

FUJIFILM

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 verkkosivustolta.

<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 tablettilta. Se sisältää myös tietoa ohjelmistolisenssistä.



[illegible]



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

1 Ennen aloittamista

1

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 valintakiekkio.....	9
Ohjausvipu.....	10
Ohjausrengas.....	12
Komentokiekkot.....	13
Merkkivalo.....	16
LCD-näyttö.....	17
Etsimen tarkentaminen.....	17
Kameran näytöt.....	18
Elektroninen etsin.....	18
LCD-näyttö.....	22
Näyttötilan valitseminen.....	26
Näytön kirkkauden säätäminen.....	28
Näytön kierto.....	28
DISP/BACK-painike.....	28
Kaksoisnäyttö.....	30
Näyttöilmaisimien mukauttaminen.....	31
Näennäishorisontti.....	33

Valikoiden käyttäminen	34
Valikot.....	34
Valikko-välilehden valinta	35
Kosketusnäyttötila	36
Kuvauksen kosketusohjaimet	36
Toiston kosketusohjaimet	40

2 Aloitusvaiheet 41

Lisävarusteiden kiinnittäminen.....	42
Hihna	42
Sovitinrengas.....	44
Suojasuodin	46
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-automaatiikka	65
A-tila: aukon esivalinta-automaatiikka	69
M-tila: käsisäätöinen valotus.....	70
Automaattitarkennus.....	71
Tarkennustila.....	72
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)	73
Tarkennuspisteen valinta	75

Manuaalitarkennus.....	79
Tarkennuksen tarkistaminen.....	80
Herkkyys	82
Automaattinen herkkyys (A).....	83
Mittaus	84
Valotuskorjaus	85
C (Mukautus)	86
Tarkennuksen/valituksen lukitus	87
Muut ohjaimet.....	88
Kuvien katselu	89
Kuvien poistaminen	90

4 Videoiden tallennus ja toisto 91

Videoiden tallennus	92
Videoasetusten säätäminen.....	96
Videoiden katselu.....	97

5 Liitännät 99

Yleiskatsaus	100
Tuetut ominaisuudet.....	100
Yhteyden muodostaminen älypuheliin (Bluetooth)	101
Älypuhelinsovellusten asentaminen	101
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen.....	102
Yhteyden muodostaminen älypuheliin (USB)	104
Kuvien kopioiminen älypuhelimeen	104
Kameran ja tietokoneen yhdistäminen	105
Kameran käyttäminen verkkokameraa	107
instax SHARE -tulostimet	108
Yhteyden muodostaminen	108
Kuvien tulostaminen	109
Suorakuvaus (kuvaaminen suoraan tietokoneelle).....	110
Suorakuvaus USB:n kautta.....	110
Kytetty kuvaus langattoman lähiverkon kautta	111

RAW-käsittely	112
Asetusten tallentaminen ja lataaminen	113
Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla	113
Yhdistäminen USB-kaapelilla	114
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen	114
Yhdistäminen tietokoneeseen	116

6 Valikkoluettelo 117

Kuvausvalikot (valokuvaus)	118
KUVANLAADUN ASETUS	118
AF/MF-ASETUS	120
KUVAUSASETUS	122
SALAMAN ASETUS	123
Kuvausvalikot (videot)	124
ELOKUVA-ASETUS	124
KUVANLAADUN ASETUS	126
AF/MF-ASETUS	127
ÄÄNIASETUKSET	128
AIKAKOODIN ASETUKSET	129
Toistovalikko	130
Asetusvalikot	132
KÄYTTÄJÄASETUS	132
ÄÄNIASETUKSET	133
NÄYTTÖASETUKSET	134
PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS	136
VIRRRANHALLINTA	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



Turvallisuussyistä akku ei ole toimituksen yhteydessä ladattu. Kamera ei toimi, jos akkua ei ole ladattu. Lataa akku ennen käyttöä (53).

- USB-kaapeli (noin 0,6 m)
- Objektiivinsuojus (tulee kameraan liitettynä)
- Vastavalosuoja
- Vastavalosuojan suojus (tulee vastavalosuojaan liitettynä)
- Sovitinrengas
- Suojaava suodin
- Työkalu kiinnikkeen kiinnittämiseen
- 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

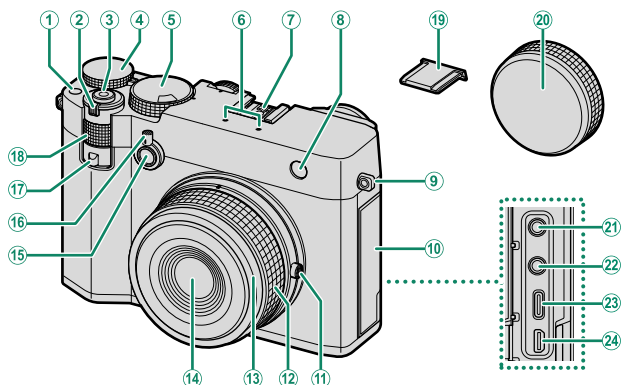
Valinnaisia SD-, SDHC- ja SDXC-muistikortteja, joihin kamera tallentaa kuvia, kutsutaan ”muistikorteiksi”. Elektroniseen etsimeen saatetaan viitata lyhenteellä ”EVF” ja LCD-näyttöön lyhenteellä ”LCD”. Sekä älypuhelimia että tabletteja kutsutaan ”älypuhelimiksi”.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1

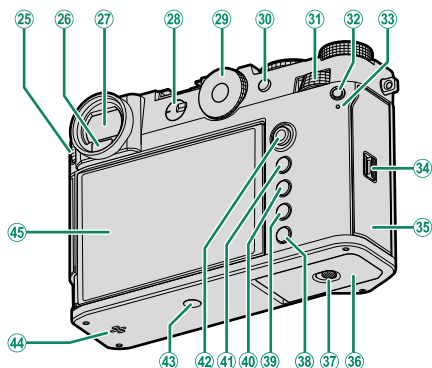
Ennen aloittamista

Kameran osat

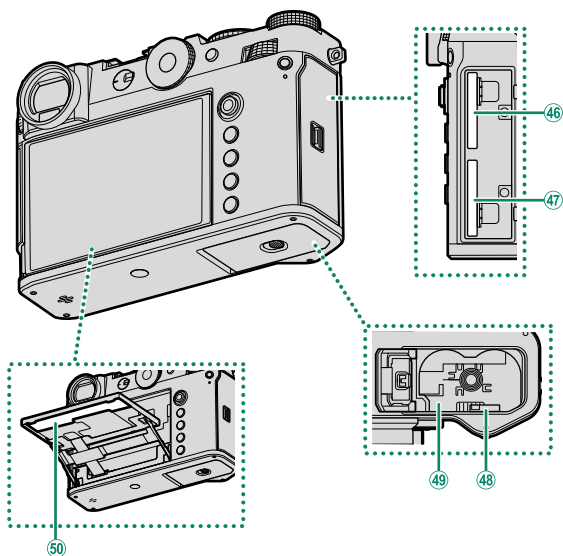


- | | |
|--|---|
| ① Fn1-painike | ⑬ Eturengas (irrotettava) |
| ② ON/OFF-kytkin..... 57 | ⑭ Objektiivi |
| ③ Laukaisin | ⑮ Fn2-painike..... 14 |
| ④ Valotuskorjauksen valitsin..... 6, 85 | ⑯ Ohjausvipu..... 10 |
| ⑤ Suljinajan valitsin/
herkkyyden valitsin..... 6, 82 | ⑰ Digitaalisen polttovälin muuttajan valitsin..... 8 |
| ⑥ Mikrofoni..... 92 | ⑱ Etukomentokiekko..... 13 |
| ⑦ Salamakenkä | ⑲ Salamakengän suojus |
| ⑧ Automaattitarkennuksen apuvalo
(AF-apuvalo) | ⑳ Linssinsuojus |
| Ytselaukaisimen valo | ㉑ Mikrofonin/kaukolaukaisimen liitin
($\varnothing 3,5$ mm)..... 68, 95 |
| ⑨ Hihnan pujotusreikä..... 42 | ㉒ Kuulokeliitin ($\varnothing 3,5$ mm) |
| ⑩ Liitännän suojus | ㉓ USB-liitin (C-tyyppi)..... 53 |
| ⑪ Himmenninrenkas..... 64 | ㉔ HDMI-mikroliitin (tyyppi D) |
| ⑫ Säättörengas..... 12 | |
| Tarkennusrenkas..... 12, 79 | |

- ❗ ㉑ Lisävarusteena saatavan RR-100-kaukolaukaisimen käyttämiseen tarvitaan kolmannen osapuolen sovitin, joka muuntaa kolminastaisen $\varnothing 2,5$ mm:n liittimen kolminastaiseksi $\varnothing 3,5$ mm:n liittimeksi.
- ㉔ Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



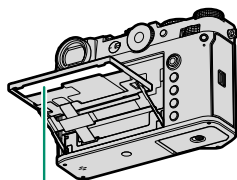
25	Diopterin säädin.....	17	35	Muistikorttipaikan kansi.....	50
26	Silmätunnistin.....	27	36	Akkulokeron kansi.....	48
27	Elektroninen etsin (Electronic viewfinder, EVF)	18, 26, 28, 36	37	Akkulokeron kannen salpa.....	48
28	Tarkennustilan valitsin.....	72	38	DRIVE/DELETE -painike.....	7, 90, 92
29	Kuvasuhteen valintakiekko.....	9	39	PLAY (toisto) -painike.....	89
30	AEL (valotuksen lukitus)/ AFL (tarkennuksen lukitus) -painike	88	40	DISP (näyttö)/ BACK -painike.....	28
31	Takakomentokiekko.....	13	41	MENU/OK -painike.....	34
32	Q (pikavalikko) -painike		42	Tarkennussauva (tarkennusvipu).....	5, 75
33	Merkkivalo.....	16	43	Jalustakiinnitys	
	Yhteneväinen valo		44	Kaiutin.....	97
34	Muistikorttipaikan kannen salpa.....	50	45	LCD-näyttö.....	17, 22, 26
				Kosketusnäyttö.....	36



46	Muistikorttipaikka 2.....	50	49	Akkulokero.....	48
47	Muistikorttipaikka 1.....	50	50	Sarjanumerokilpi.....	5
48	Akun salpa.....	49			

Sarjanumerokilpi

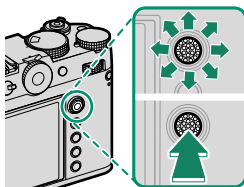
Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.



Sarjanumerokilpi

Tarkennussauva (tarkennusvipu)

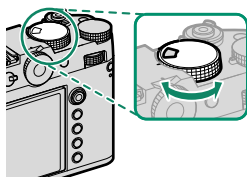
Valitse tarkennusalue kallistamalla tai painamalla tarkennussauvaa. Tarkennussauvan avulla voidaan myös liikkua valikoissa.



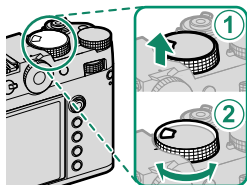
- Valitse tarkennussauvan tehtävä pitämällä sauvan keskustaa painettuna tai käyttämällä kohtaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS**.
- Käytä kohtaa **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSPISTEEN VALINTA** sen valitsemiseen, rajataanko tarkennusalueen valinta näytön reunusten mukaan vai "kiertyykö" alue näytön reunasta toiseen.

Suljinajan valitsin/herkkyiden valitsin

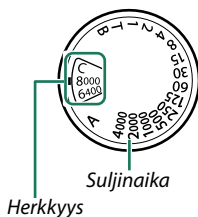
Suljinnopeutta voidaan säätää kiertämällä suljinajan valitsinta/herkkyysvalitsinta. Säädä herkkyysttä nostamalla ja kiertämällä valitsinta.



Suljinaika



Herkkyys

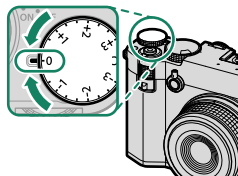


Suljinaika

Herkkyys

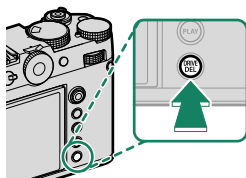
Valotuskorjauksen valitsin

Valitse valotuskorjauksen määrä kiertämällä valitsinta.



DRIVE/DELETE-painike

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

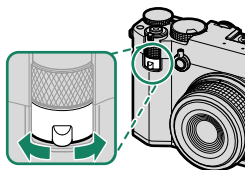


Tila	
	Yksittäiskuva
	Nopea sarja
	Hidas sarja
	ISO-HAARUKOINTI

Tila	
	VALKOTASAPAINO BKT
	Haarukointi
	Päällekkäisvalotus
	VIDEO

Digitaalisen polttovälin muuttajan valitsin

Muuta digitaalisen polttovälin muuttajan suurennusta käyttämällä digitaalisen polttovälin muuttajan valitsinta.



Vaihtoehdot

80mm(63mm)

63mm(50mm)

45mm(36mm)

OFF

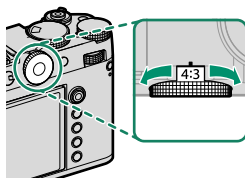
* Suluissa olevat arvot vastaavat 35 mm:n muotoa.



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

Kuvasuhteen valintakieppo

Muuta kuvasuhdetta valokuvauksen aikana kiertämällä kuvasuhteen valintakiekkoa.



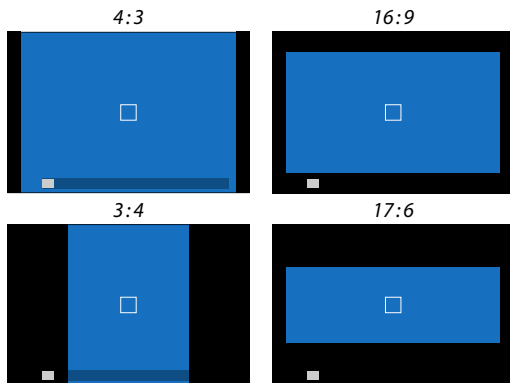
Vaihtoehdot				
4:3	3:2	16:9	65:24	17:6
3:4	1:1	7:6	5:4	C

 Kun asetuksena on **C**, muuta kuvasuhdetta (📖 13) kiertämällä komento-kiekkoa.

Kuvasuhde

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

Näyttörüutumallit



Ohjausvipu

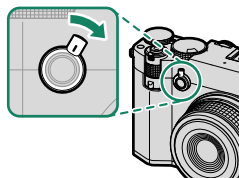
Vedä ohjausvipua vasemmalle tai oikealle tai vedä ja pidä siitä paikoillaan suorittaaksesi seuraavat toimenpiteet.

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

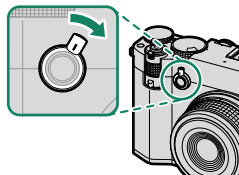
Vaihda EVF:n ja LCD:n välillä vetämällä ohjausvipua kuvatulla tavalla (📖 26).



Vedä objektiivia kohti

OHJAUSRENKAAN AS. -valinnan näyttäminen

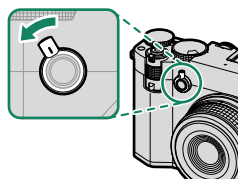
Tuo **OHJAUSRENKAAN AS.** näkyviin vetämällä ja pitämällä ohjausvipua paikoillaan kuvatulla tavalla.



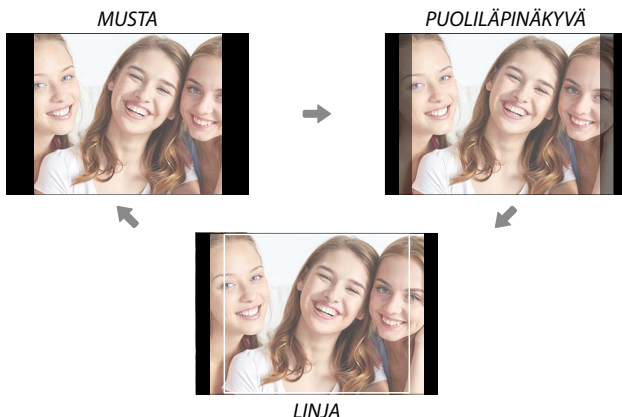
Vedä objektiivia kohti ja pitele paikoillaan

Rajausilmaisimien näytön muuttaminen

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



Vedä kahvaa kohti

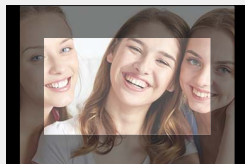


- Rajausilmaisimien näyttöä voidaan vaihtaa myös kohdasta

NÄYTTÖASETUKSET > YMPÄRISTÖNÄKYMÄ.

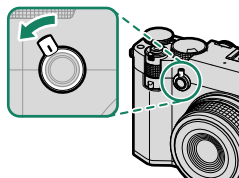
- Näytön asettaminen tilaan

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 kuvautta tavalla tuodaksesi kohdan   ND-SUODATIN näkyviin.



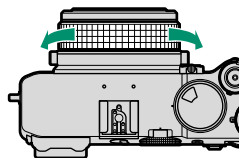
Vedä kahvaa kohti ja pitele paikoillaan

Ohjausrengas

Ohjausrenkaan avulla kameran toimintoja pääsee käyttämään nopeasti kuvaamisen aikana.

Ohjausrenkaalle asetettava toiminto voidaan valita kohdassa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OHJAUSRENKAAN AS..** Valitse seuraavista:

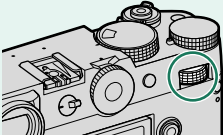
- VALKOTASAPAINO
- FILMINSIMULAATIO



 Kun **M** (manuaalinen) on valittu tarkennustilan valitsimella, ohjausrenkasta 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 tarkennuskehysten koko • Lähennä tai loitonna kokonäytön toistossa • Lähennä tai loitonna monikuva-toistossa
 Paina	—	• Lähennä aktiiviseen tarkennuspisteeseen* • Paina ja pidä painettuna valitaksesi manuaalisen tarkennustilan tarkennusnäytön* • Lähennä aktiiviseen tarkennuspisteeseen toiston aikana

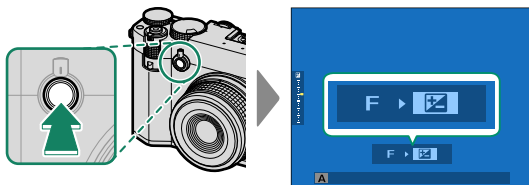
* Käytettävissä vain, jos toimintonäppäimeen on valittu **TARKEN. TARKISTUS**.



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

Etukomentokiekon toiminnon valitseminen

Paina **Fn2**-painiketta kuvaamisen aikana valitaksesi toiminnon, joka annetaan tehtäväksi kohdassa **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 kompensatiota, kun valotuksen kompen-saatiovalitsin on asetettu kohtaan C .
ISO	Säädä herkkyyttä, kun herkkyuden valitsin on asetettu kohtaan C .
KUVASUHDE	Kun C on valittu kuvasuhteen valitsimella, kuvasuhde on mahdollista asettaa stillkuvauksen aikana.



- **Fn2**-painikkeelle voidaan antaa muita tehtäviä kohdassa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS**. Myös käytettävää painiketta voidaan vaihtaa (📖 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 **2 PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**, voidaan säätää takakomentokiekolla kuvaamisen aikana. Seuraavat toiminnot voidaan antaa valitsimen tehtäviksi.

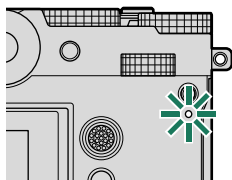
Toiminto	Kuvaus
S.S. (OHJELMAN SIIRTO)	Valitse suljinnopeus. Ohjelmanvaihto on mahdollista tilassa P .
AUKKO	Säädä aukkoa, kun aukon asetus on A (automaattinen) ja 2 PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKON RENKAAN ASETUS (A) on KOMENTO .
VALOTUKSEN KOMPENS.	Säädä valotuksen kompensatiota, kun valotuksen kompensatiovalitsin on asetettu kohtaan C .
ISO	Säädä herkkyyttä, kun herkkyymen 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	• Kamera päällä: tallennettaessa kuvia tai kuvan näkyessä vahvistusta varten sen jälkeen, kun se on otettu jonkun muun vaihtoehdon kuin POIS ollessa valittuna kohtaan NÄYTTÖASETUKSET > 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 hetkellä.
Vilkkuu punaisena	Objektiivi- tai muistivirhe.

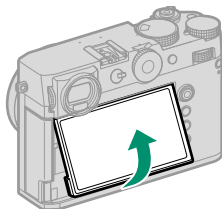
* Näytetään vain, jos kuvia on valittu ladattavaksi.



- Varoitukset voivat näkyä myös näytöllä.
- Merkkivalo pysyy pois päältä, kun silmäsi on etsimällä.
- 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.

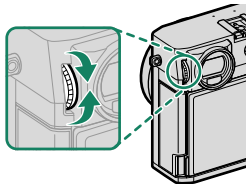


 Seuraavien toimintojen yhteydessä LCD-näyttö toimii myös kosketusnäytönä:

- EVF ( 36)
- LCD-näyttö ( 37)
- ELOK.OPTIMOITU HALL.  ( 38)
- Kosketustoiminto ( 39)
- Toiston kosketusohjaimet ( 40)

Etsimen tarkentaminen

Etsimen tarkennusta voidaan säätää kiertämällä diopterin säädintä.



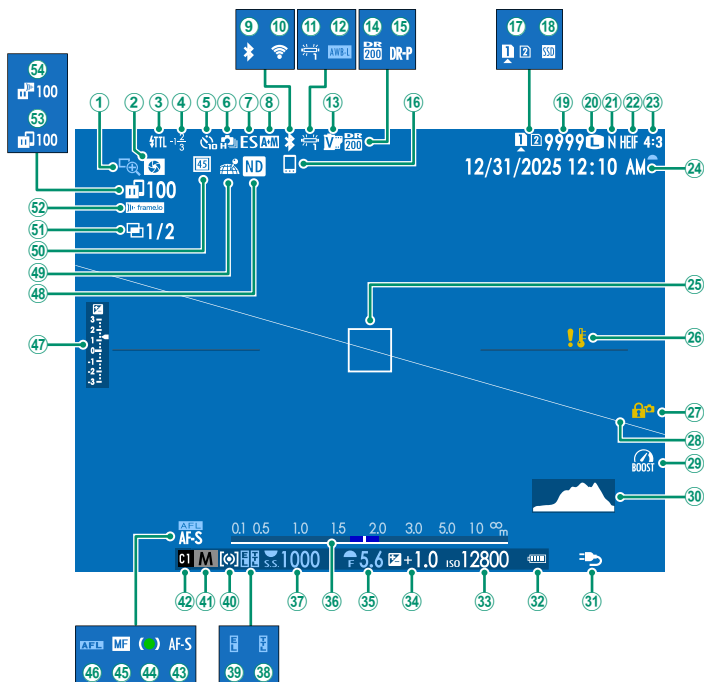
Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

 Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.

Elektroninen etsin

Valokuvaus

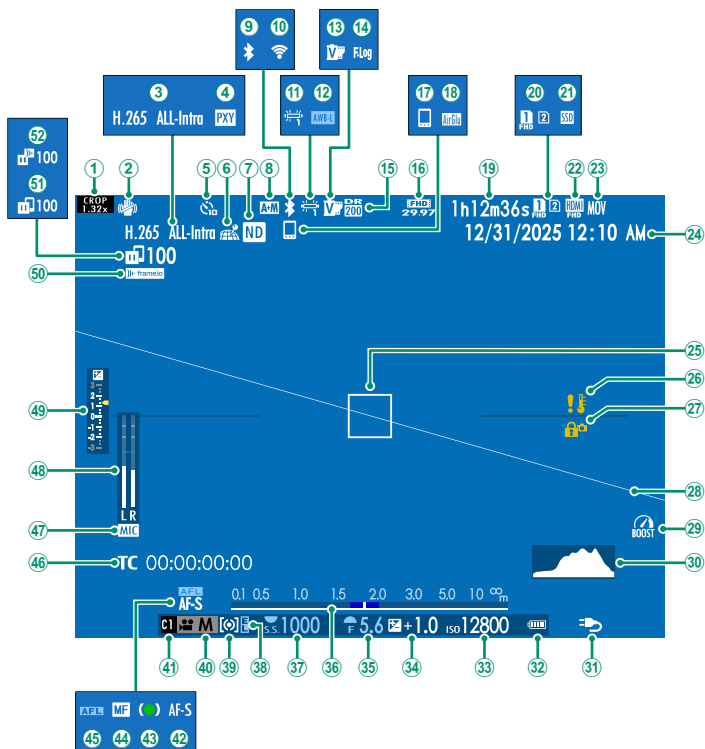


① Tarkennuksen tarkistus	81, 121	②⑨ Tehotila	137
② Terävyysalueen esikatselu	80	③⑩ Histogrammi	32
③ Salama (TTL) -tila		④⑪ Virtalähde	55
④ Salamakorjaus		⑤⑫ Akun taso	
⑤ Itselaukaisimen ilmainen	122	⑥⑬ Herkkyyys	82
⑥ Jatkuva tila		⑦⑭ Valotuskorjaus	85
⑦ Sulkimen tyyppi	122	⑧⑮ Aukko	69, 70
⑧ AF+MF-ilmainen ²	121	⑨⑯ Etäisyyksilmainen ²	80
⑨ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		⑩⑰ Suljinaika	65, 70
⑩ Langaton yhteys		⑪⑱ TTL-lukitus	123
⑪ Valkotasapaino	119	⑫⑲ AE-lukitus	88, 137
⑫ AWB-lukitus	137	⑬⑳ Mittaus	84
⑬ Filminsimulaatio	118	⑭㉑ Kuvaustila	64
⑭ Dynamiikka-alue	118	⑮㉒ Mukautetut tilat	
⑮ D-alueen prioriteetti	118	⑯㉓ Tarkennustila ²	72
⑯ Bluetooth-isäntäkone	101	⑰㉔ Tarkennuksen ilmainen ²	
⑰ Korttipaikan asetukset	52, 138	⑱㉕ Manuaalitarkennuksen osoitin ²	72, 79
⑱ SSD-yhteyden tila		㉒㉖ AF-lukitus	88, 137
⑲ Käytettävissä olevien kuvien määrä ¹		㉓㉗ Valotuksen ilmainen	70, 85
⑲ Kuvakoko	118	㉔㉘ ND (harmaasuodin) -suotimen ilmainen	123
㉑ Kuvan laatu	118	㉕㉙ Paikkatietojen lataustila	101, 138
㉒ HEIF-formaatti	118	㉖㉚ Digitaalinen polttovälin muuttaja (digitaalinen telejatke)	8, 123
㉓ Kuvasuhde	9	㉗㉛ Päällekkäisvalotus	
㉔ Päivämäärä ja kellonaika	58, 61, 132	㉘㉜ Frame.io-yhteyden tila	139
㉕ Tarkennuskehys	75, 87	㉙㉝ Kuvien siirtotila	101, 139
㉖ Lämpötilavaroitus	51	㉚㉞ Frame.io-latauksen edistyminen	139
㉗ Säätimien lukitus ³	137		
㉘ Virtuaaliorisontti	33		

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

2 Ei näytetä, kun **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **NAYTTÖASETUKSET > 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.



① Rajauskerroin.....	124	②⑥ Lämpötilavaroitus.....	51
② IS-tila ²	124	②⑦ Säätimien lukitus ³	137
③ Elokuvan pakkaus.....	124	②⑧ Virtuaaliorisontti.....	33
④ Välytyspalvelinasetus (vain ProRes)		②⑨ Tehotila.....	137
⑤ Itselaukaisimen ilmainen.....	124	③⑩ Histogrammi.....	32
⑥ Paikkatietojen lataustila.....	101, 138	③① Virtalähde.....	55
⑦ ND (harmaasuodin) -suotimen ilmainen.....	125	③② Akun taso	
⑧ AF+MF-ilmainen ²	127	③③ Herkkyys.....	82
⑨ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		③④ Valotuskorjaus.....	85
⑩ Langaton yhteys		③⑤ Aukko.....	69, 70
⑪ Valkotasapaino.....	126	③⑥ Etäisyysilmainen ²	80
⑫ AWB-lukitus.....	137	③⑦ Suljin aika.....	65, 70
⑬ Filminsimulaatio.....	126	③⑧ AE-lukitus.....	88, 137
⑭ F-Log/HLG-tallennus.....	124	③⑨ Mittaus.....	84
⑮ Dynamiikka-alue.....	126	④⑩ Kuvaustila.....	64
⑯ Videotila.....	92	④① Mukautetut tilat	
⑰ Bluetooth-isäntäkone.....	101	④② Tarkennustila ²	72
⑱ AirGlu BT yhteys		④③ Tarkennuksen ilmainen ²	
⑲ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika		④④ Manuaalitarkennuksen osoitin ²	72, 79
.....	92	④⑤ AF-lukitus.....	88, 137
⑳ Korttipaikan asetukset.....	52, 138	④⑥ Aikatunnus.....	129
㉑ SSD-yhteyden tila		④⑦ Mikrofonin tulokanava	
㉒ HDMI-ulostulo		④⑧ Äänitystaso ²	128
㉓ Tiedostomuoto.....	124	④⑨ Valituksen ilmainen.....	70, 85
㉔ Päivämäärä ja kellonaika.....	58, 61, 132	⑤① Frame.io-yhteyden tila.....	139
㉕ Tarkennuskehys.....	75, 87	⑤② Kuvien siirtotila.....	101, 139
		⑤③ Frame.io-latauksen edistyminen.....	139

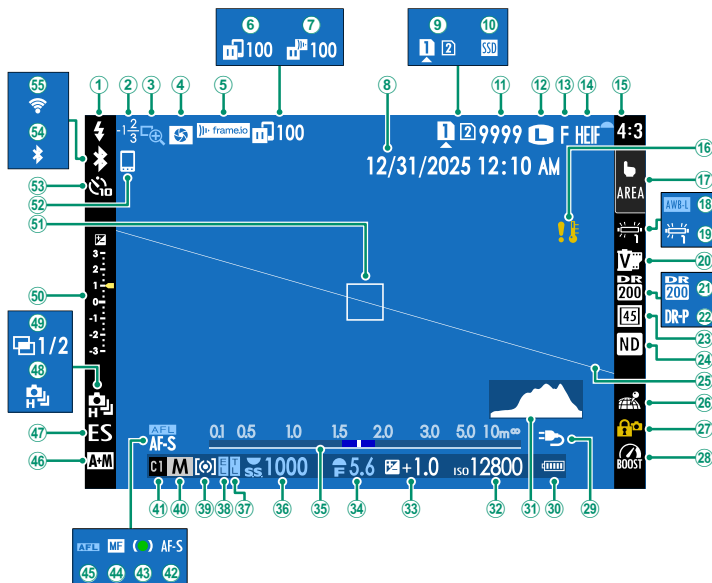
1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

2 Ei näytetä, kun **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **NAYTTOASETUKSET > 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



① Salama (TTL) -tila	②⑧ Tehotila.....137
② Salamakorjaus	②⑨ Virtalähde.....55
③ Tarkennuksen tarkistus.....81, 121	③⑩ Akun taso
④ Terävyysalueen esikatselu.....80	③① Histogrammi.....32
⑤ Frame.io-yhteyden tila.....139	③② Herkkyys.....82
⑥ Kuvien siirtotila.....101, 139	③③ Valotuskorjaus.....85
⑦ Frame.io-latauksen edistyminen.....139	③④ Aukko.....69, 70
⑧ Päivämäärä ja kellonaika.....58, 61, 132	③⑤ Etäisyyssilmäin ²80
⑨ Korttipaikan asetukset.....52, 138	③⑥ Suljinaika.....65, 70
⑩ SSD-yhteyden tila	③⑦ TTL-lukitus.....123
⑪ Käytettävissä olevien kuvien määrä ¹	③⑧ AE-lukitus.....88, 137
⑫ Kuvakoko.....118	③⑨ Mittaus.....84
⑬ Kuvan laatu.....118	④① Kuvaustila.....64
⑭ HEIF-formaatti.....118	④② Mukautetut tilat
⑮ Kuvasuhde.....9	④③ Tarkennustila ²72
⑯ Lämpötilavaroitus.....51	④④ Tarkennuksen ilmainen ²
⑰ Kosketusnäyttötila ³36, 121	④⑤ Manuaalitarkennuksen osoitin ²72, 79
⑱ AWB-lukitus.....137	④⑥ AF-lukitus.....88, 137
⑲ Valkotasapaino.....119	④⑦ AF+MF-ilmainen ²121
⑳ Filminsimulaatio.....118	④⑧ Sulkimen tyyppi.....122
㉑ Dynamiikka-alue.....118	④⑨ Jatkuva tila
㉒ D-alueen prioriteetti.....118	④⑩ Päällekkäisvalotus
㉓ Digitaalinen polttovälin muuttaja (digitaalinen telejatke).....8, 123	⑤① Valotuksen ilmainen.....70, 85
㉔ ND (harmaasuodin) -suotimen ilmainen.....123	⑤② Tarkennuskehys.....75, 87
㉕ Virtuaalihorisontti.....33	⑤③ Bluetooth-isäntäkone.....101
㉖ Paikkatietojen lataustila.....101, 138	⑤④ Itselaukaisimen ilmainen.....122
㉗ Säätimien lukitus ⁴137	⑤⑤ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
	⑤⑥ Langaton yhteys

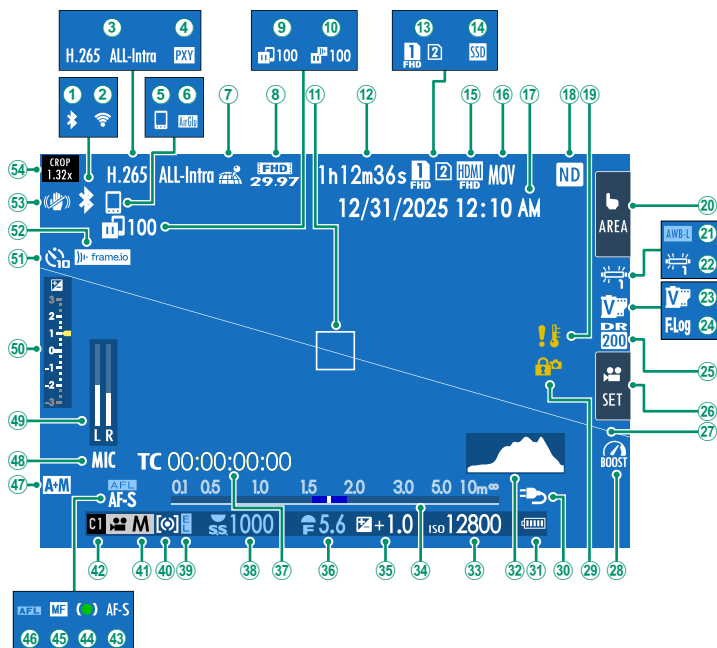
1 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalla.

2 Ei 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.

Videotallennus



① Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS	②⑦ Virtuaaliorisontti.....33
② Langaton yhteys	②⑧ Tehotila.....137
③ Elokuvan pakkaus.....124	②⑨ Säätimien lukitus ⁴137
④ Välytyspalvelinasetus (vain ProRes)	③⑩ Virtalähde.....55
⑤ Bluetooth-isäntäkone.....101	③① Akun taso
⑥ AirGlu BT yhteys	③② Histogrammi.....32
⑦ Paikkatietojen lataustila.....101, 138	③③ Herkkyys.....82
⑧ Videotila.....92	③④ Etäisyysilmaisim ²80
⑨ Kuvien siirtotila.....101, 139	③⑤ Valotuskorjaus.....85
⑩ Frame.io-latauksen edistyminen.....139	③⑥ Aukko.....69, 70
⑪ Tarkennuskehys.....75, 87	③⑦ Aikatunnus.....129
⑫ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika	③⑧ Suljinaika.....65, 70
.....92	③⑨ AE-lukitus.....88, 137
⑬ Korttipaikan asetukset.....52, 138	④① Mittaus.....84
⑭ SSD-yhteyden tila	④② Kuvaustila.....64
⑮ HDMI-ulostulo	④③ Mukautetut tilat
⑯ Tiedostomuoto.....124	④④ Tarkennustila ²72
⑰ Päivämäärä ja kellonaika.....58, 61, 132	④⑤ Tarkennuksen ilmaisim ²72, 79
⑱ ND (harmaasuodin) -suotimen	④⑥ AF-lukitus.....88, 137
ilmaisim.....125	④⑦ AF+MF-ilmaisim ²127
⑲ Lämpötilavaroitus.....51	④⑧ Mikrofonin tulokanava
⑳ Kosketusnäyttötila ³36, 121	④⑨ Äänitastaso ²128
㉑ AWB-lukitus.....137	⑤① Valotuksen ilmaisim.....70, 85
㉒ Valkotasapaino.....126	⑤② Itselaukaisimen ilmaisim.....124
㉓ Filminsimulaatio.....126	⑤③ Frame.io-yhteyden tila.....139
㉔ F-Log/HLG-tallennus.....124	⑤④ IS-tila ²124
㉕ Dynamiikka-alue.....126	⑤⑤ Rajauskerroin.....124
㉖ Elok.optimoitu hall. ³38	

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

2 Ei 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 **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.
 VAIN LCD	LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä.
 VAIN EVF	Etsin päällä, LCD-näyttö pois päältä.
 VAIN EVF + 	Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle; silmän pois ottaminen kytkee etsimen pois päältä. LCD-näyttö 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 NÄYTTÖASETUKSET > KUVAN NÄYTTÖ valitut vaihtoehdot koskevat LCD-monitorin näyttöä. Tämä asetus ei ole valittavissa videoiden kuvaamisen aikana.

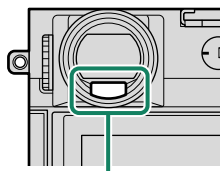
- Voit myös antaa toimintopainikkeelle tehtäväksi vaihtoehdon **VIEW MODE -ASETUS** ja käyttää sitä EVF:n ja LCD-näytön välillä vaihtelemiseen.
- Siirry asetusvalikon kohtaan **NÄYTTÖASETUKSET > VIEW MODE -ASETUS > KUVAUS** ja valitse käytettävissä olevat katselutilat painamalla **Q**-painiketta.

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.
 VAIN LCD	LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä.
 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.

*Silmätunnistin*

Näytön kirkkauden säätäminen

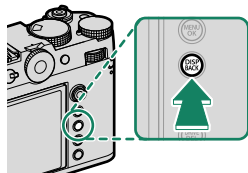
Etsimen ja LCD-näytön kirkkautta ja värikylläisyyttä voidaan säätää **DISP/NÄYTTÖASETUKSET**-valikon kohdilla. Valitse **EVF-KIRKKAUS** tai **EVF-VÄRI** säätääksesi etsimen kirkkautta tai värikylläisyyttä ja **LCD-KIRKKAUS** tai **LCD-VÄRI** tehdäksesi saman LCD-näytölle.

Näytön kierto

Kun **PÄÄLLÄ** on valittuna kohtaan **DISP/NÄYTTÖASETUKSET > KÄÄNNÄ NÄYTÖT AUTOM**, etsimen ja LCD-näytön ilmaisimet kiertävät automaattisesti kameran asennon mukaan.

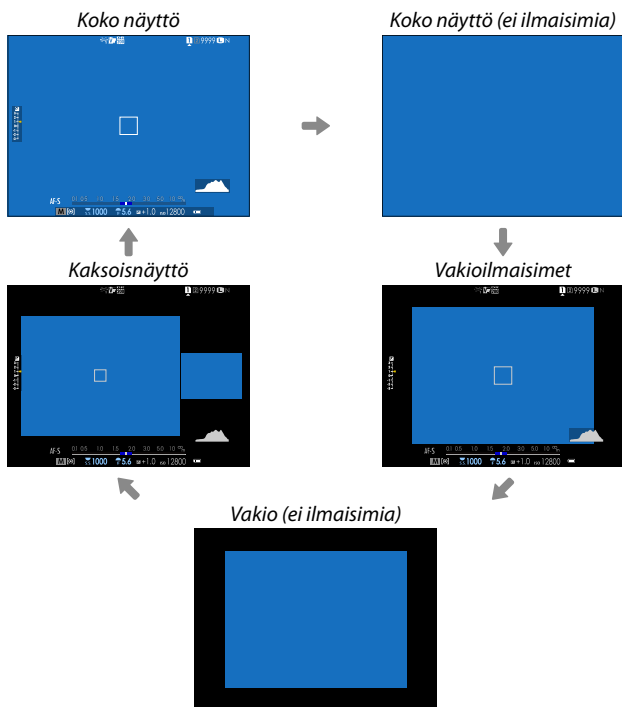
DISP/BACK-painike

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



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

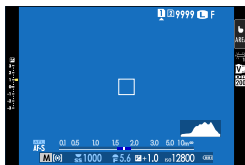
Etsin



Kaksoisnäyttö on käytettävissä vain, kun kiintokuvia otetaan manuaalitar-kennuksella.

LCD-näyttö

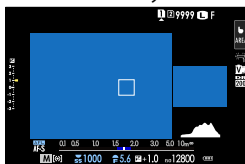
Vakioilmaisimet



Vakio (ei ilmaisimia)



Kaksoisnäyttö



Infonäyttö



Kaksoisnäyttö on käytettävissä vain manuaalitarkennuksen aikana.

Kaksoisnäyttö

Kaksoisnäyttö koostuu suuresta täyskuvaruudusta ja pienemmästä tarkennusalueen lähikuvasta.

Näyttöilmaisimien mukauttaminen

Käytä kohtaa **■ NÄYTTÖASETUKSET > 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

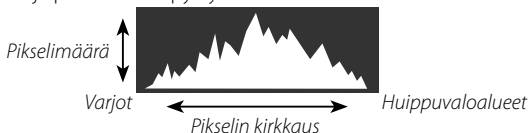
3 Paina **DISP/BACK** tallentaaksesi muutokset.

Kehyksen ääriviivat

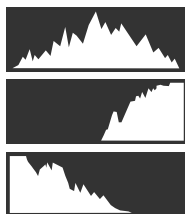
Ota **KEHYKSEN ÄÄRIVIIVAT** käyttöön, jotta kuvan rajat olisi helpompi nähdä tummia taustoja vasten.

Histogrammit

Histogrammit näyttävät, miten sävyt jakautuvat kuvassa. Kirkkaus näytetään vaakakselilla ja pikselimäärä pystyakselilla.



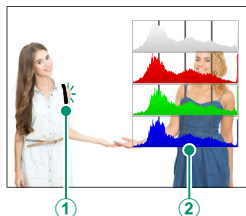
- **Optimaalinen valotus:** pikselit jakautuvat tasaisena käyränä koko sävyalueella.
- **Ylivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion oikealle puolelle.
- **Alivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion vasemmalle puolelle.



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.

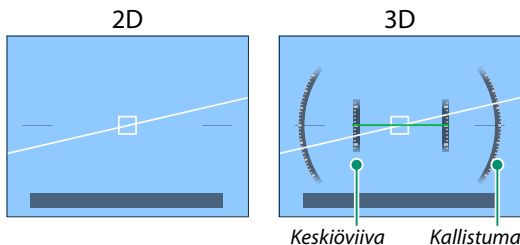
- ① Ylivalottuneet alueet vilkkuvat
- ② RGB-histogrammit



Näennäishorisontti

Tarkista, että kamera on vaakatasossa. Näyttötyyppi voidaan valita kohdasta **NÄYTTÖASETUKSET > SÄHKÖINEN TASOASETUS**.

Käytä näennäishorisonttia kameras vaakasuoraan asettelemiseen, kun kiinnität kameraa jalustaan tai vastaavaan.



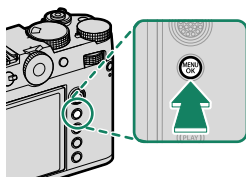
- **POIS:** näennäishorisonttia ei näytetä.
- **2D:** valkoinen viiva näyttää, paljonko kamera on kallistunut vasemmalle tai oikealle. Viiva muuttuu vihreäksi, kun kamera on vaakasuorassa. Viiva saattaa kadota, jos kameraa kallistetaan eteen- tai taaksepäin.
- **3D:** näytössä näkyy, onko kamera kallistunut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



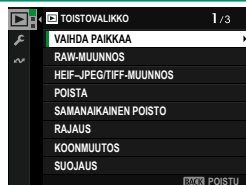
Videotallennus

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



Toisto

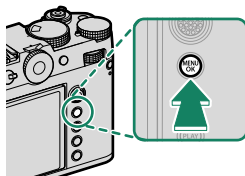
Toistovalikot ovat näkyvissä toiston aikana.



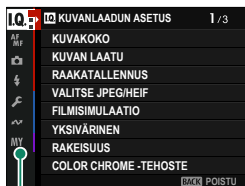
Valikko-välilehden valinta

Valikoissa liikkuminen:

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



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



Välilehti

- 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.

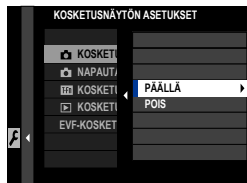
Kuvauksen kosketusohjaimet

Ota kosketusohjaimet käyttöön valitsemalla **PÄÄLLÄ** kohtaan

PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS >

KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET >

KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET.



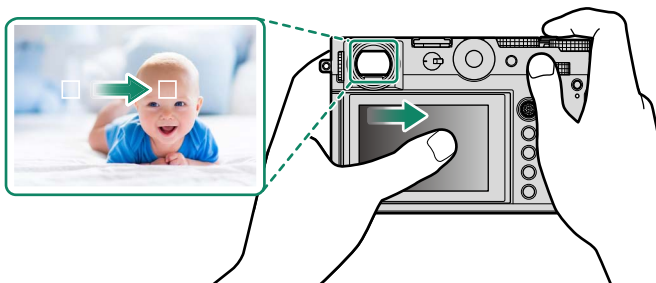
EVF

LCD-näyttöä voi käyttää tarkennusalueen valitsemiseen, kun kuvia rajataan sähköisessä etsimessä (EVF).

Käytä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS >**

KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET.

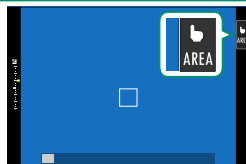
valitaksesi kosketusohjaimille varattu näytön alue.



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

LCD-näyttö

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



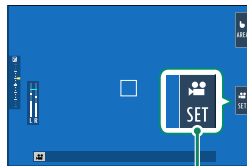
Tila	Kuvaus
 AF   AF OFF	- Tarkennustilassa S (AF-S) kamera tarkentaa, kun napautat näytöllä näkyvää kohdetta. Tarkennus lukittuu nykyiselle etäisyydelle, kunnes napautat AF OFF -kuvaketta. - Tarkennustilassa C (AF-C) kamera aloittaa tarkennuksen, kun napautat näytöllä näkyvää kohdetta. Kamera säätää tarkennusta jatkuvasti vastaamaan muutoksia etäisyydessä kohteeseen, kunnes napautat AF OFF -kuvaketta. - Käsitarkennustilassa (MF) voit napauttaa näyttöä tarkentaaksesi valittuun kohteeseen automaattitarkennuksella.
 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 **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET**.
- Kosketusohjaimien asetuksia voi säätää käyttämällä kohtaa **AF/MF-ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖTILA**.

ELOK.OPTIMOITU HALL.

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



Elokuvaoptimoidun tilan painike

- SULKIJAN NOPEUS
- AUKKO
- VALOTUKSEN KOMPENS.
-  HERKKYYS
- SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ/
ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ
- TUULISUODATIN
- KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.
-  FILMINSIMULAATIO
-  VALKOTASAPAINO
-  KUVANVAKAINTILA
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS

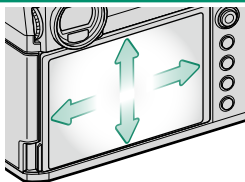


- Elokuvaoptimoitujen ohjainten käyttöön ottaminen poistaa himmenninrenkaan sekä suljinajan, herkkyyden ja valotuksen korjauksen valitsimet käytöstä.
- Kun elokuvaoptimoitu hallinta on käytössä, elokuvaoptimoidun tilan painiketta voidaan käyttää kuvausasetusten muuttamiseen tai elokuva-optimoidun hallinnan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

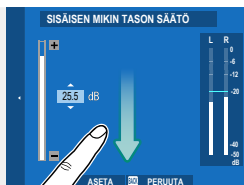
Kosketustoiminto

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 > T-Fn1 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 katselaksesi 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 tarkennuspisteseen napauttamalla näyttöä kahdesti.



- **Vieritys:** katsele kuvan muita alueita tois-toiszoomauksen aikana.



Aloituvaiheet

2

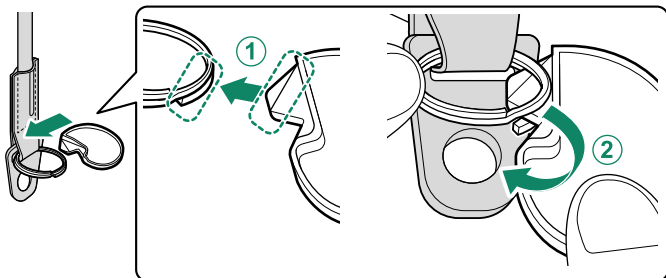
Lisävarusteiden kiinnittäminen

Kiinnitä lisävarusteet.

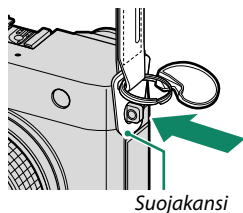
Hihna

Käytä mukana toimitettua klipsin kiinnitystyökalua ja kiinnitä hihnan klipsit kameraan.

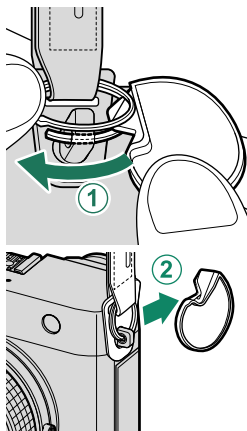
- 1 Käytä kiinnitystyökalun katkoviivalla merkittyä osaa kuvatulla tavalla avataksesi hihnan klipsin (①) ja työnnä se tiukasti paikoilleen kääntämällä klipsin kiinnitystyökalua (②).



- 2 Aseta suojakansi pujotussilmukkaan kuvatulla tavalla.



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



Pidä työkalu tallessa, sillä tulet tarvitsemaan sitä hihnan kiinnikkeen avaamisessa irrottaessasi hihnaa.

- 4** Kierrä kiinnitin täysin ympäri pujotus-reiässä, kunnes se napsahtaa kiinni.

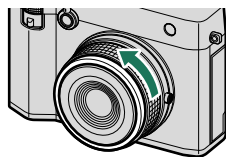


Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty oikein.

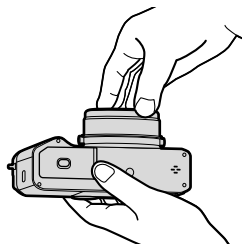
Toista edellä esitetyt vaiheet toisen kiinnityssilmukan suhteen.

Sovitinrenkas

- 1 Irrota eturengas kiertämällä sitä.

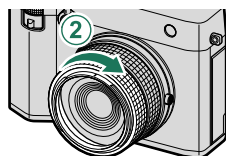
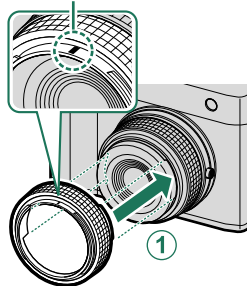


Jos eturenkaan poistossa ilmenee ongelmia, tartu koko renkaaseen ja kierrä sitä kuvan osoittamalla tavalla.



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

Ilmaisin

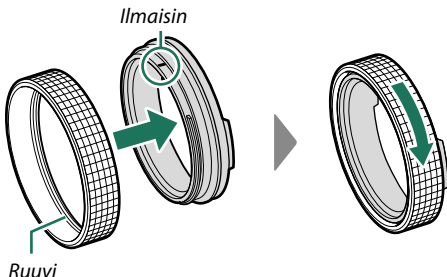




- Säilytä eturengasta ja linssinsuojusta turvallisessa paikassa, kun niitä ei käytetä.
- Kiinnitä sovitinrenas ennen kuin kiinnität vastavalosuojuksen, suojaavan suotimen tai kolmannen osapuolen suotimia.

Uloppe ja sisempi sovittinrenas ovat irronneet

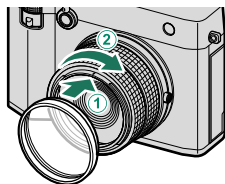
Kun ulommat ja sisemmät sovittinrenkaat ovat irronneet, kiinnitä ne siten, että ruuvi ja ilmaisinmerkki ovat vastakkain kuvan mukaisesti, ja kierrä sitten ulompaa sovittinrenkasta.



Suoja-suodin

Suojaava suodin on suunniteltu suojaamaan objektiivia pölyltä ja liialta.

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

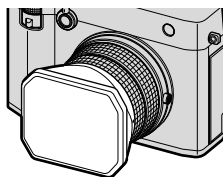
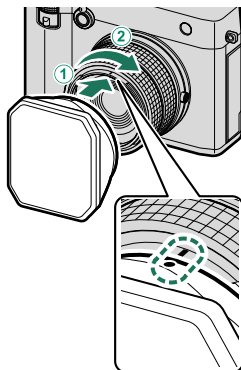


 Suodin on väritön ja läpinäkyvä, eikä se vaikuta näkyvään valoon. Erittäin tarkan monikerrosjärjestelmän ansiosta objektiivin väriominaisuudet säilyvät. Valaistusolosuhteiden vuoksi saattaa kuitenkin esiintyä haamukuvia. Jos näin käy, poista suodin ja ota kuva.

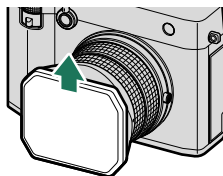
Vastavalosuoja

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

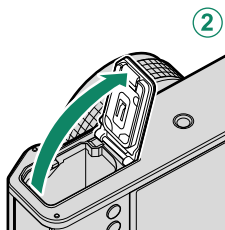
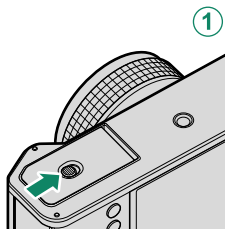
Akun asettaminen paikoilleen

Aseta akku kameraan alla kuvatulla tavalla.

1 Avaa akkulokeron kansi.

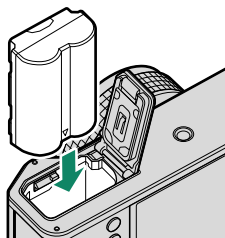
Työnnä akkulokeron kannen salpaa kuvassa esitetyllä tavalla ja avaa akkulokeron kansi.

- ⚠ Älä avaa akkulokeron kantta, kun kamera on päällä. Jos tätä varoimeaa ei huomioida, kuvatiedostot tai muistikortit voivat vahingoittua.
- Älä käytä liikaa voimaa, kun käsittelet akkulokeron kantta.



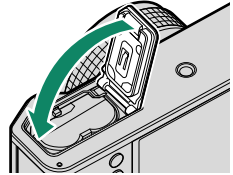
2 Aseta akku kuvan mukaisesti.

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



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

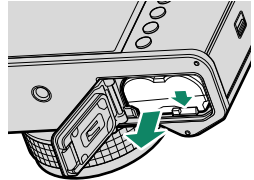
⚠ Jos kansi ei sulkeudu, tarkista, että akku on oikein päin. Älä yritä sulkea kantta väkisin.



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

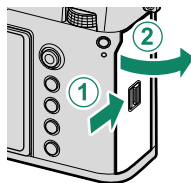
Kuvat tallennetaan muistikortteille (myydään erikseen).



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

1 Avaa muistikorttipaikan kansi.

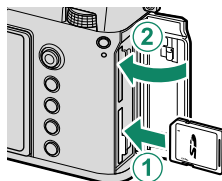
Avaa salpa ja kansi.



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

2 Aseta muistikortti paikalleen.

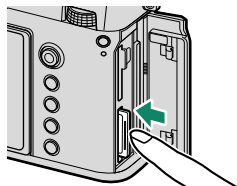
Pidä muistikorttia kuvan osoittamassa asennossa ja liu'uta sitä sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen korttipaikan takaosaan. Sulje ja salpaa muistikorttipaikan kansi.



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 **TALLENN DATA-ASET > 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 TALLENN DATA-ASET > VALITSE AUKKO (PERÄK.), tallennus alkaa toisessa paikassa olevalle kortille ja vaihtuu ensimmäiseen paikkaan, kun toisessa paikassa oleva kortti tulee täyteen.	
VARMUUSKOPIO	Jokainen kuva tallennetaan kaksi kertaa, kerran jokaiselle kortille.	
ERILLINEN	RAW-kuvat tallennetaan ensimmäisessä paikassa olevalle kortille ja JPEG- tai HEIF-kuvat toisessa paikassa olevalle kortille. Tämä asetus tulee voimaan vain, kun SUPER FINE+RAW, FINE+RAW tai NORMAL+RAW valitaan kohtaan KUVANLAADUN ASETUS > KUVAN LAATU.	 RAW+JPEG RAW+HEIF

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

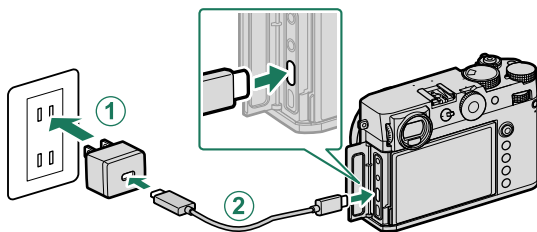
Akun lataaminen

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.
- Tämä tuote ei sisällä vaihtovirta- tai sähköpistokesovitinta. 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 (📖 153).
- Akun lataaminen kestää noin 180 minuuttia suositellulla vaihtovirtasovittimella.

Lataa akku.

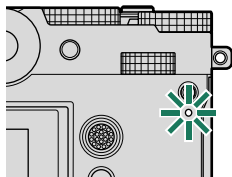
Kytke vaihtovirtasovitin sisäpistorasiaan (①) ja liitä sitten kamera vaihtovirtasovittimeen mukana toimitetulla USB-kaapelilla (②).



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

Lataustila

Merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti:



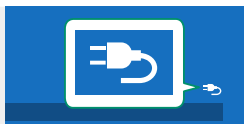
Merkkivalo	Akun tila
Päällä	Akku latautuu
Pois	Lataus valmis
Vilkkuu	Latausvirhe



- Älä käytä mukana toimitettua USB-kaapelia muiden laitteiden kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varoitoimea 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 varoitoimea 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 varoitoimea 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.



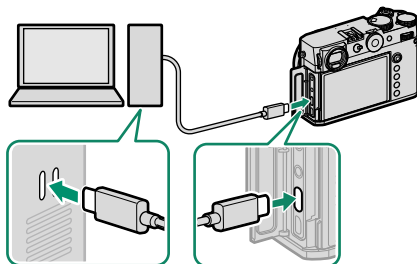
- Jos kamera kytketään päälle latauksen aikana, lataaminen loppuu ja USB-liitäntää käytetään sen sijaan kameran virtalähteenä. Akun varaustaso alkaa vähitellen laskea.



- Saadessaan virtaa USB-liitäntän kautta kamera näyttää virtalähteen kuvakkeen.

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.

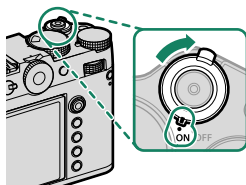


- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
- Liitä mukana toimitettu USB-johto.
- Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
- Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.
- 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 **ON/OFF**-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.



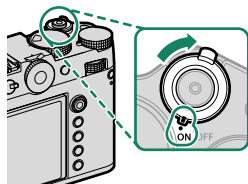
- Kun painat **PLAY**-painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
- Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
- Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan **☑ VIRRANHALLINTA > AUT. VIRRANKATK.** valitun ajan kuluessa. Käynnistääksesi kameran uudelleen sen jälkeen, 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.

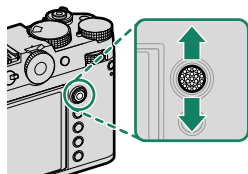
1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.



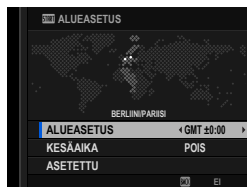
2 Valitse kieli.

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.

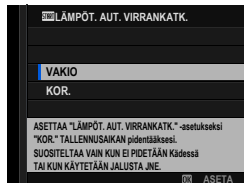
- Kamera näyttää QR-koodin, jonka voit skannata avataksesi verkkosivuston, josta älypuhelinsovellus on ladattavissa.
- Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **MENU/OK**-painiketta.



 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.

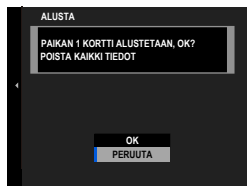


7 Valitse **KÄYTTÄJÄASETUS > ALUSTA** (**ASETUKSET**) -välilehdeltä.

 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**.

- 2
-  • 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** >  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**.

[illegible]

Valokuvien ottaminen ja katseleminen

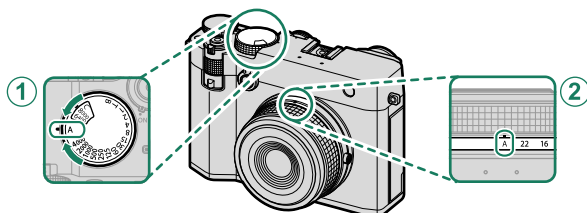
3

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

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

P-tila: ohjelman automaattivalotus

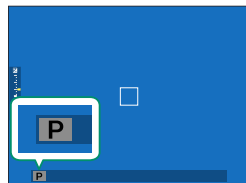
Anna kameran valita suljinaika ja aukko optimaalista valotusta varten. Muut arvot, jotka tuottavat saman valotuksen, voidaan valita ohjelmanvaihdon avulla.



Asetus

① Suljinaika	A (auto)
② Aukko	A (auto)

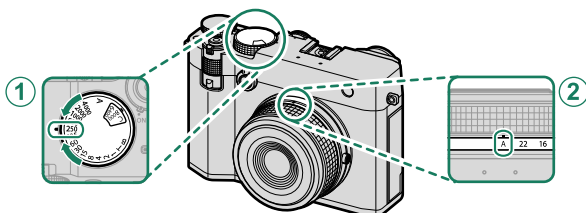
Varmista, että P näkyy näytöllä.



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

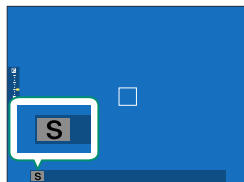
S-tila: suljinajan esivalinta-automaatiikka

Valitse suljinaika ja anna kameran säätää aukkoa optimaalista valotusta varten.



Asetus	
① Suljinaika	Käyttäjän valitsema
② Aukko	A (auto)

Varmista, että S näkyy näytöllä.



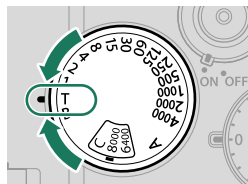
- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla suljinajalla, aukko näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, aukkonäytössä näkyy " _ _ _".

- Suljinaikaa voidaan säätää myös $\frac{1}{3}$ EV:n inkrementteissä 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) pitkällä 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.

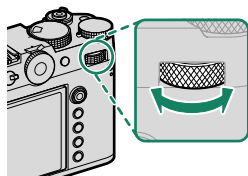
Aika (T)

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

- 1 Aseta suljinajaksi **T**.



- 2 Valitse suljinaika kiertämällä takakommentokiekkoa.



- 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

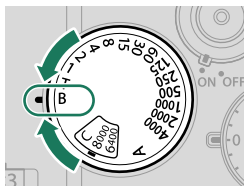
PÄÄLLÄ kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH.**

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.

1 Aseta sulkimen nopeudeksi **B**.



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.



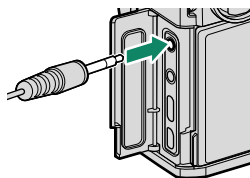
Aikavalotus-valokuvaus ei ole käytettävissä muissa ohjaustiloissa kuin **VALOKUVA**-tilassa tai päällekkäisvalotuksessa tai kun elektroninen suljin on valittuna kohtaan **KUVAUSASETUS > SULKIMEN TYPPI**.



- Kun valitaan aukko **A**, suljinaika asettuu aikaan 30 s.
- 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.

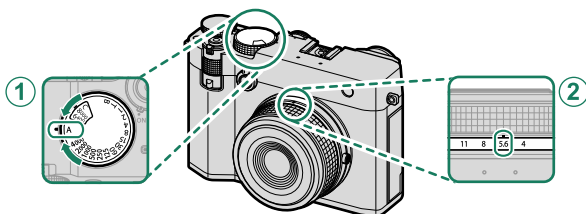
Kaukolaukaisun käyttäminen

Kaukolaukaisinta voidaan käyttää, jos halutaan pitkä valotusaika. Kun käytät lisävarusteena saatavaa RR-100-kaulolaukaisinta tai kolmansina osapuolina toimivien toimittajien sähköistä laukaisinta, liitä se kameran mikrofoniin/kaulolaukaisimeen kolmannen osapuolen $\varnothing 2,5-3,5$ mm:n sovittimella.



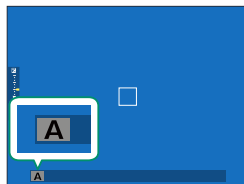
A-tila: aukon esivalinta-automatiikka

Valitse aukko ja anna kameran säätää suljinnopeutta optimaalista valotusta varten.



Asetus	
① Suljinaika	A (auto)
② Aukko	Käyttäjän valitsema

Varmista, että A näkyy näytöllä.

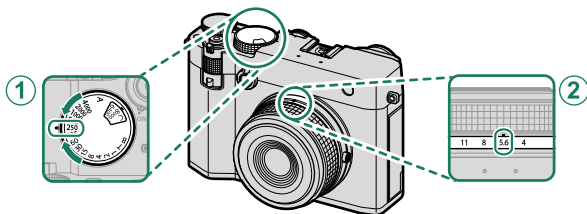


- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla aukolla, suljinaika näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan näytössä näkyy "----".

Aukkoa voi säätää myös silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin.

M-tila: käsisäätöinen valotus

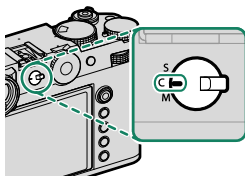
Käsisäätötilassa käyttäjä ohjaa sekä suljinaikaa että aukkoa. Kuvista voi tehdä tarkoituksellisesti ylivalottuneita (kirkkaampia) tai alivalottuneita (tummempia), mikä mahdollistaa yksilöllisen luovuuden ilmentämistä. Määrä, jonka kuva ali- tai ylivalottuisi nykyisillä asetuksilla, näytetään valotusilmaisimessa;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



Automaattitarkennus

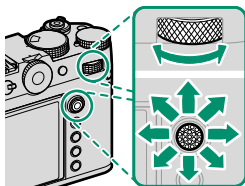
Ota kuvia automaattitarkennuksella.

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



- 2 Käytä asetusta **AF/MF-ASETUS** > **AUTOFOKUS-TILA** AF-tilan valitsemiseen (📖 73).

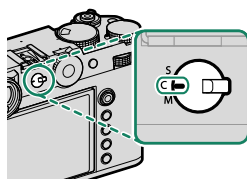
- 3 Valitse **AF/MF-ASETUS** > **TARKENNUSALUE** ja valitse tarkennuskehyn sijainti ja koko (📖 75).



- 4 Ota kuvia.

Tarkennustila

Valitse kameras tarkennustapa tarkennustilan valitsimella.



Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

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 mukaan, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin. Käytä kuvatesasi liikkuvia kohteita.
M (manuaalinen)	Manuaalinen: Tarkenna käsin käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta. Valitse säätääksesi tarkennusta käsin tai tilanteissa, joissa kamera ei onnistu tarkentamaan automaattisesti (79).

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

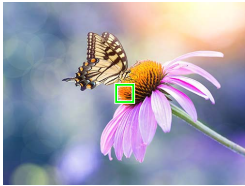
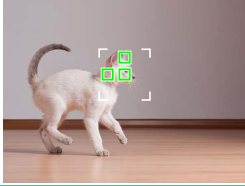
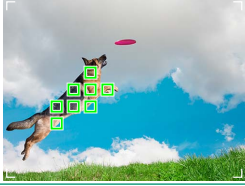
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)

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

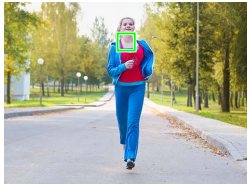
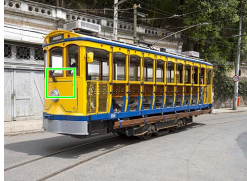
- 1 Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse **AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS TILA**.
- 3 Valitse AF-tila.

Kameran tarkentamistapa riippuu tarkennustilasta.

Tarkennustila S (AF-S)

Valinta	Kuvaus	Näytekuva
 YKSI PISTE	Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennuspisteessä. Käytä erittäin tarkkaa pistetarkennusta valittuun kohteeseen.	
 VYÖHYKE	Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Tarkennusvyöhykkeet sisältävät useita tarkennuspisteitä, mikä helpottaa tarkentamista liikkuvaan kohteeseen.	
 LAAJA	Kamera tarkentaa automaattisesti jyrkkäkontrastisiin kohteisiin; näytössä näkyvät tarkennetut alueet.	
 KAIKKI	Pyöritä takakomentokiekkoa tarkennuspisteen valintanäytössä (76, 77), jos haluat selata kohtaan AF/MF-ASETUS > AF MODE KAIKKI ASETUKSET valittuja AF-tiloja.	

Tarkennustila C (AF-C)

Valinta	Kuvaus	Näytekuva
 YKSI PISTE	Tarkennus seuraa kohdetta valitussa tarkennuspisteessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat kohti tai poispäin kamerasta.	
 VYÖHYKE	Kamera seuraa tarkennusta valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat melko odotetusti.	
 SEURANTA	Tarkennus seuraa kohteita, jotka liikkuvat läpi laajan kuva-alueen.	
 KAIKKI	Pyöritä takakomentokiekkoa tarkennuspisteen valintanäytössä (76, 77), jos haluat selata kohtaan AF/MF-ASETUS > AF MODE KAIKKI ASETUKSET valittuja AF-tiloja.	

Tarkennuspisteen valinta

Tarkennuspistenäytön katseleminen

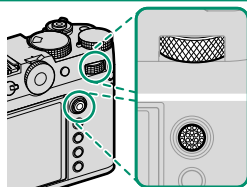
- 1 Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse  **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** katsoaksesi tarkennuspistenäyttöä.
- 3 Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennusalueen.



Tarkennuspiste voidaan valita myös kosketusohjaimilla (📖 36).

Tarkennuspisteen valitseminen

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



AF-tila	Tarkennussauva		Takakomentokiekko	
	 Kallista	 Paina	 Kierrä	 Paina
	Valitse tarkennus- piste	Valitse keskitar- kennuspiste	Valitse 6:sta kuvakoosta	Palauta alkuperäi- 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 **[ALL] KAIKKI** valitaan AF-tilaksi, tarkennuspisteen valintanäytössä olevaa takakomentokiekkoa voi pyörittää AF-tilojen selaamiseksi seuraavassa järjestyksessä: **[YKSI PISTE]** (6 kuvakoko), **[VYÖHYKE]** (3 kuvakoko), **VYÖHYKE MUKAUTETTU 1**, **VYÖHYKE MUKAUTETTU 2**, **VYÖHYKE MUKAUTETTU 3** ja **[LAAJA/SEURANTA]**. Valitse **[AF/MF] AF/MF-ASETUS > AF MODE KAIKKI ASETUKSET** käytettävissä olevien AF-tilojen valitsemiseksi.

Tarkennuspistenäyttö

Tarkennuspistenäyttö vaihtelee AF-tilalle valitun asetuksen mukaan.

- Tarkennuskehukset 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 voidaan valita asetuksella AF/MF-ASETUS > TARKENNUSPISTEIDEN MÄÄRÄ .	Valitse vyöhykkeet, jossa on 7x7, 5x5, tai 3x3 tarkennuspistettä tai valitse jokin seuraavista: VYÖHYKE MUKAUTETTU 1 , VYÖHYKE MUKAUTETTU 2 ja VYÖHYKE MUKAUTETTU 3 .	Aseta tarkennuskehys jatkuvalla automaattitarkennuksella seurattavan kohteen ylle.

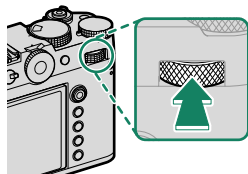
Automaattitarkennus

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 elementtejä sisältävää taustaa vasten kuvattu kohde).

Tarkennuksen tarkistaminen

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



Normaali näyttö



Tarkennuksen zoomaus

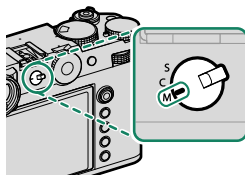


- Tarkennustilassa **S** zoomausta voidaan säätää kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Zoomauksen ollessa käynnissä tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla.
- Tarkennustilassa **S** valitse  **YKSI PISTE** kohtaan **AUTOFOKUS TILA**.
- Tarkennuksen zoomausta ei voi käyttää tarkennustilassa **C** eikä silloin, kun  **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 (📖 136).

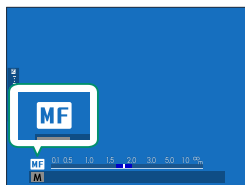
Manuaalitarkennus

Säädä tarkennusta käsin.

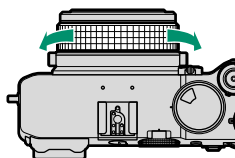
- 1 Kierrä tarkennustilan valitsin kohtaan M.



MF ilmestyy näytölle.



- 2 Tarkenna käsin käyttämällä objektiivin tarkennusrenkasta. Kierrä rengasta vasemmalle pienentääksesi tarkennustäisyyttä ja oikealle pidentääksesi sitä.



- 3 Ota kuvia.



Käytä asetusvalintaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS >**

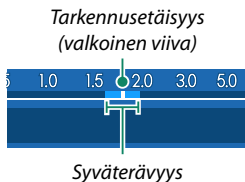
TARKENNUSRENGAS kääntääksesi tarkennusrenkaan pyörimissuuntaa.

Tarkennuksen tarkistaminen

Tarkennuksen tarkistamiselle manuaalitarkennustilassa on käytettävissä eri vaihtoehtoja.

Manuaalinen tarkennuksen ilmainen

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



- Jotta manuaalitarkennuksen ilmainen 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 **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  **AF/MF-ASETUS > TARKEN. TARKISTUS**, kamera lähentää automaattisesti valittuun tarkennusalueeseen, kun tarkennusrengasta kierretään. Poistu zoomaustilasta painamalla takakomentokiekon keskustaa uudelleen.

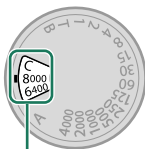
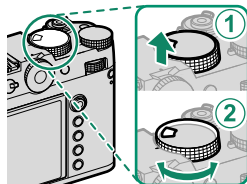


Zoomin ollessa käytössä, tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla ja zoomia voidaan säätää takakomentokiekkoa pyörittämällä. Tarkennusalue ei kuitenkaan voi siirtää eikä zoomia voi säätää, kun **DIGIT. JAETTU KUVA** tai **DIGITAALINEN MIKROPRISMA** on valittuna MF-avulle.

Herkkyyys

Säädä kameran valoherkkyyttä.

Herkkyyys voidaan määrittää nostamalla ja kiertämällä herkkyyden valitsinta.



Herkkyyys

Valinta	Kuvaus
A (auto)	Herkkyyys 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 valais-
tuksessa, kun taas pienemmät arvot mahdollistavat pidemmät suljinajat tai
suuremmat aukot kirkkaassa valossa; huomaa kuitenkin, että suurilla herkkyyk-
sillä otetuissa kuvin saattaa esiintyä laikkuisuutta.

Automaattinen herkkyys (A)

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

Kohde	Vaihtoehdot	Oletus		
		AUTO1	AUTO2	AUTO3
OLETUSERKKYYS	80–12800	80		
MAKS. HERKKYYS	200–12800	800	1600	3200
LYHIN SULJINAIKA	1/2000–30 SEK, AUTOM	AUTOM		

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

-  Jos kohtaan **OLETUSERKKYYS** valittu arvo on suurempi kuin kohdan **MAKS. HERKKYYS**, **OLETUSERKKYYS** 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**.

Mittaus

Valitse, miten kamera mittaa valotuksen.

KUVAUSASETUS > VALOTUKSEN MITTAUS tarjoaa valittavaksesi seuraavat mittausasetukset:

 Valittu vaihtoehto astuu voimaan vain, jos **POIS** on valittu kohtaan **KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** ja **KOHTEN TUNNISTUSASETUS** on valittu **AF/MF-ASETUS**-valikosta.

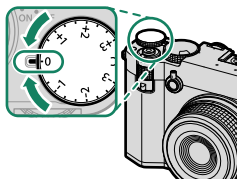
Tila	Kuvaus
 MONIPISTE	Kamera määrittää valotuksen hetkessä analysoimalla sommitte-lun, värin ja kirkkauden jakautumisen. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
 KESKIPAINOTUS	Kamera mittaa koko kuva-alan, mutta asettaa suurimman paino-arvon keskellä olevalle alueelle.
 PISTE	Kamera mittaa valaistusolosuhteet alueelta, joka vastaa 2 % kuva-alasta. Suositellaan, kun kohde on taustavalaistu, ja muissa tilanteissa, joissa tausta on paljon kirkkaampi tai tummempi kuin pääkohde.
 KESKIAARVO	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.

 Mittaa kohde valitulla tarkennusalueella valitsemalla **PÄÄLLÄ** kohtaan **AF/MF-ASETUS > PISTE-AE:N JA TARK. KYTK.** (📖 121).

Valotuskorjaus

Säädä valotusta.

Kierrä valotuskorjauksen valitsinta.

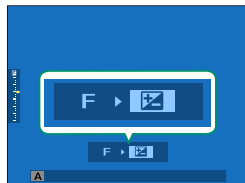
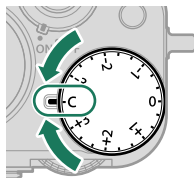


- Käytettävissä oleva korjausmäärä vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Valotuksen korjausta voidaan esikatsella kuvausnäytössä. Näyttö ei kuitenkaan välttämättä kuvasta sen vaikutuksia oikein, jos:
 - valotuksen korjausmäärä ylittää ± 3 EV:tä,
 - **ISO 200** **200%** tai **ISO 400** **400%** on valittu kohtaan **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-talennuksen aikana tai kun **ISO 200** **200%** tai **ISO 400** **400%** on valittu kohtaan **DYNAMIIKKA-ALUE**. Tarkka esikatselu saadaan valitsemalla tila **M** ja säätämällä valotusta suoraan.

C (Mukautus)

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

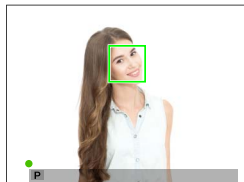


- Valotuskorjauksen arvo voidaan valita etukomentokiekkolla väliltä $-5 - +5$ EV.
- Etukomentokiekon tehtävä voidaan valita painamalla **Fn2**-painiketta.

Tarkennuksen/valotuksen lukitus

Tarkennus ja valotus lukittuvat, kun laukaisin painetaan puoleenväliin.

- 1 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.

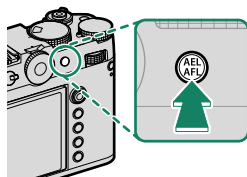


Tarkennuksen lukitseminen laukaisimella on käytettävissä vain, kun **ON** on valittu kohtaan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > SULKIJAN AF, SULKIJAN AE**.

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.



AEL/AFL-painike
(AE/AF-lukitus)

- **AEL/AFL**-painikkeelle voidaan määrittää muita tehtäviä käyttämällä asetusta **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 etsimässä 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

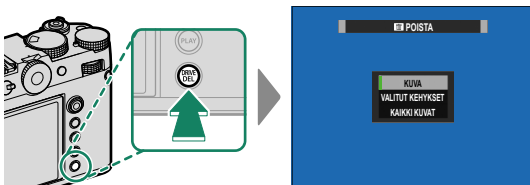
 **TOISTOVALIKKO > VAIHDA PAIKKAA.**

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.

-  • Suojattuja kuvia ei voi poistaa. Poista suojaus kuvista, jotka haluat poistaa (130).
- Kuvia voidaan myös poistaa valikoista käyttämällä asetusta **TOISTOVALIKKO > POISTA** (130).

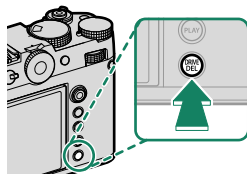
4

Videoiden tallennus ja toisto

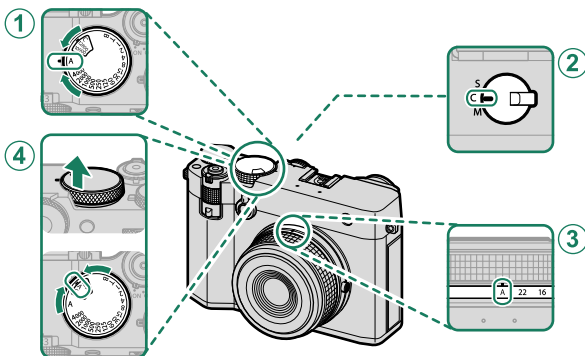
Videoiden tallennus

Tässä osiossa kerrotaan, miten videoita kuvataan automaattitilassa.

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



- 2 Säädä automaattisen valotusohjelman asetuksia.

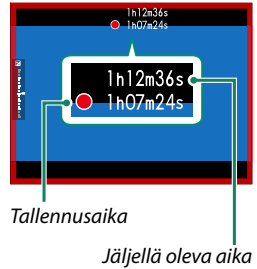


Asetus		
1 Suljinaika	A (auto)	64
2 Tarkennustila	C (jatkuva AF)	72
3 Aukko	A (auto)	64
4 Herkkyys	A (auto)	82

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.



4 Paina painiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen. Tallennus päättyy automaattisesti, kun enimmäispituus saavutetaan tai kun muistikortti on täynnä.



- Ääni tallennetaan sisäänrakennetun 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.



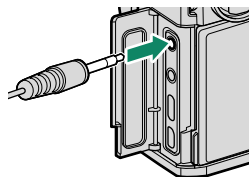
- Tallennusajan maksimoiminen:
 - pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta niin usein kuin mahdollista ja
 - sammuta kamera milloin tahansa sen ollessa poissa käytöstä.
- Merkkivalo on päällä, kun tallennus on käynnissä (asetusta **ELOKUVA-ASETUS** > **YHTENEVÄINEN VALO** voidaan käyttää valitsemaan 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.
- Jotta näytön reunukset eivät muuttuisi videotallennuksen aikana, valitse **POIS** kohtaan **ELOKUVA-ASETUS** > **KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN**.
- Tallennuksen ollessa käynnissä voidaan:
 - Säättää 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 tiedostotyyppin, 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 > 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 **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-liitettävä SSD:tä.

Syväterävyys

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

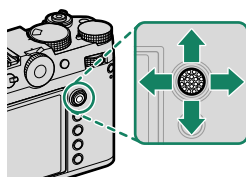
Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

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

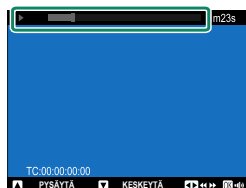


Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa, kun videota esitetään:



Tarkennussauva (tarkennusvipu)	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  **ÄÄNIASETUKSET > TOISTON ÄÄNENV.**
- Videoita voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla **PLAY**-painiketta.

Liitännät

5

Yleiskatsaus

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



Tässä yhteydessä nämä ominaisuudet käsitellään vain pääpiirteittäin.

Lisätietoja on saatavilla alla mainitulta verkkosivustolta.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/gfx100rf/>

Tuetut ominaisuudet

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:

Ominaisuus	Kuvaus	
Yhteyden muodostamisen älypuhelinsovel-lukseen	Muodosta yhteys älypuheliin Bluetoothin® kautta ja lataa kuvia laitteelta tai ohjaa kameraa etänä samalla, kun älypuhelin näyttää objektiivin läpi näkyvän näkymän.	101
USB-kortinlukijat	Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuheliin USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta.	104
Verkkokamera	Käytä kameraa verkkokamerana yhdistämällä se tietokoneeseen USB:n kautta.	107
instax-tulostimet	Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla.	108
Suorakuvaus (kuvaamisen suoraan tietokoneelle)	Ota kuvia siltä tietokoneelta käsin, johon kamera yhdistetään ("tetheröidään verkkosidonnalla") langattoman lähiverkon tai USB:n kautta.	110
Lataa Frame.io:hon	Lataa tiedostot Frame.io:hon.	—
RAW-käsittely	Valjasta kameras kuvankäsittelymoottorin teho käyttösi, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella.	112
Asetusten tallentamisen ja lataaminen	Tallenna kamera-asetukset tietokoneelle tai lataa siellä jo olevat kamera-asetukset.	113



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

Yhteyden muodostaminen älypuheliin (Bluetooth)

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



Kamera vaihtaa automaattisesti langattomaan lähiverkkoyhteyteen kopioidessaan kuvia älypuheliin.

Älypuhelinsovellusten asentaminen

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

<https://fujifilm-dsc.com/>

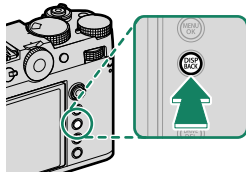


Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelimien käyttöjärjestelmien mukaan.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

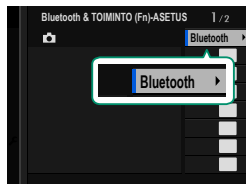
Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari ja muodosta yhteys Bluetoothin® kautta.

- 1 Paina **DISP/BACK**-painiketta kuvaustietojen ollessa näkyvissä.

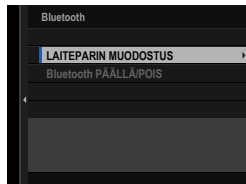


Voit myös siirtyä suoraan vaiheeseen 3 pitämällä **DISP/BACK**-painiketta painettuna toiston aikana.

- 2 Korosta **Bluetooth** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

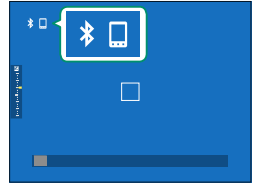


- 3 Korosta **LAITEPARIN MUODOSTUS** ja paina **MENU/OK**-painiketta.



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 älypuheliin (USB)

Muodosta yhteys älypuheliin 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-VIRTUALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **USB-KORTINLUKIJJA** kohtaan **YHTEYSTILA**.
- 3 Liitä kamera älypuheliin USB-kaapelilla (📖 114).
Tuo valokuvia ja videoita älypuheliin käynnistämällä Kuvat-sovellus.

Kameran ja tietokoneen yhdistäminen

- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTUALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **USB-KORTINLUKIJJA** 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 kamerasiirtoa.
- 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 kamerasiirtoa.
- 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 kopiointin 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

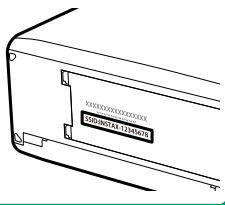
Tulosta kuvia digitaalikamerastasi instax SHARE -tulostimiin.

Yhteyden muodostaminen

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

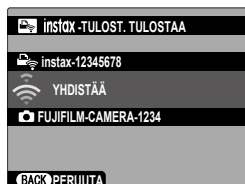
Tulostimen nimi (SSID) ja salasana

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



Kuvien tulostaminen

- 1 Kytke tulostin päälle.
- 2 Valitse **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.

Kytkeyty kuvaus langattoman lähiverkon kautta

Liitä kamera langattoman lähiverkon kautta tietokoneeseen suora-kuvausta 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-VIRTUALÄHT/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 KUVAAUS**, **KIINTEÄ USB TEHTERÖINTI KUVAAUS** tai **LANGATON VERKKOSIDONTA KIINTEÄ KUVAAUS**.

Yhdistäminen USB-kaapelilla

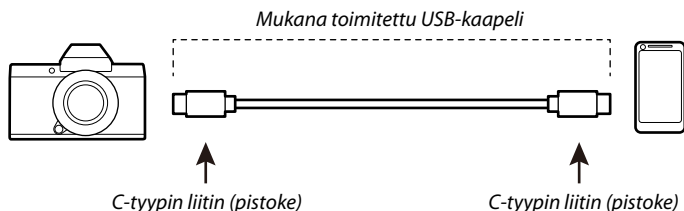
Voit yhdistää kameran älypuhelimiin tai tietokoneisiin USB-kaapelilla käytetyistä verkko-/USB-ominaisuuksista riippuen.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Kameran liitântätapa määräytyy älypuhelimien mallin tai älypuhelimien USB-liitännän tyypin mukaan.

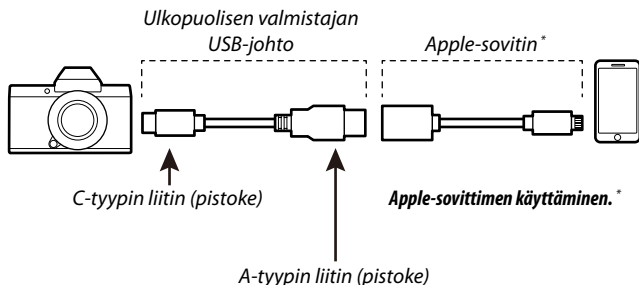
C-tyypin USB-liitin (Android/iOS)

Käytä mukana toimitettua USB-johtoa.



Lightning-liitin (iOS)

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

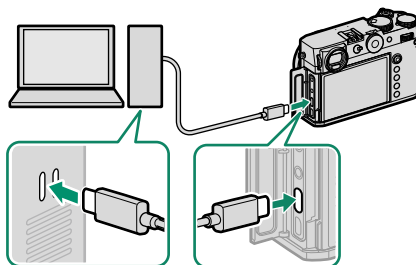


* Käytä Applen Lightning–USB-kamerasovittinta tai Lightning–USB 3 -kamerasovittinta.

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

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 sovellettava tiedonsiirtoon.

Valikkoluettelo

6

Kuvausvalikot (valokuvaus)



Sekä - että -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valotta 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-tallennus 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 MUSTAVALKOINEN .
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 katoamista 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 ääriiivoja.
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 pitkällä 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, päivittykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia.

AF/MF-ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
TARKENNUSALUE	Valitse tarkennusalue.
AUTOFOKUS TILA	Valitse tarkennusalueen koko.
VYÖHYKKEEN MUKAUTETTU ASETUS	Luo mukautettuja tarkennusvyöhykkeitä käytettäväksi silloin, 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 kamerasuunnan ollessa pystysuunnassa käytetty AF-tila erikseen siitä, jota käytetään kamerasuunnan 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 tarkennustilassa.
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 tarkennusaluetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitarkennustilassa.
PISTE-AE:N JA TARK. KYTK.	Valitse, mittaako pistemittaus kulloisenkin tarkennuskehysten.
  PIKA-AF-ASETUS	Valitse kamerasen tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus.
  SYVÄTERÄVYYSALUE- 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 tarkennusetaisyysien määrää.
KOSKETUSNÄYTTÖTILA	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.

KUVAUSASETUS

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

Asetus	Kuvaus
ITSELAUKAISIN	Valitse sulkimen laukaisun viive.
TALLITSEAJASTIMEN ASETUS	Valitse, nollataanko itselaukaisimen asetukset, kun kamera sammutetaan.
ITSEAJASTIMEN VALO	Valitse palaako itselaukaisimen merkkivalo itselaukaisuvauksen aikana.
INTERVALLIAJASTINKUVAUS	Määritä kamera ottamaan valittu määrä kuvia automaattisesti ennalta asetetuin aikavälein.
KUV. INTERVALLIAJASTIMEN VALOT. TASOITUS	Valitse, säädetäänkö valotusta automaattisesti intervalliajastetun kuvauksen aikana niin, että valotus ei muutu huomattavasti kuvien välillä.
INTERVALIN PRIORITEETTITILA	Valitse, säättääkö kamera suljinaikaa intervallikuvauksen aikana 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 välikyntää kuvattaessa loisteputkivalaistuksessa ja muiden vastaavien valonlähteiden valossa.
VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS	Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä porastuksella välikynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla.

Asetus	Kuvaus
AUTOMAATTINEN ISO-ASETUS	Valitse, miten kamera toimii silloin, kun herkkyyden valitsin pyöritetään kohtaan A (autom.).
DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA	Ota kuvia eri polttoväleillä käyttämällä digitaalista polttovälin muuttajaa.
  ND-SUODATIN	Käytä kameran sisäänrakennettua harmaasuodatinta (eli ND-suodatinta), joka vähentää valotusta 4 EV:n verran.
  LANGATON TIEDONS.	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuheliin, tablettiin 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 punasilmäisyyttä.
TTL-LUKITUSTILA	Valitse TTL-lukitustila.
LED-VALOASETUS	Valitse, käytetäänkö kuvia otettaessa salamalaitteen LED-videovaloa (jos saatavilla) silmävalona vai AF-apuvalona.
COMMANDER ASETUS	Valitse ryhmiä käytettäessä kameran salamalaitetta Fujifilmin optisen langattoman salaman kauko-ohjauksen ohjaimena.
CH-ASETUS	Valitse kanava, jota käytetään ohjauksen ja etäsalamalaitteiden väliseen kommunikointiin.

Kuvausvalikot (videot)



Sekä - että -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valo- että 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-LÄHTÖLIITÄNTÄASETUS	Säädä asetuksia, joita käytetään, kun kuvausnäyttö lähetetään 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 SUULKIMEN NOPEUSASETUS	Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä porastuksella 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 ylivalotuneita, videotilan näytössä mustavalkoraidallisina.

Asetus	Kuvaus
SEEPRA-TASO	Valitse kirkkauskyynnys mustavalkoraitojen näyttämiseksi.
AALTOUOTO/ VEKTORISKOOPPI	Valitse, näytetäänkö värikyys- ja valotiheyssignaalit videotallennuksen aikana.
ELOK.OPTIMOITU HALL. 	Asetuksia voidaan säätää komentokiekoilla ja kosketusnäytön säätimillä.
 KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallennuksen aikana.
YHTENEVÄINEN VALO	Valitse valo (Merkkivalo- tai AF-apuvalo), joka syttyy videon 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 RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS	Valitse, päivittykö mukautettujen asetusten kokoelma 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 älypuheliin, tablettiin tai muihin laitteisiin.

KUVANLAADUN ASETUS

Näytä kuvanlaadun asetukset valitsemalla videokuvausnäytöstä ensin **MENU/OK** ja sitten  (**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 ääriiivoja.
 KORKEA ISO-NUMERO	Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa.
RUUTUJEN VÄLINEN ÄÄNENVAIMENNUS	Valitse, vähennetäänkö kuvien välistä kohinaa.
  PIKSELIKARTOITUS	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  (AF/MF-ASETUS) -välilehti.

Asetus	Kuvaus
 TARKENNUSALUE	Valitse tarkennusalue.
 AUTOFOKUS TILA	Valitse tarkennusalueen koko.
 AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET	Valitse videoiden tallennuksen aikaiset tarkennuksen 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 valituksen.
 KOHTEEN TUNNISTUSASETUS	Valitse, suosiiiko 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 tarkennustilassa.
 LUKITSE MAN.TARK. APU JA TARKENNUSRENGAS	Valitse, tuleeeko kohtaan  MF-APU valittu tarkennusnäyttö esiin, kun tarkennusrengasta pyöritetään manuaalitar-kennustilassa.
 TARKEN. TARKISTUS	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennus-alueetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitar-kennustilassa.
  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 tarkennusetaisyyskykyjen 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 syöteen 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 **📅** (**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 tallennuksen 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. >  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.
ÄÄNITALLENTTEEN ASETUS	Valitse, lisätäänkö valokuvuihin 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, tabletteihin tai muihin laitteisiin.
ALBUMIAVUSTAJA	Luo suosikkikuvista albumeja.

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 **⚙️ (ASETUKSET)** -välilehden ja sieltä kohdan **KÄYTTÄJÄASETUS**.

Asetus	Kuvaus
ALUSTA	Alusta muistikortteja tai USB-liitettyjä SSD:itä.
🏠 ALUEASETUS	Valitse oma sijaintisi.
PÄIVÄ/AIKA	Aseta kameran kello.
AIKAERO	Vaihda kotiaikavyöhykkeesi ja nykyisen sijaintisi aikavyöhykkeen välillä.
🗣️ 言語/LANG.	Valitse kieli.
📷 OMA VALIKKOASETUS	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu MY (OMA VALIKKO) -välilehdellä, joka on usein käytettyjen valokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko.
🎬 OMA VALIKKOASETUS	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu MY (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  (**ASETUKSET**) -välilehden ja valitsemalla sieltä kohdan **ÄÄNIASETUKSET**.

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

NÄYTTÖASETUKSET

Pääset näyttöasetuksiin painamalla **MENU/OK**, valitsemalla **⏏** (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 värikylläisyyttä.
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 valittu kohtaan ISON ILMAISIMEN TILA (EVF) tai ISON ILMAISIMEN TILA (LCD) .
TIEDOT KONTRASTIN SÄÄDÖSTÄ	Säädä näytön kontrastia.
SIJAINITIEDOT	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 kuvaamisen yhteydessä.

PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS	Valitse tarkennussauva (tarkennusvipu) suorittamat toiminnot.
📷 MUOKK./TALL. PIKAVAL.	Valitse valokuvauksen aikana näytettävät pikavalikon kohdat.
🎞 MUOKK./TALL. PIKAVAL.	Valitse elokuvien kuvaamisen aikana näytettävät pikavalikon 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 puoleenväliin.
SULKIJAN AE	Valitse, lukitaanko valotus (AE-lukitus) laukaisimen ollessa painettuna puoleenväliin.
KUVAA ILMAN KORTTIA	Valitse, voidaanako suljin laukaista ilman, että kamerassa on muistikorttia.
TARKENNUSRENGAS	Valitse suunta, johon tarkennusrengasta kierretään tarkennusetsäisyyden pidentämiseksi.
📷 TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA	Aseta tarkennuksen siirtymä vastaamaan tarkennusrenkaan toimintaa valokuvatilassa.
🎞 TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA	Aseta tarkennuksen siirtymä vastaamaan tarkennusrenkaan toimintaa videotilassa.
OHJAUSRENKAAN AS.	Määritä ohjausrenkaalle asetettavat toiminnot.

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

VIRRRANHALLINTA

Virrranhallinta-asetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**, valitsemalla  (**ASETUKSET**) -välilehden ja valitsemalla kohdan **VIRRRANHALLINTA**.

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

TALLENN DATA-ASET

Tiedostonhallinta-asetuksiin pääsee painamalla **MENU/OK**, valitsemalla  (**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 ASETUKSET	Valitse paikkaan 1 ja paikkaan 2 liitettyjen korttien tehtävät valokuvauksen yhteydessä.
VALITSE AUKKO  PERÄK.)	Valitse kortti, johon tallennetaan ensin, kun JÄRJESTYKSESSÄ on valittu kohtaan  KORTTIPAIKAN ASETUKSET .
VALITSE KANSIO	Luo kansioita ja valitse kansio, johon kuvat tallennetaan jatkossa.
TEKIJÄNOIKEUSTIEDOT	Valitse, lisäänkö uusiin kuviin tekijänoikeustiedot Exif-tunnisteiden muodossa sitä mukaa kun kuvia otetaan.
IPTC	Valitse kuviin sisällytettävä IPTC-data.
GEOKÄTKÖILY	Valitse, tallennetaanko älypuhelimesta ladatut sijaintitiedot 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, älypuhelinten 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Huomautuksia

7

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.

	VAROITUS	Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin.
	HUOMIO	Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineellisiin 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").

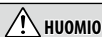
Tuotteen symbolit (mukaan lukien tarvikkeet) tarkoittavat seuraavaa:

	Vaihtovirta
	Tasavirta
	Luokan II laite (tuotteen rakenteessa on kaksinkertainen eristys.)

VAROITUS

 Irrota laite pistovirrasta	Jos ongelmia ilmenee, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli. Kameran käytön jatkaminen, kun siitä nousee savua, se käyryy tai toimii jotenkin muuten tavallisuudesta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjääsi.
 Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa	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-jälleenmyyjääsi.
 Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa kotelo).	Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa kotelo).	Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa kotelo). Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 Älä koske sädäisiin osiin	Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin. Tämän varoituksen laiminlyönti voi vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.

 VAROITUS	
	<u>Älä muuta tai lämmitä liitäntäjohtoa, kierrä tai vedä sitä liian voimakkaasti tai aseta sen päälle raskaita esineitä.</u> Nämä toimet voivat vahingoittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto on vahingoittunut, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi. Älä käytä johtoja, joiden liittimet ovat taipuneita.
	<u>Älä aseta kameraa epävakaaalle pinnalle.</u> Kamera voi pudota tai keikahtaa nurin ja aiheuttaa vahinkoja.
	<u>Älä koskaan yritä ottaa kuvia ollessasi liikkeellä.</u> 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 ympäristösi.
	<u>Älä kosketa kameran metalliosia ukkosmyrskyn aikana.</u> Tämä voi aiheuttaa salaman sähköpurkauksesta johtuvan sähköiskun.
	<u>Älä käytä akkua ohjeiden vastaisesti.</u> Lataa akku ohjeen mukaisella tavalla.
	<u>Älä pura osiin tai tee muutoksia akkuihin äläkä kuumenna niitä. Älä pudota, iske tai heitä akkuja tai muuten altista niitä voimakkaalle 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.</u> Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa akkujen ylikuumenemista, syttymisen, halkeamista tai vuotamista ja aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muun loukkaantumisen.
	<u>Käytä ainoastaan tämän kameras kanssa käytettäviksi määritellyjä akkuja. Älä käytä muuta kuin virtalähteessä ilmoitettua jännitettä.</u> Muiden virtalähteiden käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon.
	<u>Jos akku vuotaa ja akkusetätyä joutuu silmiisi, ihollesi tai vaatteillesi, huuhtelee alue puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai soita hätänumeroon.</u>
	<u>Salaman käyttäminen liian lähellä ihmisten silmiä voi aiheuttaa näkövammoja.</u> Noudata erityistä varovaisuutta, kun kuvaat vauvoja ja pikkulapsia.
	<u>Älä jätä laitetta pitkäaikaiseen kosketukseen kuumien pintojen kanssa. Älä jätä mitään ruumiinosaa kosketuksiin tuotteen kanssa pitkäksi ajaksi tuotteen ollessa päällä.</u> Ellei tätä varotoimea oteta huomioon, lieviä palovammoja saattaa syntyä etenkin pitkäkestoisen käytön aikana ja korkeissa ympäristön lämpötiloissa, kun LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK. -asetuksen arvoksi on valittu KOR. tai käyttäjille, jotka kärsivät huonosta verenkierrasta tai alentuneesta tuntokyvystä. Tällöin julistan käyttöä tai vastaavia varotoimia suositellaan.
	<u>Älä käytä helposti syttyvien esineiden, räjähtävien kaasujen tai pölyn läheisyydessä.</u>
	<u>Aseta akku kuljetuksen ajaksi digitaalikameraan tai säilytä sitä kotelossa. Säilytä akkua kovassa kotelossa. Kun hävität akun, peitä akun navat eristysteipillä.</u> Jos akku pääsee koskettamaan muita metalliesineitä tai akkuja, se voi syttyä palamaan tai räjähtää.
	<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 lääkärin hoitoon tai soita hätäkeskukseen.
	<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.
	<u>Noudata lentoyhtiön ja sairaalan henkilökunnan antamia ohjeita.</u> Tämä tuote synnyttää radiotaajuuksia päästöjä, jotka voivat häiritä navigointi- tai lääkinnällisiä laitteita.



HUOMIO

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

Akku ja virtälähde

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



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 räjähdysen.

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 käsiensälämittimien 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 päättynyen. 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 ¾.

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 altistaa 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 voimakkailla iskuilla.
- 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 säästöjen 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 tilaisuuksissa (kuten häissä tai ennen kuin otat kameran mukaan matkalle) ota testikuvia 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 valokuvaukseen 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 sattuessaa 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**, huuhtelee silmää puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu sen jälkeen lääkärin hoitoon.
- **Jos nestekidettä nielaistaan**, huuhtelee 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 kuvapistkeitä, 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 FUJIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Digital Micro Prism on FUJIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Tässä yhteydessä käytetyt kirjasinlajit ovat yksinomaan DynaComware Taiwan Inc:n kehittämiä. Apple, iPhone, iPad, Mac, Mac OS X, OS X, macOS, Lightning ja Apple ProRes Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Android on Google LLC:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Adobe, Adobe-logo, Camera to Cloud, Frame.io, Lightroom ja Photoshop 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 Alliances® rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Fujifilm käyttää lisenssillä. SDHC- ja SDXC-logot ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä. CFexpress on CFA:n (CompactFlash Associationin) tavaramerkki. HDMI-logo on HDMI Licensing LLC:n 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 Atomos rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tuotenimet ovat kunkin omistajansa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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 väritelevisio-lähetysten määrittäjä. 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 värinvalinnan 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 lisenssi-vapautta 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 lähettimen kanssa testattuja, sisäänrakennettuja radioita lukuun ottamatta. Maakuntakoodin valintatoiminto on poistettu käytöstä tuotteista, jotka myydään USA:ssa/Kanadassa.

Säteilyaltistislause: Saatavilla olevat tieteelliset todisteet eivät osoita, että mitään terveysongelmia liittyyisi pienitehoisten langattomien 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 radiotaajuusenergiaa 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 vaikutuksia saattaisi 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 sisäiloissa 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 kamerasi 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. hyönteismyrkköjen, kanssa
- kumi- tai vinyyli tuotteiden 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:



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 kamerasi sisäänrakennettua langatonta lähettintä.

ⓘ 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 ihmisen kiini suoraan tai epäsuorasti. Käytettäessä laitetta tietokoneessa tai muissa järjestelmissä, jotka vaativat suurempaa luotettavuutta kuin mitä langattomia verkkoja tai Bluetooth-yhteyttä käyttävät laitteet edustavat, varmista turvallisuus ja estä toimintahäiriöt tarkistamalla, että kaikki tarvittavat varotoimet on suoritettu.
- **Käytä ainoastaan laitteen ostomaassa.** Tämä laite on ostomaansa langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttäviä laitteita koskevien säädösten mukainen. Ota huomioon kaikki sijaintiin liittyvät säädökset laitetta käytettäessä. Fujifilm ei ota vastuuta ongelmista, jotka syntyvät, kun laitetta käytetään muilla hallintoalueilla.
- **Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on magneettikenttiä, staattista sähköä tai radiohäiriöitä.** Älä käytä lähetintä mikroaaltouunien läheisyydessä tai muissa magneettikentille, staattiselle sähkölle tai radiohäiriöille alttiissa paikoissa, jotka voivat estää langattomien signaalien vastaanoton. Molemmipuolisia häiriöitä voi ilmetä, kun lähetintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuuksialueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
- **Langaton lähetin toimii 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuuksialueilla käyttäen DSSS-, OFDM- ja GFSK-modulointia.**
- **Turvallisuus:** langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet lähettävät radiotaajuisia 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
- **Tämä laite toimii samalla taajuuksella kuin kaupalliset, koulutukseen liittyvät ja lääketieteelliset laitteet ja langattomat lähettimet.** Se toimii myös samalla taajuuksella 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 Fujifilmin edustajaan.
- **Älä käytä laitetta ilma-aluksessa.** Ollessasi ilma-aluksessa noudata lentoyhtiön henkilökunnan ohjeita. Huomaa, että tämä tuote saattaa tuottaa radiotaajuuksiteilyä myös ollessaan pois päältä. Tämän voi estää valitsemalla **PÄÄLLÄ** verkko-/USB-asetusvalikon kohtaan **LENTOKONETILA** ennen ilma-alukseen nousemistä.
- Vaatimukset AT/BE/BG/CZ/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. Taajuuksialueen 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)	• Yhdysvallat, Kanada, Brasilia, Kiina, Intia, Korea, Malesia, Indonesia : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52, W53) : 5745 MHz – 5825 MHz (UNII-3) • Euroopan unioni, Japani, Iso-Britannia, Australia, Norja, Uusi-Seelanti, Turkki, Hongkong, Filippiinit, Vietnam, Singapore, Thaimaa, Venäjä, Taiwan, Saudi-Arabia, Qatar, Bahrain, Oman, Egypti, Iran, Kuwait, Libanon, Uzbekistan, Israel : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52, W53) : 5500 MHz – 5700 MHz (W56)
Yhteysprotokollat	Infrastruktuuri
Bluetooth®	
Standardit	Bluetooth-versio 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Käyttötaajuus (keskitaajuus)	2402 MHz – 2480 MHz

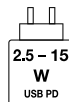
Tämän laitteen latausajan tekniset tiedot

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

- ① Tämä tuote ei sisällä vaihtovirta- tai pistokesovitinia.
- ② Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinia, 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 objektiiviä 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.

	VAROITUS	Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin.
	HUOMIO	Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai aineellisiin vahinkoihin.

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.

	Kolmiomaiset kuvakkeet osoittavat, että tiedot vaativat huomiota ("Tärkeä").
	Poikkittaisella viivalla yllivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").
	Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").

VAROITUS

 Älä upota	<u>Älä upota veteen tai altista vedelle.</u> Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 Älä pura osiin	<u>Älä pura (älä avaa kotelo).</u> Tämän varoituksen laiminlyömisestä voi seurata tuotteen toimintahäiriön aiheuttama tulipalo, sähköisku tai loukkaantuminen.
 Älä koske sisäisiin osiin	<u>Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin.</u> Tämän varoituksen laiminlyönti 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.
	<u>Älä aseta epävakaille alustoille.</u> Tuote saattaa tippua aiheuttaen vahinkoa.
	<u>Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran etsimien läpi.</u> Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa pysyvän näkövamman.

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



HUOMIO

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



HUOMIO



Kun lasi on rikki, älä koske siihen paljain käsin. Saatat silloin loukata itseäsi.



Älä pudota suodinta tai altista sitä iskuille.



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.



Kiinnitä suojaava suodin tukevasti sovitinrenkaaseen. Tämän varotoimen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa suotimen putoamisen tai ruuvien kehyksen vahingoittumisen.



Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Lapsen käsissä laite voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

[illegible]

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

<https://fujifilm-x.com>

