimennetaanko kohinaa videoiden tallentamisen aikana. |
| KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM. | Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. |
| MIC/KAUKOLAUKAISU | Määritä, onko mikrofonin/kaukolaukaisimen liitäntään kytketty laite äänilaite vai kaukolaukaisin. |
| XLR-MIKROFONIN ADAPTERIASETUS | Säädä mikrofonin tulokanavan asetuksia ja vastaavia XLR-mikrofonisovittimien kanssa käyttämistä varten. |

AIKAKOODIN ASETUKSET

Näytä aikakoodin asetukset valitsemalla videokuvausnäytöstä ensin **MENU/OK** ja sitten **II** (AIKAKOODIN ASETUKSET) -välilehti.

| Asetus | Kuvaus |
|-------------------------|--|
| AIKAKOODIN NÄYTTÖ | Valitse, näytetäänkö aikakoodit videoiden tallennuksen ja toiston aikana. |
| ALOITUSAJAN ASETUKSET | Valitse aikatunnuksen alkamisaika. |
| LASKURIN ASETUKSET | Valitse, mitataanko aikaa jatkuvasti vai vain videon tallen- nuksen aikana. |
| DROP FRAME | Valitse, otetaanko kuvien poistaminen käyttöön. |
| HDMI-AIKAKOODIN LÄHTÖ | Valitse, lähetetäänkö aikatunnukset HDMI-laitteisiin. |
| AIKAKOODIN SYNK. ASETUS | Valitse, synkronoidaanko aikakoodit ulkoisen laitteen kanssa. |

Toistovalikko

Toistovalikko tulee näkyviin, kun painat **MENU/OK**-painiketta toistotilassa.

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------------|---|
| VAIHDA PAIKKAA | Valitse se kortti tai USB-liitetty SSD, josta kuvia toistetaan. |
| RAW-MUUNNOS | Kopioi RAW-kuvat muissa muodoissa. |
| HEIF-JPEG/TIFF-MUUNNOS | Muunna HEIF-muotoiset kuvat JPEG- tai TIFF-muotoon. |
| POISTA | Poista yksittäisiä kuvia, useita valittuja kuvia tai kaikki kuvat. |
| SAMANAIKAINEN POISTO | Valitse, poistetaanko jäljellä oleva kopio silloin, kun joko kuvien RAW- tai JPEG-/HEIF-kopiot, jotka on tallennettu samanaikaisesti muistikorttipaikkoihin 1 ja 2, poistetaan vaihtoehdon ERILLINEN ollessa valittuna kohtaan TALLENN. DATA-ASET. > T KORTTIPAIKAN ASETUKSET. |
| RAJAUS | Luo nykyisestä kuvasta rajattu kopio. |
| KOONMUUTOS | Luo nykyisestä kuvasta pieni kopio. |
| SUOJAUS | Suojaa kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta. |
| KUVAN KÄÄNTÖ | Valitse, kierretäänkö kuvia näytössä toiston aikana. |
| ÄÄNITALLENTEEN ASETUS | Valitse, lisätäänkö valokuviin äänimuistioita. |
| LUOKITUS | Luokittele kuvia käyttämällä tähtiä. |
| KOPIOI | Kopioi kuvia ensimmäisessä ja toisessa paikassa olevien korttien tai USB-liitetyn SSD:n välillä. |
| SIIRRÄ KUVA Älypuhelimeen | Valitse kuvat, jotka ladataan älypuhelimeen myöhemmin. |
| 📩 📽 LANGATON TIEDONS. | Muodosta langattomia yhteyksiä älypuhelimiin, tablettei- hin tai muihin laitteisiin. |
| ALBUMIAVUSTAJA | Luo suosikkikuvista albumeia. |

| Asetus | Kuvaus |
|--------------------------|---|
| TULOST.PYYNTÖ (DPOF) | Luo digitaalinen "tulostuspyyntö" DPOF-yhteensopiville tulostimille. |
| instax -TULOST. TULOSTAA | Tulosta kuvia lisävarusteina saatavilla Fujifilm instax SHARE -tulostimilla. |
| NÄYTÖN KUVASUHDE | Valitse televisiolla näytettävien kuvien kuvasuhde. |

Asetusvalikot

KÄYTTÄJÄASETUS

Kameran perusasetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **[2]** (ASETUKSET) -välilehden ja sieltä kohdan KÄYTTÄJÄASETUS.

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------------|---|
| ALUSTA | Alusta muistikortteja tai USB-liitettyjä SSD:itä. |
| 1 ALUEASETUS | Valitse oma sijaintisi. |
| PÄIVÄ/AIKA | Aseta kameran kello. |
| AIKAERO | Vaihda kotiaikavyöhykkeesi ja nykyisen sijaintisi aikavyö- hykkeen välillä. |
| € 言語/LANG. | Valitse kieli. |
| n OMA VALIKKOASETUS | Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu 🕅 (OMA VALIKKO) -välilehdellä, joka on usein käytettyjen valokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko. |
| 🗯 OMA VALIKKOASETUS | Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu 🔤 (OMA VALIKKO) -välilehdellä, joka on usein käytettyjen elokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko. |
| SULJINMÄÄRÄ | Katso sulkimen laukaisujen likimääräinen lukumäärä. |
| AKUN IKÄ | Tarkista akun ikä. |
| LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS | Päivitä kameran ja muiden lisävarusteiden laiteohjelmistot. |
| PALAUTA ALKUASET | Nollaa kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin. |
| TUKI WEBSITE | Tuo kameran tukisivuston QR-koodi näkyviin. |
| SÄÄTELEVÄ | Näytä laitteen mallinumeron ja muiden sertifikaattien sähköiset kopiot. |

ÄÄNIASETUKSET

Pääset ääniasetuksiin painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **2** (ASETUKSET) -välilehden ja valitsemalla sieltä kohdan ÄÄNIASETUKSET.

| Asetus | Kuvaus |
|-------------------------------|---|
| AF ÄÄNIMERKIN VOLYYMI | Valitse kameran tarkentamisen yhteydessä kuuluvan |
| | äänimerkin voimakkuus. |
| ITSEAJASTIN ÄÄNIMERKIN | Valitse sen äänimerkin voimakkuus, joka kuuluu itselaukai- |
| VOL | simen ollessa aktiivinen. |
| ÄÄNENVOIMAKKUUS | Säädä kameran säätimien käytön yhteydessä kuuluvien äänten voimakkuus. |
| 🗯 TALLEN. ALOITUS/ | Valitse videotallennuksen alun ja lopun äänenvoimakkuus. |
| LOPETA VOIMAKK. | |
| MS SÄHK. SULKIMEN | Säädä mekaanisen sulkimen tuottamien äänten voimak- |
| ÄÄNENVOIM. | kuutta. |
| MS SÄHKÖISEN SULKIMEN Ääni | Valitse mekaanisesta sulkimesta kuuluva ääni. |
| ES SÄHK. SULKIMEN | Säädä elektronisen sulkimen tuottamien äänten voimak- |
| ÄÄNENVOIM. | kuus. |
| ES SÄHKÖISEN SULKIMEN | Valitse elektronisesta sulkimesta kuuluva ääni. |
| ÄÄNI | |
| TOISTON ÄÄNENV. | Säädä videotoiston äänenvoimakkuus. |
| 4ch ÄÄNEN TOISTO | Säädä ääniasetuksia, joita käytetään 4-kanavaisten videoi- |
| | den katselussa. |

NÄYTTÖASETUKSET

Pääset näyttöasetuksiin painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **2** (ASETUKSET) -välilehden ja valitsemalla sieltä kohdan NÄYTTÖASETUKSET.

| Asetus | Kuvaus |
|---------------------------|--|
| VIEW MODE -ASETUS | Säädä silmätunnistimen, sähköisen etsimen (EVF) tai |
| | LCD-näytön näyttötilojen asetuksia. |
| EVF-KIRKKAUS | Säädä elektronisen etsimen näytön kirkkautta. |
| EVF-VÄRI | Säädä elektronisessa etsimessä olevan näytön värikylläi- |
| | syyttä. |
| EVF-VÄRIN SÄÄTÖ | Säädä sähköisen etsimen näytön väriä. |
| LCD-KIRKKAUS | Säädä näytön kirkkautta. |
| LCD-VÄRI | Säädä näytön värikylläisyyttä. |
| LCD-VÄRIN SÄÄTÖ | Säädä LCD-näytön väriä. |
| KUVAN NÄYTTÖ | Valitse, miten pitkään kuvia näytetään kuvaamisen jälkeen. |
| KÄÄNNÄ NÄYTÖT AUTOM | Valitse, kierretäänkö etsimen (EVF) ja LCD-näytön merkki- |
| | valoja kameran asennon mukaan. |
| VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T. | Valitse, otetaanko valotuksen ja/tai valkotasapainon esikatselu käyttöön. |
| LUONNOLLINEN NÄKYMÄ | Valitse, näytetäänkö asetusten vaikutukset näytöllä. |
| F-Log KATSELUAVUSTUS | Valitse, näytetäänkö sävykorjattu esikatselu (vastaa |
| | BT.709:ää) F-Log-videoiden tallennuksen ja näyttämisen |
| | yhteydessä. |
| SÄHKÖINEN TASOASETUS | Säädä asetuksia, joita käytetään otettaessa kuvia näen- |
| | näishorisontin näytön avulla. |
| KEHYSTYSOPAS | Valitse kuvaustilassa käytettävä rajausruudukko. |
| YMPÄRISTÖNÄKYMÄ | Muuta kuvausalueen ulkopuolista näyttöä. |
| Asetus | Kuvaus |
|-------------------------------|--|
| AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO | Valitse, kierretäänkö pystysuuntaisia kuvia automaattisesti toiston aikana. |
| TOISTON SUURENNUS | Valitse toiston zoomauksen zoomaussuhde. |
| TARKENNUKSEN MITTAYKSIKKÖ | Valitse tarkennusetäisyyden ilmaisimessa käytettävät yksiköt. |
| KAKSOISNÄYTÖN ASETUS | Valitse kaksoisnäytön kahden ikkunan sisältö. |
| NÄYTÖN MUK. ASET. | Valitse kuvausnäytöllä näkyvät kohteet. |
| ISON ILMAISIMEN TILA (EVF) | Valitse, näytetäänkö sähköisessä etsimessä (EVF) isot merkkivalot. |
| ISON ILMAISIMEN TILA (LCD) | Valitse, näytetäänkö LCD-näytössä isot merkkivalot. |
| ISON ILMAIS. NÄYT. ASETUS | Valitse, mitkä ilmaisimet näytetään, kun PÄÄLLÄ on va- littu kohtaan ISON ILMAISIMEN TILA (EVF) tai ISON ILMAISIMEN TILA (LCD). |
| TIEDOT KONTRASTIN SÄÄDÖSTÄ | Säädä näytön kontrastia. |
| SIJAINTITIEDOT | Valitse, näytetäänkö älypuhelimista ladatut sijaintitiedot. |
| 🗖 Q-VALIKON TAUSTA | Valitse pikavalikon tausta, jota käytetään valokuvien ottamisen yhteydessä. |
| 😫 Q-VALIKON TAUSTA | Valitse pikavalikon tausta, jota käytetään videoiden kuvaa- misen yhteydessä. |

PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS

Ohjainasetukset avataan painamalla **MENU/OK**, valitsemalla (ASETUKSET) -välilehti ja valitsemalla **PAINIKKEEN/VALITSIMEN** ASETUS.

| Asetus | Kuvaus |
|------------------------------|--|
| TARKENNUSKYTKIMEN | Valitse tarkennussauva (tarkennusvipu) suorittamat |
| MUOKK./TALL. PIKAVAL. | Valitse valokuvauksen aikana näytettävät pikavalikon kohdat. |
| MUOKK./TALL. Pikaval. | Valitse elokuvien kuvaamisen aikana näytettävät pikavali- kon kohdat. |
| TOIMINTO (Fn) -AS | Valitse toimintopainikkeiden tehtävät. |
| KOMENTOVALITSIMEN ASETUS | Valitse komentokiekkojen tehtävät. |
| S.S. TOIMINTO | Valitse, otetaanko suljinnopeuden hienosäätäminen pois käytöstä komentokiekkojen avulla. |
| KOMENTOVALITSIMEN SUUNTA | Valitse, käännetäänkö komentokiekkojen kiertosuunta päinvastaiseksi säädettäessä asetuksia. |
| SULKIJAN AF | Valitse, tarkentaako kamera painettaessa laukaisin puo- leenväliin. |
| SULKIJAN AE | Valitse, lukitaanko valotus (AE-lukitus) laukaisimen ollessa painettuna puoleenväliin. |
| KUVAA ILMAN KORTTIA | Valitse, voidaanko suljin laukaista ilman, että kamerassa on muistikorttia. |
| TARKENNUSRENGAS | Valitse suunta, johon tarkennusrengasta kierretään tarken- nusetäisyyden pidentämiseksi. |
| TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA | Aseta tarkennuksen siirtymä vastaamaan tarkennusren- kaan toimintaa valokuvatilassa. |
| TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA | Aseta tarkennuksen siirtymä vastaamaan tarkennusren- kaan toimintaa videotilassa. |
| OHJAUSRENKAAN AS. | Määritä ohjausrenkaalle asetettavat toiminnot. |

| Asetus | Kuvaus |
|----------------------|---|
| AE/AF-LUKITUSTILA | Valitse sen painikkeen tehtävä, johon valotuksen ja/tai tarkennuksen lukitus on määritetty. |
| AWB-LUKITUSTILA | Valitse niiden toimintonäppäinten toiminnot, joille on määritetty automaattisen valkotasapainon (AWB) lukitus. |
| AUKON RENKAAN ASETUS | Valitse, voidaanko etukomentokiekolla säätää aukkoa, kun |
| (A) | aukko on asetuksessa A (auto). |
| Fn1-PAINIKEASETUS | Valitse Fn1 -painikkeen toiston aikana suorittama tehtävä. |
| KOSKETUSNÄYTTÖASE- | Valitse, otetaanko kosketusohjaimet käyttöön LCD-näy- |
| TUKSET | tössä. |
| LUKITUS | Estä tahaton käyttö lukitsemalla kameran ohjaimet. |

VIRRANHALLINTA

Virranhallinta-asetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **2** (ASETUKSET) -välilehden ja valitsemalla kohdan VIRRANHALLINTA.

| Asetus | Kuvaus |
|--|--|
| AUT. VIRRANKATK. | Valitse, sammuuko kamera automaattisesti, kun toimintoja |
| | ei suoriteta. |
| SUORITUSKYKY | Säädä virta-asetuksia. |
| KUVAUKSEN VALMIUSTILA | Valitse viive siihen hetkeen, kun kamera siirtyy val- |
| | miustilaan. Poistu kuvauksen valmiustilasta painamalla |
| | MENU/OK-painiketta tai jotain muuta säädintä. |
| AUTOMAATTINEN | Säädä virransäästötilan asetuksia. |
| VIRRANSÄÄSTÖ | |
| LÄMPÖT. AUT. Valitse lämpötila, jossa kamera kytkeytyy pois päältä | |
| VIRRANKATK. | automaattisesti, kun sen lämpötila nousee. |

TALLENN DATA-ASET

Tiedostonhallinta-asetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **2** (ASETUKSET) -välilehden ja valitsemalla kohdan **TALLENN DATA-ASET**.

| Asetus | Kuvaus |
|---------------------|--|
| KUVA NRO | Valitse, nollataanko numerointi, kun uusi muistikortti |
| | asetetaan. |
| MUOKK. TIED. NIM. | Vaihda tiedostonimen etuliite. |
| KORTTIPAIKAN | Valitse paikkaan 1 ja paikkaan 2 liitettyjen korttien tehtävät |
| ASETUKSET | valokuvauksen yhteydessä. |
| VALITSE AUKKO | Valitse kortti, johon tallennetaan ensin, kun |
| (🗖 PERÄK.) | JÄRJESTYKSESSÄ on valittu kohtaan |
| | KORTTIPAIKAN ASETUKSET. |
| VALITSE KANSIO | Luo kansioita ja valitse kansio, johon kuvat tallennetaan |
| | jatkossa. |
| TEKIJÄNOIKEUSTIEDOT | Valitse, lisätäänkö uusiin kuviin tekijänoikeustiedot |
| | Exif-tunnisteiden muodossa sitä mukaa kun kuvia otetaan. |
| IPTC | Valitse kuviin sisällytettävä IPTC-data. |
| GEOKÄTKÖILY | Valitse, tallennetaanko älypuhelimesta ladatut sijaintitie- |
| | dot uusiin kuviin sitä mukaa kun kuvia otetaan. |

Verkko-/USB-asetusvalikot

Verkko-/USB-asetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**-painiketta ja valitsemalla **(verkko-/USB-asetukset)** -välilehden.

| Asetus | Kuvaus |
|---------------------------------|--|
| Bluetooth/ ÄLYPUHELINASETUS | Säädä Bluetooth-asetuksia sekä erilaisia älypuhelimeen liittyviä asetuksia. |
| LENTOKONETILA | Valitse, poistetaanko langaton lähiverkko ja Bluetooth käytöstä. |
| VERKKOASETUKSET | Säädä langattomien verkkojen yhteysasetuksia. |
| instax -TUL. YHT. ASETUS | Säädä lisävarusteena saatavien Fujifilm instax SHARE -tulostimien yhteysasetuksia. |
| Frame.io Camera to Cloud | Säädä Frame.io-asetuksia. |
| YHTEYSTILA | Säädä asetuksia ulkoisten laitteiden yhteyksiä varten. |
| USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS | Valitse, käytetäänkö USB-yhteyksiä tietokoneiden, älypu- helinten tai muiden laitteiden virransyöttöön tai tiedon- siirtoon. |
| TIEDOT | Katsele kameran MAC-osoitetta, Bluetooth-osoitetta ja langattoman verkon IP-osoitetta. |
| NOLLAA VERKKO/USB- ASETUS | Palauta verkko-/USB-asetukset oletusarvoihinsa. |

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
|---------------------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Huomautuksia

Turvallisuustietoja

Muista lukea nämä huomautukset ennen käyttöä

Turvallisuusohjeita

Varmista, että käytät kameraa oikein. Lue nämä turvallisuusohjeet ja Perusopas huolellisesti ennen käyttöä.

Säilytä turvallisuusohjeet tämän jälkeen turvallisessa paikassa.

Tietoja kuvakkeista

Seuraavat tässä asiakirjassa käytetyt kuvakkeet osoittavat henkilövahinkojen ja aineellisten vahinkojen vakavuuden, jos kuvakkeen osoittamia tietoja ei oteta huomioon ja laitetta käytetään sen takia virheellisesti.

| | Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin. |
|----------------|---|
| <u> ниоміо</u> | Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineelli- siin vahinkoihin. |

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.

Kolmiomaiset kuvakkeet osoittavat, että tiedot vaativat huomiota ("Tärkeä").

Poikittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").

Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").

Tuotteen symbolit (mukaan lukien tarvikkeet) tarkoittavat seuraavaa:

| \sim | Vaihtovirta | |
|--------|-------------|--|
| | Tasavirta | |

Luokan II laite (tuotteen rakenteessa on kaksinkertainen eristys.)

A VAROITUS



Jos ongelmia ilmenee, laita kamera pois päältä, poista akku ja imrata USB-kaapeli, Kameran käytön jatkaminen, kun siitä nousee savua, se käryää tai toimili jotenkin muuten tavallisuudesta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Eiyifilm-jälleenmyyjääsi.



Suojaa kamera ja liitäntäjohdot vedeltä ja vierailta esineiltä. Kameraa tai liitäntäjohtoja ei saa käyttää, jos niiden sisään on päässyt suolatonta tai suolaista vettä, maitoa, juomia, pesuaineita tai muita nesteitä. Jos kameraan tai yhdyskaapeleihin pääsee nestettä, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli. Kameran käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyviäsis.



<u>Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa.</u> Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa koteloa). Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin. Tämän varotoimen laiminiyönti ja vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.

| A varoitus | |
|------------|--|
| \bigcirc | Älä muuta tai lämmitä liitäntäjohtoa, kierrä tai vedä sitä liian voimakkaasti tai aseta sen päälle raskaita esineitä. Nämä toimet voivat vahingoittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto on vahingoittunut, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjääsi. Älä käytä johtoja, joiden liittimet ovat taipuneita. |
| | Älä aseta kameraa epävakaalle pinnalle. Kamera voi pudota tai keikahtaa nurin ja aiheuttaa vahinkoja. |
| \bigcirc | Älä koskaan yritä ottaa kuvia ollessasi liikkeellä. Älä käytä kuvaus-, toisto- tai mitään muuta kameratoimintoa ajaessasi autoa tai muuta ajoneuvoa. Siinä tapauksessa saatat kaatua tai joutua liikenneonnettomuuteen. Jos otat kuvia kävellessäsi, kiinnitä huomiota ympäristöösi. |
| \bigcirc | <u>Älä kosketa kameran metalliosia ukkosmyrskyn aikana.</u> Tärnä voi aiheuttaa salaman sähköpurkauksesta johtuvan sähköiskun. |
| \bigcirc | Älä käytä akkua ohjeiden vastaisesti. Lataa akku ohjeen mukaisella tavalla. |
| \bigcirc | Älä pura osiin tai tee muutoksia akkuihin äläkä kuumenna niitä. Älä pudota, iske tai heitä akkuja tai muuten altista niitä voimakkaille iskuille. Älä käytä akkuja, jotka osoittavat merkkejä vuodosta, epämuodostumista, värin muutoksista tai muista poikkeavuuksista. Käytä vain nimettyjä latureita akkujen lataamiseksi äläkä yritä ladata ei-ladattavia litiumioniakkuja tai alkaliparistoja. Älä laita paristoja oikosulkuun tai säilytä niitä metalliesineiden kanssa. Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa akkujen ylikuumentumista, syttymisen, halkeamista tai vuotamista ja aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muun loukkaantumisen. |
| \bigcirc | <u>Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäviksi määriteltyjä akkuja. Älä käytä muuta kuin virtalähteessä</u> ilmoitettua jännitettä. Muiden virtalähteiden käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon. |
| \bigcirc | Jos akku vuotaa ja akkunestettä joutuu silmiisi, ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele alue puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai soita hätänumeroon. |
| \bigcirc | Salaman käyttäminen liian lähellä ihmisten silmiä voi aiheuttaa näkövammoja. Noudata erityistä varovaisuutta, kun kuvaat vauvoja ja pikkulapsia. |
| \bigcirc | Älä jätä laitetta pitkäaikaiseen kosketukseen kuumien pintojen kanssa. Älä jätä mitään ruumiinosaa kosketuksiin tuotteen kanssa pitkäksi ajaksi tuotteen ollessa päällä. Ellei tätä varotoimea oteta huomioon, lleviä palovammoja saattaa syntyä etenkin pitkäkestoisen käytön aikiana ja korkeissa ympäristön lämpötiloissa, kun LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATKasetuksen arvoksi on valiitu KOR, tai käyttäjile, jotka kärsivä huonosta verenkierrosta tai alentuneesta tuntokyvystä. Tällöin jalustan käyttöä tai vastaavia varotoimia suositellaan. |
| 0 | Älä käytä helposti syttyvien esineiden, räjähtävien kaasujen tai pölyn läheisyydessä. |
| 0 | Aseta akku kuljetuksen ajaksi digitaalikameraan tai säilytä sitä kotelossa. Säilytä akkua kovassa kotelossa. Kun hävität akun, peitä akun navat eristysteipillä. Jos akku pääsee koskettamaan muita metalliesineitä tai akkuja, se voi syttyä palamaan tai räjähtää. |
| 0 | <u>Pidä muistikortit, salamakengän suojukset ja muut pienet osat poissa pienten lasten ulottuvilta.</u> Lapset saattavat niellä pieniä osia; pidä poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielee jonkin pienen osan, hakeutukaa lääkärinhoi- toon tai soita hätäkeskukseen. |
| 0 | <u>Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta.</u> Vammoja voivat aiheuttaa myös hihna, joka voi kiertyä lapsen kaulan ympärille aiheuttaen kuristumisen, ja salama, joka voi aiheuttaa näkövamman. |
| | Noudata lentoyhtiön ja sairaalan henkilökunnan antamia ohjeita. Tämä tuote synnyttää radiotaajuisia päästöjä, |

jotka voivat häiritä navigointi- tai lääkinnällisiä laitteita.

| | <u> А</u> ниоміо |
|-------------|---|
| \bigcirc | <u>Älä käytä kameraa paikoissa, joissa on öljynkatkua, höyryä, kosteutta tai pölyä.</u> Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. |
| \bigcirc | <u>Älä jätä kameraa erittäin kuumiin paikkoihin.</u> Älä jätä kameraa esimerkiksi suljettuun ajoneuvoon tai suoraan auringonvaloon. Tämä voi aiheuttaa tulipalon. |
| \bigcirc | Älä aseta raskaita esineitä kameran päälle. Raskas esine voi keikahtaa nurin tai pudota ja aiheuttaa vahinkoja. |
| \bigcirc | Älä peitä tai kiedo kameraa tai laturia kankaaseen tai peittoon. Tämä voi aiheuttaa kuumentumista ja kotelon vääntymistä tai tulipalon. |
| 0 | <u>Älä käytä pistoketta, jos se on vahingoittunut tai jos se ei mahdu kunnolla pistorasiaan.</u> Tämän varotoimen huomiot- ta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. |
| 0 | Kun puhdistat kameran tai et aio käyttää sitä pitkään aikaan, poista akku. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. |
| 2 | Irrota laturi latauksen päätyttyä pistorasiasta. Laturin jättäminen kytkettynä pistorasiaan voi aiheuttaa tulipalon. |
| 0 | Kun muistikortti poistetaan kamerasta, kortti saattaa ponnahtaa ulos korttipaikasta liian nopeasti. Pidä sormeasi kevyesti korttia vasten ja vapauta kortti varovasti. Ulos sinkoava kortti voi aiheuttaa vammoja. |
| \triangle | Älä käsittele muistikorttia välittömästi kuvaamisen jälkeen. Muistikortti saattaa olla kuuma ja aiheuttaa palovam- moja. Odota, että kortti jäähtyy, ennen kuin poistat sen kamerasta. |
| | Testauta ja puhdistuta kamerasi säännöllisesti. Pölyn kerääntyminen kameran sisälle voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Pyydä Fujifilm-jälleenmyyjääsi puhdistuttamaan kamera sisältä kahden vuoden välein. Huomaa, että tämä on maksullinen palvelu. |
| 0 | <u>Hävitä tuote paikallisten säädösten mukaisesti.</u> |
| | Akun asettaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Vaihda ainoastaan samaan tai saman tyyppiseen akkuun. |
| | Akut (akkupakkaus tai asennetut akut) on suojattava liialliselta kuumuudelta, kuten mm. auringonpaisteelta ja_ avotulelta. |

Akku ja virtalähde

Huomaa: Tarkista, minkä tyyppinen akku kameraasi sopii, ja lue aiheeseen liittyvät osiot.

 ${}^{\prime}$ VAROITUS: akkua ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

Seuraavassa kerrotaan akkujen asianmukaisesta käytöstä ja niiden käyttöiän pidentämisestä. Väärä käyttö voi lyhentää akun käyttöikää tai aiheuttaa vuodon, ylikuumenemisen, tulipalon tai räjähdyksen.

Li-ion-akut (litiumioniakut)

Lue tämä osio, jos kamerassasi käytetään uudelleenladattavaa Li-ion-akkua.

Akku ei ole ladattu toimitushetkellä. Lataa akku ennen käyttöä. Säilytä akkua kotelossaan, kun et käytä sitä.

🔳 Huomioitavaa akusta

Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akkua ei käytetä. Lataa akku päivää tai kahta ennen käyttöä.

Akun käyttöikää voidaan pidentää sammuttamalla kamera, kun sitä ei käytetä.

Akun kapasiteetti pienenee alhaisissa lämpötiloissa; loppuun kulutettu akku ei välttämättä toimi kylmässä. Pidä ylimääräinen täyteen ladattu akku lämpimässä paikassa ja vaihda tarvittaessa, tai pidä akku taskussasi tai muussa lämpimässä paikassa ja aseta se kameraan vasta kun aloitat kuvaamisen. Älä aseta akkua suoraan kosketukseen käsienlämmittimien tai muiden lämmityslaitteiden kanssa.

Akun lataaminen

Akku voidaan ladata myös lisävarusteena saatavalla BC-W235-kaksoisakkulaturilla. Latausajat pitenevät, kun ympäristön lämpötila on alle +10°C tai yli +35°C. Älä yritä ladata akkua yli +40°C:n lämpötiloissa; alle +5°C:n lämpötiloissa akku ei lataudu.

Älä lataa jo täyteen ladattua akkua. Akun ei tosin tarvitse olla täysin tyhjä ennen lataamista.

Akku saattaa tuntua lämpimältä välittömästi lataamisen tai käytön jälkeen. Tämä on normaalia.

Akun käyttöikä

Kun akun varausaika pienenee huomattavasti, tarkoittaa se akun käyttöiän päättyneen. Akku on tällöin vaihdettava uuteen. Jos akku jää pitkäksi aikaa lataamatta, saatat huomata, että sen kunto heikkenee tai ettei sen varaus enää kestä. Lataa akku säännöllisesti.

■ Säilytys

Ellei kameraa käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä huoneenlämpötilassa niin, että akun kapasiteetista on ladattu noin ³4. Jos kameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan, poista akku ja säilytä sitä kuivassa paikassa, jonka lämpötila on välillä

+15 °C−+25 °C. Älä säilytä akkua paikoissa, jotka voivat altistua äärimmäisille lämpötiloille.

■ Varoituksia: akun käsittely

- Älä säilytä tai kuljeta metalliesineiden, kuten kaulakorujen tai hiussolkien, kanssa.
- Älä altista liekeille tai kuumuudelle.
- Älä pura osiin tai tee muutoksia.
- · Laitetta ei saa altistaa matalalle ilmanpaineelle.
- Käytä ainoastaan nimettyjen latureiden kanssa.
- Hävitä käytetyt akut saman tien.
- Älä pudota tai altista voimakkaille iskuille.
- Älä altista vedelle.
- Pidä liittimet puhtaina.
- Akku ja kameran runko saattavat tuntua lämpimiltä pitkän käytön jälkeen. Tämä on normaalia.

Huomio: hävittäminen

Hävitä käytetyt akut paikallisten säädösten mukaisesti. Kiinnitä huomiota ympäristönäkökohtiin akun hävittämisessä. Käytä laitetta leudossa ilmastossa.

Akkuja ei saa murskata tai halkaista mekaanisesti.

Kameran käyttäminen

- Älä suuntaa kameraa erittäin kirkkaisiin valonlähteisiin, kuten keinotekoisiin valonlähteisiin tai pilvettömältä taivaalta paistavaan aurinkoon. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti saattaa vahingoittaa kameran kuvasensoria.
- Etsimen läpi tuleva voimakas auringonvalo saattaa vahingoittaa elektronisen etsimen (EVF) paneelia. Älä suuntaa elektronista etsintä aurinkoa kohti.

Ota testikuvia

Ennen kuin otat kuvia tärkeissä tiläisuuksissa (kuten häissä tai ennen kuin otat kameran mukaan matkalle) ota testikuva ja tarkastele tulosta varmistaaksesi kameran normaalin toiminnan. FUJIFILM Corporation ei ota vastuuta vahingoista tai menetetyistä tuloista, jotka aiheutuvat tuotteen toimintahäiriöstä.

Tekijänoikeuteen liittyviä huomautuksia

Pelkästään henkilökohtaista käyttöä lukuun ottamatta digitaalisella kamerallasi tallennettuja kuvia ei voi käyttää ilman omistajan lupaa tavalla, joka rikkoo tekijänoikeuslakeja. Huomaa, että lavaesitysten, näytäntöjen ja näyttelyiden valokuvaamiseen liittyy erityisiä rajoituksia, vaikka kuvat olisi tarkoitettu vain omaan käyttöön. Käyttäjiä pyydetään myös huomaamaan, että tekijänoikeuslakien suojaamia kuvia tai tietoja sisältävän muistikortin siirtäminen toiselle henkilölle on sallittua vain ottamalla kyseisten tekijänoikeuslakien rajoitukset huomioon.

Käsittely

Varmista kuvien tallentuminen oikein suojaamalla kamera iskuilta ja tärähdyksiltä kuvien tallennuksen aikana.

Nestekidenäyttö (LCD)

Jos näyttö vaurioituu, huolehdi, että nestekiteiden koskettamiselta vältytään. Suorita alla esitettyjen tilanteiden sattuessa ilmoitetut kiireelliset toimet:

- Jos nestekide pääsee kosketuksiin ihosi kanssa, puhdista alue kankaalla ja pese sen jälkeen huolellisesti saippualla ja juoksevalla vedellä.
- Jos nestekidettä pääsee silmään, huuhtele silmää puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu sen jälkeen lääkärin hoitoon.
- Jos nestekidettä nielaistaan, huuhtele suu huolellisesti vedellä. Juo runsaasti vettä ja oksennuta, ja hakeudu sen jälkeen lääkärin hoitoon.

Vaikka näyttö on valmistettu käyttäen erittäin korkeatarkkuuksista teknologiaa, se saattaa sisältää kuvapisteitä, jotka valaisevat aina tai eivät syty. Tässä ei ole kyse toimintaviasta, ja tallennettuihin kuviin tällä ei ole vaikutusta.

Tavaramerkkeihin liittyviä tietoja

Digital Split Image on FUIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Digital Micro Prism on FUIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Tässä yhteydessä käytetyt kirjasinlajit ovat yksinomaan DynaComware Taiwan Incn kehittämiä. Apple, IPhone, IPad, Mac, Mac OS X, OS X, macOS, Lightning ja Apple ProRes Apple Incn rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Android on Google LLCn tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Adobe, Adobe-logo, Camera to Cloud, Frane jo, Lightroom ja Photshoh ovat Adoben rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Wi-Fi[®], Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi Protected Setup[®] ovat Wi-Fi Alliancen[®] rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetootth[®]-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Incn omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Fujifilm käyttää lisenssillä. SDHC- ja SDXC-logot ovat SD-3C, LLCn tavaramerkkejä. CFexpress on CFA-n (CompactFlash Associationin) tavaramerkki. HDMI-logo on HDMI Licensing LLCn tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. QR-koodi on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki. USB Type-C[®] ja USB-C[®] ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. AirGlu[™] on tavaramerkki tai tai Atomos rekisteröityjä tavaramerkki. Kaiki kui mui tässä oppaassa mainitut tuotentente ovat kunkin omistajansa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkki. Bia.

Sähköinen häiriö

Kamera saattaa aiheuttaa häiriötä sairaalan tai lentoliikenteen laitteistolle. Kysy neuvoa sairaalan tai lentoyhtiön henkilökunnalta, ennen kuin käytät kameraa sairaalassa tai lentokoneessa.

Väritelevisiojärjestelmät

NTSC (National Television System Committee) on lähinnä Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Japanissa käytettävä väritelevisiolähetysten määritys. PAL (Phase Alternation by Line) on lähinnä Euroopan maissa ja Kiinassa käytettävä väritelevisiojärjestelmä.

Exif Print (Exif-versio 2.32)

Exif Print on vastikään uudistettu digitaalisten kameroiden tiedostomuoto, jossa valokuvien kanssa tallennettuja tietoja käytetään optimaalisen värintoiston aikaansaamiseksi tulostuksessa.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: lue tämä, ennen kuin käytät ohjelmistoa

Lisensoidun ohjelmiston suora tai epäsuora vienti, kokonaisuudessaan tai osittain, on kielletty ilman asianomaisten hallintoelinten lupaa.

Objektiivit ja muut lisävarusteet

Käytä jalustan kiinnittämiseen enintään 4,5 mm:n ruuvia.

 Fujifilm ei ole vastuussa suorituskykyyn liittyvistä ongelmista tai vahingoista, jotka aiheutuvat muiden valmistajien lisävarusteiden käytöstä.

HUOMAUTUKSIA

Välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Lue kohta "Turvallisuusohjeita" ja varmista, että ymmärrät siinä esitetyt tiedot ennen kameran käyttämistä.

Asiakkaille Kanadassa

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

HUOMIO: tämä B-luokan digitaalinen laite on kanadalaisten ICES-003-vaatimusten mukainen.

Kanadan teollisuusministeriön (Industry Canada) lausunto: Tämä laite noudattaa Kanadan teollisuusministeriön lisenssivapautta koskevaa RSS-säännöstä. Käyttö riippuu seuraavasta kahdesta ehdosta: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite ja sen antenni(t) eivät saa sijaita samassa paikassa eikä niitä saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettiimen kanssa testattuja, sisäänrakennettuja radioita lukuun ottamatta. Maakuntakoodin valintatoiminto on poistettu käytöstä tuotteista, jotka myydään USAssa/Kanadassa.

Säteilyaltistuslausunto: Saatavilla olevat tieteelliset todisteet eivät osoita, että mitään terveysongelmia liittyisi pienitehoisten langatomien laitteiden käyttämiseen. Ei kuitenkaan ole näyttöä siitä, että nämä matalan tehon langattomat laitteet olisivat täysin vaarattomia. Matalatehoiset langattomat laitteet lähettävät käytön aikana pieniä määriä radiotaajuusenergiaa (RF) mikroaaltoalueella. Suuret määrät radiotaajuusenergiaal saattavat aiheuttaa terveysriskejä (lämmittämällä kudoksia), mutta altistuminen matalan tason radiotaajuusenergialle, jolla ei ole lämmittävää vaikutusta, ei aiheuta mitään tunnettuja terveysriskejä. Monissa matalan tason radiotaajuusenergiasta tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu mitään biologisia vaikutuksia. Joissain tutkimuksissa on näkynyt viitteitä siitä, että joitain biologisia vaikutuskai saustaisi olla, mutta lisätutkimukset eivät ole vahvistaneet näitä tuloksia. GFX100RF on testattu, ja sen on todettu olevan sekä IC:n kontrolloimattoman ympäristön säteilyaltistuksen rajojen että IC:n radiotaajuuspäästöjä koskevien sääntöjen (RSS-102) mukainen.

Käyttö 5150–5250 MHz:n taajuusalueella on sallittu vain sisätiloissa samalla kanavalla toimiviin matkaviestinnän satelliittijärjestelmiin mahdollisesti kohdistuvien haitallisten häiriöiden vähentämiseksi.

Sähköisten ja elektronisten laitteiden hävittäminen kotitalouksissa

Euroopan unioni, Norja, Islanti ja Liechtenstein. Tämä symboli tuotteessa tai käyttöoppaassa ja takuussa ja/ tai tuotteen pakkauksessa tarkoittaa, että tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan tuote tulee toimittaa soveltuvaan sähköisten ja elektronisten laitteiden keräyspisteeseen.

Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia haittavaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle, joita saattaisi muuten olla seurauksena tuotteen epäasianmukaisesta hävittämisestä.

Tämä symboli paristoissa tai akuissa tarkoittaa, että kyseisiä paristoja tai akkuja ei voi käsitellä kotitalousjätteenä.

Jos laitteesi sisältää helposti poistettavia paristoja tai akkuja, hävitä ne erikseen paikallisten vaatimusten mukaisesti. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Lisätietoa tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

Maat Euroopan unionin, Norjan, Islannin ja Liechtensteinin ulkopuolella: jos haluat heittää pois tämän tuotteen sekä sen paristot tai akut, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin ja pyydä tarkempia neuvoja asianmukaisesta hävittämisestä.

Japani: tämä akuissa oleva symboli ilmaisee, että ne on hävitettävä erikseen.









Kameran hoito

Noudata seuraavia varotoimia voidaksesi nauttia kameran käytöstä myös jatkossa.

Säilytys ja käyttö

Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, poista akku ja muistikortti. Älä säilytä tai käytä kameraa paikoissa, jotka ovat:

- alttiina sateelle, höyrylle tai savulle
- erittäin kosteita tai pölyisiä
- alttiina suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille, esim. suljetussa autossa aurinkoisena päivänä
- erittäin kylmiä
- alttiina voimakkaalle värähtelylle
- alttiina voimakkaille magneettikentille, esim. radioantenneille, voimalinjoille, tutkalähettimille, moottoreille, muuntajille tai magneeteille
- kosketuksessa tulenarkojen kemikaalien, esim. hyönteismyrkkyjen, kanssa
- kumi- tai vinyylituotteiden vieressä

Langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet: tärkeitä huomautuksia

Tämä tuote noudattaa seuraavia EU-direktiivejä:

- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- RE-direktiivi 2014/53/EU

FUJIFILM Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyyppi FF240004 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://dl.fujifilm-x.com/global/products/cameras/gfx100rf/pdf/gfx100rf_doc-ynd.pdf

Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

https://dl.fujifilm-x.com/en-gb/products/cameras/gfx100rf/pdf/gfx100rf_doc-ynd_uk.pdf

Tämä yhteensopivuus on osoitettu seuraavalla yhdenmukaisuusmerkinnällä, joka on asetettu tuotteeseen:

CE

Tämä merkintä on voimassa muilla kuin televiestintätuotteilla ja EU:n harmonisoimilla televiestintätuotteilla (esim. Bluetooth®).

Suurin radiotaajuusteho (EIRP):

WLAN 2,4 GHz: 12,29 dBm WLAN 5 GHz: 11,27 dBm Bluetooth: 4,09 dBm

TÄRKEÄÄ: lue seuraavat huomautukset, ennen kuin käytät kameran sisäänrakennettua langatonta lähetintä.

Tämä tuote sisältää Yhdysvalloissa tuotetun salaustoiminnon ja on siten Yhdysvaltojen vientiviraston sääntelyn alainen, eikä tuotetta saa viedä tai jälleenviedä sellaisiin valtioihin, jotka Yhdysvallat on julistanut taloussaartoon.

- Käytä vain langatonta verkkoa tai Bluetooth-yhteyttä käyttävää laitetta. Fujifilm ei ota vastuuta vahingoista, jotka ovat aiheutuneet käytöstä, jolle ei ole valtuutusta. Älä käytä sovelluksissa, jotka vaativat korkeaa luotettavuutta, kuten esimerkiksi lääketieteellisissä laitteissa tai muissa järjestelmissä, jotka saattavat vaikuttaa ihmishenkiin suoraan tai epäsuorasti. Käytettäessä laitetta tietokoneessa tai muissa järjestelmissä, jotka vaativat suurempaa luotettavuutta kuin mitä langattomia verkkoja tai Bluetooth-yhtyttä käyttävät laitteet edustavat, varmista turvallisuus ja estä toimintahäiriöt tarkistamalla, että kaikki tarvittavat varoitavu varoitettu.
- <u>Käytä ainoastaan laitteen ostomaassa.</u> Tämä laite on ostomaansa langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttäviä laitteita koskevien säädösten mukainen. Ota huomioon kaikki sijaintiin liittyvä säädökset laitetta käyttäessäsi. Fujifilm ei ota vastuuta ongelmista, jotka syntyvät, kun laitetta käytetään muilla hallintoalueilla.
- Ålä käytä laitetta paikoissa, joissa on magneettikenttiä, staattista sähköä tai radiohäiriötä.
 Ålä käytä lähetintä mikroaaltouunien läheisyydessä tai muissa magneettikentille, staattiselle sähkölle tai radiohäiriöille alttiissa paikoissa, jotka voivat estää langattomien signaalien vastaanoton. Molemminpuolisia häiriöitä voi ilmetä, kun lähetintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
- Langaton lähetin toimii 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuusalueilla käyttäen DSSS-, OFDM- ja GFSK-modulointia.
- Turvallisuus: langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet lähettävät radiotaajuista dataa, joten niiden käyttö edellyttää langallisiin verkkoihin nähden suurempaa huomiota turvallisuuteen.
 - Älä muodosta yhteyttä tuntemattomiin verkkoihin tai verkkoihin, joihin sinulla ei ole käyttöoikeutta, vaikka ne näkyvät laitteen luettelossa, sillä sellainen käyttö voidaan katsoa luvattomaksi. Muodosta yhteys vain verkkoihin, joihin sinulla on käyttöoikeus.
 - Huomioi, että langattomat lähetykset voivat olla kolmansien osapuolten seurattavissa.
 - Älä liitä tätä laitetta suoraan televiestintäverkkoihin (mukaan lukien julkiset langattomat lähiverkot), joita palveluntarjoajat tai matkapuhelimet, lankapuhelimet, Internet tai muut televiestintäpalvelut käyttävät.
- Seuraavat voivat olla lain mukaan rangaistavia:
 - laitteen purkaminen tai muuttaminen
 - laitteen sertifiointimerkkien poistaminen
- <u>Tämä laite toimii samalla taajuudella kuin kaupalliset, koulutukseen liittyvät ja lääketieteelliset laitteet ja langattomat lähettimet.</u> Se toimii myös samalla taajuudella kuin lisensoidut lähettimet ja erityiset lisensoimattomat alhaisen jännitteen lähettimet, joita käytetään kokoomalinjojen ja vastaavien sovellusten RFID-seurantajärjestelmissä.
- Noudata seuraavia varotoimia estääksesi häiriön edellä mainittujen laitteiden kanssa. Varmista, että RFID-lähetin ei ole toiminnassa, ennen kuin käytät tätä laitetta. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä RFID-seurantaan käytettyjen lisensoitujen lähettimien toiminnassa, lopeta kyseisen taajuuden käyttö välittömästi tai siirrä laite toiseen paikkaan. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä alhaisen jännitteen RFID-seurantajärjestelmissä, ota yhteyttä Tujiflmin edustajaan.
- <u>Åltäkytä laitetta ilma-aluksessa</u>, Ollessasi ilma-aluksessa noudata lentoyhtiön henkilökunnan ohjeita. Huomaa, että tämä tuote saattaa tuota radiotaajuussäteilyä myös ollessaan pois päältä. Tämän voi estää valitsemalla **PÄÄLLÄ** verkko-/ USB-asetusvalikon kohtaan LENTOKONETILA ennen ilma-alukseen nousemista.
- Vaatimukset AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/ HR/ID. Taajuusalueen 5150 MHz – 5350 MHz käyttö on sallittu vain sisätiloissa.

• Langattoman verkon tekniset tiedot.

| Langaton lähiverkko | |
|------------------------------|---|
| Standardit | IEEE 802.11a/b/g/n/ac (langattoman protokollan standardi) |
| Käyttötaajuus (keskitaajuus) | Israel : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) Yhdysvallat, Kanada, Brasilia, Kiina, Intia, Korea, Malesia, Indonesia : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (WS2, WS3) : 5745 MHz – 5825 MHz (UNII-3) Euroopan unioni, Japani, Iso-Britannia, Australia, Norja, Uusi-Seelanti, Turkki, Hongkong, Filippinint, Vietnam, Singapore, Thaimaa, Venäjä, Taiwan, Saudi-Arabia, Qatar, Bahrain, Oman, Egypti, Iran, Kuwait, Libanon, Uzbekistan : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (WS2, WS3) : 5500 MHz – 5700 MHz (WS6) |
| Yhteysprotokollat | Infrastruktuuri |
| Bluetooth® | |
| Standardit | Bluetooth-versio 4.2 (Bluetooth Low Energy) |
| Käyttötaajuus (keskitaajuus) | 2402 MHz-2480 MHz |

Tämän laitteen latausajan tekniset tiedot

Laturin syöttämän tehon on oltava radiolaitteen lataukseen tarvittavan vähimmäistehon 2,5 wattia ja suurimmalla latausnopeudella lataamiseen tarvittavan enimmäistehon 15 wattia välillä.

USB PD -pikalataus

Vaihtovirtalatausta koskevat huomiot

- Tämä tuote ei sisällä vaihtovirta- tai pistokesovitinta.
- ② Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinta, kun lataat kameran kanssa. USB Power Delivery Rev3.0/3.1 virransyöttöstandardin mukaisen vaihtovirtasovittimen (vähintään 15 W) käyttö on suositeltavaa.
- ③ Käytettäessä lisävarusteena saatavaa BC-W235-kaksoisakkulaturia suositeltavan vaihtovirtasovittimen tulisi olla USB Power Delivery Rev3.0/3.1 -virransyöttöstandardin mukainen (vähintään 27 W).
- (4) Muista lukea tämän tuotteen käyttöopas, kun lataat kameran.
- (5) Huomioitavaa on, ettei ole taattua, että kaikkia kaupallisesti saatavia vaihtovirtasovittimia tai USB-kaapeleita voi käyttää lataamiseen.
- (6) Jos kaupallisesti saatavan vaihtovirtasovittimen käytössä ilmenee ongelmia, kytke virtalähde irti irrottamalla virtajohto pistorasiasta ja kaapeli kamerasta tässä järjestyksessä.



Lue nämä ohjeet ennen objektiivin käyttöä

Turvallisuusohjeita

Varmista, että käytät objektiivia oikein. Lue nämä turvallisuusohjeet ja kameran Perusopas huolellisesti ennen käyttöä.

Säilytä turvallisuusohjeet tämän jälkeen turvallisessa paikassa.

Tietoja kuvakkeista

. Seuraavat tässä asiakirjassa käytetyt kuvakkeet osoittavat henkilövahinkojen ja aineellisten vahinkojen vakavuuden, jos kuvakkeen osoittamia tietoja ei oteta huomioon ja laitetta käytetään sen takia virheellisesti.

| | Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin. |
|----------------|---|
| <u> ниоміо</u> | Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineelli- siin vahinkoihin. |

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.

| \wedge | Kolmiomaiset kuvakkeet osoittav |
|------------|---------------------------------------|
| \bigcirc | Poikittaisella viivalla ylivedetyt py |
| 0 | |

olmiomaiset kuvakkeet osoittavat, että tiedot vaativat huomiota ("Tärkeä").

Poikittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").

Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").





Älä upota veteen tai altista vedelle. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä pura (älä avaa koteloa). Tämän varotoimen laiminlyömisestä voi seurata tuotteen toimintahäiriön aiheuttama tulipalo. sähköisku tai loukkaantuminen.

Aii koske

Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin. Tämän varotoimen laiminiyönti ja vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.



Älä aseta epävakaille alustoille. Tuote saattaa tippua aiheuttaen vahinkoa.

Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran etsimien läpi. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa pysyvän näkövamman.

| <u> </u> | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| \bigcirc | Älä käytä tai säilytä paikoissa, jotka ovat alttiita höyrylle tai savulle tai ovat erittäin kosteita tai pölyisiä. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. | | | |
| \bigcirc | Älä jätä suoraan auringonvaloon tai paikkoihin, jotka ovat alttiina erittäin korkeille lämpötiloille, kuten suljettuun ajoneuvoon aurinkoisena päivänä. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon. | | | |
| 0 | Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Lapsen käsissä laite voi aiheuttaa henkilövahinkoja. | | | |
| \bigcirc | <u>Älä käsittele märin käsin.</u> Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun. | | | |
| \triangle | Pidä aurinko poissa kuva-alasta, kun kuvaat taustavalaistuja kohteita. Auringonvalon tarkentuminen kameraan, kun aurinko on kuva-alassa tai lähellä sitä, saattaa aiheuttaa tulipalon tai palovammoja. | | | |
| \triangle | Kun tuotetta ei käytetä, aseta objektiivin suojukset paikoilleen ja säilytä suoran auringonvalon ulottumattomissa. Objektiivin kohdistama auringonvalo saattaa aiheuttaa tulipalon tai palovammoja. | | | |
| \bigcirc | <u>Älä kanna kameraa tai objektiivia, kun ne ovat kiinnitettyinä jalustaan.</u> Tuote voi pudota tai osua muihin kohteisiin aiheuttaen vahinkoa. | | | |

Lue nämä huomautukset ennen suojaavan suotimen käyttöä

Turvallisuusohjeita

 Varmista, että käytät suojaavaa suodinta oikein. Lue nämä turvallisuushuomautukset ja kameran Perusopas huolellisesti ennen käyttöä.

Säilytä turvallisuusohjeet tämän jälkeen turvallisessa paikassa.

Tietoja kuvakkeista

Seuraavat tässä asiakirjassa käytetyt kuvakkeet osoittavat henkilövahinkojen ja aineellisten vahinkojen vakavuuden, jos kuvakkeen osoittamia tietoja ei oteta huomioon ja laitetta käytetään sen takia virheellisesti.

Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineellisiin vahinkoihin.

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.

| ⚠ | К |
|------------|---|
| \bigcirc | Р |

HUOMIO

olmiomaiset kuvakkeet osoittavat, että tiedot vaativat huomiota ("Tärkeä").

Poikittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").

Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").

| Л ниоміо | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
| $\overline{\mathbb{A}}$ | Kun lasi on rikki, älä koske siihen paljain käsin. Saatat silloin loukata itseäsi. | | | |
| $\overline{\mathbb{S}}$ | Älä pudota suodinta tai altista sitä iskuille. | | | |
| 0 | Älä jätä suodinta paikkoihin, jotka ovat suorassa auringonvalossa tai joissa on korkea lämpötila tai paljon kosteutta. Suotimen väriä voidaan vaihtaa, jolloin suodin ei toimi yhtä tehokkaasti. | | | |
| Ð | Kiinnitä suojaava suodin tukevasti sovitinrenkaaseen. Tämän varotoimen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa suotimen putoamisen tai ruuvin kehyksen vahingoittumisen. | | | |
| | Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Lapsen käsissä laite voi aiheuttaa henkilövahinkoja. | | | |

| |
|------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

https://fujifilm-x.com

