FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-T50

FF240001

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 tabletilta. Se sisältää myös tietoa ohjelmistolisenssistä.

MEMO

Lukuhakemisto

1 Ennen aloittamista 1

2 Aloitusvaiheet 35

3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen 49

4 Videoiden tallennus ja toisto 83

5 Liitännät 91

6 Valikkoluettelo 105

7 Huomautuksia 131

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-painike 7
Valotuskorjauksen valitsin 7
Automaattitilan valitsinvipu 8
Komentokiekot 9
Merkkivalo 12
LCD-näyttö 13
Etsimen tarkentaminen 13
Kameran näytöt 14
Elektroninen etsin 14
LCD-näyttö 16
Näyttötilan valitseminen 18
Näytön kirkkauden säätäminen 20
Näytön kierto 20
DISP/BACK-painike 21
Näyttöilmaisimien mukauttaminen 23
Näennäishorisontti 25
Valikoiden käyttäminen 26
Valikot 26
Valikko-välilehden valinta 27

Kosketusnäyttötila 28
Kuvauksen kosketusohjaimet 28
Toiston kosketusohjaimet 33

2 Aloitusvaiheet **35**
Hihnan kiinnittäminen 36
Objektiivin kiinnittäminen 37
Akun ja muistikortin asettaminen 39
Akun lataaminen 41
Kameran kytkeminen päälle ja pois 44
Perusasetukset 45
Eri kielen valitseminen 48
Ajan ja päivämäärän muuttaminen 48

3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen **49**
Valokuvien ottaminen 50
AUTO (AUTO) 50
P-tila: ohjelman automaattivalotus 53
S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka 54
A-tila: aukon esivalinta-automatiikka 59
M-tila: käsisäätöinen valotus 61
Automaattitarkennus 63
Tarkennustila 64
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila) 65
Tarkennuspisteen valinta 67
Manuaalitarkennus 71
Tarkennuksen tarkistaminen 72
Herkkyys 74
AUTOM 75
Mittaus 76
Valotuskorjaus 77
C (Mukautus) 78

Tarkennuksen/valotuksen lukitus 79
Muut ohjaimet 80
Kuvien katselu 81
Kuvien poistaminen 82

4 Videoiden tallennus ja toisto **83**

Videoiden tallennus 84
Videoasetusten säätäminen 87
Videoiden katselu 88

5 Liitännät **91**

Yleiskatsaus 92
Tuetut ominaisuudet 92
Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth) 93
Älypuhelinsovellusten asentaminen 93
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen 93
Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB) 95
Kuvien kopioiminen älypuhelimeen 95
Kameran ja tietokoneen yhdistäminen 98
Kameran käyttäminen verkkokamerana 100
instax SHARE -tulostimet 101
Yhteyden muodostaminen 101
Kuvien tulostaminen 102
RAW-käsittely 103
Asetusten tallentaminen ja lataaminen 104
Asetusten tallentaminen ja lataaminen tietokoneen avulla 104

6 Valikkoluettelo **105**
Kuvausvalikot (valokuvaus) 106
KUVANLAADUN ASETUS 106
AF/MF-ASETUS 108
KUVAUSASETUS 110
SALAMAN ASETUS 112
ELOKUVA-ASETUS 113
Kuvausvalikot (videot) 114
ELOKUVA-ASETUS 114
KUVANLAADUN ASETUS 116
AF/MF-ASETUS 117
ÄÄNIASETUKSET 119
AIKAKOODIN ASETUKSET 120
Toistovalikko 121
Asetusvalikot 122
KÄYTTÄJÄASETUS 122
ÄÄNIASETUKSET 123
NÄYTTÖASETUKSET 124
PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS 126
VIRRANHALLINTA 127
TALLENN DATA-ASET 128
Verkko-/USB-asetusvalikot 129

7 Huomautuksia **131**
Turvallisuustietoja 132

Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-W126S-akku
- USB-kaapeli (noin 0,6 m)
- Rungon suojus (tulee kameraan liitettynä)
- Olkahihna
- Kuulokesovitin

Akku toimitetaan lataamattomana. Lataa akku ennen käyttöä (📖 41).

- Jos ostit objektiivipakkauksen, tarkista, että objektiivi on mukana.
- Kuulokesovitin muuntaa USB-C-tyyppisen liittimen ⌀3,5 mm:n kuulokejakiksi.
- 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-T50 -digitaalikameran käyttöön. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt sen sisällön ennen jatkamista.

Symbolit ja käytännöt

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja:

- Tiedot, jotka pitäisi lukea laitteen vahingoittumisen estämiseksi.
- Laitteen käyttöön liittyvää hyödyllistä lisätietoa.
- Sivut, joilta aiheeseen liittyvät tiedot löytyvät.

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

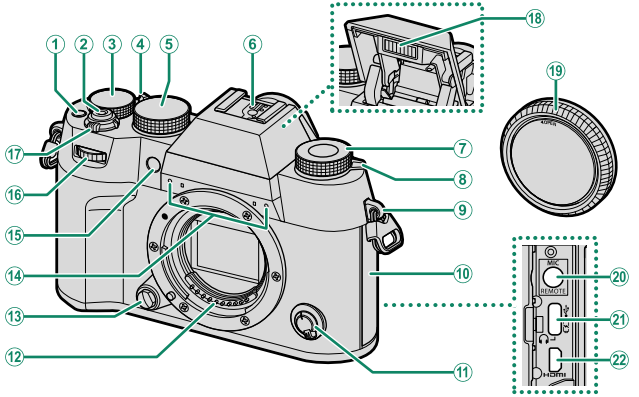
Terminologia

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

MEMO

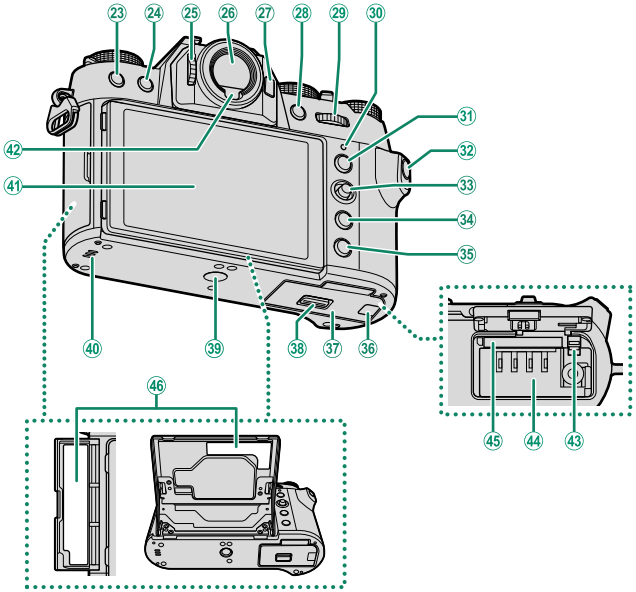
1 Ennen aloittamista

Kameran osat



① **Fn1**-*painike*
② *Laukaisin*
③ *Valotuskorjauksen valitsin* *7, 77*
④ *Automaattitilan valitsinvipu* *8*
⑤ *Suljinajan valitsin* *4, 53, 54, 59, 61*
⑥ *Salamakenkä*
⑦ *Filmisimulaatiovalitsin* *5*
⑧ ϟ *(salaman nosto) -vipu*
⑨ *Hihnan kiinnitin* *36*
⑩ *Liitännän suojus*
⑪ *Tarkennustilan valitsin* *64*
⑫ *Objektiivin signaaliliitännät*
⑬ *Objektiivin vapautuspainike* *37*
⑭ *Mikrofoni* *84*
⑮ *Automaattitarkennuksen apuvalo (AF-apuvalo)*
Itselaukaisimen valo
Yhteneväinen valo
⑯ *Etukomentokiekko* *9*
⑰ **ON**/**OFF**-*kytkin* *44*
⑱ *Salama*
⑲ *Rungon suojus* *37*
⑳ *Mikrofonin/kaukolaukaisimen liitin (⌀3,5 mm)* *58, 86*
㉑ *USB-liitin (C-tyyppi)* *41*
㉒ *HDMI-mikroliitin (tyyppi D)*

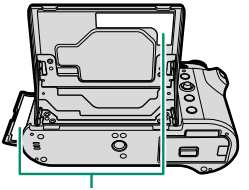
⑳ Lisävarusteena saatavan RR-100-kaukolaukaisimen käyttämiseen tarvitaan kolmannen osapuolen sovitin, joka muuntaa kolminastaisen ⌀2,5 mm:n liittimen kolminastaiseksi ⌀3,5 mm:n liittimeksi.
㉒ Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



㉓ **DRIVE** *-painike* 7
🗑 *(poista) -painike* 82
㉔ ▶ *(toisto) -painike* 81
㉕ *Diopterin säädin* 13
㉖ *Elektroninen etsin (Electronic viewfinder, EVF)* 14, 18, 20, 28
㉗ **Fn2***-painike*
㉘ **AFON***-painike* 80
㉙ *Takakomentokiekko* 9
㉚ *Merkkivalo* 12
Yhteneväinen valo
㉛ **AEL** *(valotuksen lukitus) -painike* 80
㉜ **Q** *(pikavalikko) -painike*
㉝ *Tarkennussauva (tarkennusvipu)* 4, 67
㉞ **MENU/OK***-painike* 26
㉟ **DISP** *(näyttö)*/**BACK** *-painike* 21
(Bluetooth) -painike 93
㊱ *DC-liittimen kaapelikanavan suojus*
㊲ *Akkulokeron kansi* 39
㊳ *Akkulokeron kannen salpa* 39
㊴ *Jalustakiinnitys*
㊵ *Kaiutin* 88
㊶ *LCD-näyttö* 13, 16, 18
Kosketusnäyttö 28
㊷ *Silmätunnistin* 19
㊸ *Akun salpa* 40
㊹ *Akkulokero* 39
㊺ *Muistikorttipaikka* 39
㊻ *Sarjanumerokilpi* 4

Sarjanumerokilpi

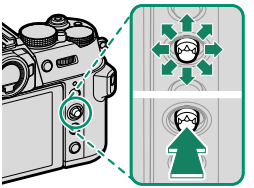
Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.



Sarjanumerokilpi

Tarkennussauva (tarkennusvipu)

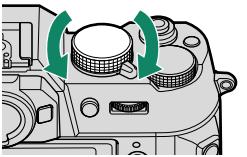
Valitse tarkennusalue kallistamalla tai painamalla tarkennussauvaa. Tarkennussauvan avulla voidaan myös liikkua valikoissa.



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

Suljinaikavalitsin

Suljinaikavalitsinta käytetään suljinajan valitsemiseen.



Filmisimulaatiovalitsin

Pyöritä filmisimulaatiovalitsinta ja konfiguroi filmisimulaatiota asettamalla kuvake osoittimen kohdalle.

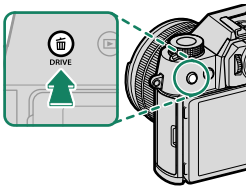
Filmisimulaatiovalitsin	Kuvaus
PROVIA/PERUS **Velvia/VÄRIKYLLÄINEN** **ASTIA/PEHMEÄ** **CLASSIC CHROME** **REALA ACE** **PERINTEINEN Neg.** **NOSTALGINEN Neg.** **ACROS**	Kuvaa kullakin filmisimulaatiolla. Kun kuvaat vaihtoehdolla **ACROS**, käytä kohtaa **KUVANLAADUN ASETUS** > **ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS** suotimen asettamiseen.
FS1 **FS2** **FS3**	Kuvaa kohdassa **KUVANLAADUN ASETUS** > **ELOKUVASIMULAATIONUPIN ASETUS** asetetulla filmisimulaatiolla. Pysäytyskuvien ottamista ja videoiden tallentamista varten on käytettävissä erillisiä asetuksia.
C (Mukautus)	Kuvaa kohdassa **KUVANLAADUN ASETUS** > **FILMISIMULAATIO** tai **FILMISIMULAATIO** asetetulla filmisimulaatiolla asettamatta filmisimulaatiota filmisimulaatiovalitsimella. Filmisimulaatioasetusta voidaan muuttaa komentokiekolla (📖 126).

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
- Vaihtoehdon **FILMISIMULAATIO** asetukset, jotka on tallennettu kohdassa **KUVANLAADUN ASETUS** > **MUOK/TALL. MUK. ASET** tai **ELOKUVA-ASETUS** > **MUOK/TALL. MUK. ASET**

DRIVE-painike

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

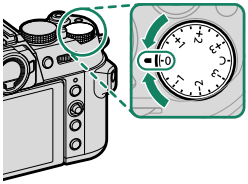


Tila	
	Yksittäiskuva
	Nopea sarja
	Hidas sarja
ISO	ISO-HAARUKOINTI
WB	VALKOTASAPAINO BKT

Tila	
BKT	Haarukointi
HDR	HDR
	Päällekkäisvalotus
Adv.	Adv. MUOTO
	Video

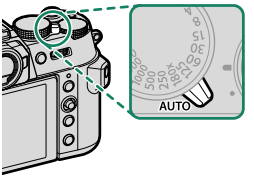
Valotuskorjauksen valitsin

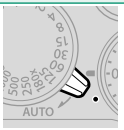
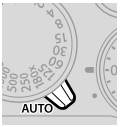
Valitse valotuskorjauksen määrä kiertämällä valitsinta.



Automaattitilan valitsinvipu

Vaihda automaattisen ja käsisäätöisen tilan välillä.

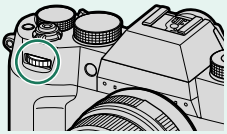
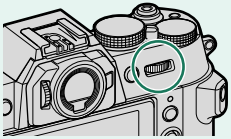


Asento	Tila	📖
	Valitse tilaksi **P** (automaattinen valotusohjelma), **S** (sulkimen asetus), **A** (aukon asetus) tai **M** (manuaalinen). Säädä suljinaikaa ja aukkoa käyttämällä ohjelmanvaihtoa (tila **P**) tai aseta suljinaika ja/tai aukko käsin (tilat **S**, **A** ja **M**).	53, 54, 59, 61
	Automaattitila. Kamera säätää asetuksia automaattisesti etukomentokiekkoa kiertämällä valitun asetuksen mukaan. Valitse tietyille kohdetyypeille sopivista tiloista, tai valitse **AUTO** antaaksesi kameran valita tila kohteeseen automaattisesti. Kuvausohjelman valinta ei ole käytettävissä ohjaustiloissa ISO, WB, **BKT** ja HDR.	50

Tilasta ja kuvausolosuhteista riippuen kameran asetuksiin saattaa liittyä rajoituksia.

Komentokiekot

Kierrä tai paina komentokiekkoja seuraavasti:

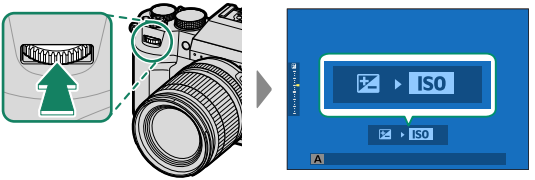
	Etukomentokiekko	Takakomentokiekko
		
Kierrä	• Valitse valikkovälilehtiä tai sivu valikoista • Säädä aukkoa • Valitse näkymä (automaattitila) • Valitse filmisimulaatio • Säädä valotuksen korjausta • Säädä herkkyyttä • Tarkastele muita kuvia toiston aikana	• Korosta valikon kohtia • Valitse haluamasi suljinajan ja aukon yhdistelmä (ohjelmanvaihto) • Valitse suljinaika • Säädä valotuksen korjausta • Säädä asetuksia pikavalikossa • Valitse tarkennuskehyksen koko • Lähennä tai loitonna kokonäytön toistossa • Lähennä tai loitonna monikuvatoistossa
Paina	• Valitse etukomentokiekon suorittamat tehtävät (📖 10). • Paina ja pidä painettuna valitaksesi asetuksen, joka on valittu kohtaan **F PAINIKKEEN/ VALITSIMEN ASETUS** > **KOMENTOVALITSIMEN ASETUS** **F** (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 **F 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 himmenninrengasta.
VALOTUKSEN KOMPENS.	Säädä valotuksen kompensaatiota, kun valotuksen kompensaatiovalitsin on asetettu kohtaan **C**.
ISO	Säädä herkkyyttä.
FILMINSIMULAATIO	Valitse filmisimulaatio, kun filmisimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan **C**.

- Valitse vaihtoehtojen **FILMINSIMULAATIO** ja **AUTOM.TILAN ASETUS** -paikka väliltä, kun automaattitilan valitsinvipu on asetettu kohtaan **AUTO** (📖 52).
- 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

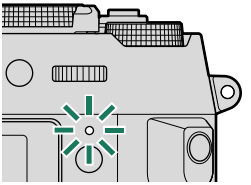
Niiden toimintojen arvot, jotka annetaan tehtäviksi **TAKIMMAINEN KOMENTOVALITSIN** kohdassa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**, voidaan säätää takakomentokiekolla kuvaamisen aikana. Seuraavat toiminnot voidaan antaa valitsimen tehtäviksi.

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 kompensaatiota, kun valotuksen kompensaatiovalitsin on asetettu kohtaan **C**.
ISO	Säädä herkkyyttä.
FILMINSIMULAATIO	Valitse filmisimulaatio, kun filmisimulaatiovalitsin on asetettu kohtaan **C**.

- Toiminto vaihtuu automaattisesti vaihtoehdoksi **VALOTUKSEN KOMPENS.** kun automaattitilan valitsinvipu on asetettu kohtaan **AUTO**.
- Kuvaustilan tai drive-tilan (ohjaustilan) vuoksi joitakin toimintoja ei voida antaa tehtäviksi tai ne saatetaan poistaa käytöstä, vaikka ne olisi annettu tehtäviksi.

Merkkivalo

Kameran tila näytetään merkkivalolla.



1

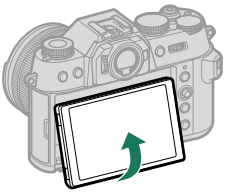
Merkkivalo	Kameran tila
Palaa vihreänä	Tarkennus lukittu.
Vilkkuu vihreänä	Tarkennuksen tai hitaan suljinajan varoitus. Kuvia voidaan ottaa.
Vilkkuu vihreänä ja oranssina	• **Kamera päällä**: tallennettaessa kuvia tai kuvan näkyessä vahvistusta varten sen jälkeen, kun se on otettu jonkun muun vaihtoehdon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

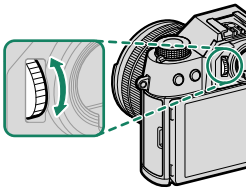


Seuraavien toimintojen yhteydessä LCD-näyttö toimii myös kosketusnäytönä:

- Kosketuskuvaus (📖 29)
- Tarkennusalueen valitseminen (📖 28)
- Toiminnon valitseminen (📖 31)
- Elok.optimoitu hall. (📖 30)
- Toisto (📖 33)

Etsimen tarkentaminen

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

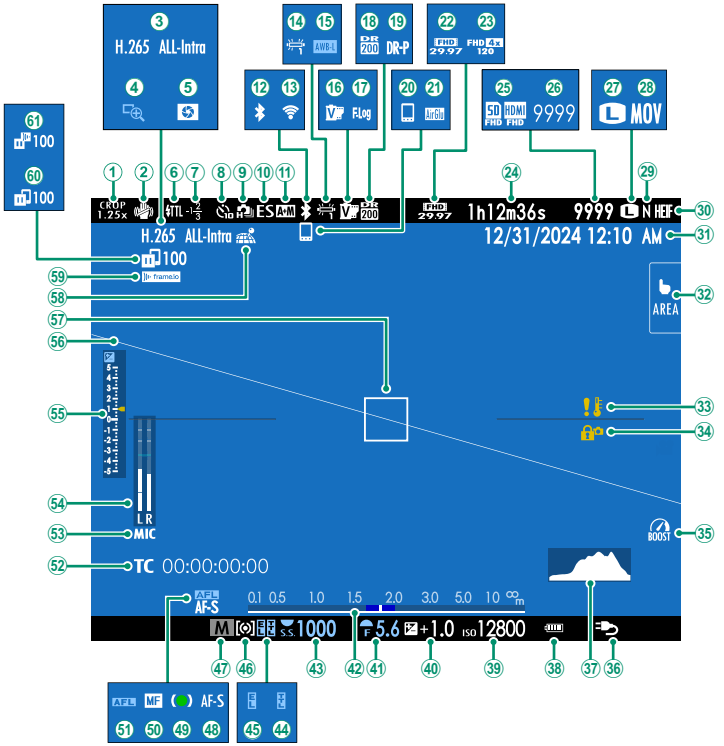


Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.

Elektroninen etsin



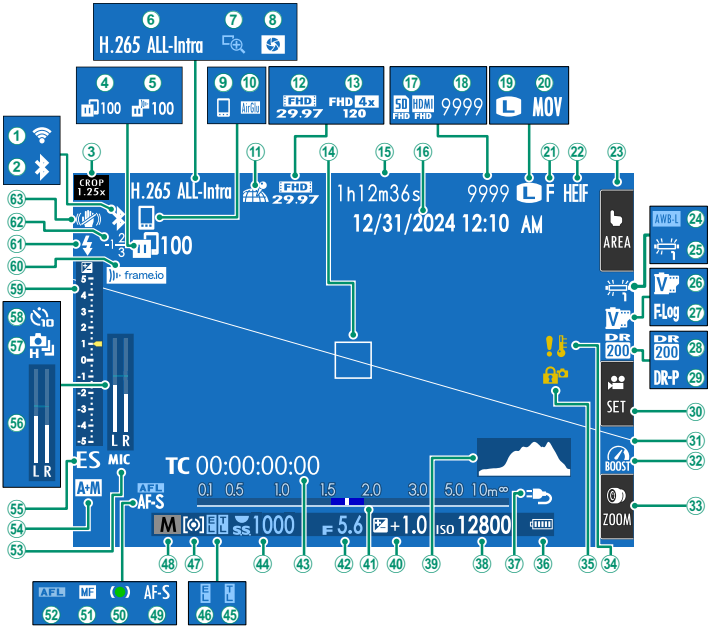
① Rajauskerroin 114
② IS-tila [2] 111
③ Elokuvan pakkaus 114
④ Tarkennuksen tarkistus 73, 109
⑤ Terävyysalueen esikatselu 72
⑥ Salama (TTL) -tila
⑦ Salamakorjaus
⑧ Itselaukaisimen ilmaisin 110, 114
⑨ Jatkuva tila
⑩ Sulkimen tyyppi 110
⑪ AF+MF-ilmaisin [2] 109
⑫ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
⑬ Langaton yhteys
⑭ Valkotasapaino 106
⑮ AWB-lukitus 127
⑯ Filminsimulaatio 106
⑰ F-Log/HLG-tallennus 114
⑱ Dynamiikka-alue 107
⑲ D-alueen prioriteetti 107
⑳ Bluetooth-isäntäkone 93
㉑ AirGlu BT yhteys
㉒ Videotila 84, 114
㉓ Nopean tallennuksen ilmaisin 114
㉔ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika 84
㉕ Videotallennuksen kohde 114
㉖ Käytettävissä olevien kuvien määrä [1]
㉗ Kuvakoko 106
㉘ Tiedostomuoto 114
㉙ Kuvan laatu 106
㉚ HEIF-formaatti 106
㉛ Päivämäärä ja kellonaika 45, 48, 122
㉜ Kosketusnäyttötila 28, 109
㉝ Lämpötilavaroitus 40
㉞ Säätimien lukitus [3] 127
㉟ Tehotila 127
㊱ Virtalähde 43
㊲ Histogrammi 24
㊳ Akun taso
㊴ Herkkyys 74
㊵ Valotuskorjaus 77
㊶ Aukko 59, 61
㊷ Etäisyysilmaisin [2] 72
㊸ Suljinaika 54, 61
㊹ TTL-lukitus 112
㊺ AE-lukitus 80, 127
㊻ Mittaus 76
㊼ Kuvaustila 50
㊽ Tarkennustila [2] 64
㊾ Tarkennuksen ilmaisin [2]
㊿ Manuaalitarkennuksen osoitin [2] 64, 71
(51) AF-lukitus 80, 127
(52) Aikatunnus 120
(53) Mikrofonin tulokanava
(54) Äänitystaso [2] 119
(55) Valotuksen ilmaisin 61, 77
(56) Virtuaalihorisontti 25
(57) Tarkennuskehys 67, 79
(58) Paikkatietojen lataustila 93, 128
(59) Frame.io-yhteyden tila 129
(60) Kuvien siirtotila 93, 129
(61) Frame.io-latauksen edistyminen 129

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


H.265 ALL-Intra
FHD 29.97
FHD 4x 120
5D FHD
HDMI FHD
9999
MOV
CROP 1.25x
1h12m36s
12/31/2024 12:10 AM
F
HEIF
AREA
AWB-L
F.Log
DR 200
DR-P
SET
BOOST
ZOOM
frame.io
TC 00:00:00:00
AF-S
M
1000
F 5.6
+1.0
ISO 12800
AEL
MF
AF-S
A+M
MIC
L R

(1) *Langaton yhteys*
(2) *Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS*
(3) *Rajauskerroin* *114*
(4) *Kuvien siirtotila* *93, 129*
(5) *Frame.io-latauksen edistyminen* *129*
(6) *Elokuvan pakkaus* *114*
(7) *Tarkennuksen tarkistus* *73, 109*
(8) *Terävyysalueen esikatselu* *72*
(9) *Bluetooth-isäntäkone* *93*
(10) *AirGlu BT yhteys*
(11) *Paikkatietojen lataustila* *93, 128*
(12) *Videotila* *84, 114*
(13) *Nopean tallennuksen ilmaisin* *114*
(14) *Tarkennuskehys* *67, 79*
(15) *Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika* *84*
(16) *Päivämäärä ja kellonaika* *45, 48, 122*
(17) *Videotallennuksen kohde* *114*
(18) *Käytettävissä olevien kuvien määrä* [1]
(19) *Kuvakoko* *106*
(20) *Tiedostomuoto* *114*
(21) *Kuvan laatu* *106*
(22) *HEIF-formaatti* *106*
(23) *Kosketusnäyttötila* [3] *28, 109*
(24) *AWB-lukitus* *127*
(25) *Valkotasapaino* *106*
(26) *Filminsimulaatio* *106*
(27) *F-Log/HLG-tallennus* *114*
(28) *Dynamiikka-alue* *107*
(29) *D-alueen prioriteetti* *107*
(30) *Elok.optimoitu hall.* [3] *30*
(31) *Virtuaalihorisontti* *25*
(32) *Tehotila* *127*
(33) *Kosketuszoomaus* [3] *32*
(34) *Lämpötilavaroitus* *40*
(35) *Säätimien lukitus* [4] *127*
(36) *Akun taso*
(37) *Virtalähde* *43*
(38) *Herkkyys* *74*
(39) *Histogrammi* *24*
(40) *Valotuskorjaus* *77*
(41) *Etäisyysilmaisin* [2] *72*
(42) *Aukko* *59, 61*
(43) *Aikatunnus* *120*
(44) *Suljinaika* *54, 61*
(45) *TTL-lukitus* *112*
(46) *AE-lukitus* *80, 127*
(47) *Mittaus* *76*
(48) *Kuvaustila* *50*
(49) *Tarkennustila* [2] *64*
(50) *Tarkennuksen ilmaisin* [2]
(51) *Manuaalitarkennuksen osoitin* [2] *64, 71*
(52) *AF-lukitus* *80, 127*
(53) *Mikrofonin tulokanava*
(54) *AF+MF-ilmaisin* [2] *109*
(55) *Sulkimen tyyppi* *110*
(56) *Äänitystaso* [2] *119*
(57) *Jatkuva tila*
(58) *Itselaukaisimen ilmaisin* *110, 114*
(59) *Valotuksen ilmaisin* *61, 77*
(60) *Frame.io-yhteyden tila* *129*
(61) *Salama (TTL) -tila*
(62) *Salamakorjaus*
(63) *IS-tila* [2] *111*

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.

Voit myös antaa toimintopainikkeelle tehtäväksi vaihtoehdon **VIEW MODE -ASETUS** ja käyttää sitä EVF:n ja LCD-näytön välillä vaihtelemiseen.

1

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.

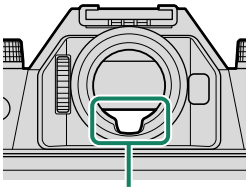
Siirry asetusvalikon kohtaan **NÄYTTÖASETUKSET** > **VIEW MODE -ASETUS** > **KUVAUS** ja valitse käytettävissä olevat katselutilat painamalla **Q**-painiketta.

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

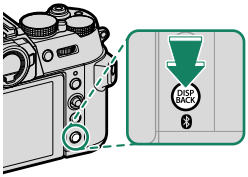
Etsimen ja LCD-näytön kirkkautta ja värikylläisyyttä voidaan säätää **NÄYTTÖASETUKSET**-valikon kohdilla. Valitse **EVF-KIRKKAUS** tai **EVF-VÄRI** säätääksesi etsimen kirkkautta tai värikylläisyyttä ja **LCD-KIRKKAUS** tai **LCD-VÄRI** tehdäksesi saman LCD-näytölle.

Näytön kierto

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

DISP/BACK-painike

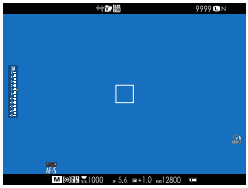
DISP/BACK-painike ohjaa ilmaisimien näkymistä etsimessä ja LCD-näytössä.



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

Etsin

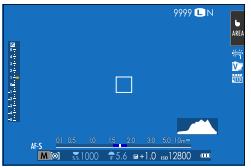
Vakioilmaisimet



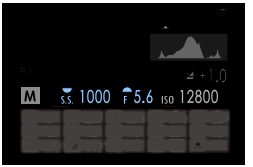
Koko näyttö (ei ilmaisimia)

LCD-näyttö

Vakioilmaisimet



Ei ilmaisimia



Infonäyttö
(vain valokuvaus)

Näyttöilmaisimien mukauttaminen

Vakioilmaisinnäytössä 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 ääriviivat

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

Histogrammit

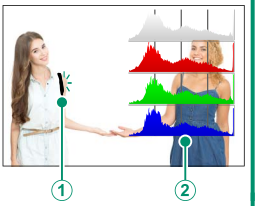
Histogrammit näyttävät, miten sävyt jakautuvat kuvassa. Kirkkaus näytetään vaaka-akselilla ja pikselimäärä pystyakselilla.

- **Optimaalinen valotus**: pikselit jakautuvat tasaisena käyränä koko sävyalueella.

- **Ylivalottunut**: pikselit ovat kasautuneet kaavion oikealle puolelle.

- **Alivalottunut**: pikselit ovat kasautuneet kaavion vasemmalle puolelle.

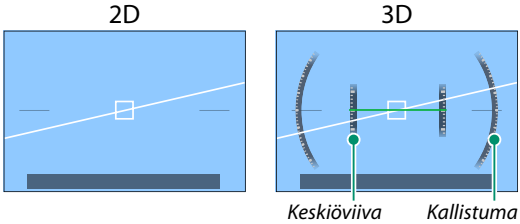
Jos haluat tarkastella erillisiä RGB-histogrammeja sekä näyttöä, jossa nykyisillä asetuksilla ylivalottuvat kuva-alueet näkyvät päällekkäin objektiivin läpi nähtynä, paina toimintonäppäintä, jolle **HISTOGRAMMI** on määritetty.



① *Ylivalottuneet alueet vilkkuvat*
② *RGB-histogrammit*

Näennäishorisontti

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

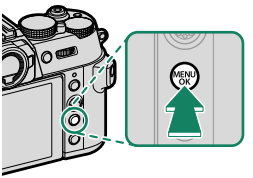


- **POIS**: näennäishorisonttia ei näytetä.
- **2D**: valkoinen viiva näyttää, paljonko kamera on kallistunut vasemmalle tai oikealle. Viiva muuttuu vihreäksi, kun kamera on vaakasuorassa. Viiva saattaa kadota, jos kameraa kallistetaan eteen- tai taaksepäin.
- **3D**: näytössä näkyy, onko kamera kallistunut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

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

Valikoiden käyttäminen

Valikot saa näkyviin painamalla **MENU/OK**-painiketta.



Valikot

Eri valikot näkyvät valokuvauksen, elokuvan tallennuksen ja toiston aikana.

Valokuvaus

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

Videotallennus

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

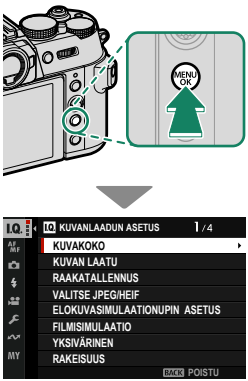
Toisto

Toistovalikot ovat näkyvissä toiston aikana.

Valikko-välilehden valinta

Valikoissa liikkuminen:

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



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

Välilehti

3 Siirrä kohdistus halutun kohdan sisältävälle välilehdelle työntämällä tarkennussauvaa ylös tai alas.

4 Siirrä kohdistin valikkoon työntämällä tarkennussauvaa oikealle.

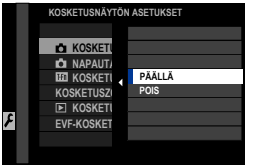
Käytä etukomentokiekkoa valitaksesi valikon välilehtiä tai sivun valikkojen kautta ja takakomentokiekkoa korostaaksesi valikon kohteita.

Kosketusnäyttötila

LCD-näyttö toimii myös kosketusnäyttönä.

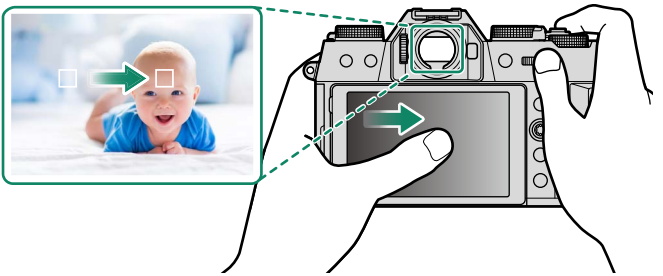
Kuvauksen kosketusohjaimet

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



EVF

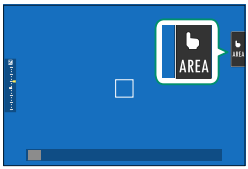
LCD-näyttöä voi käyttää tarkennusalueen valitsemiseen, kun kuvia rajataan sähköisessä etsimessä (EVF). Käytä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET** > **EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET.** valitaksesi kosketusohjaimille varattu näytön alue.



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



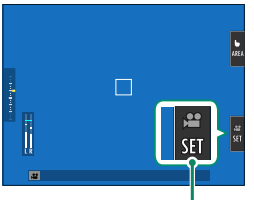
Tila	Kuvaus
SHOT **KOSKETUS-KUVAUS**	Tarkenna kohdetta koskettamalla sitä näytössä, ja vapauta suljin. Sarjakuvauksessa otetaan kuvia, kun pidät sormeasi näytöllä.
AF **AF** ↓↑ AF OFF **AF OFF**	• Tarkennustilassa **S** (AF-S) kamera tarkentaa, kun napautat näytöllä näkyvää kohdetta. Tarkennus lukittuu 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.
AREA **ALUE**	Valitse tarkennuspiste tai zoomi napauttamalla. Tarkennuskehys siirtyy valittuun tarkennuspisteeseen.
OFF **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

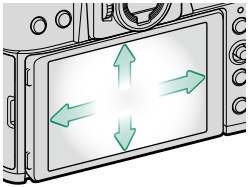
- SULKIJAN NOPEUS
- AUKKO
- VALOTUKSEN KOMPENS.
- HERKKYYS
- SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ/ ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ
- TUULISUODATIN
- KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.
- FILMINSIMULAATIO
- VALKOTASAPAINO
- KUVANVAKAINTILA
- KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS

- 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 liitettynä.

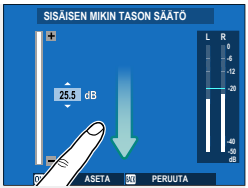
Kosketustoiminto

Seuraaviin pyyhkäisyeleisiin voidaan liittää toimintoja pitkälti samaan tapaan kuin painikkeisiin:

- Pyyhkäisy ylös: **T-Fn1**
- Pyyhkäisy vasemmalle: **T-Fn2**
- Pyyhkäisy oikealle: **T-Fn3**
- Pyyhkäisy alas: **T-Fn4**



- Joissakin tapauksissa kosketustoiminnon pyyhkäisyeleet tuovat valikon näkyviin; napauta haluttua asetusta.

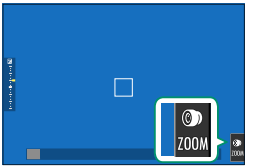


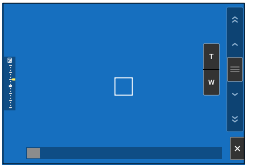
- Kosketustoiminnon eleet ovat oletusarvoisesti pois käytöstä. Ota kosketustoiminnon eleet käyttöön valitsemalla kohdan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET** > **KOSKETUSTOIMINTO** asetukseksi **PÄÄLLÄ**.

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
Kosketuszoo-maus	Ota kosketuszoomaus käyttöön.
Lähennä	Lähennä tai loitonna. Kosketa ja pidä painettuna, kun haluat lähentää tai loitontaa tasaisella nopeudella.
Loitonna	
Keinukytkin	Kamera lähentää tai loitontaa keinukytkimen 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.

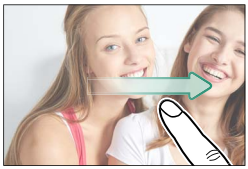
- **Zoomaus**: aseta kaksi sormea näytölle, ja levitä niitä lähentääksesi kuvaa.

- **Nipistys**: aseta kaksi sormea näytölle, ja liu'uta ne yhteen loitontaaksesi kuvaa.

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

- **Kaksoisnapautus**: lähennä tarkennuspisteeseen napauttamalla näyttöä kahdesti.

- **Vieritys**: katsele kuvan muita alueita toistozoomauksen aikana.



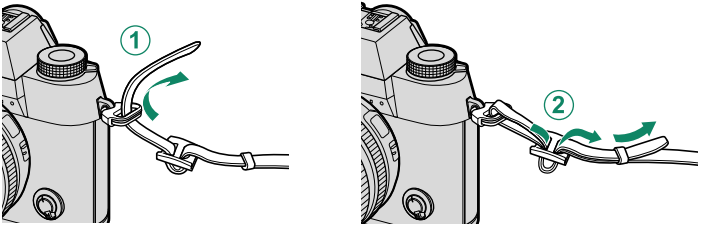
MEMO

2 Aloitusvaiheet

Hihnan kiinnittäminen

Hihnan kiinnitys.

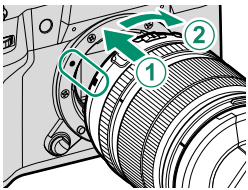
Kiinnitä hihna kahteen hihnan pidikkeeseen alla kuvatulla tavalla.



Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty oikein.

Objektiivin kiinnittäminen

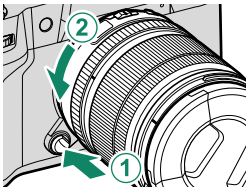
Kameraa voi käyttää FUJIFILMin X-kiinnitykseen sopivien objektiivien kanssa.



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 kiinnitettynä.

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.

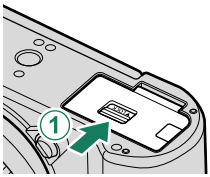
- Varmista, ettei objektiiveissa ole pölyä tai muita vieraita aineita.
- Älä vaihda objektiiveja suorassa auringonvalossa tai muun kirkkaan valonlähteen alla. Kameran sisäosiin tarkentuva valo voi aiheuttaa kamerassa toimintahäiriön.
- Kiinnitä objektiivien suojukset ennen objektiivien vaihtoa.
- Älä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

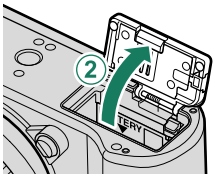
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta akku ja muistikortti kameraan alla kuvatulla tavalla.

1 Avaa akkulokeron kansi.

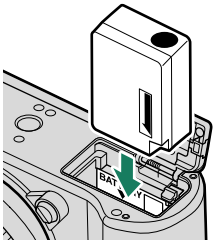
Työnnä akkulokeron kannen salpaa kuvassa esitetyllä tavalla ja avaa akkulokeron kansi.





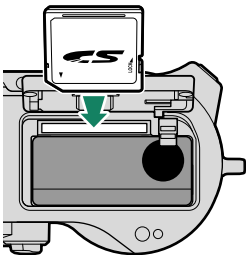
- Älä avaa akkulokeron kantta, kun kamera on päällä. Jos tätä varotoimea ei huomioida, kuvatiedostot tai muistikortit voivat vahingoittua.
- Älä käytä liikaa voimaa, kun käsittelet akkulokeron kantta.

2 Aseta akku kuvan mukaisesti.



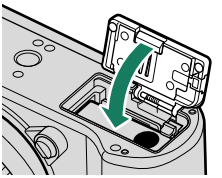
- Aseta akku paikalleen kuvan osoittamassa suunnassa. ***Älä käytä voimaa tai yritä asettaa akkua ylösalaisin tai väärin päin.***
- Varmista, että salpa lukitsee akun paikoilleen.

3 Aseta muistikortti paikalleen.



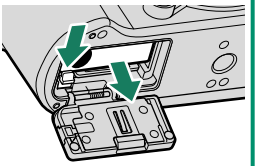
4 Sulje akkulokeron kansi ja työnnä akkulokeron salpa kiinni.

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



Akun poistaminen

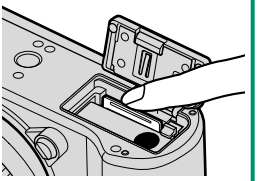
Ennen kuin poistat akun, *sammuta kamera* ja avaa akkulokeron kansi. Poista akku painamalla akkusalpaa sivuun ja liu'uttamalla akku ulos kamerasta kuvan osoittamalla tavalla.



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.



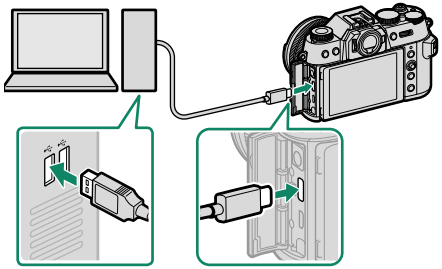
- Paina kortin keskikohtaa.
- Jos siirrät sormen äkillisesti pois kortilta, kortti saattaa pudota korttipaikasta. Siirrä sormi pois hitaasti.
- Jos kamera tuo !-kuvakkeen näkyviin, muistikortti saattaa kosketettaessa olla kuuma. Anna kortin jäähtyä ennen sen poistamista.

Akun lataaminen

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

Ladattava NP-W126S-akku toimitetaan kameran mukana.

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



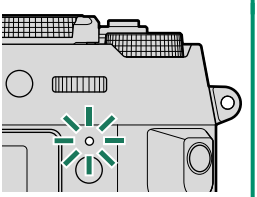
Jätä tietokone päälle lataamisen ajaksi.

- Akku ei latoudu kameran ollessa päällä.
- Liitä mukana toimitettu USB-johto.
- Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
- Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.
- Lataamista ei välttämättä tueta tietokoneen mallista, asetuksista ja nykyisestä tilasta riippuen.
- Akun lataaminen kestää noin 300 minuuttia 5 V:n/500 mA:n latausteholla.

- Jos haluat ladata akun kotitalouksissa käytettävän verkkovirtapistorasian kautta, käytä BC-W126S-akkulaturia (saatavana erikseen).

Lataustila

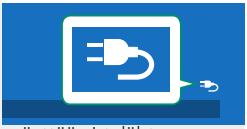
Merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti:



Merkkivalo	Akun tila
Päällä	Akku latautuu
Pois	Lataus valmis
Vilkkuu	Latausvirhe

- Älä käytä mukana toimitettua USB-kaapelia muiden laitteiden kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varotoimea ei huomioida, akkua ei välttämättä saa enää poistettua kamerasta.
- Älä oikosulje akun napoja. Akku voi ylikuumentua.
- Lue huomautukset kohdasta "Akku ja virtalähde".
- Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäväksi tarkoitettuja aitoja Fujifilmin ladattavia akkuja. Jos tätä varotoimea ei huomioida, laitteen toiminta voi häiriintyä.
- Älä poista akun merkintöjä tai yritä halkaista tai irrottaa sen ulkokuorta.
- Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akkua ei käytetä. Lataa akku päivää tai kahta ennen käyttöä.
- Jos akku ei pidä latausta, se on tullut käyttöikänsä loppuun ja se on vaihdettava.
- Puhdista akun navat puhtaalla, kuivalla liinalla. Jos tätä varotoimea ei huomioida, akku ei välttämättä lataudu.
- Huomaa, että latausajat pidentyvät alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.
- Asetuksen **PÄÄLLÄ** valitseminen kohtaan **Bluetooth/ ÄLYPUHELINASETUS** > **Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** verkko-/USB-asetus-valikossa nopeuttaa akun tyhjenemistä.

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

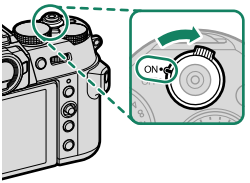


- Saadessaan virtaa USB-liitännän kautta kamera näyttää virtalähteen kuvakkeen.

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.

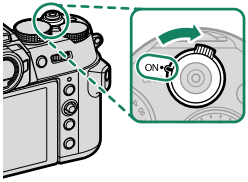
- Kun painat ▶-painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
- Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
- Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan **VIRRANHALLINTA** > **AUT. VIRRANKATK.** valitun ajan kuluessa. Käynnistääksesi kameran uudelleen sen jälkeen, kun se on kytkeytynyt automaattisesti pois päältä, paina laukaisin puoliväliin tai käännä **ON/OFF**-kytkin **OFF**-asentoon ja sitten takaisin **ON**-asentoon.

Perusasetukset

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

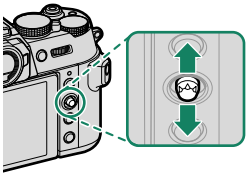
1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.



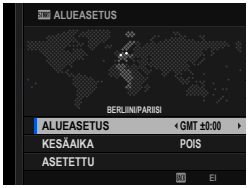
2 Valitse kieli.

Korosta kieli ja paina **MENU/OK**.



3 Valitse aikavyöhyke.

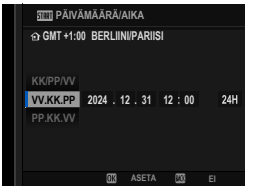
Valitse kysyttäessä aikavyöhyke ja ota kesäaika käyttöön tai poista se käytöstä tarkennussauvalla. Siirrä kohdistus sitten kohtaan **ASETETTU** ja valitse **MENU/OK**.



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

4 Aseta kello.

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



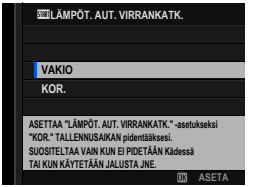
5 Katso älypuhelinsovelluksessa olevat tiedot.

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

Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta tai kameran etäohjaamiseen (📖 93).

6 Valitse **LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK.**.

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



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

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

8 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 🗑-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**.

3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen

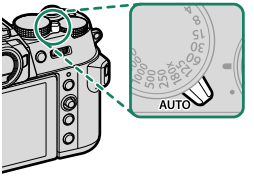
Valokuvien ottaminen

Tilat **P**, **S**, **A** ja **M** voidaan valita suljinnopeuden ja/tai aukon säätöjen kautta. Auto-tilassa (**AUTO**), voit antaa kameran tunnistaa kuvausohjelman ja kohteen automaattisesti asetusten säätämiseksi tai voit valita kuvausohjelman itse.

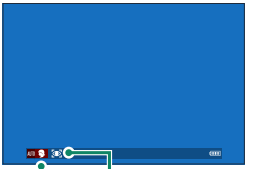
AUTO (AUTO)

Kamera tunnistaa kohteen automaattisesti ja säätää tarkennuksen sekä valitsee kuvausohjelmatilan tarkoituksenmukaisesti.

Käännä automaattitilan valitsinvipu asentoon **AUTO**, jotta voisit katsella kuvausnäyttöä AUTO-tilaa varten.



Kamera tuo automaattisesti esiin kuvakkeet, jotka näyttävät valitun kuvausohjelman ja tarkennukseen valitun kohdetyypin.



Kuvake	Kuvaus	
Kuvausohjelma	• : MAISEMA • : YÖ • : YÖ (JALUSTA) • : MAKRO • : AURINGONLASKU • : TAIVAS • : VIHERKASVIT	• : MUOTOKUVA • : TAUSTAVAL. MUOTOKUVA • : LIIKKUVA KOHDE • : MUOTOKUVA&LIIKE • : TAUSTAVAL.MUOTOKUVA& LIIKE
Kohde	• : MUOTOKUVA • : ELÄIN • : LINTU • : AUTO	• : MP&POLKUPYÖRÄ • : LENTOKONE • : JUNA

- Valittu tila saattaa vaihdella kuvausolosuhteiden mukaan. Kamera saattaa myös valita eri tiloja samalle kuvausohjelmalle kuvausolosuhteiden mukaisesti. Ellei kameran valitsema tila vastaa todellista kuvaustilannetta, voit valita toisen tilan.
- Joissain kuvausohjelmatiloissa vaadittava lisäkäsittelyaika saattaa pidentää tallennusaikoja.

Kuvake ei tule esiin, ellei kamera pysty määrittelemään kuvaustilannetyyppiä.

Kuvausohjelmatilan valitseminen

Kun automaattitilan valitsinvipu on käännetty kohtaan **AUTO**, etukomentokiekkoa voi pyörittää kuvausohjelman valitsemiseksi alla lueteltujen joukosta, jolloin kamera-asetukset optimoidaan valitulle kohdetyypille.

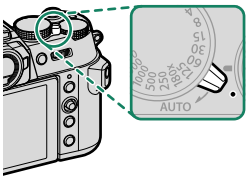
Kuvausohjelma	Kuvaus
AUTO	Kamera optimoi asetukset automaattisesti kuvaustilanteeseen ja kohteeseen sopiviksi.
MUOTOKUVA	Valitse muotokuviin.
MUOTOK. PAR.	Käsittelee muotokuvia niin, että kohteen iho näyttää tasaiselta ja luonnolliselta.
MAISEMA	Valitse rakennuksista ja maisemista päivänvalossa otettaviin kuviin.
URHEILU	Valitse valokuvatessasi liikkuvia kohteita.
YÖ	Valitse tämä hämärässä valaistuksessa tai yöllisiin kuvaustilanteisiin.
YÖ (JALUSTA)	Valitse tämä tila, kun käytät pitkiä suljinaikoja kuvatessasi yöllä.
ILOTULITUS	Pitkiä suljinaikoja käytetään tallentamaan ilotulituksesta lähtöisin oleva laajeneva valokuvio.
AURINGONLASKU	Valitse tämä tila auringonnousujen ja -laskujen heleiden värien tallentamiseen.
LUMI	Valitse tämä teräviin, selkeisiin kuviin, joilla vangitaan hohtavanvalkoisen lumen hallitsemien kuvaustilanteiden kirkkaus.
HIEKKARANTA	Valitse tämä teräviin, selkeisiin kuviin, joilla vangitaan auringon valaisemien hiekkarantojen kirkkaus.
VEDENALAINEN	Vähentää sinisyyttä, joka tavallisesti liittyy vedenalaiseen valaistukseen.
JUHLAT	Ikuista sisätilojen taustavalaistus heikossa valaistuksessa.
KUKKA	Tehokas värikkäämpien kuvien ottamiseen kukista.
TEKSTI	Ota selkeitä kuvia painetuista teksteistä tai kuvista.

Kuvausohjelmatilan voi valita myös kohdassa **KUVAUSASETUS** > **AUTOM.TILAN ASETUS**.

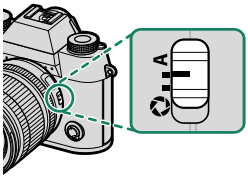
P-tila: ohjelman automaattivalotus

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

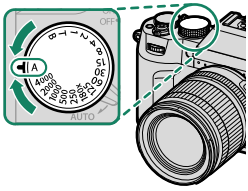
1 Kierrä automaattitilan valitsinvipu ●-asentoon.



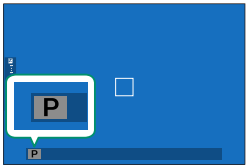
2 Liu'uta objektiiviaukon tilakytkin kohtaan **A**.



3 Pyöritä suljinajan valitsin kohtaan **A**.



Näyttöön ilmestyy **P**.



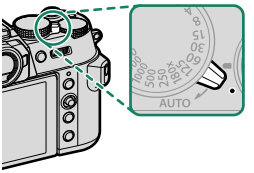
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan ja aukon näytöissä näkyy "– – –".
- Ellei objektiivissa ole himmenninrengasta, valitse **AUTO** kohtaan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **AUKKOASETUS**.

S-tila: suljinajan esivalinta-automatiikka

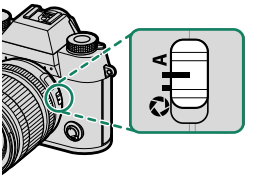
Valitse suljinaika ja anna kameran säätää aukkoa optimaalista valotusta varten.

---

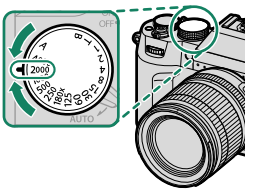
1 Kierrä automaattitilan valitsinvipu ●-asentoon.



2 Liu'uta objektiiviaukon tilakytkin kohtaan **A**.



3 Valitse suljinaika pyörittämällä suljinajan valitsinta.



Näyttöön ilmestyy **S**.

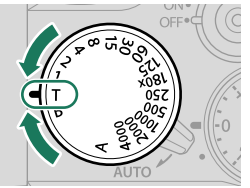
- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla suljinajalla, aukko näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, aukkonäytössä näkyy "– – –".
- Ellei objektiivissa ole himmenninrengasta, valitse **AUTO** kohtaan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **AUKKOASETUS**.

- Suljinaikaa voidaan säätää myös ⅓ EV:n inkrementeissä kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Suljinaikaa voi säätää silloin, kun **AFON**-painike on painettuna tai kun laukaisin on painettuna puoleenväliin.
- Käytettäessä alle 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.
- Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS** > **PITKÄ VAL., KOH. VAIM**. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.
- Kuvasta tulee epätarkka, jos kamera pitkän valotuksen aikana pääsee liikahtamaan. Jalustan käyttö on suositeltavaa.
- Etukomentokiekon tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

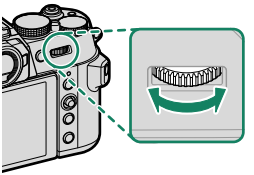
Aika (T)

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

1 Aseta suljinajaksi **T**.



2 Valitse suljinaika kiertämällä takakomentokiekkoa.



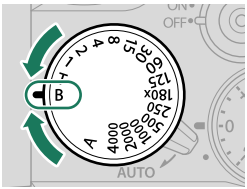
3 Paina laukaisin alas asti ottaaksesi kuvan valitulla suljinajalla. Käytettäessä enintään 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.

Vähentääksesi ”kohinaa” (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS** > **PITKÄ VAL., KOH. VAIM**. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.

Aikavalotus (B)

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

1 Aseta sulkimen nopeudeksi **B**.



2 Paina laukaisin pohjaan asti.

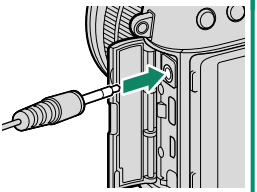
- Suljin pysyy auki 60 minuuttiin asti laukaisinpainikkeen ollessa painettuna.
- Näytöllä näkyy valotuksen aloittamisesta kulunut aika.
- Laukaisimen vapauttaminen sulkee sulkimen ja lopettaa valotuksen. Käsittely alkaa ja kamera näyttää jäljellä olevan käsittelyajan.

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

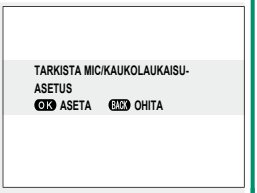
- Kun valitaan aukko **A**, suljinaika asettuu aikaan 30 s.
- Vähentääksesi "kohinaa" (laikuttumista) pitkillä valotusajoilla valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS** > **PITKÄ VAL., KOH. VAIM**. Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.

Kaukolaukaisun käyttäminen

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



Kaukolaukaisimen liittäminen tuo näkyviin vahvistusikkunan. Paina **MENU/OK**-painiketta ja valitse **KAUKOL.** kohtaan **MIC/KAUKOLAUKAISU**.

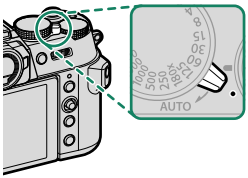


3

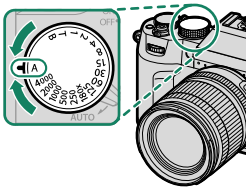
A-tila: aukon esivalinta-automatiikka

Valitse aukko ja anna kameran säätää suljinnopeutta optimaalista valotusta varten.

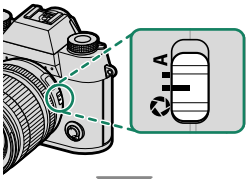
1 Kierrä automaattitilan valitsinvipu ●-asentoon.



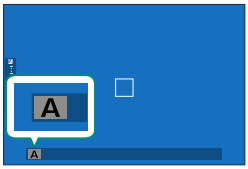
2 Pyöritä suljinajan valitsin kohtaan **A**.



3 Liu'uta objektiiviaukon tilakytkin kohtaan ⟳.



Näyttöön ilmestyy **A**.



4 Valitse aukko kiertämällä objektiivin himmenninrengasta.

- Jos objektiivissa ei ole himmenninrengasta, aukkoa voi säätää kamerassa olevalla etukomentokiekolla.
- Ellei objektiivissa ole himmenninrengasta tai jos himmenninrengas on **A**-asennossa, aukkoa voi säätää kiertämällä etukomentokiekkoa.
- Etukomentokiekon tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

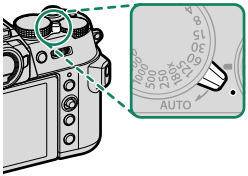
- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla aukolla, suljinaika näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan näytössä näkyy "– – –".

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

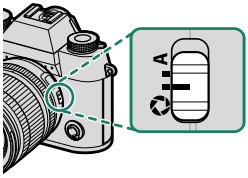
M-tila: käsisäätöinen valotus

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

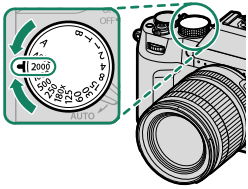
1 Kierrä automaattitilan valitsinvipu ●-asentoon.



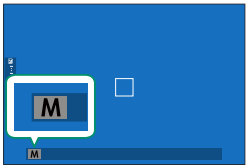
2 Liu'uta objektiiviaukon tilakytkin kohtaan A.



3 Valitse jokin muu suljinaika kuin **A** pyörittämällä suljinajan valitsinta.



Näyttöön ilmestyy **M**.



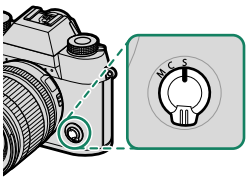
4 Valitse suljinaika pyörittämällä suljinajan valitsinta ja aukko pyörittämällä objektiivin himmenninrengasta.

- Manuaalisen valotuksen näyttö sisältää valotuksen ilmaisimen, joka ilmoittaa kuinka paljon kuva olisi ali- tai ylivalottunut valittuna olevilla asetuksilla.
- Jos objektiivissa ei ole himmenninrengasta, aukkoa voi säätää kamerassa olevalla etukomentokiekolla.
- Ellei objektiivissa ole himmenninrengasta tai jos himmenninrengas on **A**-asennossa, aukkoa voi säätää kiertämällä etukomentokiekkoa.
- Etukomentokiekon tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

Automaattitarkennus

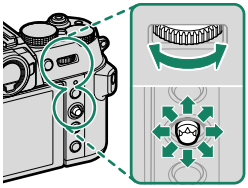
Ota kuvia automaattitarkennuksella.

1 Kierrä tarkennustilan valitsin kohtaan **S** tai **C** (📖 64).



2 Käytä asetusta **AF/MF-ASETUS** > **AUTOFOKUS-TILA** AF-tilan valitsemiseen (📖 65).

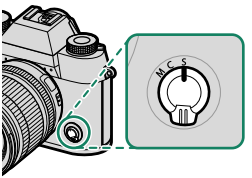
3 Valitse **AF/MF-ASETUS** > **TARKENNUSALUE** ja valitse tarkennuskehyksen sijainti ja koko (📖 67).



4 Ota kuvia.

Tarkennustila

Valitse kameran tarkennustapa tarkennustilan valitsimella.



Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Tila	Kuvaus
S (AF-S)	**Yksittäinen AF**: Tarkennus lukitaan, kun laukaisin painetaan puoleenväliin. Valitse tämä vaihtoehto kuvatessasi paikallaan olevia kohteita.
C (AF-C)	**Jatkuva AF**: Tarkennusta säädetään jatkuvasti kohteen etäisyyden 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 (📖 71).

- 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.

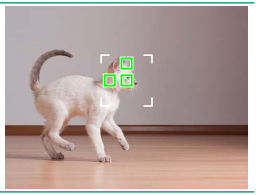
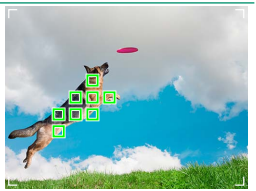
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila)

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

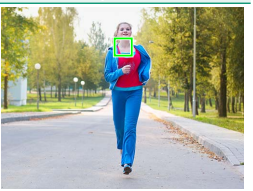
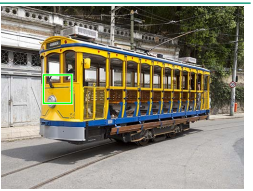
1. Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
2. Valitse **AF/MF-ASETUS** > **AUTOFOKUS TILA**.
3. Valitse AF-tila.

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 valintanäytössä (📖 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	Tarkennus seuraa kohdetta 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

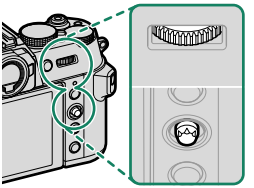
Tarkennuspistenäytön katseleminen

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 (📖 28).

Tarkennuspisteen valitseminen

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



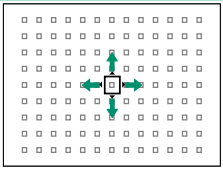
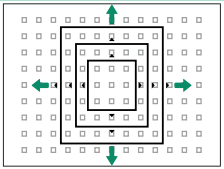
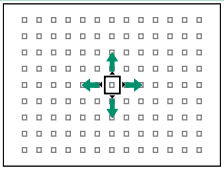
AF-tila	Tarkennussauva		Takakomentokiekko	
	Kallista	Paina	Kierrä	Paina
▪	Valitse tarkennuspiste	Valitse keskitarkennuspiste	Valitse 6:sta kuvakoosta	Palauta alkuperäinen koko
[ ]				
[ ]			—	

- 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 **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 7×7, 5×5, tai 3×3 tarkennuspistettä tai valitse jokin seuraavista: **VYÖHYKE MUKAUTETTU 1**, **VYÖHYKE MUKAUTETTU 2** ja **VYÖHYKE MUKAUTETTU 3**.	Aseta tarkennuskehys jatkuvalla automaattitarkennuksella seurattavan kohteen ylle.

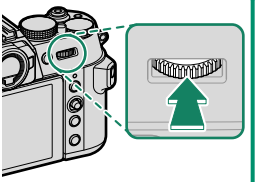
Automaattitarkennus

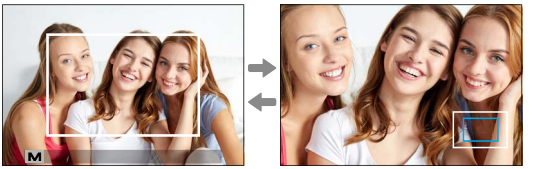
Vaikka kamera on varustettu erittäin tarkalla automaattitarkennusjärjestelmällä, se ei ehkä kykene tarkentamaan alla lueteltuja kohteita.

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





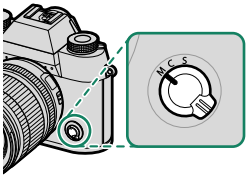
Normaali näyttö *Tarkennuksen zoomaus*

- Tarkennustilassa **S** zoomausta voidaan säätää kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Zoomauksen ollessa käynnissä tarkennusalue voidaan valita tarkennussauvalla.
- Tarkennustilassa **S** valitse ⊡ **YKSI PISTE** kohtaan **AUTOFOKUS TILA**.
- Tarkennuksen zoomausta ei voi käyttää tarkennustilassa **C** eikä silloin, kun **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 (📖 126).

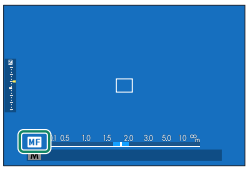
Manuaalitarkennus

Säädä tarkennusta käsin.

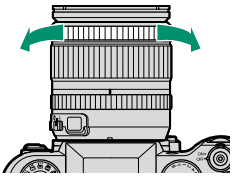
1 Kierrä tarkennustilan valitsin kohtaan **M**.



MF ilmestyy näytölle.



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



3 Ota kuvia.

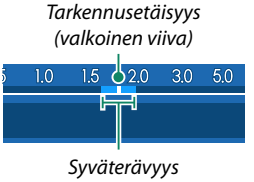
- Käytä asetusvalintaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS** > **TARKENNUSRENKAAN KIERTO** kääntääksesi tarkennusrenkaan pyörimissuuntaa.
- Valitusta vaihtoehdosta huolimatta manuaalitarkennusta käytetään, kun objektiivi on manuaalitarkennustilassa.

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** > **SYVÄTERÄVYYSALUEASTEIKKO** 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. Tarkennusaluetta 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 enimmäisherkkyyden ja lyhimmän suljinajan yhdistelmä on valittu asetukseen **KUVAUSASETUS** > **HERKKYYS**. Valitse joko **AUTO1**, **AUTO2** tai **AUTO3** (📖 75).
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-herkkyytta voidaan säätää etu- tai takakomentokiekolla.

Herkkyyden säätäminen

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

AUTOM

Valitse perusherkkyys, maksimiherkkyys ja lyhin suljinaika kohtiin **AUTO1**, **AUTO2** ja **AUTO3**.

Kohde	Vaihtoehdot	Oletus		
		AUTO1	**AUTO2**	**AUTO3**
OLETUSHERKKYYS	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 **OLETUSHERKKYYS** valittu arvo on suurempi kuin kohdan **MAKS. HERKKYYS**, **OLETUSHERKKYYS** asetetaan arvoksi, joka on valittu kohtaan **MAKS. HERKKYYS**.
- Kamera saattaa valita suljinaikoja, jotka ovat pidempiä kuin **LYHIN SULJINAIKA**, jos kuvista tulisi alivalottuneita arvolla, joka on valittu kohtaan **MAKS. HERKKYYS**.
- 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.

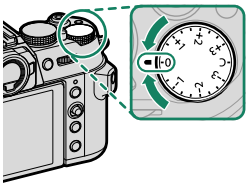
Tila	Kuvaus
MONIPISTE	Kamera määrittää valotuksen hetkessä analysoimalla sommittelun, värin ja kirkkauden jakautumisen. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
KESKIPAINOTUS	Kamera mittaa koko kuva-alan, mutta asettaa suurimman painoarvon keskellä olevalle alueelle.
PISTE	Kamera mittaa valaistusolosuhteet alueelta, joka vastaa 2 % kuva-alasta. Suositellaan, kun kohde on taustavalaistu, ja muissa tilanteissa, joissa tausta on paljon kirkkaampi tai tummempi kuin pääkohde.
KESKIARVO	Valotus asetetaan koko kuva-alan keskiarvon mukaiseksi. Tuottaa 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.** (109).

Valotuskorjaus

Säädä valotusta.

Kierrä valotuskorjauksen valitsinta.

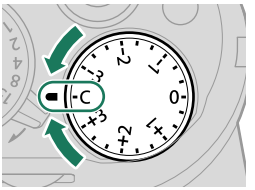


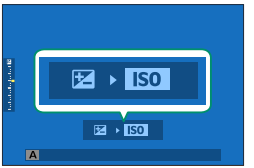
- Käytettävissä oleva korjausmäärä vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Valotuksen korjausta voidaan esikatsella kuvausnäytössä. Näyttö ei kuitenkaan välttämättä kuvasta sen vaikutuksia oikein, jos:
  - valotuksen korjausmäärä ylittää ±3 EV:tä,
  - R200 **200%** tai R400 **400%** on valittu kohtaan **DYNAMIIKKA-ALUE**,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

  Valotuksen korjausta voi yhä esikatsella etsimessä tai LCD-näytöllä painamalla laukaisinpainike puoleenväliin. Elokuvatilassa näyttö ei välttämättä heijasta tarkasti valotuksen korjauksen vaikutuksia F-Log-tallennuksen aikana tai kun R200 **200%** tai R400 **400%** on valittu kohtaan 🎥 **DYNAMIIKKA-ALUE**. Tarkka esikatselu saadaan valitsemalla tila **M** ja säätämällä valotusta suoraan.

C (Mukautus)

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

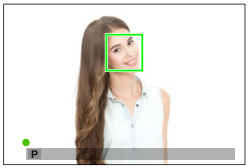




- Valotuskorjauksen arvo voidaan valita etukomentokiekolla väliltä −5 – +5 EV.
- Etukomentokiekolle määritettävä tehtävä voidaan valita painamalla kiekkoa (📖 126).

Tarkennuksen/valotuksen lukitus

Tarkennus ja valotus lukittuvat, kun laukaisin painetaan puoleenväliin.



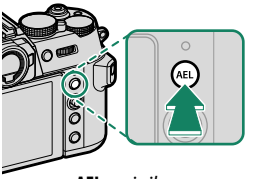
1. Sijoita kohde tarkennuskehykseen ja lukitse tarkennus ja valotus painamalla laukaisin puoleenväliin. Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin (AF/AE-lukitus).
2. Paina painike pohjaan.

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

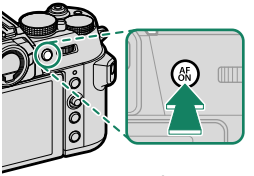
Muut ohjaimet

Tarkennuksen ja valotuksen voi lukita myös käyttämällä **AEL**- ja **AFON**-painikkeita. Oletusasetuksilla **AEL**-painiketta voi käyttää valotuksen lukitsemiseen tarkennusta lukitsematta. Jos **AFON**-painikkeelle on annettu tehtäväksi **VAIN AF LUKITUS**, sillä voidaan samalla tavoin lukita tarkennus valotusta lukitsematta.

- 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-*painike*
(valotuksen lukitus)



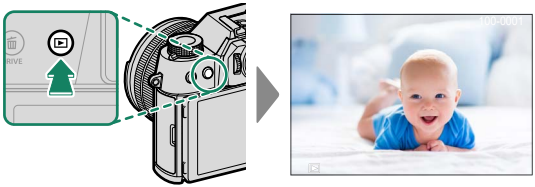
AFON-*painike*

- Tarkennuspistettä voi siirtää valotuksen lukituksen aikana käyttämällä tarkennusvipua (tarkennussauvaa).
- **AEL**- ja **AFON**-painikkeille voidaan antaa muita tehtäviä käyttämällä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS** > **TOIMINTO (Fn) -AS**. Valotuksen ja tarkennuksen lukitus voidaan antaa tehtäväksi myös muille painikkeille (126).

Kuvien katselu

Kuvia voidaan katsella etsimessä tai LCD-näytöllä.

Näytä kuvat koko näytön kokoisina painamalla ▶.



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.

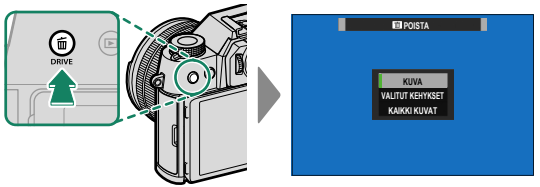
- Muilla kameroilla otetut kuvat on merkitty 🎁 (”lahjakuva”) -kuvakkeella varoituksena siitä, etteivät ne ehkä näy oikein ja ettei toistozoomaus ehkä ole käytettävissä.
- Valokuvia voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla ▶-painiketta.

Kuvien poistaminen

Käytä 🗑-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 🗑-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.

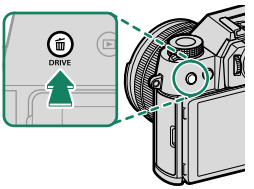
- Suojattuja kuvia ei voi poistaa. Poista suojaus kuvista, jotka haluat poistaa (📖 121).
- Kuvia voidaan myös poistaa valikoista käyttämällä asetusta **TOISTOVALIKKO** > **POISTA** (📖 121).

4 Videoiden tallennus ja toisto

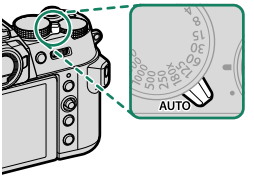
Videoiden tallennus

Tässä osiossa kerrotaan, miten videoita kuvataan automaattitilassa.

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

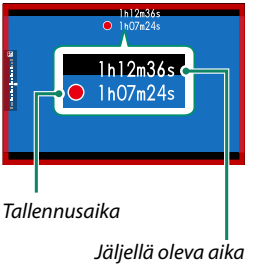


2 Kierrä automaattitilan valitsinvipu **AUTO**-asentoon.



3 Paina laukaisin pohjaan asti. Tallennus alkaa.

- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin (◉).
- Näytön reunukset muuttuvat punaisiksi videon tallentamisen aikana ja vihreiksi pikatallennuksen aikana.
- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.



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

- Ääni tallennetaansisäänrakennetun mikrofonin tai valinnaisen ulkoisen mikrofonin kautta. Älä peitä mikrofonia tallennuksen aikana.
- Huomaa, että mikrofoni voi poimia objektiivin ääniä tai muita kamerasta lähteviä ääniä tallennuksen aikana.
- Erittäin kirkkaita kohteita sisältävissä videoissa saattaa näkyä pystysuoria tai vaakasuoria juovia. Tämä on normaalia, eikä kyse ole viasta.

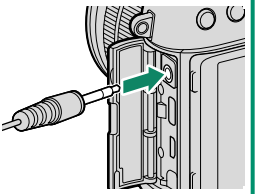
- Tallennusajan maksimoiminen:
  - pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta niin usein kuin mahdollista ja
  - sammuta kamera milloin tahansa sen ollessa poissa käytöstä.
- Jotta voit seurata ääntä kuulokkeilla tallennuksen aikana, USB-liitin on muunnettava äänijakiksi mukana toimitetulla kuulokesovittimella.
- 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:
  - Säädä herkkyyttä (automaattitilan valitsinvivun ollessa kohdassa ●)
  - Tarkenna uudelleen käyttämällä jotakin seuraavista menetelmistä (automaattitilan valitsinvivun ollessa kohdassa ●):
    - 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 kameran automaattisesti, kun sen tai akun lämpötila nousee. Jos lämpötilavaroitus tulee näkyviin, kuvakohina saattaa lisääntyä. Sammuta kamera ja anna sen jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudestaan.

Ulkoisen mikrofonin käyttäminen

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



XLR-mikrofonisovittimet

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

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

Videoasetusten säätäminen

Elokuva-asetuksia voidaan säätää elokuvavalikoista tai käyttämällä valokuvavalikoiden kohtaa **ELOKUVA-ASETUS** (📖 26).

- Käytä valokuvavalikoiden kohtaa **ELOKUVA-ASETUS**, jos haluat säätää asetuksia nopeasti tallentaessasi videoita painikkeella, jonka tehtäväksi **VIDEOTALLENNUKSEN LOP.** on annettu (📖 113).
- Käytä videovalikoita asetusten säätämiseen silloin, kun tallennat videoita laukaisimen avulla valittuasi vaihtoehdon **VIDEO** drive-tilan vaihtoehdoista (📖 114).
- Kuvataajuuden ja kuvakoon kaltaisia asetuksia voidaan säätää kohdassa **VIDEOTILA**.
- Käytä kohtaa **MEDIATALLENNUSASETUS** sellaisiin tehtäviin kuin tiedostotyypin, bittinopeuden ja kohteen valitseminen.
- Kun automaattitilan valitsinvipu on kohdassa ●, videotallennuksen tarkennustila voidaan valita tarkennustilan valitsimella. Valitusta vaihtoehdosta huolimatta kamera vaihtaa automaattisesti tarkennustilaan **C** (jatkuva AF [autom.tark.]), kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna kohtaan **AF/MF-ASETUS** > **KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** tai **KOHTEEN TUNNISTUSASETUS**. On kuitenkin huomattava, että tarkennustilan **M** valitseminen silloin, kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna, estää kasvojen ja kohteen tunnistamisen.

- 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 360 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V60.
  - Videoita, joiden bittinopeus on 100 tai 200 Mbps, voidaan tallentaa korteille, joiden UHS-nopeusluokka on vähintään 3.

Syväterävyys

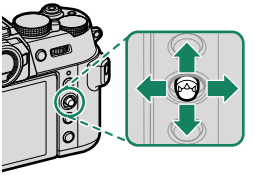
Pehmennä taustoja asettamalla aukko mahdollisimman laajaksi. Aukkoa voi säätää manuaalisesti muilla kuin asetuksella **A**.

Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

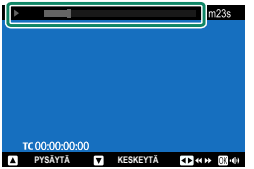
Kaikki videot, jotka valitaan sen jälkeen kun ▶-painiketta on painettu toiston aloittamiseksi, merkitään 🎞-kuvakkeella. Aloita videotoisto painamalla tarkennussauvaa (tarkennusvipua) alas.

Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa, kun videota esitetään:



Tarkennussauva (tarkennusvipu)	Täyskuvatoisto	Toisto käynnissä (▶)	Toisto keskeytetty (⏸)
Ylös	Näytä kuvatiedot	Lopeta toisto	
Alas	Aloita toisto	Keskeytä toisto	Aloita toisto/jatka toistoa
Vasemmalle/ oikealle	Näytä muita kuvia	Säädä nopeutta	Yksittäiskuva taakse-/ eteenpäin

Edistyminen ilmaistaan näytöllä toiston aikana.



Älä peitä kaiutinta toiston aikana.

- Keskeytä toisto ja näytä äänenvoimakkuuden säädöt painamalla **MENU/OK**. Säädä äänenvoimakkuutta työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ylös tai alas, palaa toistoon valitsemalla **MENU/OK**. Äänenvoimakkuutta voi säätää myös kohdassa **ÄÄNIASETUKSET** > **TOISTON ÄÄNENV.**.
- Jotta voit kuunnella ääntä kuulokkeilla, USB-liitin on muunnettava äänijakiksi mukana toimitetulla kuulokesovittimella.
- Videoita voi katsella kameranäytön sijaan HDMI:n kautta liitetystä televisiosta painamalla ▶-painiketta.

MEMO

5 Liitännät

Yleiskatsaus

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

Tässä yhteydessä nämä ominaisuudet käsitellään vain pääpiirteittäin. Lisätietoja on saatavilla alla mainitulta verkkosivustolta.
https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-t50/

Tuetut ominaisuudet

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:

Ominaisuus	Kuvaus	📖
Yhteyden muodostaminen älypuhelinsovellukseen	Muodosta yhteys älypuhelimiin Bluetoothin® kautta ja lataa kuvia laitteelta tai ohjaa kameraa etänä samalla, kun älypuhelin näyttää objektiivin läpi näkyvän näkymän.	93
USB-kortinlukijat	Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuhelimeen USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta.	95
Verkkokamera	Käytä kameraa verkkokamerana yhdistämällä se tietokoneeseen USB:n kautta.	100
instax-tulostimet	Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla.	101
Lataa Frame.io:hon	Lataa tiedostot Frame.io:hon.	—
RAW-käsittely	Valjasta kameran kuvankäsittelymoottorin teho käyttöösi, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella.	103
Asetusten tallentaminen ja lataaminen	Tallenna kamera-asetukset tietokoneelle tai lataa siellä jo olevat kamera-asetukset.	104

Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (Bluetooth)

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

Kamera vaihtaa automaattisesti langattomaan lähiverkkoyhteyteen kopioidessaan kuvia älypuhelimeen.

Älypuhelinsovellusten asentaminen

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

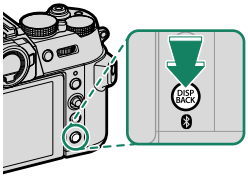
https://fujifilm-dsc.com/

Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelinten käyttöjärjestelmien mukaan.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

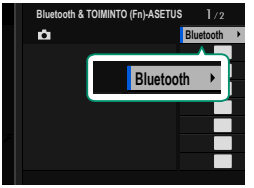
Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari ja muodosta yhteys Bluetoothin® kautta.

1 Paina (Bluetooth) -painiketta kameran ollessa kuvaustilassa.

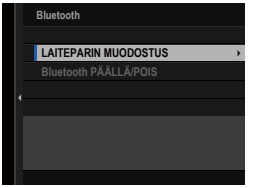


Voit myös siirtyä suoraan vaiheeseen 3 pitämällä -painiketta painettuna toiston aikana.

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

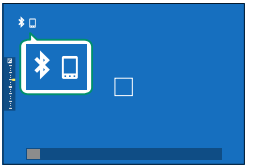


3 Korosta **LAITEPARIN MUODOSTUS** ja paina **MENU/OK**-painiketta.



4 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.
Lisätietoja on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta:
https://fujifilm-dsc.com/

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



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

Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin (USB)

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

Kuvien kopioiminen älypuhelimeen

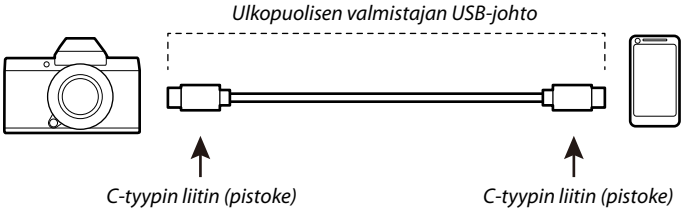
Ennen kuin muodostat yhteyden älypuhelimeen ja lataat kuvia USB:n kautta, valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.

Android-laitteita käyttäville asiakkaille

Kameran liitäntätapa määräytyy älypuhelimen USB-liitännän tyypin mukaan.

C-tyyppi

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



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.

Jos älypuhelin pyytää jollekin muulle kuin "Camera Importer" -sovellukselle lupaa käyttää kameraa, napauta kohtaa "Peruuta" ja siirry seuraavaan vaiheeseen.

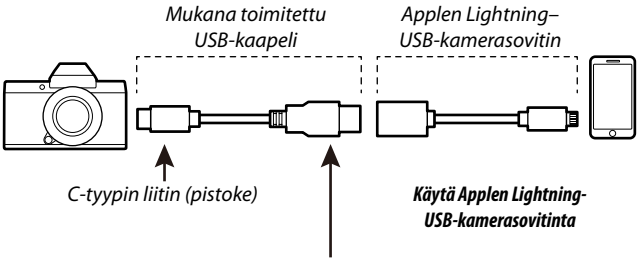
4 Napauta älypuhelimessa ilmoitusta "USB PTP -yhteys muodostettu".

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

Tarvitaan Applen Lightning–USB-kamerasovitinta.

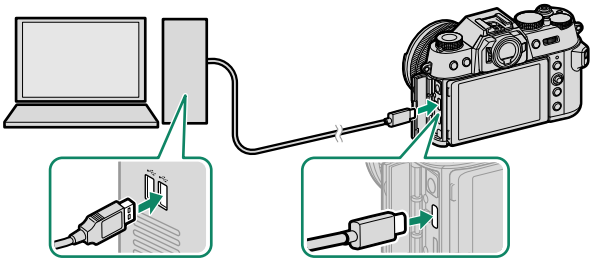


1. Valitse **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
2. Valitse **USB-KORTINLUKIJA** kohtaan **YHTEYSTILA**.
3. Liitä kamera älypuhelimeen USB-kaapelilla.
   Tuo valokuvia ja videoita älypuhelimeen käynnistämällä Kuvat-sovellus.

- C-tyypistä C-tyyppiin liitettävä USB-kaapeli tarvitaan yhteyden muodostamiseksi laitteisiin, joissa on C-tyyppiset USB-liittimet.
- Haluttuja tuloksia ei voida saavuttaa C-tyypin – Lightning-tyypin USB-johdolla. Käytä Applen Lightning–USB-kamerasovitinta.

Kameran ja tietokoneen yhdistäminen

1. Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
2. Valitse **USB-KORTINLUKIJA** kohtaan **YHTEYSTILA**.
3. Kytke kamera pois päältä.
4. Kytke tietokone päälle.
5. Kytke USB-kaapeli.



USB-liitin (C-tyyppi)

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

6. Kytke kamera päälle.
7. Kopioi kuvat tietokoneeseen.
   - **Mac OS X/ OS X/ macOS**: Kuvat voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä Kuvansiirtäjää (toimitetaan tietokoneen mukana) tai muuta ohjelmistoa. Kopioi yli 4 Gt:n kokoiset tiedostot käyttämällä kortinlukijaa.
   - **Windows**: Kuvat voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä käyttöjärjestelmän mukana tulleita ohjelmistoja.

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

Kameran käyttäminen verkkokamerana

Kamera voidaan yhdistää tietokoneeseen verkkokamerakäyttöä varten.

1. Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
2. Valitse **USB-VERKKOKAMERA** kohtaan **YHTEYSTILA**.
3. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 98).
4. Valitse kamera siinä sovelluksessa, jossa sitä aiotaan käyttää verkkokamerana.

instax SHARE -tulostimet

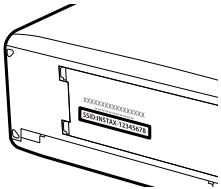
Tulosta kuvia digitaalikamerastasi instax SHARE -tulostimiin.

Yhteyden muodostaminen

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

Tulostimen nimi (SSID) ja salasana

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



Kuvien tulostaminen

1 Kytke tulostin päälle.

2 Valitse ▶ **TOISTOVALIKKO** > **instax-TULOST. TULOSTAA**. Kamera luo yhteyden tulostimeen.

3 Näytä tulostettava kuva käyttämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja valitse sitten **MENU/OK**.

- Muilla kameroilla otettuja kuvia ei voi tulostaa.
- Tulostettava alue on pienempi kuin alue, joka näkyy LCD-näytöllä.
- Näytöt voivat vaihdella liitetyn tulostimen mukaan.

4 Kuva lähetetään tulostimeen ja tulostus alkaa.

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 (📖 98).
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 X Acquire -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 (📖 98).
4. Käynnistä FUJIFILM X Acquire.
   Kamera-asetukset voidaan tallentaa tai ladata laitteesta FUJIFILM X Acquire -ohjelmistolla.

Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.
https://fujifilm-x.com/products/software/

6 Valikkoluettelo

Kuvausvalikot (valokuvaus)

Sekä -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valo- että 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	Valitse filmisimulaatio tai suodin, kun filmisimulaatio 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 pitkillä 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, päivittyykö 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 (**AF/MF-ASETUS**) -välilehti.

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

Asetus	Kuvaus
KOHTEEN TUNNISTUSASETUS	Valitse, suosiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa.
AF+MF	Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön kiertämällä tarkennusrengasta tarkennuksen lukituksen aikana.
MF-APU	Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarkennustilassa.
LUKITSE MAN.TARK.APU JA TARKENNUSRENGAS	Valitse, tuleeko kohtaan **MF-APU** valittu tarkennusnäyttö esiin, kun tarkennusrengasta pyöritetään manuaalitarkennustilassa.
TARKEN. TARKISTUS	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennusaluetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitarkennustilassa.
PISTE-AE:N JA TARK. KYTK.	Valitse, mittaako pistemittaus kulloisenkin tarkennuskehyksen.
PIKA-AF-ASETUS	Valitse kameran 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 tarkennusetäisyyksien määrää.
KOSKETUSNÄYTTÖTILA	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.

KUVAUSASETUS

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

Asetus	Kuvaus
AUTOM.TILAN ASETUS	Valitse kuvausohjelmapaikka, kun automaattitilan valitsinvipu on kohdassa **AUTO**.
URHEILUN ETSINTÄTILA	Ota kuvia näytön keskellä olevan rajauksen avulla.
ESIOTOS ES	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.
AE-HAARUK ASETUS	Säädä valotuksen haarukoinnin asetuksia.
ELOK.SIMUL.HAARUK.	Valitse kolme filminsimulaation tyyppiä, joita käytetään filminsimulaation haarukoinnissa.
TARKENNA BKT-ASETUS	Säädä tarkennuksen haarukoinnin asetuksia.
VALOTUKSEN MITTAUS	Valitse, miten kamera mittaa valotuksen.
SULKIMEN TYYPPI	Valitse suljintyyppi.
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.

Asetus	Kuvaus
INTERVALIN PRIORITEETTITILA	Valitse, säätääkö kamera suljinaikaa intervallikuvauksen aikana sen varmistamiseksi, etteivät valotukset ole pidempiä kuin valokuvien välinen aikaväli.
VÄRINÄN POISTO	Valitse, vähennetäänkö kuvissa ja näytössä esiintyvää välkyntää kuvattaessa loisteputkivalaistuksessa ja muiden vastaavien valonlähteiden valossa.
VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS	Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä porrastuksella 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 älypuhelimiin, tabletteihin tai muihin laitteisiin.

SALAMAN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
SALAMAN TOIMINNAN ASETUS	Säädä asetuksia, kuten salaman ohjaustila, salaman taso ja salaman teho.
PUNASILM. POISTO	Valitse, poistetaanko salaman aiheuttamaa punasilmäisyyttä.
TTL-LUKITUSTILA	Valitse TTL-lukitustila.
LED-VALOASETUS	Valitse, käytetäänkö salamalaitteen LED-videovaloa (jos saatavilla) kuvien ottamisen aikaisena catchlight-valona (silmissä näkyvät valonpilkahdukset) vai AF-apuvalona. Tämä asetus voidaan konfiguroida, kun käytetään varustekenkään 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 liitäntään kytketty laite äänilaite vai kaukolaukaisin.
🎥 KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallennuksen aikana.

Kuvausvalikot (videot)

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

ELOKUVA-ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
VIDEOASETUSLISTA	Näytä videotallennuksen kulloisetkin asetukset.
VIDEOTILA	Säädä videon tallennusasetuksia.
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.
🎥 **VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN 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 ylivalottuneita, videotilan näytössä mustavalkoraidallisina.
SEEPRA-TASO	Valitse kirkkauskynnys mustavalkoraitojen näyttämiselle.
ELOK.OPTIMOITU HALL.	Asetuksia voidaan säätää komentokiekoilla ja kosketusnäytön säätimillä.
KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallennuksen aikana.
YHTENEVÄINEN VALO	Valitse valo (Merkkivalo- tai AF-apuvalo), joka syttyy videon tallennuksen aikana ja se, vilkkuuko valo vai palaako se jatkuvasti.
VAL. MUKAUT. ASET	Asetukset voidaan palauttaa mistä tahansa seitsemästä mukautettujen asetusten pankista.
MUOK/TALL. MUK. ASET	Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset.
PÄIVITÄ AUTO RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS	Valitse, päivittyykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia.
LANGATON TIEDONS.	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuhelimiin, tabletteihin tai muihin laitteisiin.

KUVANLAADUN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
ELOKUVASIMULAATIO-NUPIN ASETUS	Valitse filmisimulaatio tai suodin, kun filmisimulaatio 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, suosiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa.
AF+MF	Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön automaattitarkennuksen aikana kiertämällä tarkennusrengasta.
MF-APU	Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarkennustilassa.
LUKITSE MAN.TARK. APU JA TARKENNUSRENGAS	Valitse, tuleeko kohtaan **MF-APU** valittu tarkennusnäyttö esiin, kun tarkennusrengasta pyöritetään manuaalitarkennustilassa.
TARKEN. TARKISTUS	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennusaluetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitarkennustilassa.

Asetus	Kuvaus
PIKA-AF-ASETUS	Valitse kameran tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus.
SYVÄTERÄVYYSALUE-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.
MIKROFONILIITÄNTÄASE-TUKSET	Määritä mikrofonin/kaukolaukaisimen liitäntään kytketyn äänilaitteen tyyppi.
MIKIN TASON RAJOITIN	Vähentää mikrofonin äänipiirien rajatason ylittävän syötteen aiheuttamaa vääristymää.
TUULISUODATIN	Valitse, otetaanko kohinanvaimennus käyttöön videoiden tallennuksen aikana.
MATALA SUODATIN	Valitse, vaimennetaanko kohinaa videoiden tallentamisen aikana.
KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.	Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
MIC/KAUKOLAUKAISU	Määritä, onko mikrofonin/kaukolaukaisimen liitäntään kytketty laite äänilaite vai kaukolaukaisin.
XLR-MIKROFONIN ADAPTERIASETUS	Säädä mikrofonin tulokanavan asetuksia ja vastaavia XLR-mikrofonisovittimien kanssa käyttämistä varten.

AIKAKOODIN ASETUKSET

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

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

Toistovalikko

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

Asetus	Kuvaus
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.
ÄÄNITALLENTEEN ASETUS	Valitse, lisätäänkö valokuviin 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 lisävarusteina saatavilla Fujifilm instax SHARE -tulostimilla.
NÄYTÖN KUVASUHDE	Valitse televisiolla näytettävien kuvien kuvasuhde.

Asetusvalikot

KÄYTTÄJÄASETUS

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

Asetus	Kuvaus
ALUSTA	Alusta muistikortit.
ALUEASETUS	Valitse oma sijaintisi.
PÄIVÄ/AIKA	Aseta kameran kello.
AIKAERO	Vaihda kotiaikavyöhykkeesi ja nykyisen sijaintisi aikavyöhykkeen välillä.
言語/LANG.	Valitse kieli.
OMA VALIKKOASETUS	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu MY (**OMA VALIKKO**) -välilehdellä, joka on usein käytettyjen valokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko.
OMA VALIKKOASETUS	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu MY (**OMA VALIKKO**) -välilehdellä, joka on usein käytettyjen elokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko.
KENNON PUHDISTUS	Poista pöly kameran kuvakennosta.
ÄÄNI JA SALAMA	Valitse, poistetaanko kaiuttimen, salaman, apuvalon ja itselaukaisimen merkkivalo käytöstä tilanteissa, joissa kameran ääniä ja valoja ei haluta.
LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS	Päivitä kameran, objektiivien ja muiden lisävarusteiden laiteohjelmistot.
PALAUTA ALKUASET	Nollaa kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin.
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 äänenvoimakkuus.
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 äänenvoimakkuus.
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 merkkivaloja kameran asennon mukaan.
VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.	Valitse, otetaanko valotuksen ja/tai valkotasapainon esikatselu käyttöön.
LUONNOLLINEN NÄKYMÄ	Valitse, näytetäänkö asetusten vaikutukset näytöllä.
F-Log KATSELUAVUSTUS	Valitse, näytetäänkö sävykorjattu esikatselu (vastaa BT.709:ää) F-Log-videoiden tallennuksen ja näyttämisen yhteydessä.
SÄHKÖINEN TASOASETUS	Säädä asetuksia, joita käytetään otettaessa kuvia näennäishorisontin näytön avulla.
KEHYSTYSOPAS	Valitse kuvaustilassa käytettävä rajausruudukko.
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.
SIJAINTITIEDOT	Valitse, näytetäänkö älypuhelimista ladatut sijaintitiedot.
Q-VALIKON TAUSTA	Valitse pikavalikon tausta, jota käytetään valokuvien ottamisen yhteydessä.
Q-VALIKON TAUSTA	Valitse pikavalikon tausta, jota käytetään videoiden kuvaamisen yhteydessä.

PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS	Valitse tarkennussauva (tarkennusvipu) suorittamat toiminnot.
MUOKK./TALL. PIKAVAL.	Valitse valokuvauksen aikana näytettävät pikavalikon kohdat.
MUOKK./TALL. PIKAVAL.	Valitse elokuvien kuvaamisen aikana näytettävät pikavalikon kohdat.
TOIMINTO (Fn) -AS	Valitse toimintopainikkeiden tehtävät.
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.
OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS	Säädä tarkennusrenkailla varustettujen objektiivien tai sähköisellä zoomilla varustettujen yhteensopivien objektiivien asetuksia.

Asetus	Kuvaus
AE/AF-LUKITUSTILA	Valitse sen painikkeen tehtävä, johon valotuksen ja/tai tarkennuksen lukitus on määritetty.
AWB-LUKITUSTILA	Valitse niiden toimintonäppäinten toiminnot, joille on määritetty automaattisen valkotasapainon (AWB) lukitus.
AUKON RENKAAN ASETUS (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 kameran ohjaimet.

VIRRANHALLINTA

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

Asetus	Kuvaus
AUT. VIRRANKATK.	Valitse, sammuuko kamera automaattisesti, kun toimintoja 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, lisätäänkö 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-TUL. YHT. ASETUS	Säädä lisävarusteena saatavien Fujifilm instax SHARE -tulostimien yhteysasetuksia.
Frame.io Camera to Cloud	Säädä Frame.io-asetuksia.
YHTEYSTILA	Säädä asetuksia ulkoisten laitteiden yhteyksiä varten.
USB-VIRTALÄHT/ TIEDONS ASETUS	Valitse, käytetäänkö USB-yhteyksiä tietokoneiden, älypuhelinten tai muiden laitteiden virransyöttöön tai tiedonsiirtoon.
TIEDOT	Katsele kameran MAC-osoitetta, Bluetooth-osoitetta ja langattoman verkon IP-osoitetta.
NOLLAA VERKKO/ USB-ASETUS	Palauta verkko-/USB-asetukset oletusarvoihinsa.

MEMO

7 Huomautuksia

Turvallisuustietoja

Muista lukea nämä huomautukset ennen käyttöä

Turvallisuusohjeita

- Varmista, että käytät kameraa oikein. Lue nämä turvallisuusohjeet ja *Perusopas* huolellisesti ennen käyttöä.
- Säilytä turvallisuusohjeet tämän jälkeen turvallisessa paikassa.

Tietoja kuvakkeista

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

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

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.

	Kolmiomaiset kuvakkeet osoittavat, että tiedot vaativat huomiota (“Tärkeä”).
	Poikittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty (“Kielletty”).
	Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava (“Pakollinen”).

Tuotteen symbolit (mukaan lukien tarvikkeet) tarkoittavat seuraavaa:

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

VAROITUS	
Irrota laite pistorasiasta	***Jos ongelmia ilmenee, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli.*** Kameran käytön jatkaminen, kun siitä nousee savua, se käryää tai toimii jotenkin muuten tavallisuudesta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjääsi.
	Suojaa kamera ja liitäntäjohdot vedeltä ja vierailta esineiltä. Kameraa tai liitäntäjohtoja ei saa käyttää, jos niiden sisään on päässyt suolatonta tai suolaista vettä, maitoa, juomia, pesuaineita tai muita nesteitä. ***Jos kameraan tai yhdyskaapeleihin pääsee nestettä, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli.*** Kameran käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjääsi.
Älä käytä kylpyhuoneessa tai suihkussa	***Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa.*** Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
Älä pura osiin	***Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa koteloa).*** Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
Älä koske sisäisiin osiin	***Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin.*** Tämän varotoimen 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.

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

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

Akku ja virtalähde

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

VAROITUS: *akkua ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.*

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

Li-ion-akut (litiumioniakut)

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

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

■ Huomioitavaa akusta

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

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

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

■ Akun lataaminen

Akku voidaan ladata myös 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 ⅔.

Jos kameraa ei aiota käyttää pitkään aikaan, poista akku ja säilytä sitä kuivassa paikassa, jonka lämpötila on välillä +15 °C – +25 °C. Älä säilytä akkua paikoissa, jotka voivat altistua äärimmäisille lämpötiloille.

■ Varoituksia: akun käsittely

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

■ Huomio: hävittäminen

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

Akkuja ei saa murskata tai halkaista mekaanisesti.

- 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 testikuva ja tarkastele tulosta varmistaaksesi kameran normaalin toiminnan. FUJIFILM Corporation ei ota vastuuta vahingoista tai menetetyistä tuloista, jotka aiheutuvat tuotteen toimintahäiriöstä.

Tekijänoikeuteen liittyviä huomautuksia

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

Käsittely

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

Nestekidenäyttö (LCD)

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

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

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

Tavaramerkkeihin liittyviä tietoja

Digital Split Image on 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 Alliancen® 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 väritelevisiolähetysten määritys. PAL (Phase Alternation by Line) on lähinnä Euroopan maissa ja Kiinassa käytettävä väritelevisiojärjestelmä.

Exif Print (Exif-versio 2.32)

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

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: lue tämä, ennen kuin käytät ohjelmistoa

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

Objektiivit ja muut lisävarusteet

- Käytä jalustan kiinnittämiseen enintään 4,5 mm:n ruuvia.
- Fujifilm ei ole vastuussa suorituskykyyn liittyvistä ongelmista tai vahingoista, jotka aiheutuvat muiden valmistajien lisävarusteiden käytöstä.

HUOMAUTUKSIA

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

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

Asiakkaille Kanadassa

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

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

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

Tämä laite ja sen antenni(t) eivät saa sijaita samassa paikassa eikä niitä saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai 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 liittyisi 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-T50 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.

7

Kameran hoito

Noudata seuraavia varotoimia voidaksesi nauttia kameran käytöstä myös jatkossa.

Säilytys ja käyttö

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

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

Langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet: tärkeitä huomautuksia

Tämä tuote noudattaa seuraavia EU-direktiivejä:

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

FUJIFILM Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyyppi FF240001 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:
https://dl.fujifilm-x.com/global/products/cameras/x-t50/pdf/x-t50_doc-ghe.pdf

Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

https://dl.fujifilm-x.com/en-gb/products/cameras/x-t50/pdf/x-t50_doc-ghe_uk.pdf

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

CE

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

- **Suurin radiotaajuusteho (EIRP)**:
  WLAN 2,4 GHz: 7,95 dBm
  WLAN 5 GHz: 19,01 dBm
  Bluetooth: 0,15 dBm

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

① Tämä tuote sisältää Yhdysvalloissa tuotetun salaustoiminnon ja on siten Yhdysvaltojen vientiviraston sääntelyn alainen, eikä tuotetta saa viedä tai jälleenviedä sellaisiin valtioihin, jotka Yhdysvallat on julistanut taloussaartoon.

- ***Käytä vain langatonta verkkoa tai Bluetooth-yhteyttä käyttävää laitetta.*** Fujifilm ei ota vastuuta vahingoista, jotka ovat aiheutuneet käytöstä, jolle ei ole valtuutusta. Älä käytä sovelluksissa, jotka vaativat korkeaa luotettavuutta, kuten esimerkiksi lääketieteellisissä laitteissa tai muissa järjestelmissä, jotka saattavat vaikuttaa ihmishenkiin suoraan tai epäsuorasti. Käytettäessä laitetta tietokoneessa tai muissa järjestelmissä, jotka vaativat suurempaa luotettavuutta kuin mitä langattomia verkkoja tai Bluetooth-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 käyttäessäsi. 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. Molemminpuolisia häiriöitä voi ilmetä, kun lähetintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
- ***Langaton lähetin toimii 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuusalueilla käyttäen DSSS-, OFDM- ja GFSK-modulointia.***
- **Turvallisuus**: langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet lähettävät radiotaajuista dataa, joten niiden käyttö edellyttää langallisiin verkkoihin nähden suurempaa huomiota turvallisuuteen.
  - Älä muodosta yhteyttä tuntemattomiin verkkoihin tai verkkoihin, joihin sinulla ei ole käyttöoikeutta, vaikka ne näkyvät laitteen luettelossa, sillä sellainen käyttö voidaan katsoa luvattomaksi. Muodosta yhteys vain verkkoihin, joihin sinulla on käyttöoikeus.
  - Huomioi, että langattomat lähetykset voivat olla kolmansien osapuolten seurattavissa.
  - Älä liitä tätä laitetta suoraan televiestintäverkkoihin (mukaan lukien julkiset langattomat lähiverkot), joita palveluntarjoajat tai matkapuhelimet, lankapuhelimet, Internet tai muut televiestintäpalvelut käyttävät.
- ***Seuraavat voivat olla lain mukaan rangaistavia:***
  - laitteen purkaminen tai muuttaminen
  - laitteen sertifiointimerkkien poistaminen
- ***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 radiotaajuussäteilyä myös ollessaan pois päältä. Tämän voi estää valitsemalla **PÄÄLLÄ** verkko-/USB-asetusvalikon kohtaan **LENTOKONETILA** ennen ilma-alukseen nousemista.
- Vaatimukset AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR. Taajuusalueen 5150 MHz – 5350 MHz käyttö on sallittu vain sisätiloissa.
- ***Langattoman verkon tekniset tiedot.***

Langaton lähiverkko	
Standardit	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (langattoman protokollan standardi)
Käyttötaajuus (keskitaajuus)	• **Indonesia** : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) • **Yhdysvallat, Kanada, Brasilia, Kiina, Intia, Korea, Malesia** : 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

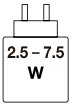
Bluetooth®	
Standardit	Bluetooth-versio 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Käyttötaajuus (keskitaajuus)	2402 MHz – 2480 MHz

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 Muista lukea tämän tuotteen käyttöopas, kun lataat kameran.
② Huomioitavaa on, ettei ole taattua, että kaikkia kaupallisesti saatavia vaihtovirtasovittimia voi käyttää lataamiseen.
③ Jos kaupallisesti saatavan vaihtovirtasovittimen käytössä ilmenee ongelmia, kytke virtalähde irti irrottamalla virtajohto pistorasiasta ja kaapeli kamerasta tässä järjestyksessä.



Lue nämä ohjeet ennen objektiivin käyttöä

Turvallisuusohjeita

- Varmista, että käytät objektiivia oikein. Lue nämä turvallisuusohjeet ja kameran *Perusopas* huolellisesti ennen käyttöä.
- Säilytä turvallisuusohjeet tämän jälkeen turvallisessa paikassa.

Tietoja kuvakkeista

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

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”).

VAROITUS

Älä upota	***Älä upota veteen tai altista vedelle.*** Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
Älä pura asiin	***Älä pura (älä avaa koteloa).*** Tämän varotoimen laiminlyömisestä voi seurata tuotteen toimintahäiriön aiheuttama tulipalo. sähköisku tai loukkaantuminen.

VAROITUS

Älä koske sisäisiin osiin	***Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin.*** Tämän varotoimen 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.
	Älä aseta epävakaille alustoille. Tuote saattaa tippua aiheuttaen vahinkoa.
	Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran etsimien läpi. Tämän varotoimen laiminlyönti voi aiheuttaa pysyvän näkövamman.

HUOMIO

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

MEMO

MEMO

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation
7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN
https://fujifilm-x.com