

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-E5

FF250001

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.



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	1
2 Aloitusvaiheet	37
3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen	53
4 Videoiden tallennus ja toisto	85
5 Liitännät	95
6 Valikkoluettelo	113
7 Huomautuksia	139



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.....	4
Tarkennussauva (tarkennusvipu).....	4
Suljinaikavalitsin.....	4
Filmisimulaatiovalitsin.....	5
DRIVE/DELETE-painike.....	6
Valotuskorjauksen valitsin.....	7
🔌 (Bluetooth) -painike.....	7
Komentokiekot.....	8
Ohjausvipu.....	11
Merkkivalo.....	14
LCD-näyttö.....	15
Etsimen tarkentaminen.....	15
Kameran näytöt.....	16
Elektroninen etsin.....	16
LCD-näyttö.....	18
Näyttötilan valitseminen.....	20
Näytön kirkkauden säätäminen.....	22
Näytön kierto.....	22
DISP/BACK-painike.....	23
Näyttöilmaisimien mukauttaminen.....	26
Näennäishorisontti.....	28
Valikoiden käyttäminen.....	29
Valikot.....	29
Valikko-välilehden valinta.....	30

Kosketusnäyttötila	31
Kuvauksen kosketusohjaimet	31
Toiston kosketusohjaimet	36

2 Aloitusvaiheet 37

Hihnan kiinnittäminen	38
Objektiivin kiinnittäminen	40
Akun ja muistikortin asettaminen	42
Akun lataaminen	44
Kameran kytkeminen päälle ja pois.....	48
Perusasetukset	49
Eri kielen valitseminen.....	52
Ajan ja päivämäärän muuttaminen	52

3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen 53

P-, S-, A- ja M-tilat	54
P-tila: ohjelman automaattivalotus.....	54
S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka	56
A-tila: aukon esivalinta-automatiikka	59
M-tila: käsisäätöinen valotus.....	60
Automaattitarkennus.....	63
Tarkennustila.....	64
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)	65
Tarkennuspisteen valinta	67
Manuaalitarkennus.....	72
Tarkennuksen tarkistaminen.....	73
Herkkyys	75
AUTOM.....	76
Mittaus	77
Valotuskorjaus	78
C (Mukautus)	79

Tarkennuksen/valotuksen lukitus	80
Muut ohjaimet.....	81
Kuvien katselu	82
Kuvien poistaminen	83

4 Videoiden tallennus ja toisto 85

Videoiden tallentaminen	86
Videoiden tallentaminen	86
Videoasetusten säätäminen.....	91
Videoiden katselu.....	92

5 Liitännät 95

Yleiskatsaus	96
Tuetut ominaisuudet.....	96
Yhteyden muodostaminen älypuheliin (Bluetooth)	97
Älypuhelinsovellusten asentaminen	97
Yhdistäminen älypuhelimeen.....	98
Yhteyden muodostaminen älypuheliin (USB)	100
Kuvien kopioiminen älypuhelimeen	100
Kameran ja tietokoneen yhdistäminen	101
Kameran käyttäminen verkkokamerana	103
instax SHARE -tulostimet	104
Yhteyden muodostaminen	104
Kuvien tulostaminen	105
RAW-käsittely.....	107
Asetusten tallentaminen ja lataaminen	108
Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla	108
Yhdistäminen USB-kaapelilla	109
Yhdistäminen älypuhelimeen.....	109
Yhdistäminen tietokoneeseen	111

6 Valikkoluettelo	113
Kuvausvalikot (valokuvaus)	114
KUVANLAADUN ASETUS	114
AF/MF-ASETUS	116
KUVAUSASETUS	118
SALAMAN ASETUS	120
ELOKUVA-ASETUS	121
Kuvausvalikot (videot)	122
ELOKUVA-ASETUS	122
KUVANLAADUN ASETUS	124
AF/MF-ASETUS	125
ÄÄNIASETUKSET	127
AIKAKOODIN ASETUKSET	128
Toistovalikko	129
Asetusvalikot	130
KÄYTTÄJÄASETUS	130
ÄÄNIASETUKSET	131
NÄYTTÖASETUKSET	132
PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS	134
VIRRRANHALLINTA	135
TALLENN DATA-ASET	136
Verkko-/USB-asetusvalikot	137
7 Huomautuksia	139
Turvallisuustietoja	140

Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-W126S-akku
- Rungon suojus (tulee kameraan liitettynä)
- Työkalu kiinnikkeen kiinnittämiseen
- Olkahihna
- Salamakengän suojus (tulee kiinnitettynä salamakenkään)
- Kuulokesovitin



Akku toimitetaan lataamattomana. Lataa akku ennen käyttöä (📖 44).



- Jos ostit objektiivipakkauksen, tarkista, että objektiivi on mukana.
- Kuulokesovitin muuntaa USB-C-tyyppisen liittimen Ø3,5 mm:n kuuloke-jakiksi.
- Tietoja kameraan saatavilla olevasta ohjelmistosta löytyy alla olevalta verkkosivustolta.

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

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa annetaan ohjeita FUJIFILM X-E5 -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; piirroksot voivat olla pelkistettyjä eikä valokuvia ole välttämättä otettu tässä oppaassa esitellyllä kameramallilla.

Terminologia

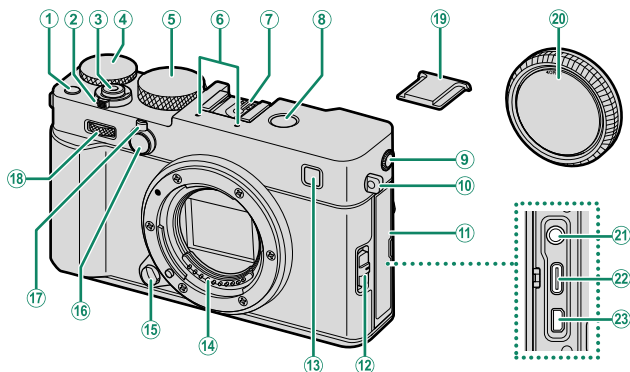
Valinnaisia SD-, SDHC- ja SDXC-muistikortteja, joihin kamera tallentaa kuvia, kutsutaan ”muistikorteiksi”. Elektroniseen etsimeen saatetaan viitata lyhenteellä ”EVF” ja LCD-näyttöön lyhenteellä ”LCD”. Sekä älypuhelimia että tabletteja kutsutaan ”älypuhelimiksi”.

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.



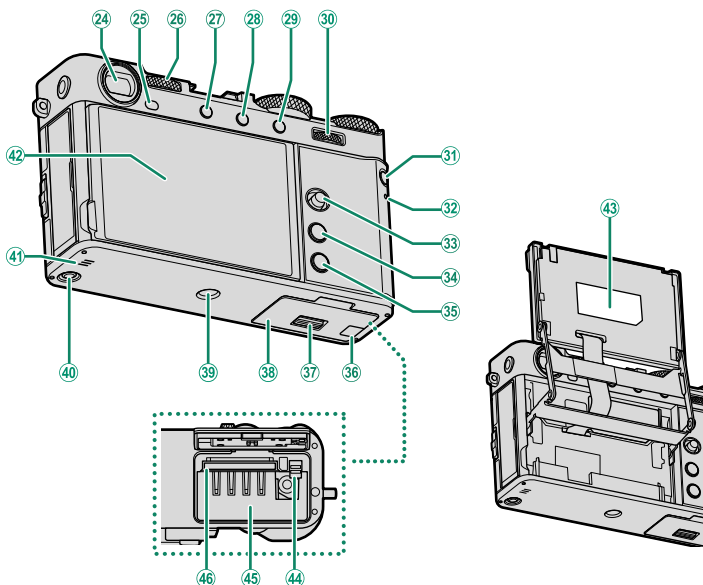
Ennen aloittamista

Kameran osat



- | | |
|---|-------------------|
| ① Fn1 -painike | |
| ② ON/OFF -kytkin | 48 |
| ③ Laukaisin | |
| ④ Valotuskorjauksen valitsin | 7, 78 |
| ⑤ Suljinajan valitsin | 4, 54, 56, 59, 60 |
| ⑥ Mikrofoni | 86 |
| ⑦ Salamakenkä | |
| ⑧ Elokuvasimulaatioikkuna | |
| ⑨ Diopterin säädin | 15 |
| ⑩ Hihnan pujotusreikä | 38 |
| ⑪ Liitännän suojus | |
| ⑫ Tarkennustilan valitsin | 64 |
| ⑬ Automaattitarkennuksen apuvalo
(AF-apuvalo) | |
| Itselaukaisimen valo | |
| Yhteneväinen valo | |
| ⑭ Objektiivin signaaliliitännät | |
| ⑮ Objektiivin vapautuspainike | 40 |
| ⑯ Fn2 -painike | |
| ⑰ Ohjausvipu | 11 |
| ⑱ Etukomentokiekko | 8 |
| ⑲ Salamakengän suojus | |
| ⑳ Rungon suojus | 40 |
| ㉑ Mikrofonin/kaukolaukaisimen liitin
($\varnothing 3,5$ mm) | 62, 90 |
| ㉒ USB-liitin (C-tyyppi) | 44 |
| ㉓ HDMI-mikroliitin (tyyppi D) | |

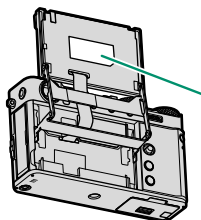
- ❗ ㉑ Lisävarusteena saatavan RR-100-kaukolaukaisimen käyttämiseen tarvitaan kolmannen osapuolen sovitin, joka muuntaa kolminastaisen $\varnothing 2,5$ mm:n liittimen kolminastaiseksi $\varnothing 3,5$ mm:n liittimeksi.
- ㉓ Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



24	Elektroninen etsin (Electronic viewfinder, EVF)	34	MENU/OK-painike.....	29
	16, 20, 22, 31	35	DISP (näyttö)/BACK-painike.....	23
25	Silmätunnistin.....	36	DC-liittimen kaapelikanavan suojus	
26	Filmisimulaatiovalitsin.....	37	Akkulokeron kannen salpa.....	42
27	DRIVE/DELETE -painike.....	38	Akkulokeron kansi.....	42
28	PLAY (toisto) -painike.....	39	Jalustakiinnitys	
29	AEL (valotuksen lukitus)/	40	Bluetooth -painike.....	98
	AFL (tarkennuksen lukitus) -painike	41	Kaiutin.....	92
	81	42	LCD-näyttö.....	15, 18, 20
30	Takakomentokiekko.....		Kosketusnäyttö.....	31
31	Q (pikavalikko) -painike	43	Sarjanumerokilpi.....	4
32	Merkkivalo.....	44	Akun salpa.....	43
	Yhteneväinen valo	45	Akkulokero.....	42
33	Tarkennussauva (tarkennusvipu).....	46	Muistikorttipaikka.....	42
	4, 67			

Sarjanumerokilpi

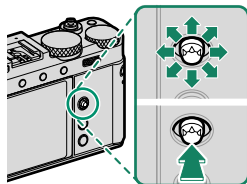
Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.



Sarjanumerokilpi

Tarkennussauva (tarkennusvipu)

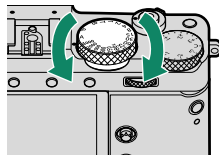
Valitse tarkennusalue kallistamalla tai painamalla tarkennussauvaa. Tarkennussauvan avulla voidaan myös liikkua valikoissa.



- 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 "kiertykö" alue näytön reunasta toiseen.

Suljinaikavalitsin

Suljinaikavalitsinta käytetään suljinajan valitsemiseen.



Filmisimulaatiovalitsin

Pyöritä filmisimulaatiovalitsinta ja konfiguroi filmisimulaatiota asettamalla kuvake osoittimen kohdalle.

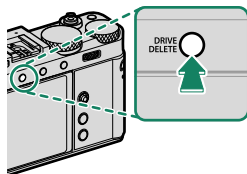


Filmisimulaatiovalitsin	Kuvaus
STD PROVIA/PERUS V VELVIA/VÄRIKYLLÄINEN S ASTIA/PEHMEÄ C CLASSIC CHROME R REALA ACE A ACROS	Kuvaa kullakin filmisimulaatiolla. Kun kuvaat vaihtoehdolla A ACROS, käytä kohtaa 14 KUVANLAADUN ASETUS > ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS suotimen asettamiseen.
FS1 FS2 FS3	Kuvaa kohdassa 14 KUVANLAADUN ASETUS > ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS asetetulla filmisimulaatiolla. Pysäytyskuvien ottamista ja videoiden tallentamista varten on käytettävissä erillisiä asetuksia.
C (Mukautus)	Kuvaa kohdassa 14 KUVANLAADUN ASETUS > FILMISIMULAATIO tai 15 FILMISIMULAATIO asetetulla filmisimulaatiolla asettamatta filmisimulaatiota filmisimulaatiovalitsimella. Filmisimulaatioasetusta voidaan muuttaa komentokiekolla (134).

- Valitse **PÄÄLLÄ** toiminnot **FS-RESEPTI** kohdassa **KUVANLAADUN ASETUS > ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS** tai kohdassa **ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS** kuvanlaadun asetuksen tallentamiseksi kohteille **FS1, FS2 ja FS3**.
- Seuraavat asetukset ovat voimassa vain, kun filmisimulaatiovalitsin asetetaan kohtaan **C**.
 - Kohdan **KUVANLAADUN ASETUS > FILMISIMULAATIO** tai **FILMINSIMULAATIO** asetukset
 - Filmisimulaatioasetukset **Q**-valikossa
 - Niiden toimintopainikkeiden mukaiset asetukset, joiden tehtävänä filmisimulaatio on
 - Vaihtoehtoon **FILMISIMULAATIO** asetukset, jotka on tallennettu kohdassa **KUVANLAADUN ASETUS > MUOK/TALL. MUK. ASET** tai **ELOKUVA-ASETUS > MUOK/TALL. MUK. ASET**

DRIVE/DELETE-painike

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

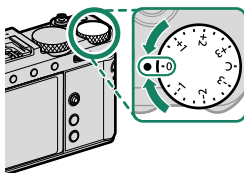


Tila	
	Yksittäiskuva
	Nopea sarja
	Hidas sarja
	ISO-HAARUKOINTI
	VALKOTASAPAINO BKT

Tila	
	Haarukointi
	HDR
	Päällekkäisvalotus
Adv.	Adv. MUOTO
	Video

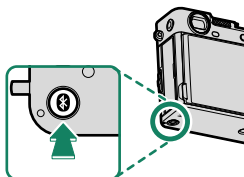
Valotuskorjauksen valitsin

Valitse valotuskorjauksen määrä kiertämällä valitsinta.



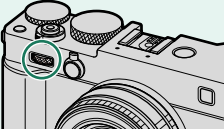
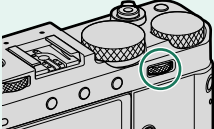
Bluetooth -painike

Pidä Bluetooth -painiketta painettuna Bluetooth-asetusvalikon näkyviin tuomiseksi.



Komentokiekot

Kierrä tai paina komentokiekkoja seuraavasti:

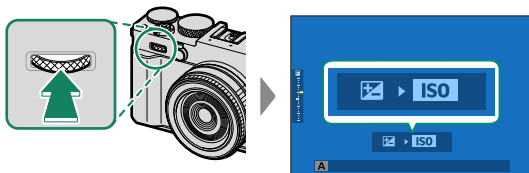
	Etukomentokiekko	Takakomentokiekko
		
 Kierrä	• Valitse valikkovälilehtiä tai sivu valikoista • Säädä aukkoa • Valitse filmisimulaatio • Säädä valotuksen korjausta • Säädä herkkyyttä • Tarkastele muita kuvia toiston aikana	• Korosta valikon kohtia • Valitse haluamasi suljinajan ja aukon yhdistelmä (ohjelmanvaihto) • Valitse suljinaika • Säädä valotuksen korjausta • Säädä asetuksia pikavalikossa • Valitse tarkennuskehysten koko • Lähennä tai loitonna kokonäytön toistossa • Lähennä tai loitonna monikuva-toistossa
 Paina	• Valitse etukomentokieken suoritamat tehtävät (9). • Paina ja pidä painettuna valitaksesi asetuksen, joka on valittu kohtaan PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS (asetukset) valikossa	• 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 etukomentokiekon keskikohtaa kuvauksen 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 aukkoasetuksen ollessa A (auto) ja PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKON RENKAAN ASETUS (A) on KOMENTO tai kun objektiivissa ei ole himmenninrenkasta.
VALOTUKSEN KOMPENS.	Säädä valotuksen kompensatiota, kun valotuksen kompensatiovalitsin on asetettu kohtaan C .
ISO	Säädä herkkyyttä.
FILMINSIMULAATIO	Valitse filmisimulaatio, kun filmisimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan C .



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

Takakomentokiekon toiminnon valitseminen

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

Toiminto	Kuvaus
S.S. (OHJELMAN SIIRTO)	Valitse suljinnopeus. Ohjelmanvaihto on mahdollista tilassa P .
AUKKO	Säädä aukkoa aukkoasetuksen ollessa A (auto) ja  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKON RENKAAN ASETUS (A) on KOMENTO tai kun objektiivissa ei ole himmenninrengasta.
VALOTUKSEN KOMPENS.	Säädä valotuksen kompensatiota, kun valotuksen kompensatiovalitsin on asetettu kohtaan C .
ISO	Säädä herkkyyttä.
FILMINSIMULAATIO	Valitse filmisimulaatio, kun filmisimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan C .



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

Ohjausvipu

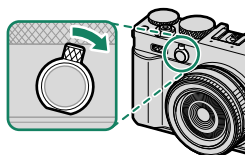
Vedä ohjausvipua vasemmalle tai oikealle tai vedä ja pidä siitä paikoillaan suorittaaksesi seuraavat toimenpiteet.

- Digitaalisen polttovälin muuttajan asetuksen vaihtaminen
- **FS-RESEPTIN** ottaminen käyttöön tai käytöstä poistaminen
- Rajausilmaisimien näytön muuttaminen
- Kuvasuhteen muuttaminen

 Ohjausvivulle voidaan antaa muita tehtäviä kohdassa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS.** Ohjausvivun toimintoja voidaan asettaa myös muille toimintopainikkeille (📖 134).

Digitaalisen polttovälin muuttajan asetuksen vaihtaminen

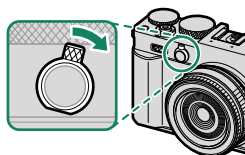
Vedä ohjausvipua kuvatulla tavalla digitaalisen polttovälin muuttajan käyttöön ottamiseksi tai käytöstä poistamiseksi zoomauksen säätämistä varten.



Vedä objektiivia kohti

FS-RESEPTIN ottaminen käyttöön tai käytöstä poistaminen

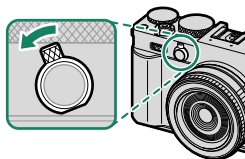
Vedä ja pitele ohjausvipua kuvatulla tavalla vaihtoehdon **FS-RESEPTI** käyttöön ottamiseksi tai käytöstä poistamiseksi. Ota **FS-REREPTI** käyttöön ottaaksesi kuvia yksittäin tallennetuilla kuvanlaadun asetuksilla, kun filminsimulaatiovalitsin on kierretty kohtaan **F51**, **F52** tai **F53**.



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 kehyksellä rajattu alue näkyviin kuvasuhteen mukaan.



Vedä kahvaa kohti

MUSTA



PUOLILÄPINÄKYVÄ



LINJA

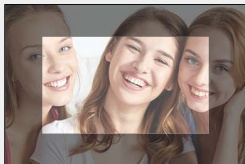


- Rajausilmaisimien näyttöä voidaan vaihtaa myös kohdasta

NÄYTTÖASETUKSET > YMPÄRISTÖNÄKYMÄ.

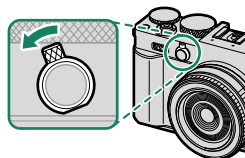
- Näytön asettaminen tilaan

PUOLILÄPINÄKYVÄ tai **LINJA** samalla kun käytössä on digitaalinen polttovälin muuttaja mahdollistaa rajatun alueen tarkastelun näyttöruutua suurentamatta.



Kuvasuhteen muuttaminen

Tuo kuvasuhdevalikko näkyviin vetämällä ja pitelemällä ohjausvipua kuvan mukaisesti still-valokuvauksen aikana.



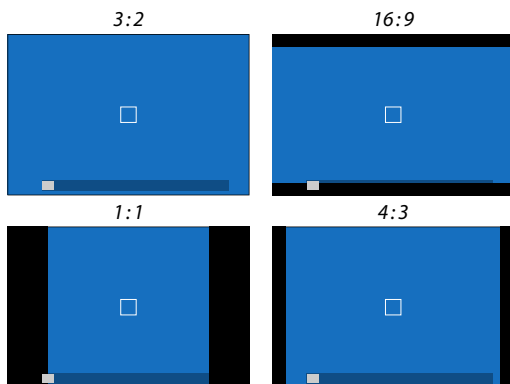
Vedä kahvaa kohti ja pitele paikoillaan

Vaihtoehdot				
3:2	16:9	1:1	4:3	5:4

Kuvasuhde

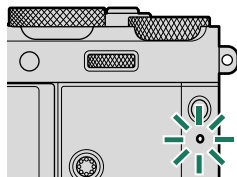
Kuvasuhteen muutokset muuttavat rajatun alueen ulkopuolelle jäävän mustan alueen sijaintia ja kokoa.

Näyttöruutumallit



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 älypuhelimien tai tablettiin.*
Palaa oranssina	Kuvien tallennus käynnissä. Uusia kuvia ei voida ottaa tällä hetkellä.
Vilkkuu oranssina	Salama latautuu; salama ei välähdä, kun kuva otetaan.
Vilkkuu punaisena	Objektiivi- tai muistivirhe.

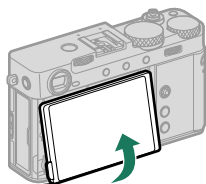
* Näytetään vain, jos kuvia on valittu ladattavaksi.



- Varoitukset voivat näkyä myös näytöllä.
- Merkkivalo pysyy pois päältä, kun silmäsi on etsimellä.
- Asetusta **ELOKUVA-ASETUS > YHTENEVÄINEN VALO** voidaan käyttää valitsemaan valo (merkkivalo tai AF-apuvalo), joka syttyy videon tallennuksen aikana, ja se, vilkkuuko vai palaako se jatkuvasti.
- Merkkivalo vilkkuu vihreänä aina, kun näytöt ovat pois päältä intervallikuvauksessa.

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.

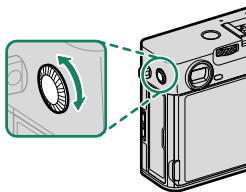


 Seuraavien toimintojen yhteydessä LCD-näyttö toimii myös kosketusnäytönä:

- EVF (📖 31)
- LCD-näyttö (📖 32)
- ELOK.OPTIMOITU HALL.  (📖 33)
- Kosketustoiminto (📖 34)
- Toiston kosketusohjaimet (📖 36)

Etsimen tarkentaminen

Jos etsimessä näkyvät ilmaisimet ovat epätarkkoja, aseta silmä etsimelle ja kierä diopterin säädintä, kunnes näyttö on tarkka.

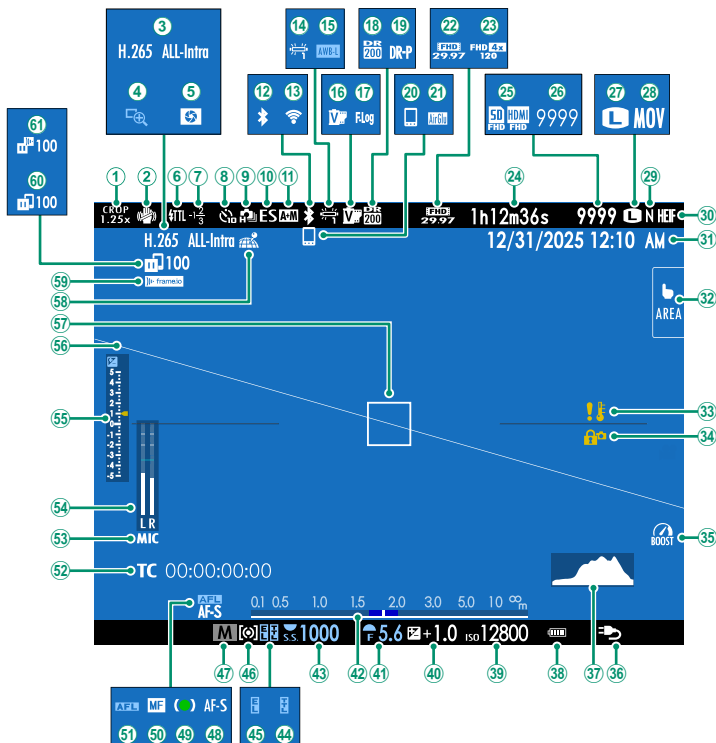


Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

! Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuin.

Elektroninen etsin



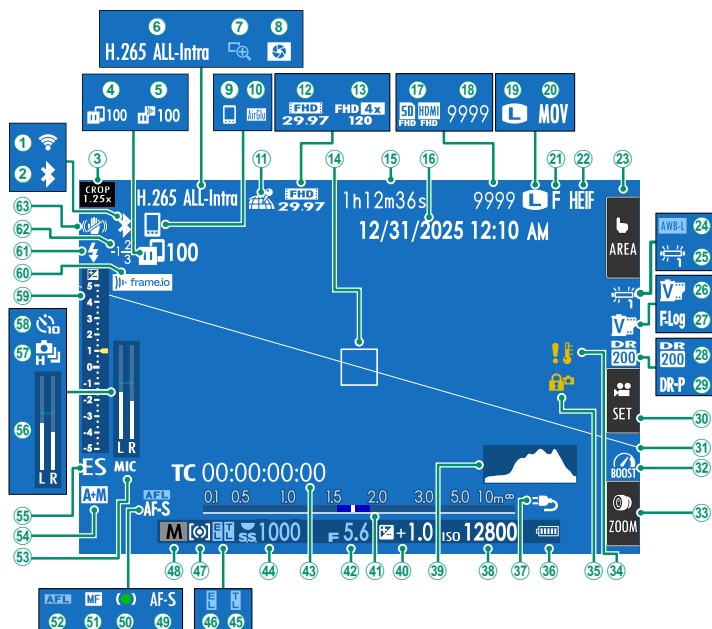
① Rajauskerroin.....	122	③① Päivämäärä ja kellonaika	49, 52, 130
② IS-tila ²	119	③② Kosketusnäyttötila.....	31, 117
③ Elokuvan pakkaus	122	③③ Lämpötilavaroitus.....	43
④ Tarkennuksen tarkistus	74, 117	③④ Säätimien lukitus ³	135
⑤ Terävyysalueen esikatselu	73	③⑤ Tehotila.....	135
⑥ Salama (TTL) -tila		③⑥ Virtalähde	46
⑦ Salamakorjaus		③⑦ Histogrammi.....	27
⑧ Itselaukaisimen ilmaisim.....	118, 122	③⑧ Akun taso	
⑨ Jatkuva tila		③⑨ Herkkyys	75
⑩ Sulkimen tyyppi	118	④① Valotuskorjaus.....	78
⑪ AF+MF-ilmaisim ²	117	④② Aukko	59, 60
⑫ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		④③ Etäisyyksilmaisim ²	73
⑬ Langaton yhteys		④④ Suljin aika.....	56, 60
⑭ Valkotasapaino	114	④⑤ TTL-lukitus.....	120
⑮ AWB-lukitus.....	135	④⑥ AE-lukitus.....	81, 135
⑯ Filminsimulaatio.....	114	④⑦ Mittaus.....	77
⑰ F-Log/HLG-tallennus	122	④⑧ Kuvaustila	54
⑱ Dynamiikka-alue.....	115	④⑨ Tarkennustila ²	64
⑲ D-alueen prioriteetti	115	⑤① Tarkennuksen ilmaisim ²	
⑳ Bluetooth-isäntäkone	97	⑤② Manuaalitarkennuksen osoitin ²	64, 72
㉑ AirGlu BT yhteys		⑤③ AF-lukitus.....	81, 135
㉒ Videotila	86, 122	⑤④ Aikataunnus.....	128
㉓ Nopean tallennuksen ilmaisim.....	122	⑤⑤ Mikrofonin tulokanava	
㉔ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika		⑤⑥ Äänitastaso ²	127
.....	86	⑤⑦ Valotuksen ilmaisim.....	60, 78
㉕ Videotallennuksen kohde.....	122	⑤⑧ Virtuaaliorisontti	28
㉖ Käytettävissä olevien kuvien määrä ¹		⑤⑨ Tarkennuskehys.....	67, 80
㉗ Kuvakoko.....	114	⑤⑩ Paikkatietojen lataustila.....	97, 136
㉘ Tiedostomuoto	122	⑤⑪ Frame.io-yhteyden tila.....	137
㉙ Kuvan laatu	114	⑥① Kuvien siirtotila.....	97, 137
③① HEIF-formaatti.....	114	⑥② Frame.io-latauksen edistyminen.....	137

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

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

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

LCD-näyttö



① Langaton yhteys	③② Tehotila.....135
② Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS	③③ Kosketuszoomaus ³35
③ Rajauskerroin.....122	③④ Lämpötilavaroitus.....43
④ Kuvien siirtotila.....97, 137	③⑤ Säätimien lukitus ⁴135
⑤ Frame.io-latauksen edistyminen.....137	③⑥ Akun taso
⑥ Elokuvan pakkaus.....122	③⑦ Virtalähde.....46
⑦ Tarkennuksen tarkistus.....74, 117	③⑧ Herkkyyys.....75
⑧ Terävyysalueen esikatselu.....73	③⑨ Histogrammi.....27
⑨ Bluetooth-isäntäkone.....97	④① Valotuskorjaus.....78
⑩ AirGlu BT yhteys	④② Etäisyyksilmais ²73
⑪ Paikkatietojen lataustila.....97, 136	④③ Aukko.....59, 60
⑫ Videotila.....86, 122	④④ Aikatunnus.....128
⑬ Nopean tallennuksen ilmaisin.....122	④⑤ Suljinaika.....56, 60
⑭ Tarkennuskehys.....67, 80	④⑥ TTL-lukitus.....120
⑮ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika	④⑦ AE-lukitus.....81, 135
.....86	④⑧ Mittaus.....77
⑯ Päivämäärä ja kellonaika.....49, 52, 130	④⑨ Kuvaustila.....54
⑰ Videotallennuksen kohde.....122	④⑩ Tarkennustila ²64
⑱ Käytettävissä olevien kuvien määrä ¹	⑤① Tarkennuksen ilmaisin ²
.....114	⑤② Manuaalitarkennuksen osoitin ²64, 72
⑲ Tiedostomuoto.....122	⑤③ AF-lukitus.....81, 135
⑲ Kuvan laatu.....114	⑤④ Mikrofonin tulokanava
⑲ HEIF-formaatti.....114	⑤⑤ AF+MF-ilmais ²117
⑲ Kosketusnäyttötila ³31, 117	⑤⑥ Sulkimen tyyppi.....118
⑲ AWB-lukitus.....135	⑤⑦ Äänitystaso ²127
⑲ Valkotasapaino.....114	⑤⑧ Jatkuva tila
⑲ Filmsimulaatio.....114	⑤⑨ Itselaukaisimen ilmaisin.....118, 122
⑲ F-Log/HLG-tallennus.....122	⑤⑩ Valotuksen ilmaisin.....60, 78
⑲ Dynamiikka-alue.....115	⑥① Frame.io-yhteyden tila.....137
⑲ D-alueen prioriteetti.....115	⑥② Salama (TTL) -tila
⑲ Elok.optimoitu hall. ³33	⑥③ Salamakorjaus
⑲ Virtuaaliorisontti.....28	⑥④ IS-tila ²119

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.

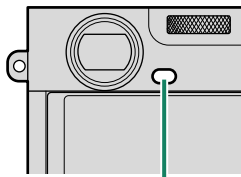
-  Voit myös antaa toimintopainikkeelle tehtäväksi vaihtoehdon **VIEW MODE -ASETUS** ja käyttää sitä EVF:n ja LCD-näytön välillä vaihtelemiseen.
- Siirry asetusvalikon kohtaan **NÄYTTÖASETUKSET > VIEW MODE -ASETUS > KUVAUS** ja valitse käytettävissä olevat katselutilat painamalla **Q**-painiketta.

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

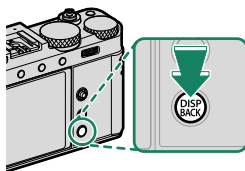
Etsimen ja LCD-näytön kirkkautta ja värikylläisyyttä voidaan säätää  **NÄYTTÖASETUKSET**-valikon kohdilla. Valitse **EVF-KIRKKAUS** tai **EVF-VÄRI** säätääksesi etsimen kirkkautta tai värikylläisyyttä ja **LCD-KIRKKAUS** tai **LCD-VÄRI** tehdäksesi saman LCD-näytölle.

Näytön kierto

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

DISP/BACK-painike

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



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

Etsin

Vakioilmaisimet



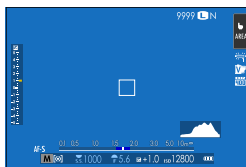
Klassinen näyttö (vain still-valokuvaus)



Koko näyttö (ei ilmaisimia)

LCD-näyttö

Vakioilmaisimet



Ei ilmaisimia



*Infonäyttö
(vain valokuvaus)*

Klassinen näyttö EVF:ssä

Aseta EVF klassiseen näyttöön saadaksesi yksinkertaisen filmikameratyylisen näytön, joka toisintaa analogisen valotusilmaisimen.



Klassisessa näytössä näytettäviä tietoja voidaan muuttaa kohdassa

📷 NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK. ASET. Seuraavia tietoja voidaan näyttää.

- AKUN TASO
- AUKKO/S-AIKA/ISO
- KUVAUSTILA
- Valotuksen korjaus (num.)
- Valot.korjaus (asteikko)
- TARKENNUSKEHYS



📷 NÄYTTÖASETUKSET > KÄÄNNÄ NÄYTÖT AUTOM ja ISON ILMAISIMEN TILA (EVF) poistetaan käytöstä automaattisesti.

Näyttöilmaisimien mukauttaminen

Kuvausnäytössä näkyvien kohtien valitseminen:

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
- 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 ääriiivat

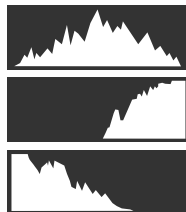
Ota **KEHYKSEN ÄÄRIVIIVAT** käyttöön, jotta kuvan rajat olisi helpompi nähdä tummia taustoja vasten.

Histogrammit

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



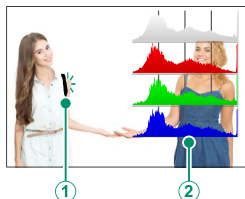
- **Optimaalinen valotus:** pikselit jakautuvat tasaisena käyränä koko sävyalueella.
- **Ylivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion oikealle puolelle.
- **Alivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion vasemmalle puolelle.



Jos haluat tarkastella erillisiä RGB-histogrammeja sekä näyttää, jossa nykyisillä asetuksilla ylivalottuvat kuva-alueet näkyvät päällekkäin objektiivin läpi nähtynä, paina toimintonäppäintä, jolle

HISTOGRAMMI on määritetty.

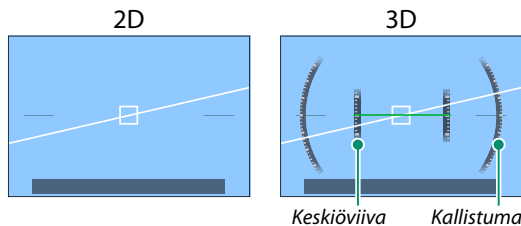
- ① Ylivalottuneet alueet vilkkuvat
- ② RGB-histogrammit



Näennäishorisontti

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

Käytä näennäishorisonttia kamerasuoraan asettelemiseen, kun kiinnität kameraa jalustaan tai vastaavaan.

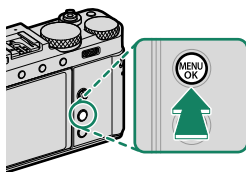


- **POIS:** näennäishorisonttia ei näytetä.
- **2D:** valkoinen viiva näyttää, paljonko kamera on kallistunut vasemmalle tai oikealle. Viiva muuttuu vihreäksi, kun kamera on vaakasuorassa. Viiva saattaa kadota, jos kameraa kallistetaan eteen- tai taaksepäin.
- **3D:** näytössä näkyy, onko kamera kallistunut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

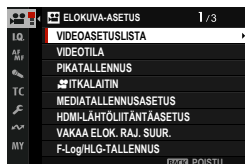
Valokuvaus

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

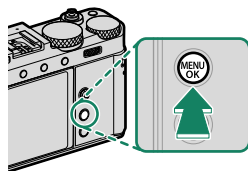
Toistovalikot ovat näkyvissä toiston aikana.



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.



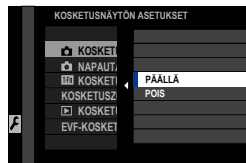
Käytä etukomentokiekkoa valitaksesi valikon välilehtiä tai sivun valikkojen kautta ja takakomentokiekkoa korostaaksesi valikon kohteita.

Kosketusnäyttötila

LCD-näyttö toimii myös kosketusnäyttönä.

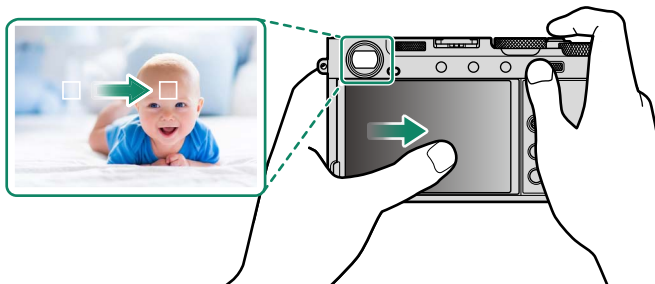
Kuvauksen kosketusohjaimet

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



EVF

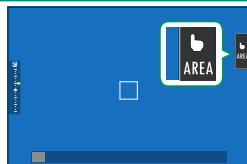
LCD-näyttöä voi käyttää tarkennusalueen valitsemiseen, kun kuvia rajataan sähköisessä etsimessä (EVF). Käytä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET.** valitaksesi kosketusohjaimille varattu näytön alue.



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

LCD-näyttö

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



Tila	Kuvaus
 KOSKETUS-KUVAUS	Tarkenna kohdetta koskettamalla sitä näytössä, ja vapauta suljin. Sarjakuvauksessa otetaan kuvia, kun pidät sormeasi näytöllä.
 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.



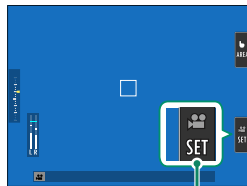
- Kosketusnäytön toiminta vaihtelee AF (automaattitarkennus) -tilan mukaan.
- Tarkennuszoomauksen aikana käytetään erilaisia kosketusohjaimia.



- 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 kameran 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

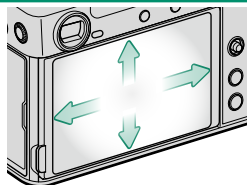


- Videokuvaamiseen tarkoitettujen ohjainten ottaminen käyttöön poistaa himmenninrenkaan käytöstä.
- Kun elokuvaoptimoitu hallinta on käytössä, elokuvaoptimoidun tilan painiketta voidaan käyttää kuvausasetusten muuttamiseen tai elokuvaoptimoidun hallinnan käytöstä poistamiseen.
- **ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ** voidaan asettaa vain, kun ulkoinen mikrofoni on 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 pyyhkäisyелеet tuovat valikon näkyviin; napauta haluttua asetusta.

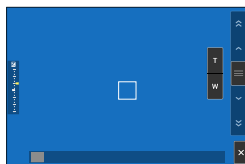
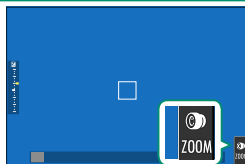


- Kosketustoiminnon eleet ovat oletusarvoisesti pois käytöstä. Ota kosketustoiminnon eleet käyttöön valitsemalla kohdan **PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > T-Fn KOSKETUSTOIMINTO** asetukseksi **PÄÄLLÄ**.

Kosketuszoomaus

Jos objektiivi tukee kosketuszoomausta, voit lähentää ja loitontaa koskettamalla näyttöä. Ota kosketuszoomaus käyttöön napauttamalla näytön kosketuszoomaus-painiketta.

Kosketuszoomausta ohjataan näytössä näkyvillä painikkeilla.



Painike	Kuvaus
 Kosketuszoomaus	Ota kosketuszoomaus käyttöön.
 Lähennä	Lähennä tai loitonna. Kosketa ja pidä painettuna, kun haluat lähentää tai loitontaa tasaisella nopeudella.
 Loitonna	
 Keinukytin	Kamera lähentää tai loitontaa keinukytimen asentoa vastaavalla nopeudella.
 Poista käytöstä	Poista kosketuszoomaus käytöstä.

 Nopeuden, jolla kamera lähentää ja loitontaa reagoidessaan **T**- ja **W**-painikkeeseen, voidaan valita kohdassa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS > VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (Fn)**.

Toiston kosketusohjaimet

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

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



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

- **Kaksoisnapautus:** lähennä tarkennuspisteesen napauttamalla näyttöä kahdesti.
- **Vieritys:** katsele kuvan muita alueita tois-
tozoomauksen aikana.



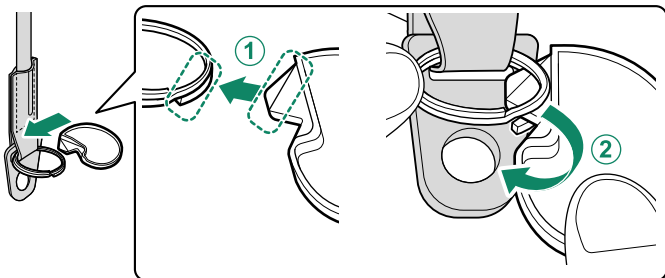
Aloitusvaiheet

2

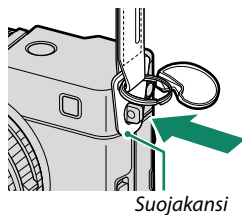
Hihnan kiinnittäminen

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).

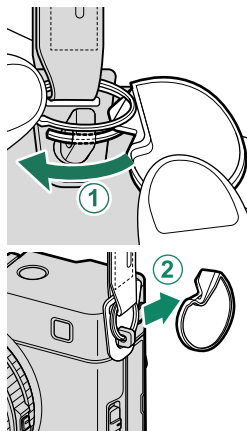


- 2 Aseta suojakansi pujotussilmukkaan kuvatulla tavalla.



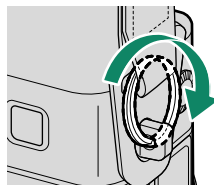
Suojakansi

- 3** Samalla kun pidät kiinni hihnan klipsis-
tä ja klipsin kiinnitystyökalusta, kiin-
nitä 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.



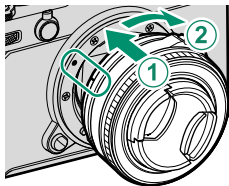
 Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty
oikein.

Toista edellä esitetyt vaiheet toisen kiinnityssilmukan suhteen.

Objektiivin kiinnittäminen

Kameraa voi käyttää FUJIFILMin X-kiinnitykseen sopivien objektiivien kanssa.

Poista rungon suojus kamerasta ja takasuojus objektiivista. Aseta objektiivi kiinnityskohtaan pitäen objektiivissa ja kamerassa olevat merkit kohdakkain (1) ja pyöritä sitten objektiivia hitaasti nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se napsahtaa paikoilleen (2).

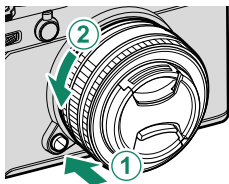


- ❗ Kiinnittäessäsi objektiiveja varmista, ettei pölyä tai muita vieraita aineita pääse kameraan.
- Varo, ettet koske kameran sisäosiin.
- Kierrä objektiivia, kunnes se napsahtaa kunnolla paikalleen.
- Älä paina objektiivin vapautuspainiketta, kun olet kiinnittämässä objektiivia.

Objektiivien irrottaminen

Jos haluat irrottaa objektiivin, katkaise kameran virta, paina sitten objektiivin vapautinta (1) ja pyöritä objektiivia hitaasti kuvan mukaisesti (2).

- ❗ Estääksesi pölyn kerääntymisen objektiiviin tai kameran sisälle aseta objektiivin suojukset ja kameran rungon suojus paikoilleen, kun objektiivi ei ole kiinnitettyinä.



Objektiivit ja muut valinnaiset lisävarusteet

Kameraa voi käyttää FUJIFILMin X-kiinnitykseen sopivien objektiivien ja lisävarusteiden kanssa.



Noudata seuraavia varotoimia, kun kiinnität tai irrotat (vaihdat) objektiiveja.

- Varmista, ettei objektiiveissa ole pölyä tai muita vieraita aineita.
- Älä vaihda objektiiveja suorassa auringonvalossa tai muun kirkkaan valonlähteen alla. Kameran sisäosiin tarkentuva valo voi aiheuttaa kamerassa toimintahäiriön.
- Kiinnitä objektiivien suojukset ennen objektiivien vaihtoa.
- Älä pyöritä objektiivia samalla, kun pidät kiinni kameran liikkuvista osista, kuten himmenninrenkaasta.
- Katso lisätietoja objektiivin mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

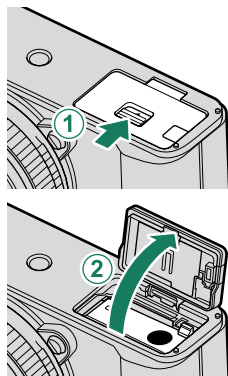
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta akku ja muistikortti kameraan alla kuvatulla tavalla.

1 Avaa akkulokeron kansi.

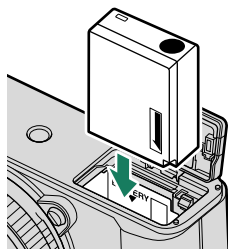
Työnnä akkulokeron kannen salpaa kuvassa esitetyllä tavalla ja avaa akkulokeron kansi.

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

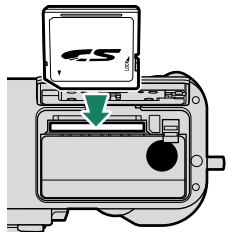


2 Aseta akku kuvan mukaisesti.

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

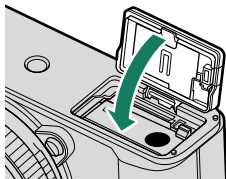


3 Aseta muistikortti paikalleen.



4 Sulje akkulokeron kansi ja työnnä akkulokeron salpa kiinni.

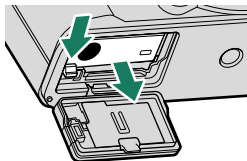
❗ Jos kansi ei sulkeudu, tarkista, että akku on oikein päin. Älä yritä sulkea kantta väkisin.



Akun poistaminen

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

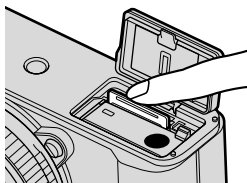
Poista akku painamalla akkusalpaa sivuun ja liu'uttamalla akku ulos kamerasta kuvan osoittamalla tavalla.



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

Muistikorttien poistaminen

Poista muistikortti painamalla sitä sisäänpäin ja vapauttamalla se hitaasti. Kortin voi tämän jälkeen poistaa käsin.



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

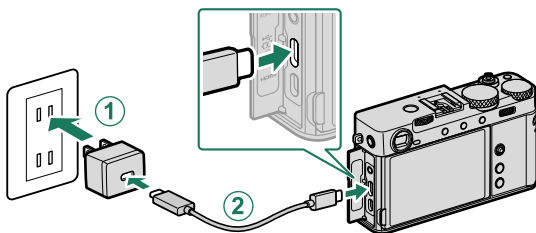
Akun lataaminen

Akku ei ole ladattu laitteen toimittamisen yhteydessä. Lataa akku ennen käyttöä.

- Ladattava NP-W126S-akku toimitetaan kamerasa mukana.
- Tämä tuote ei sisällä vaihtovirtasovitinta tai USB-kaapelia. Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinta tai USB-C to USB-C -kaapelia, kun lataat kamerasa avulla.
- Akun lataaminen kestää noin 120 minuuttia suositellulla vähintään 7,5 W:n vaihtovirtasovittimella (📖 151).

Lataa akku.

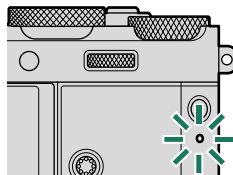
Kytke vaihtovirtasovitin sisäpistorasiaan (①) ja liitä sitten kamera vaihtovirtasovittimeen USB-kaapelilla (②).



- Liitä johto kamerasa 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 kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varoimea 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 kameras kanssa käytettäväksi tarkoitettuja aitoja Fujifilmin ladattavia akkuja. Jos tätä varoimea 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.
- Puhdista akun navat puhtaalla, kuivalla liinalla. Jos tätä varoimea 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-asetusvalikosta nopeuttaa akun tyhjenemistä.



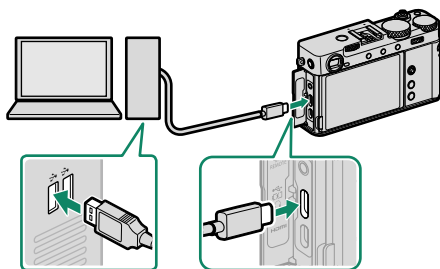
- Jos kamera kytketään päälle latauksen aikana, lataaminen loppuu ja USB-liitäntää käytetään sen sijaan kameras virtalähteenä. Akun varaustaso alkaa vähitellen laskea.



- Saadessaan virtaa USB-liitännän 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.



USB-liitin (C-tyyppi)

Jätä tietokone päälle lataamisen ajaksi.

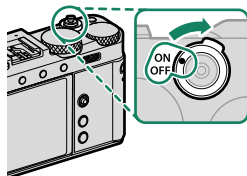


- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
- Kytke kolmannen osapuolen USB-kaapeli.
- Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
- Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.
- Lataamista ei välttämättä tueta tietokoneen mallista, asetuksista ja nykyisestä tilasta riippuen.
- Akun lataaminen kestää noin 300 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.



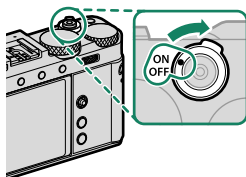
- Kun painat **PLAY**-painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
- Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
- Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan **VIRRANHALLINTA > AUT. VIRRANKATK.** valitun ajan kuluessa. Käynnistäaksesi kameran uudelleen sen jälkeen,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

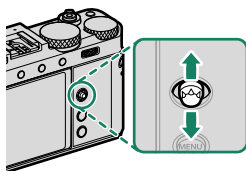
1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.



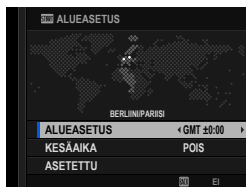
2 Valitse kieli.

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.

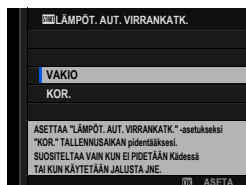
- Kamera näyttää QR-koodin, jonka voit skannata avataksesi verkkosivuston, josta älypuhelinsovellus on ladattavissa.
- Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **MENU/OK**-painiketta.



 Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta tai kameran etäohjaamiseen (☎ 97).

6 Valitse **LÄMPÖT. AUT. VIRRRANKATK.**

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



7 Valitse **KÄYTTÄJÄASETUS > ALUSTA** (**ASETUKSET**) -väli-lehdeltä.

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

- 8 Näkyviin tulee vahvistusikkuna. Alusta muistikortti korostamalla **OK** ja painamalla **MENU/OK**.



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

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

Eri kielen valitseminen

Kielen muuttaminen:

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

Ajan ja päivämäärän muuttaminen

Kameran kellon asettaminen:

- 1 Näytä PÄIVÄ/AIKA-asetusvalinnat.
Valitse  KÄYTTÄJÄASETUS > PÄIVÄ/AIKA.
- 2 Aseta kello.
Siirrä kohdistus vuodelle, kuukaudelle, päivälle, tunnille tai minuutille työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) vasemmalle tai oikealle, vaihda tietoa työntämällä ylös tai alas.
Aseta kello painamalla **MENU/OK**.

Valokuvien ottaminen ja katseleminen

3

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

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

P-tila: ohjelman automaattivalotus

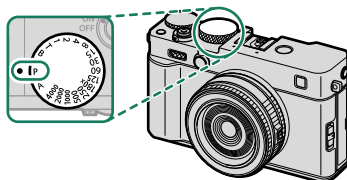
Anna kameras valita suljinaika ja aukko optimaalista valotusta varten. Muut arvot, jotka tuottavat saman valotuksen, voidaan valita ohjelmanvaihdon avulla.

Kamera toimii tilassa **P** (ohjelma AE), kun suljinajan valitsin on kierretty kohtaan **A** tai **P**. Aukko asetetaan seuraavasti.

Aukko	
Suljinajan valitsin	

- Aukon säätötapa objektiivin käyttämiseksi ilman himmenninrenkasta voidaan valita käyttämällä kohtaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUUKOASETUS**.
- Etukomentokiekon asetuksia voidaan säätää käyttämällä kohtaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

Suljinajan valitsin: P

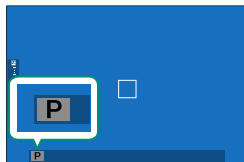


Asetus

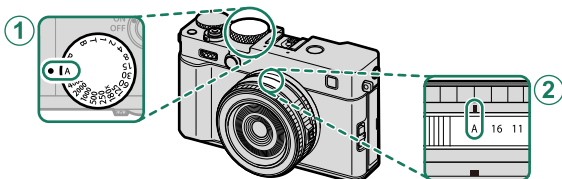
Suljinaika

P (ohjelma)

Varmista, että **P** näkyy näytöllä.



Suljinajan valitsin: A



Asetus

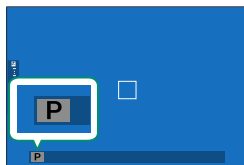
1 Suljinaika

A (auto)

2 Aukko

A (auto)

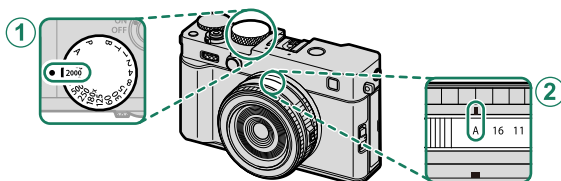
Varmista, että **P** näkyy näytöllä.



! Mikäli kohde on kameran mittausalan ulkopuolella, suljinajan ja aukon näyttö näyttää "— —".

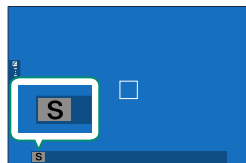
S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka

Valitse suljin aika ja anna kameran säätää aukkoa optimaalista valotusta varten.



Asetus

① Suljin aika	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 " _ _ _ ".

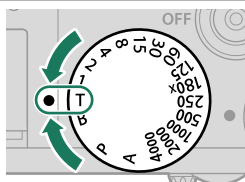


- Suljinaikaa voidaan säätää myös 1/3 EV:n inkrementteissä kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Jos haluat lyhyemmän suljinajan, ota elektroninen suljin käyttöön asettamalla suljinajan valitsimen arvoksi **4000** tai **T** ja kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Jos käytät objektiivia, jossa on himmenninrenkas, kierrä rengas kohtaan **A** (auto). Jos objektiivissa ei ole himmenninrengasta, valitse ensin **AUTO** tai **AUTO + MANUAAL.** asetukselle **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > AUKKOASETUS** ja pyöritä sitten etukomentokiekkoa, kunnes aukon arvo näytetään valkoisena.
- Suljinaikaa voi säätää silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puolelleväliin.
- Käytettäessä alle 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.
- Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH. VAIM.** Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.
- Kuvasta tulee epätarkka, jos kamera pitkän valotuksen aikana pääsee liikahtamaan. Jalustan käyttö on suositeltavaa.
- Etu- ja takakomentokiekon suorittamia tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

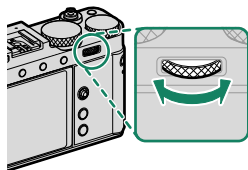
Aika (T)

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.



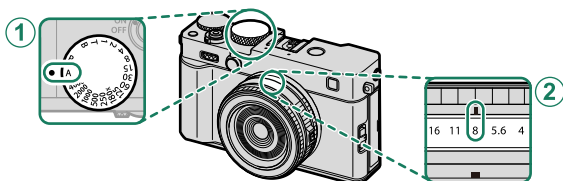
- 3 Paina laukaisin alas asti ottaaksesi kuvan valitulla suljinajalla. Käytettäessä enintään 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.



- 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.
- Kaukolaukaisinta voidaan käyttää, jos halutaan pitkä valotusaika (📖 62).

A-tila: aukon esivalinta-automatiikka

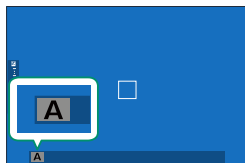
Valitse aukko ja anna kameran säätää suljinnopeutta optimaalista valotusta varten.



Asetus

① Suljinaika	A (auto)
② Aukko	Käyttäjän valitsema

Varmista, että A näkyy näytöllä.

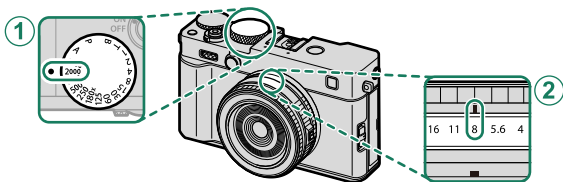


- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla aukolla, suljinaika näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan näytössä näkyy "---".

- Jos objektiivissa on himmenninrenkas, aukkoa voi säätää kiertämällä rengasta. Ellei objektiivissa ole himmenninrenkasta, valitse arvo kiertämällä etukomentokiekkoa.
- Etukomentokiekon asetuksia voidaan säätää käyttämällä kohtaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.
- Aukkoa voi säätää myös silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin.

M-tila: käsisäätöinen valotus

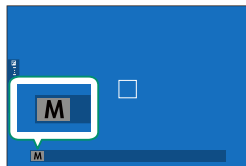
Käsisäätötilassa käyttäjä ohjaa sekä suljinaikaa että aukkoa. Kuvista voi tehdä tarkoituksellisesti ylivalottuneita (kirkkaampia) tai alivalottuneita (tummempia), mikä mahdollistaa yksilöllisen luovuuden ilmentämistä. Määrä, jonka kuva ali- tai ylivalottuisi nykyisillä asetuksilla, näytetään valotusilmaisimessa;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



Asetus

① Suljinaika	Käyttäjän valitsema
② Aukko	Käyttäjän valitsema

Varmista, että **M** näkyy näytöllä.

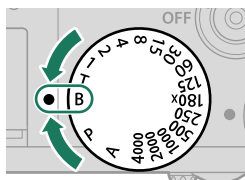


- Jos objektiivissa on himmenninrenkas, aukkoa voi säätää kiertämällä rengasta. Ellei objektiivissa ole himmenninrenkasta, valitse arvo kiertämällä etukomentokiekkoa.
- Kierrä takakomentokiekkoa säätääksesi suljinaikaa $\frac{1}{3}$ EV:n porrastuksin.
- Etu- ja takakomentokiekon suorittamia tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

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.



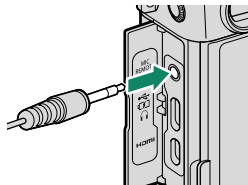
Aikavalotus-valokuvaus ei ole käytettävissä muissa ohjaustiloissa kuin **VALOKUVA**-tilassa tai päällekkäisvalotuksessa tai kun elektroninen suljin on valittuna kohtaan **KUVAUSASETUS > SULKIMEN TYYPPI**.



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

Kaukolaukaisun käyttäminen

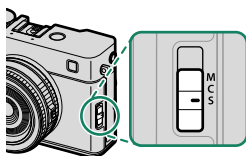
Kaukolaukaisinta voidaan käyttää, jos halutaan pitkä valotusaika. Kun käytät lisävarusteena saatavaa RR-100-kaukolaukaisinta tai kolmansina osapuolina toimivien toimittajien sähköistä laukaisinta, liitä se kameran mikrofoniin/kaukolaukaisimeen kolmannen osapuolen $\varnothing 2,5-3,5$ mm:n sovittimella.



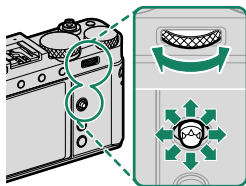
Automaattitarkennus

Ota kuvia automaattitarkennuksella.

- 1 Liu'uta tarkennustilan valitsin kohtaan **S** tai **C** (📖 64).



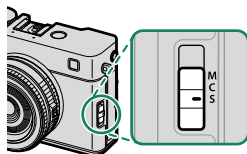
- 2 Käytä asetusta **AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS-TILA** AF-tilan valitsemiseen (📖 65).
- 3 Valitse **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** ja valitse tarkennuskehysten sijainti ja koko (📖 67).



- 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 kuvatessasi liikkuvia kohteita.
M (manuaalinen)	Manuaalinen: Tarkenna käsin käyttämällä objektiivin tarkennusrengasta. Valitse säätääksesi tarkennusta käsin tai tilanteissa, joissa kamera ei onnistu tarkentamaan automaattisesti (72).



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

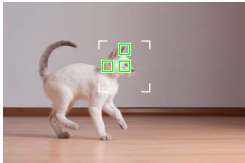
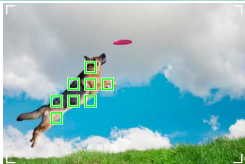
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)

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

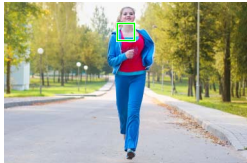
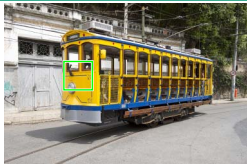
- 1 Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse **AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS TILA**.
- 3 Valitse AF-tila.

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 valintänäytössä (68, 69), 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 (📖 68, 69), jos haluat selata kohtaan AF/MF-ASETUS > AF MODE KAIKKI ASETUKSET valittuja AF-tiloja.	

Tarkennuspisteen valinta

Tarkennuspistenäytön katseleminen

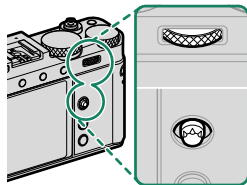
- 1 Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse  **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** katsoaksesi tarkennuspistenäyttöä.
- 3 Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennusalueen.



Tarkennuspiste voidaan valita myös kosketusohjaimilla (📖 31).

Tarkennuspisteen valitseminen

Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipu) valitaksesi tarkennuspisteen ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennuskehysten 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
				
			—	

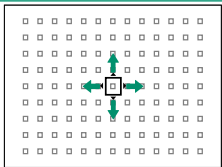
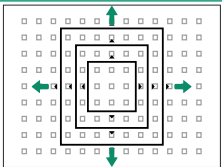
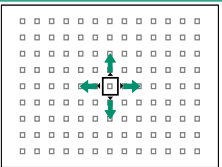


- Manuaalinen tarkennuspisteen valinta ei ole käytettävissä, kun **LAAJA/SEURANTA** on valittuna tarkennustilassa **S**.
- Voit myös palauttaa tarkennusalueen keskelle painamalla **DISP/BACK**-painiketta.
- Jos **ALL KAIKKI** valitaan AF-tilaksi, tarkennuspisteen valintanäytössä olevaa takakomentokiekkoa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

Tarkennuspistenäyttö

Tarkennuspistenäyttö vaihtelee AF-tilalle valitun asetuksen mukaan.

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

AF-tila		
□ YKSI PISTE	□ VYÖHYKE	□ LAAJA/SEURANTA
		
Käytettävissä olevien tarkennuspisteiden määrä 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.

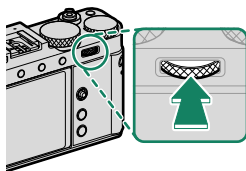
Automaattitarkennus

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

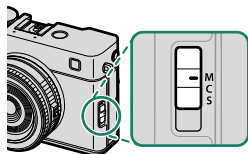


- Tarkennustilassa **S** zoomausta voidaan säätää kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Zoomauksen ollessa käynnissä tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla.
- Tarkennustilassa **S** valitse  **YKSI PISTE** kohtaan **AUTOFOKUS TILA**.
- Tarkennuksen zoomausta ei voi käyttää tarkennustilassa **C** 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 (📖 134).

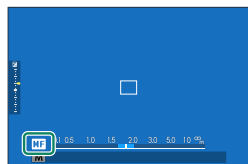
Manuaalitarkennus

Säädä tarkennusta käsin.

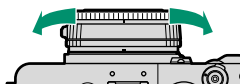
- 1 Liu'uta tarkennustilan valitsin kohtaan **M**.



MF ilmestyy näytölle.



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



- 3 Ota kuvia.



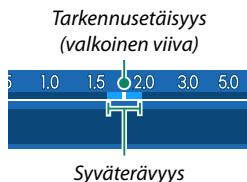
- Käytä asetusvalintaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS > TARKENNUSRENKAAN KIERTO** kääntääksesi tarkennusrenkaan pyörimissuuntaa.
- Valitusta vaihtoehdosta huolimatta manuaalitarkennusta käytetään, kun objektiivi on manuaalitarkennustilassa.

Tarkennuksen tarkistaminen

Tarkennuksen tarkistamiselle manuaalitarkennustilassa on käytettävissä eri vaihtoehtoja.

Manuaalinen tarkennuksen ilmaisin

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



- Jos sekä **AF-ETÄISYYSILMAISIN** että **MF-ETÄISYYSILMAISIN** ovat valittuna **NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK. ASET.** -luettelossa, käsitarkennuksen ilmaisinta voidaan tarkastella myös vakionäytön syväterävyyden ilmaisimen avulla. Käytä **DISP/BACK**-painiketta näyttääksesi vakioilmaisimet.
- 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. Tarkennus- aluetta ei kuitenkaan voi siirtää eikä zoomia voi säätää, kun **DIGIT. JAETTU KUVA** tai **DIGITAALINEN MIKROPRISMA** on valittuna MF-avulle.

Herkkyys

Säädä kameran valoherkkyyttä.

Valitse herkkyys käyttämällä asetusta  **KUVAUSASETUS > HERKKYYS**.

Valinta	Kuvaus
AUTO1 AUTO2 AUTO3	Herkkyyttä säädetään automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan sen mukaan, mikä vakio- ja enimmäisherakkyiden ja lyhimman suljinajan yhdistelmä on valittu asetukseen  KUVAUSASETUS > HERKKYYS . Valitse joko AUTO1 , AUTO2 tai AUTO3 (📖 76).
125–12800	Säädä herkkyyttä käsin. Valittu arvo näkyy näytöllä.
L (64/80/100) H (25600/51200)	Valitse erikoistilanteissa. Huomaa, että laikkuisuutta voi esiintyä kuvissa, jotka on otettu asetuksella H , kun taas L pienentää dynamiikka-aluetta.



- Herkkyys ei nollaudu, kun kamera sammutetaan.
- Halutessasi voit käyttää asetusta  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS** määrittääksesi kameran siten, että asetusta ISO-herkkyyttä voidaan säätää etu- tai takakomentokiekolla.

Herkkyiden säätäminen

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

AUTOM

Valitse peruserkkyys, maksimierkkyys ja lyhin suljinaika kohtiin **AUTO1**, **AUTO2** ja **AUTO3**.

Kohde	Vaihtoehdot	Oletus		
		AUTO1	AUTO2	AUTO3
OLETUSERKKYYS	125–12800	125		
MAKS. HERKKYYS	400–12800	800	3200	12800
LYHIN SULJINAIKA	1/4000–30 SEK, AUTOM	AUTOM		

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



- Jos kohtaan **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**.
- Jos **AUTOM** on valittu kohtaan **LYHIN SULJINAIKA**, kamera valitsee lyhimmän suljinajan automaattisesti. Kuvanvakautukseen valittu asetus ei vaikuta lyhimpään suljinaikaan.

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 **KOHTEEN TUNNISTUSASETUS** on valittu  **AF/MF-ASETUS**-valikosta.

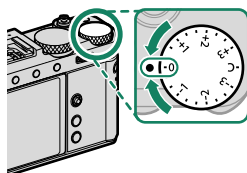
Tila	Kuvaus
 MONIPISTE	Kamera määrittää valotuksen hetkessä analysoimalla sommitte- lun, värin ja kirkkauden jakautumisen. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
 KESKIPAINOTUS	Kamera mittaa koko kuva-alan, mutta asettaa suurimman paino- arvon keskellä olevalle alueelle.
 PISTE	Kamera mittaa valaistusolosuhteet 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.** (📖 117).

Valotuskorjaus

Säädä valotusta.

Kierrä valotuskorjauksen valitsinta.

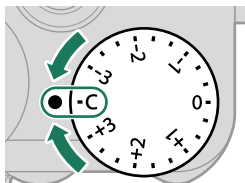


- Käytettävissä oleva korjausmäärä vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Valotuksen korjausta voidaan esikatsella kuvausnäytössä. Näyttö ei kuitenkaan välttämättä kuvasta sen vaikutuksia oikein, jos:
 - valotuksen korjausmäärä ylittää ± 3 EV:tä,
 - **200 200%** tai **400 400%** on valittu kohtaan **DYNAMIIKKA-ALUE**,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

Yhdessä näistä tapauksista valotuksen korjausta voi yhä esikatsella etsimessä tai LCD-näytöllä painamalla laukaisin puoleenväliin. Videotilassa näyttö ei välttämättä ilmennä tarkasti valotuksen korjauksen vaikutuksia F-Log-tallennuksen aikana tai kun **200 200%** tai **400 400%** on valittuna 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.

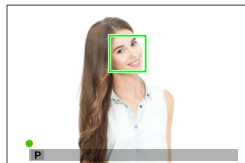


- Valotuskorjauksen arvo voidaan valita etukomentokiekkolla väliltä -5 – $+5$ EV.
- Etukomentokiekkolle määritettävä tehtävä voidaan valita painamalla kiekkoa (134).

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.

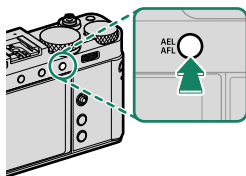


Tarkennuksen lukitseminen laukaisimella on käytettävissä vain, kun **ON** on valittu kohtaan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > SULKIJAN AF, SULKIJAN AE**.

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.



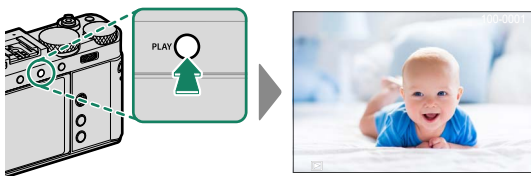
AEL/AFL-painike
(AE/AF-lukitus)

- **AEL/AFL**-painikkeelle voidaan määrittää muita tehtäviä käyttämällä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS**. Valotuksen ja tarkennuksen lukitus voidaan määrittää myös muille toimintonäppäimille (134).
- 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.

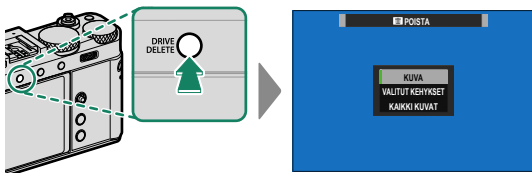
Kuvien poistaminen

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 (129).
- Kuvia voidaan myös poistaa valikoista käyttämällä asetusta **TOISTOVALIKKO > POISTA** (129).

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.

4

Videoiden tallennus ja toisto

Videoiden tallentaminen

Tallenna äänivideoita.

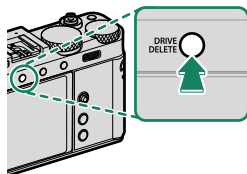
Videoiden tallentaminen

Videoita voidaan tallentaa painamalla laukaisinta, kun  (video) on valittuna ohjaustilavalikosta tai painamalla toimintopainiketta, johon **VIDEOTALLENNUKSEN LOP.** on asetettu.

Ohjaustilavalikko (Video)

Pystyt hallinnoimaan useita kamera-asetuksia valitsemalla kohdan  (video) ohjaustilavalikosta ja tallentamalla videoita laukaisimen avulla.

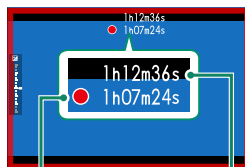
- 1 Paina **DRIVE/DELETE**-painiketta ja valitse ohjaustilavalikosta **VIDEO**.



2 Paina laukaisin pohjaan asti.

Tallennus alkaa.

- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin (●).
- Näytön reunukset muuttuvat punaisiksi videon tallentamisen aikana ja vihreiksi pikatallennuksen aikana.



Tallennusaika

Jäljellä oleva aika

- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.

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

Toimintopainikkeen käyttäminen (VIDEOTALLENNUKSEN LOP.)

Käytä toimintopainiketta, jolle **VIDEOTALLENNUKSEN LOP.** on annettu tehtäväksi, tallentaaksesi videoita nopeasti ja helposti kameran ollessa still-kuvaustilassa.

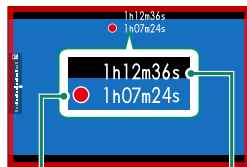
 Kamera ottaa automaattivalotuksen automaattisesti käyttöön ja valitsee tarkennustilalle kohdan **AF-C**.

1 Kohdan **VIDEOTALLENNUKSEN LOP.** antaminen toimintopainikkeen tehtäväksi.

2 Aloita tallennus painamalla valittua painiketta.

Tallennus alkaa.

- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin (●).
- Näytön reunukset muuttuvat punaisiksi videon tallentamisen aikana ja vihreiksi pikatallennuksen aikana.



Tallennusaika

Jäljellä oleva aika

- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.

3 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.



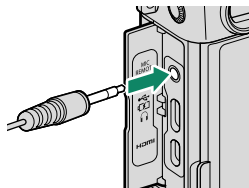
- Videotallennuksen lopetus -vaihtoehto on tarkoitettu tähtää ja laukaise -videotallennukselle; kameran asetuksia ei voida säätää.
- Tallennusajan maksimoiminen:
 - pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta niin usein kuin mahdollista ja
 - sammuta kamera milloin tahansa sen ollessa poissa käytöstä.
- Jotta voit seurata ääntä kuulokkeilla tallennuksen aikana, USB-liitin on muunnettava äänijakiksi mukana toimitetulla kuulokesovittimella.
- 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 voit muuttaa valotuskorjausta enintään ± 2 EV:tä sekä säätää zoomausta objektiivissa olevalla zoomausrenkaalla (jos käytettävissä).
- Jotta näytön reunukset eivät muuttuisi videotallennuksen aikana, valitse **POIS** kohtaan **ELOKUVA-ASETUS > KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN**.
- Tallennuksen ollessa käynnissä voidaan:
 - Säätää herkkyyttä
 - Tarkenna uudelleen käyttäen mitä tahansa seuraavista menetelmistä:
 - Paina laukaisinpainike puoleenväliin
 - Paina toimintopainiketta, jolle **AF-ON** on määritetty
 - Käytä kosketusnäytön ohjaimia
 - Näytä histogrammi tai keinotekoinen horisontti painamalla painiketta, johon **HISTOGRAMMI** tai **SÄHKÖINEN TASOKYTKIN** on määritetty
- Tallennus ei välttämättä ole käytettävissä joillain asetuksilla, kun taas joissain muissa tapauksissa asetukset eivät välttämättä päde tallennuksen aikana.
- Valitse videon tallennuksen tarkennusalue valitsemalla **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** ja käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa (67).

Lämpötilavaroitukset

Kameran oma suojaus sammuttaa kamerasäädin 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

Elokuva-asetuksia voidaan säätää elokuvavalikoista tai käyttämällä valokuvavalikoiden kohtaa  **ELOKUVA-ASETUS** ( 29).

- Käytä valokuvavalikoiden kohtaa  **ELOKUVA-ASETUS**, jos haluat säätää asetuksia nopeasti tallentaessasi videoita painikkeella, jonka tehtäväksi **VIDEOTALLENNUKSEN LOP.** on annettu ( 121).
- Käytä videovalikoita asetusten säätämiseen silloin, kun tallennat videoita laukaisimen avulla valittuasi vaihtoehdon **VIDEO** drive-tilan vaihtoehdoista ( 122).
- Kuvataajuuden ja kuvakoon kaltaisia asetuksia voidaan säätää kohdassa **VIDEOTILA**.
- Käytä kohtaa **MEDIATALLENNUSASETUS** sellaisiin tehtäviin kuin tiedostotyyppin, bittinopeuden ja kohteen valitseminen.
- Tarkennustila valitaan tarkennustilan valitsimen avulla. Valitusta vaihtoehdosta huolimatta kamera vaihtaa automaattisesti vaihtoehtoon **C**, kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna kohtaan  **AF/MF-ASETUS** >  **KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** tai **KOHTEN TUNNISTUSASETUS**. On kuitenkin huomattava, että valitsemalla **M** silloin, kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna, estää kasvojen ja kohteen tunnistamisen.



- Valokuvavalikoiden kohdassa  **ELOKUVA-ASETUS** tehtävät muutokset, koskevat myös elokuvavalikoita. Yhdessä valikkoryhmässä tehdyt muutokset koskevat automaattisesti toistakin ryhmää.
- Tuetun muistikortin tyyppi vaihtelee kohtaan  **ELOKUVA-ASETUS** > **MEDIATALLENNUSASETUS** valitun vaihtoehdon mukaan. Videoita, joiden bittinopeus on 100 tai 200 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V30.

Syväterävyys

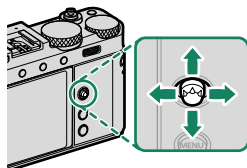
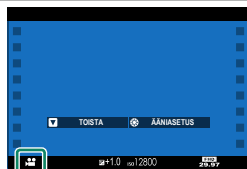
Pehmennä taustoja asettamalla aukko mahdollisimman laajaksi. Aukkoa voi säätää manuaalisesti muilla kuin asetuksella **A**.

Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

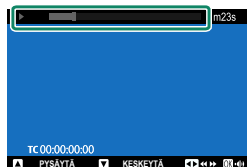
Kaikki videot, jotka valitaan sen jälkeen kun **PLAY**-painiketta on painettu toiston aloittamiseksi, merkitään  -kuvakkeella. Aloita videotointi painamalla tarkennussauvaa (tarkennusvipua) alas.

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.**
- Jotta voit kuunnella ääntä kuulokkeilla, USB-liitin on muunnettava äänijalkiksi mukana toimitetulla kuulokesovittimella.
- Videoita voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla **PLAY**-painiketta.

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.

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/x-e5/>

Tuetut ominaisuudet

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:

Ominaisuus	Kuvaus	
Yhteyden muodostaminen älypuhelinsovel-lukseen	Muodosta yhteys älypuheliin Bluetoothin® kautta ja lataa kuvia laitteelta tai ohjaa kameraa etänä samalla, kun älypuhelin näyttää objektiivin läpi näkyvän näkymän.	97
USB-kortinlukijat	Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuhelimeseen USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta.	100
Verkkokamera	Käytä kameraa verkkokamerana yhdistämällä se tietokoneeseen USB:n kautta.	103
instax-tulostimet	Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla.	104
Lataa Frame.io:hon	Lataa tiedostot Frame.io:hon.	—
RAW-käsittely	Valjasta kameras kuvankäsittelymoottorin teho käyttösi, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella.	107
Asetusten tallentaminen ja lataaminen	Tallenna kamera-asetukset tietokoneelle tai lataa siellä jo olevat kamera-asetukset.	108

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/>

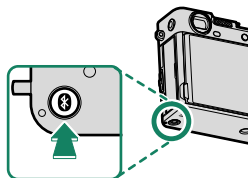


Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelimien käyttöjärjestelmien mukaan.

Yhdistäminen älypuhelimeen

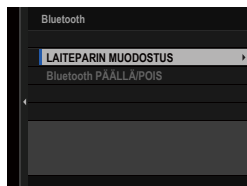
Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari ja muodosta yhteys Bluetoothin® kautta.

- 1 Pidä  (Bluetooth) -painiketta painettuna.
Bluetooth-asetusvalikko tulee näkyviin.



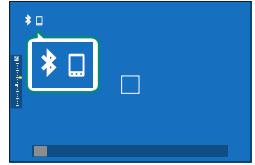
- Voit myös tuoda valikon näkyviin pitämällä **DISP/BACK**-painiketta painettuna toiston aikana.
- Kameran ja älypuhelimien voi myös pariliittää kohdan **Bluetooth & TOIMINTO (Fn)-ASETUS** kautta, joka tulee näkyviin pitämällä **DISP/BACK**-painiketta painettuna, kun kamera on kuvaustilassa.

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



3 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.

Kun laiteparin muodostus on valmis, kamera ja älypuhelin muodostavat automaattisesti yhteyden Bluetoothin kautta. Älypuhelin kuvake 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 (📖 109).



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.

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 älypuhelimeen USB-kaapelilla (📖 109).
Tuo valokuvia ja videoita älypuhelimeen käynnistämällä Ku-
vat-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 (📖 111).
- 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 voisi aiheuttaa tietojen menetyksen tai muistikortin vahingoittumisen. Aseta kameraan täyteen ladattu akku ennen kamerasiirtämistä tietokoneeseen.
- 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 kamerasiirron.
- 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 (📖 111).
- 4 Valitse kamera siinä sovelluksessa, jossa sitä aiotaan käyttää verkkokamerana.

instax SHARE -tulostimet

Tulosta kuvia digitaalikamerastasi lisävarusteena saatavilla oleviin Fujifilm instax Link -tulostimiin.



Katso yhteensopivat tulostimet seuraavalta verkkosivustolta.

<https://www.fujifilm-x.com/support/compatibility/cameras/>

Yhteyden muodostaminen

Valitse **Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS** verkko/USB-asetusvalikosta kameran ja instax Link -tulostimien parilittämiseksi kohdassa **LAITEPARIN REKISTERÖINTI**. Kun laitepari on muodostettu, kamera ja tulostimet yhdistetään automaattisesti Bluetoothin välityksellä.

Kuvien tulostaminen

- 1 Kytke tulostin päälle.
- 2 Valitse **instax- TULOST. TULOSTAA** toistovalikosta.
- 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 Rajausnäyttörüutu tulee näkyviin.

Säädä rajauskohtaa ja paina **MENU/OK**-painiketta.



Rajaus ei ole käytettävissä, jos tulostettavan elokuvan ja kuvan kuvasuhde on sama.

5 Kuva lähetetään tulostimeen ja tulostus alkaa.

instax Kuvanlaatu-tila

Olemassa olevan "instax-Natural-tilan" lisäksi **instax KUVANLAATUTILA** tuo mukanaan eloisia värejä sisältävän "instax-Rich-tilan".



Nämä lisävarusteet ovat käytettävissä vain yhteensopivan tulostimen kanssa.

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 (📖 111).
- 4 Käynnistä X RAW STUDIO.
RAW-käsittely voidaan suorittaa X RAW STUDIO -ohjelmistolla.



Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

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

Asetusten tallentaminen ja lataaminen

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

Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla

- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **USB-RAW MUUN/VARMKOP** kohtaan **YHTEYSTILA**.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 111).
- 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/>

Yhdistäminen USB-kaapelilla

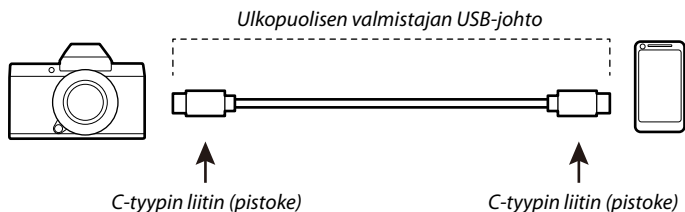
Voit yhdistää kameran älypuheliin tai tietokoneisiin USB-kaapelilla käytetyistä verkko-/USB-ominaisuuksista riippuen.

Yhdistäminen älypuhelimeen

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

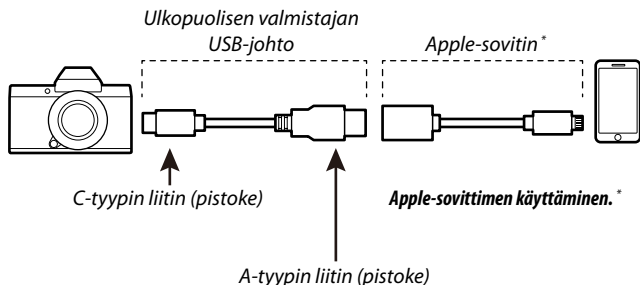
C-tyypin USB-liitin (Android/iOS)

Ota saataville johto, jossa on kameran USB-tyyppiä (C-tyyppiä) vastaavat liittimet.



Lightning-liitin (iOS)

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

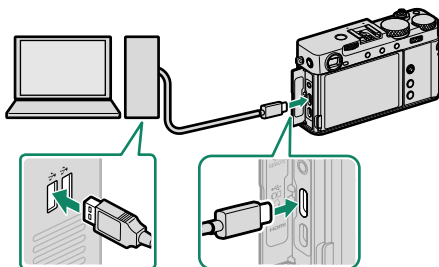


* Käytä Applen Lightning–USB-kamerasovittinta tai Lightning–USB 3 -kamerasovittinta.

! 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.

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.

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.
ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS	Vaihda asetuksia, kun elokuvaisimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan FS1, FS2, FS3 tai ACROS .
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.
VALKOTASAPAINO	Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus.

Asetus	Kuvaus
DYNAMIIKKA-ALUE	Valitse valokuvien dynamiikka-alue.
D-ALUEEN ENSISIJAISUUS	Vähennä valoalueiden ja varjojen yksityiskohtien katoamista saadaksesi luonnollisen näköisiä tuloksia kuvatessasi suurikontrastisia kohteita.
SÄVYKÄYRÄ	Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulkoasua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä.
VÄRI	Säädä värin voimakkuutta.
TERÄVYYS	Terävöitä tai pehmennä ääriviivoja.
KORKEA ISO-NUMERO	Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa.
SELKEYS	Lisää tarkkuutta samalla, kun valo- ja varjokohtien sävyjä muutetaan mahdollisimman vähän.
PITKÄ VAL., KOH. VAIM	Vähennä pitkällä valotusajoilla esiintyvää laikullisuutta.
OBJ. MODUL. OPTIM	Vähennä diffraktiosta johtuvaa pientä tarkkuuden menetystä käyttämällä pientä aukkoa.
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.
  SOVITTIMEN AS.	Säädä M-kiinnitteisen objektiivin asetuksia käyttämällä lisävarusteena saatavaa FUJIFILM M MOUNT ADAPTER -sovitinta.

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 käyttäviksi 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 SUUNTAUS	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, tuleeeko 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 tarkennuskehityksen.
  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 tarkennusvälisyyksien määrää.
KOSKETUSNÄYTTÖTILA	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.

KUVAUSASETUS

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

Asetus	Kuvaus
ESIOTOTES 	Valitse, kuvataanko sarjoja elektronisella sulkimella, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
ITSELAUKAISIN	Valitse sulkimen laukaisun viive.
TALL ITSEAJASTIMEN ASETUS	Valitse, nollataanko itselaukaisimen asetukset, kun kamera sammutetaan.
ITSEAJASTIMEN VALO	Valitse palaako itselaukaisimen merkkivalo itselaukaisukuvauksen 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 TYPPI	Valitse suljintyyppi.

Asetus	Kuvaus
VÄRINÄN POISTO	Valitse, vähennetäänkö kuvissa ja näytössä esiintyvää välkyntää kuvattaessa loisteputkivalaistuksessa ja muiden vastaavien valonlähteiden valossa.
VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS	Valitse, voidaanako suljinaikaa säätää pienemmällä porastuksella välkynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla.
IS-TILA	Valitse, otetaanko kuvanvakautus käyttöön.
HERKKYYS	Säädä kameran valoherkkyyttä.
DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA	Lähennä kohdetta kuvaamisen aikana.
 LANGATON TIEDONS.	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuheliin, tabletteihin tai muihin laitteisiin.

SALAMAN ASETUS

Näytä salaman asetukset valitsemalla ensin valokuvausnäytöstä **MENU/OK** ja sitten **1** (**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 salamalaitteen LED-videovaloa (jos saatavilla) kuvien ottamisen aikaisena catchlight-valona (silmissä näkyvät valonpilkahdukset) vai AF-apuvalona. Tämä asetus voidaan konfiguroida, kun käytetään varusteenkään liitettävää salamalaitetta, johon on asennettu LED-valo.
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.

ELOKUVA-ASETUS

Näytä videokuvausasetukset valitsemalla ensin valokuvausnäytöstä **MENU/OK** ja sitten  (**ELOKUVA-ASETUS**)-välilehti.

Asetus	Kuvaus
VIDEOTILA	Säädä videon tallennusasetuksia.
PIKATALLENNUS	Säädä nopeutettujen videoiden asetuksia.
MEDIATALLENNUSASETUS	Valitse videotiedoston asetukset, mukaan lukien kohde, tiedostotyyppi ja tiedoston pakkaaminen.
 KUVANVAKAINTILA	Valitse kuvanvakautustila.
 KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS	Valitse kuvanvakautuksen taso.
ÄÄNIASETUKSET	Säädä ääniasetuksia videon tallentamista varten.
MIC/KAUKOLAUKAISU	Määritä, onko mikrofonin/kaukolaukaisimen liitännään kytketty laite äänilaite vai kaukolaukaisin.
 KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallennuksen aikana.

Kuvausvalikot (videot)



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

ELOKUVA-ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
VIDEOASETUSLISTA	Näytä videotallennuksen kulloisetkin asetukset.
VIDEOTILA	Säädä videon tallennusasetuksia.
PIKATALLENNUS	Säädä nopeutettujen videoiden asetuksia.
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.
VAKAA ELOK. RAJ. SUUR.	Valitse, asetetaanko videon rajaussuhde arvoon 1,25:1.
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.
VÄLKYYMÄTTÖMÄN SUULKIMEN NOPEUSASETUS	Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä porrastuksella välkynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla.
KUVANVAKAINTILA	Valitse kuvanvakautustila.
KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS	Valitse kuvanvakautuksen taso.

Asetus	Kuvaus
 HERKKYYS	Säädä kameran valoherkkyyttä.
SEEPRA-ASETUS	Valitse, näytetäänkö huippuvalot, jotka voivat olla ylivalot-tuneita, videotilan näytössä mustavalkoraidallisina.
SEEPRA-TASO	Valitse kirkkauskyynnys mustavalkoraitojen näyttämiseksi.
ELOK.OPTIMOITU HALL. 	Asetuksia voidaan säätää komentokiekoilla ja kosketusnäytön säätimillä.
 KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallen-nuksen aikana.
YHTENEVÄINEN VALO	Valitse valo (Merkkivalo- tai AF-apuvalo), joka syttyy vide-on tallennuksen aikana ja se, vilkkuuko valo vai palaako se jatkuvasti.
 VAL. MUKAUT. ASET	Asetukset voidaan palauttaa mistä tahansa seitsemästä mukautettujen asetusten pankista.
 MUOK/TALL. MUK. ASET	Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset.
 PÄIVITÄ AUTO RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS	Valitse, päivittykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia.
  LANGATON TIEDONS.	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuheliin, tablettiin tai muihin laitteisiin.

KUVANLAADUN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
 ELOKUVASIMULAATIO-NUPIN ASETUS	Vaihda asetuksia, kun elokuvasimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan FS1, FS2, FS3 tai  ACROS .
 FILMINSIMULAATIO	Valitse filminsimulaatiotehoste videon tallentamiseen.
 YKSIVÄRINEN	Valitse mustavalkosävy videoille, jotka on otettu asetuksella FILMISIMULAATIO >  ACROS ja  MUSTAVALKOINEN .
 VALKOTASAPAINO	Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus.
 DYNAMIIKKA-ALUE	Valitse dynamiikka-alue videon tallentamiseen.
 SÄVYKÄYRÄ	Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulkoasua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä.
 VÄRI	Säädä värin voimakkuutta.
 TERÄVYYS	Terävöitä tai pehmennä ääriviivoja.
 KORKEA ISO-NUMERO	Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa.
RUUTUJEN VÄLINEN ÄÄNENVAIMENNUS	Valitse, vähennetäänkö kuvien välistä kohinaa.
 YMPÄR. VALON KORJ	Valitse, vähennetäänkö vinjetointia kuvattaessa videoita.
  SOVITTIMEN AS.	Säädä M-kiinnitteisen objektiivin asetuksia käyttämällä lisävarusteena saatavaa FUJIFILM M MOUNT ADAPTER-sovitinta.

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 valotuksen.
 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 manuaalitarkennustilassa.
 TARKEN. TARKISTUS	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennusalueutta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitarkennustilassa.

Asetus	Kuvaus
 PIKA-AF-ASETUS	Valitse kameran tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus.
 SYVÄTERÄVYYS-ALUE-ASTEIKKO	Valitse syvyysterävyyden asteikko.
 AF-ALUERAJOITIN	Lisää tarkennusnopeutta rajoittamalla käytettävissä olevien tarkennusetäisyyksien määrää.
 KOSKETUSNÄYTTÖTILA	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.
TARKENN. TARKISTUSLUKKO	Valitse, pysyykö tarkennuksen zoomaus voimassa, kun elokuvan tallentaminen alkaa.

ÄÄNIASETUKSET

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

Asetus	Kuvaus
SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ	Säädä sisäisen mikrofonin tallennustasoa.
ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ	Säädä ulkoisten mikrofonien tallennustasoa.
MIKIN TASON RAJOITIN	Vähentää mikrofonin äänipiirien rajatason ylittävän syöteen aiheuttamaa vääristymää.
MIKROFONILIITÄNTÄASE-TUKSET	Määritä mikrofonin/kaukolaukaisimen liitântään 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 liitântään 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
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.
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 valokuviiin äänimuistioita.
LUOKITUS	Luokittele kuvia käyttämällä tähtiä.
SIIRRÄ KUVA ÄLYPUHELIMEEN	Valitse kuvat, jotka ladataan älypuhelimeen myöhemmin.
 LANGATON TIEDONS.	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuhelimiin, tabletteihin tai muihin laitteisiin.
DIAESITYS	Näytä kuvat automaattisena diaesityksenä.
ALBUMIAVUSTAJA	Luo suosikkikuvista albumeja.
TULOST.PYYNTÖ (DPOF)	Luo digitaalinen "tulostuspyyntö" DPOF-yhteensopiville tulostimille.
instax -TULOST. TULOSTAA	Tulosta kuvia lisävarusteena saatavilla Fujifilm instax Link -tulostimilla.
instax KUVANLAATUTILA	Aseta kuvanlaatu, kun tulostat kuvia lisälaitteena saatavilla Fujifilm instax Link -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 muistikortit.
🏠 ALUEASETUS	Valitse oma sijaintisi.
PÄIVÄ/AIKA	Aseta kameras 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.
KENNON PUHDISTUS	Poista pöly kameras kuvakennosta.
LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS	Päivitä kameras, objektiivien ja muiden lisävarusteiden laiteohjelmistot.
PALAUTA ALKUASET	Nollaa kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin.
TUKI WEBSITE	Tuo kameras 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 EF SÄHK. SULKIMEN ÄÄNENVOIM.	Säädä mekaanisen tai elektronisen etuverhosulkimen tuottaman äänen voimakkuutta.
MS EF SÄHKÖISEN SULKIMEN ÄÄNI	Valitse mekaanisen tai elektronisen etuverhosulkimen tuottama 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. ESİK./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.
AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO	Valitse, kierretäänkö pystysuuntaisia kuvia automaattisesti toiston aikana.

Asetus	Kuvaus
TARKENNUKSEN MITTAYKSIKKÖ	Valitse tarkennusetäisyyden ilmaisimessa käytettävät yksiköt.
AUKKOYKS. VIDEO-OBJEKT.	Valitse, näyttääkö kamera aukon T-lukuna vai f/-numerona, kun lisävarusteena saatava elokuvaobjektiivi on kiinnitetty.
NÄYTÖN MUK. ASET.	Valitse vakioilmaisimen näytöllä 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 kuvauksen 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.
POWERZOOM-OBJEktiivITOIMINNON (Fn) ASETUS	Valitse joissakin sähköisissä zoom-objektiiveissa käytettävissä olevien 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 OBJEktiIVIA	Valitse, voidaanko laite laukaista, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.
KUVAA ILMAN KORTTIA	Valitse, voidaanko suljin laukaista ilman, että kamerassa on muistikorttia.
OBJEktiIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS	Säädä tarkennusrenkailla varustettujen objektiivien tai sähköisellä zoomilla varustettujen yhteensopivien objektiivien asetuksia.

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 aukkoa säätää komentokiekolla silloin, kun A on valittu objektiivin himmenninrenkaalla.
AUKKOASETUS	Valitse aukon valitsemistapa objektiiveille, joissa ei ole himmenninrengasta.
 Fn1-PAINIKEASETUS	Valitse Fn1 -painikkeen toiston aikana suorittama tehtävä.
KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET	Valitse, otetaanko kosketusohjaimet käyttöön LCD-näytössä.
LUKITUS	Estä tahaton käyttö lukitsemalla kameras ohjaimet.

VIRRANHALLINTA

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

Asetus	Kuvaus
AUT. VIRRANKATK.	Valitse, sammutuuko kamera automaattisesti, kun toiminnot ei suoriteta.
SUORITUSKYKY	Säädä virta-asetuksia.
EVF/LCD-TEHOSTUSASETUKSET	Säädä sähköisen etsimen ja LCD-näytön toimintaa, kun TEHOSTA on valittuna kohtaan SUORITUSKYKY .
LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK.	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.
VALITSE KANSIO	Luo kansioita ja valitse kansio, johon kuvat tallennetaan jatkossa.
TEKIJÄNOIKEUSTIEDOT	Valitse, lisääkö uusiin kuviin tekijänoikeustiedot Exif-tunnisteiden muodossa sitä mukaa kun kuvia otetaan.
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 KUVANLAATUTILA	Aseta kuvanlaatu, kun tulostat kuvia lisälaitteena saatavilla Fujifilm instax Link -tulostimilla.
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").

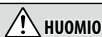
Tuotteen (mukaan lukien lisätarvikkeet) symbolit tarkoittavat seuraavaa:

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

VAROITUS

	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-jälleenmyyjäsi.
	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-jälleenmyyjäsi.
	Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
	Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa kotelo). Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
	Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tullesiiin 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 epävakaaile 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, joissa näkyy merkkejä vuodosta, muodonmuutoksia, värin muutoksista tai muista poikkeavuuksista. Käytä vain nimettyjä latauslaitteita akkujen lataamiseksi äläkä yritä ladata ei-ladattavia litiumioniakkuja tai alkaliparistoja. Älä aseta paristoja oikosulkuun tai säilytä niitä metalliesineiden kanssa.</u> Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voisi johtaa akkujen ylikuumenemiseen, syttymiseen, halkeamiseen tai vuotamiseen ja aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muun loukkaantumisen.
	<u>Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäviksi määritellyjä akkuja. Älä käytä muuta kuin virtalähteessä ilmoitettua jännitettä.</u> Muiden virtalähteiden käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon.
	<u>Jos akku vuotaa ja akkumestettiä 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 julustan 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, ylikuumentumisen, 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 käsinlämmittimien tai muiden lämmityslaitteiden kanssa.

■ Akun lataaminen

Akku voidaan ladata myös erikseen myytävällä BC-W126S-akkulaturilla. Latausajat pidentyvät, jos ympäristön lämpötila on alle +10 °C tai yli +35 °C. Älä yritä ladata akkua yli +40 °C:een lämpötiloissa; alle +5 °C:een lämpötiloissa akku ei lataudu.

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

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

■ Akun käyttöikä

Kun akun varausaika pienenee huomattavasti, tarkoittaa se akun käyttöiän päättyneen. Akku on tällöin vaihdettava uuteen.

■ 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 säädösten mukaisesti. Kiinnitä huomiota ympäristönäkökohtiin akun hävittämisessä. Käytä laitetta leudossa ilmastossa.

Akkua 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. Käyttäjää 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 sattuesssa 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 kuvapistettä, 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

Vältäaksesi 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 vastata kaikkia 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.

Säteilyaltistuslausunto: Saatavilla olevat tieteelliset todisteet eivät osoita, että mitään terveysongelmia liittyy 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. X-E5 on testattu, ja sen on todettu olevan sekä IC:n kontrolloimattoman ympäristön säteilyaltistuksen rajojen että IC:n radiotaajuuspäästöjä koskevien sääntöjen (RSS-102) mukainen.

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

Sähköisten ja elektronisten laitteiden hävittäminen kotitalouksissa

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



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

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



Jos laitteesi sisältää helposti poistettavia paristoja tai akkuja, hävitä ne erikseen paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Lisätietoa tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

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

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



Li-ion

Kameran hoito

Noudata seuraavia varotoimia voidaksesi nauttia kameran käytöstä myös jatkossa.

Säilytys ja käyttö

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

- alttiina sateelle, höyrylle tai savulle
- erittäin kosteita tai pölyisiä
- alttiina suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille, esim. suljetussa autossa aurinkoisena päivänä
- erittäin kylmiä
- alttiina voimakkaalle värähtelylle
- alttiina voimakkaalle magneettikentille, esim. radioantenneille, voimalinjoille, tutkalähettimille, moottoreille, muuntajille tai magneeteille
- kosketuksessa tulenarkojen kemikaalien, esim. hyönteismyrkkyjen, 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 FF250001 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

https://dl.fujifilm-x.com/doc/x-e5_doc-rse.pdf

Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

https://dl.fujifilm-x.com/doc/x-e5_doc-rse_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: 5,36 dBm

WLAN 5 GHz: 7,20 dBm

Bluetooth: -2,57 dBm

TÄRKEÄÄ: lue seuraavat huomautukset, ennen kuin käytät kameran 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 ihmisenkiin 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 taajuudella kuin kaupalliset, koulutukseen liittyvät ja lääketieteelliset laitteet ja langattomat lähettimet.** Se toimii myös samalla taajuudella kuin lisensoidut lähettimet ja erityiset lisensoimattomat alhaisen jännitteen lähettimet, joita käytetään kokoomalinjojen ja vastaavien sovellusten RFID-seurantajärjestelmissä.
- **Noudata seuraavia varotoimia estääksesi häiriön edellä mainittujen laitteiden kanssa.** Varmista, että RFID-lähetin ei ole toiminnassa, ennen kuin käytät tätä laitetta. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä RFID-seurantaan käytettyjen lisensoitujen lähettimien toiminnassa, lopeta kyseisen taajuuden käyttö välittömästi tai siirrä laite toiseen paikkaan. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä alhaisen jännitteen RFID-seurantajärjestelmissä, ota yhteyttä 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/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR/ID. 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 7,5 wattia välillä.

■ Vaihtovirtalatausta koskevat huomiot

- ① Tämä tuote ei sisällä vaihtovirtasovitinta tai USB-kaapelia.
- ② Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinta tai USB-C to USB-C -kaapelia, kun lataat kameran avulla. Vähintään 7,5 W:n vaihtovirtasovitinta suositellaan.
- ③ Muista lukea tämän tuotteen käyttöopas, kun lataat kameran.
- ④ Huomioitavaa on, ettei ole taattua, että kaikkia kaupallisesti saatavia vaihtovirtasovittimia tai USB-kaapeleita voi käyttää lataamiseen.
- ⑤ 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.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

<https://fujifilm-x.com>

