

# FUJIFILM

## DIGITAL CAMERA

# X-H2s

### FF210002

Perusopas

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

Tuoteoppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

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



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







# Lukuhakemisto

---

<b>1 Ennen aloittamista</b>	1
<b>2 Aloitusvaiheet</b>	37
<b>3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen</b>	55
<b>4 Videoiden tallennus ja toisto</b>	91
<b>5 Liitännät</b>	99
<b>6 Valikkoluettelo</b>	119
<b>7 Huomautuksia</b>	143



## Sisällysluettelo

Lukuhakemisto.....	iii
Mukana toimitettavat lisävarusteet.....	viii
Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	ix
Symbolit ja käytännöt.....	ix
Terminologia.....	ix

### **1 Ennen aloittamista** **1**

<b>Kameran osat</b> .....	<b>2</b>
Sarjanumerokilpi.....	6
Muistikorttipaikan kansi (voidaan irrottaa).....	6
Tarkennussauva (tarkennusvipu).....	7
Valitsin.....	7
WB-painike.....	7
Tilanvalitsin.....	8
DRIVE-painike.....	9
Komentokiekot.....	10
Merkkivalo.....	11
LCD-näyttö.....	12
Silmäsuppilo.....	13
Etsimen tarkentaminen.....	13
<b>Kameran näytöt</b> .....	<b>14</b>
Elektroninen etsin.....	14
LCD-näyttö.....	16
Näyttötilan valitseminen.....	18
Näytön kirkkauden säätäminen.....	20
Näytön kierto.....	20
DISP/BACK-painike.....	21
Kaksoisnäyttö.....	22
Vakionäytön mukauttaminen.....	23
Näennäishorisontti.....	25
Toissijainen LCD-näyttö.....	26

Valikoiden käyttäminen .....	28
Valikot.....	28
Valikko-välilehden valinta .....	30
<b>Kosketusnäyttötila .....</b>	<b>31</b>
Kuvauksen kosketusohjaimet .....	31
Toiston kosketusohjaimet .....	36

## **2 Aloitusvaiheet 37**

Hihnan kiinnittäminen .....	38
Objektiivin kiinnittäminen .....	39
Akun asettaminen paikoilleen.....	40
Muistikorttien asettaminen paikoilleen .....	42
Kahden kortin käyttäminen .....	44
Akun lataaminen .....	45
Kameran kytkeminen päälle ja pois.....	49
Perusasetukset .....	50
Eri kielen valitseminen.....	53
Ajan ja päivämäärän muuttaminen .....	53

## **3 Valokuvien ottaminen ja katseleminen 55**

P-, S-, A- ja M-tilat .....	56
P-tila: ohjelman automaattivalotus.....	56
S-tila: suljinajan esivalinta-automaatiikka .....	57
A-tila: aukon esivalinta-automaatiikka .....	59
M-tila: käsisäätöinen valotus.....	60
FILTER .....	63
Mukautetut tilat.....	64
<b>Automaattitarkennus.....</b>	<b>72</b>
Tarkennustila.....	73
Automaattitarkennuksen asetukset (AF-tila) .....	74
Tarkennuspisteen valinta .....	76

Manuaalitarkennus.....	80
Tarkennuksen tarkistaminen.....	81
Herkkyyks .....	83
AUTO.....	84
Mittaus .....	85
Valotuskorjaus .....	86
Tarkennuksen/valotuksen lukitus .....	87
Muut ohjaimet.....	88
Kuvien katselu .....	89
Kuvien poistaminen .....	90

#### **4 Videoiden tallennus ja toisto 91**

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

#### **5 Liitännät 99**

Yleiskatsaus .....	100
Tuetut ominaisuudet.....	100
Yhteysasetukset.....	101
Yhteyden muodostaminen älypuheliiniin (Bluetooth) .....	102
Älypuhelinsovellusten asentaminen .....	102
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeseen.....	102
Älypuhelinsovelluksen käyttäminen.....	104
Yhteyden muodostaminen älypuheliiniin (USB) .....	105
Kuvien kopioiminen älypuhelimeseen .....	105
Kameran ja tietokoneen yhdistäminen .....	108
Kameran käyttäminen verkkokamerana .....	110
instax SHARE -tulostimet.....	111
Yhteyden muodostaminen .....	111
Kuvien tulostaminen .....	112

Suorakuvaus (kuvaaminen suoraan tietokoneelle).....	113
Suorakuvaus USB:n kautta.....	113
RAW-käsittely .....	115
Asetusten tallentaminen ja lataaminen .....	116
Videoiden etätallentaminen verkkoselaimesta käsin .....	117

## **6 Valikkoluettelo** **119**

<b>Kuvausvalikot (valokuvaus) .....</b>	<b>120</b>
KUVANLAADUN ASETUS .....	120
AF/MF-ASETUS .....	122
KUNNUSASETUS .....	123
SALAMAN ASETUS .....	125
ELOKUVA-ASETUS .....	125
<b>Kuvausvalikot (videot) .....</b>	<b>126</b>
ELOKUVA-ASETUS .....	126
KUVANLAADUN ASETUS .....	128
AF/MF-ASETUS .....	128
ÄÄNIASETUKSET .....	130
AIKAKOODIN ASETUKSET .....	131
<b>Toistovalikko .....</b>	<b>132</b>
<b>Asetusvalikot.....</b>	<b>134</b>
KÄYTTÄJÄASETUS .....	134
ÄÄNIASETUKSET .....	135
NÄYTTÖASETUKSET .....	136
PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS .....	138
VIRRRANHALLINTA .....	139
TALLENN DATA-ASET .....	140
<b>Verkko-/USB-asetusvalikot.....</b>	<b>141</b>

## **7 Huomautuksia** **143**

Turvallisuustietoja .....	144
---------------------------	-----

## Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-W235-akku



Turvallisuussyistä akku ei ole toimituksen yhteydessä ladattu. Kamera ei toimi, jos akkua ei ole ladattu. Lataa akku ennen käyttöä (45).

- AC-5VJ AC-virta-adapteri
- Sähköpistokesovitin
- USB-kaapeli (noin 0,6 m)
- Rungon suojus (tulee kameraan liitettynä)
- Olkahihna
- Kaapelin suojus
- Salamakengän suojus (tulee kiinnitettynä salamakenkään)
- Täsmäysliitäntän suojus (tulee kameraan liitettynä)
- Tiedostolähettimen/pystyakkukahvan liitäntäsuojus (tulee kameraan kiinnitettynä)
- Jäähdytystuulettimen liitäntäsuojus (tulee kameraan kiinnitettynä)
- *Perusopas* (tämä käyttöopas)



- Mukana toimitettu pistokesovitin vaihtelee myyntimaan tai -alueen mukaan.
- 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-H2S -digitaalikameran käyttöön. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt sen sisällön ennen jatkamista.

### Symbolit ja käytännöt

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja:



Tiedot, jotka pitäisi lukea laitteen vahingoittumisen estämiseksi.



Laitteen käyttöön liittyvää hyödyllistä lisätietoa.



Sivut, joilta aiheeseen liittyvät tiedot löytyvät.

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

### Terminologia

Lisävarusteina saatavia SD-, SDHC-, SDXC- ja B-tyypin CFexpress-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**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

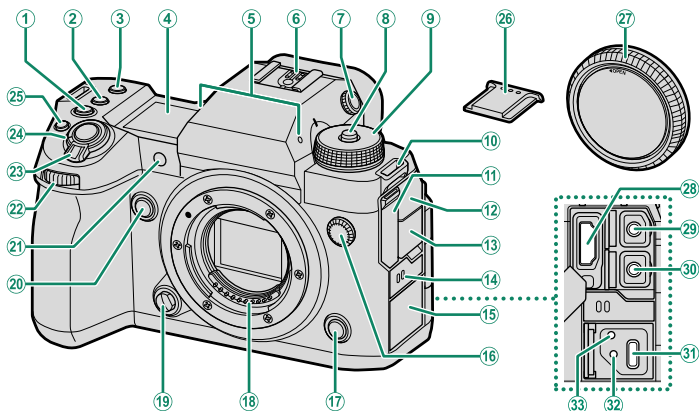
---

---

# Ennen aloittamista

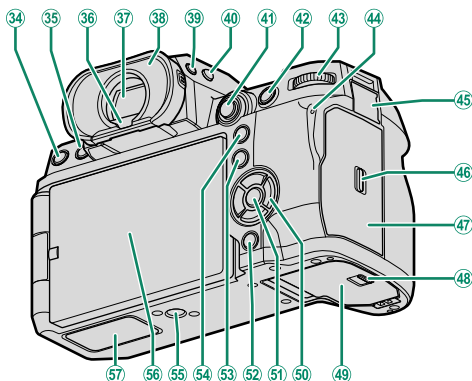


## Kameran osat

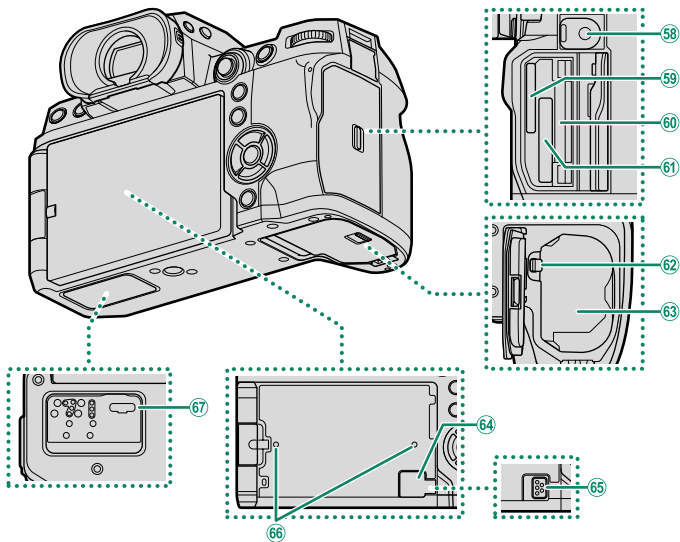


① ISO-painike .....	83	⑱ Objektiivin vapautuspainike .....	39
② WB-painike .....	7	⑳ Fn2-painike	
③ Fn1-painike		㉑ Automaattitarkennuksen apuvalo	
④ Toissijainen LCD-näyttö .....	26	(AF-apuvalo)	
⑤ Mikrofoni .....	92	Itselaukaisimen valo	
⑥ Salamakenkä		Yhteneväinen valo	
⑦ Diopterin säädin .....	13	㉒ Etukomentokiekko .....	10
⑧ Valitsimen lukituksen vapautin .....	56, 92	㉓ ON/OFF-kytkin .....	49
⑨ Tilanvalitsin .....	8	㉔ Laukaisin	
⑩ Hihnan pujotusreikä .....	38	㉕ (videon tallennus) -painike .....	92
⑪ HDMI-liitäntäsuojus		㉖ Salamakengän suojus	
⑫ Mikrofonijakin suojus		㉗ Rungon suojus .....	39
⑬ Kuulokejakin suojus		㉘ HDMI-liitäntä (tyyppi A)	
⑭ Kaiutin .....	97	㉙ Mikrofoniliitin (ø3,5 mm) .....	95
⑮ USB-liitännän suojus		㉚ Kuulokeliitin (ø3,5 mm)	
⑯ Täsmäysliitäntä		㉛ USB-liitin (C-tyyppi) .....	45
⑰ Fn3-painike		㉜ Reikä USB-kaapelin ruuville	
⑱ Objektiivin signaaliiliitännät		㉝ Reikä kaapelinsuojalle	

ⓘ ㉘ Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



34	<b>DRIVE</b> -painike.....	9	46	Muistikorttipaikan kannen salpa.....	42
	☰ (poista) -painike.....	90	47	Muistikorttipaikan kansi.....	6, 42
35	▶ (toisto) -painike.....	89	48	Akkulokeron kannen salpa.....	40
36	Silmätunnistin.....	19	49	Akkulokeron kansi.....	40
37	Elektroninen etsin (Electronic viewfinder, EVF).....	14, 18, 20, 31	50	Valitsimen painikkeet.....	7
38	Silmäsuppilo (lukittava).....	13	51	<b>MENU/OK</b> -painike.....	28
39	<b>VIEW MODE</b> -painike.....	18	52	<b>DISP</b> (näyttö)/ <b>BACK</b> -painike.....	21
40	Toissijaisen näytön taustavalon painike.....	27	53	Ⓡ (Bluetooth) -painike.....	102
41	Tarkennussauva (tarkennusvipu).....	7, 76	54	<b>Q</b> (pikavalikko) -painike.....	
42	<b>AFON</b> -painike.....	88	54	<b>AEL</b> (valituksen lukitus) -painike.....	88
43	Takakomentokieppo.....	10	55	Jalustakiinnitys	
44	Merkkivalo.....	11	56	Vaihtuvakulmainen LCD-näyttö.....	12, 16, 18
	Yhteneväinen valo			Kosketusnäyttö.....	31
45	Kaukolaukaisimen liitännän suojuksen liitäntäsuojus.....	62	57	Tiedostolähetin/ pystyakkukahvan liitäntäsuojus	

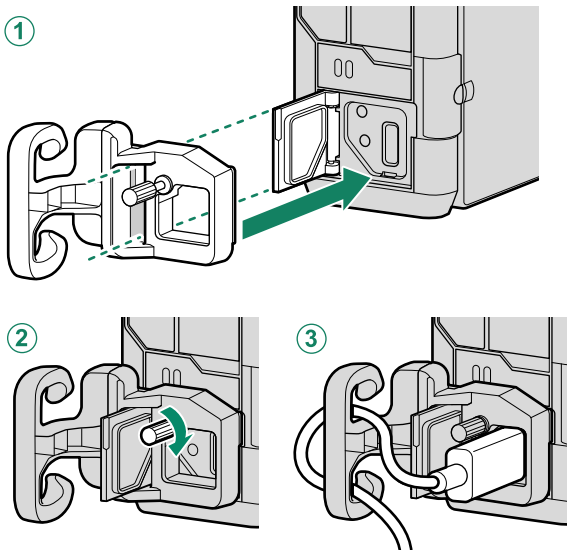


<b>58</b> Kaukolaukaisimen liitin (ø2,5 mm).....	62	<b>63</b> Akkulokero.....	40
<b>59</b> Muistikorttipaikka 2 (SD-muistikortit).....	42	<b>64</b> Jäähdytyspuhaltimen liitännäsuojus	
<b>60</b> Sarjanumerokilpi		<b>65</b> Jäähdytyspuhaltimen liitäntä	
<b>61</b> Muistikorttipaikka 1 (B-tyyppin CFexpress-korteille).....	42	<b>66</b> Reikä jäähdytystuulettimen ruuville	
<b>62</b> Akun salpa.....	41	<b>67</b> Tiedostolähettimen/pystyakkukahvan liitäntä	

### Kaapelin suojus

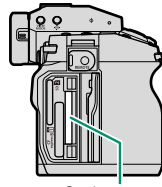
Estä vahingossa tapahtuva irtoaminen kiinnittämällä suojus kuvan osoittamalla tavalla.

- 1 Liu'uta suoja USB-liitäntäsuojuksen yli niin, että suojus menee suojassa olevan aukon läpi.
- 2 Kiristä lukitusruuvi.
- 3 Liitä kaapeli ja pujota se suojuksen läpi kuvan mukaisesti.



## Sarjanumerokilpi

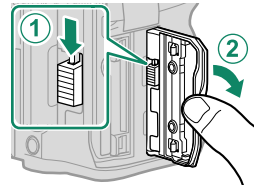
Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.



*Sarjanumerokilpi*

## Muistikorttipaikan kansi (voidaan irrottaa)

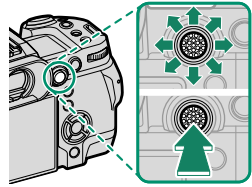
Muistikorttipaikan kansi voidaan irrottaa laskemalla sisäpuolista salpaa. Irrota kansi käytön helpottamiseksi, kun kamerarigi on kiinnitetty tai muissa tilanteissa, joissa kannen avaaminen tai sulkeminen on hankalaa.






## Tarkennussauva (tarkennusvipu)

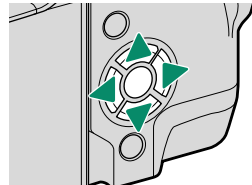
Valitse tarkennusalue kallistamalla tai painamalla tarkennussauvaa. Tarkennussauvan avulla voidaan myös liikkua valikoissa.



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

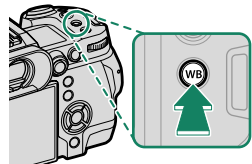
## Valitsin

Korosta kohteita painamalla valitsinta ylös (▲), oikealle (▶), alas (▼) tai vasemmalle (◀). Ylös-, oikealle-, alas- ja vasemmalle-painikkeet toimivat myös toimintopainikkeina **Fn4 – Fn7**.



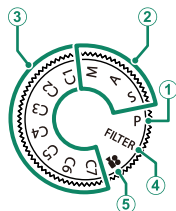
## WB-painike

Siirry valkotasapainoasetuksiin painamalla **WB**-painiketta.



## Tilanvalitsin

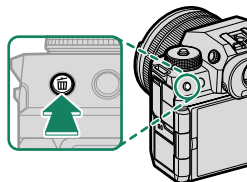
Valitse kuvaustila pyörittämällä valitsinta, kunnes halutun tilan kuvake on merkin kohdalla.



Tila	Kuvaus	
① <b>P</b> (TÄYSAUTOMATIikka AE)	Aukkoa ja suljinaikaa voi säätää käyttämällä ohjelmanvaihtoa.	56
② <b>S</b> (SULJINAJAN ESIVALINTA AE) <b>A</b> (AUKON ESIVALINTA AE) <b>M</b> (KÄSISÄÄTÖ)	Tällä valinnalla pääset hallitsemaan kaikkia kamera-asetuksia, mukaan lukien aukko ( <b>M</b> ja <b>A</b> ) ja/tai suljinaika ( <b>M</b> ja <b>S</b> ).	57 59 60
③ <b>C1/C2/C3/C4/C5/C6/C7</b> (CUSTOM 1/2/3/4/5/6/7)	Ota kuvia aiemmin tallennetuilla asetuksilla.	64
④ <b>FILTER</b> (SUODATA)	Ota valokuvia suodatintehosteilla.	63
⑤  (VIDEO)	Tallenna videoita.	92

## DRIVE-painike

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

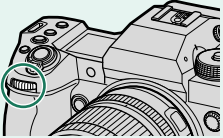
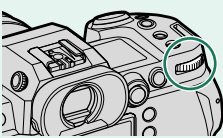


Tila	
	Yksittäiskuva
	Nopea sarja
	Nopea sarja (1,25x rajaus)
	Hidas sarja
	ISO-HAARUKOINTI

Tila	
	VALKOTASAPAINO BKT
	Haarukointi
	HDR
	Panoraama
	Päällekkäisvalotus

## Komentokiekot

Taka- ja etukomentokiekkoja käytetään alla mainittuihin toimintoihin.

		Etukomentokiekko	Takakomentokiekko
			
Kuvaaminen <sup>1</sup>	<b>P</b>	Valitse haluamasi suljinajan ja aukon yhdistelmä (ohjelmanvaihto).	Säädä valotuksen kompensatiota.
	<b>S</b>	Valitse suljinaika.	
	<b>A</b>	Säädä aukkoa. <sup>2</sup>	
	<b>M</b>	Valitse suljinaika.	
	<b>FILTER</b>	Ohjelmanvaihto	
<b>Valikot</b>		Valitse valikoista välilehtiä tai sivuja.	Korosta valikon kohtia.
<b>Q-valikko</b>		Valitse pikavalikon kohtia.	Säädä pikavalikon asetuksia.
<b>Toisto</b>		Katsele muita kuvia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lähennä tai loitonna (täyskuvatoisto).</li> <li>• Lähennä tai loitonna (monikuvatoisto).</li> </ul>

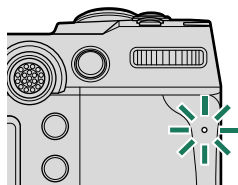
1 Voidaan muuttaa käyttämällä asetusvalintaa **☑ PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

2 Sovelletaan, ellei objektiivissa ole himmenninrenkasta tai jos himmenninrenkas, jossa on "A"-asento, on **A**-asennossa.

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

## Merkkivalo

Kameran tila näytetään merkkivalolla.



Merkkivalo	Kameran tila
Palaa vihreänä	Tarkennus lukittu.
Vilkkuu vihreänä	Tarkennuksen tai hitaan suljinajan varoitus. Kuvia voidaan ottaa.
Vilkkuu vihreänä ja oranssina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kamera päällä:</b> tallennettaessa kuvia tai kuvan näkyessä vahvistusta varten sen jälkeen, kun se on otettu jonkun muun vaihtoehdon kuin <b>POIS</b> ollessa valittuna kohtaan <b>☑ NÄYTTÖASETUKSET &gt; KUVAN NÄYTTÖ</b> (lisää kuvia voidaan ottaa).</li> <li>• <b>Kamera pois päältä:</b> kuvien lataaminen älypuhelimeen tai tablettiin.*</li> </ul>
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.

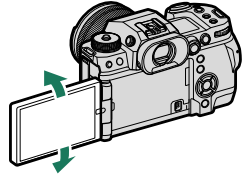
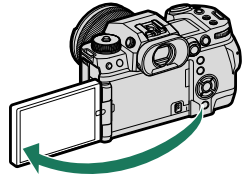
\* Näytetään vain, jos kuvia on valittu ladattavaksi.




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


## LCD-näyttö

Voit säätää LCD-näytön kulmaa, kun rajaat kuvia, mutta varo jättämästä sormia tai esineitä väliin.



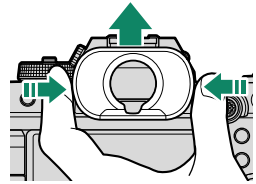
- Älä kohdistaa liikaa voimaa saranaan kääntäessäsi LCD-näyttöä, sillä se voi vahingoittaa saranaa.
- Varo, etteivät näytön kulmat osu kameran runkoon, sillä siitä voi jäädä jälkiä.

 Seuraavien toimintojen yhteydessä LCD-näyttö toimii myös kosketusnäytönä:

- Kosketuskuvaus (📖 32)
- Tarkennusalueen valitseminen (📖 31)
- Toiminnon valitseminen (📖 34)
- Elok.optimoitu hall.  (📖 33)
- Toisto (📖 36)

## Silmäsuppilo

Poista silmäsuppilo pitämällä suppilon jommankumman puolen painikkeita ylhäällä.

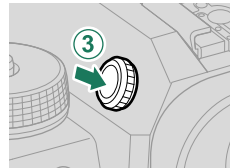
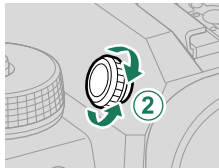
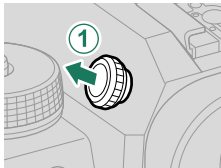


## Etsimen tarkentaminen

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

Etsimen tarkentaminen:

- ① Nosta diopterin säädintä.
- ② Kierrä säädintä säätääksesi etsimen tarkennusta.
- ③ Palauta säädin alkuperäiseen asentoonsa ja lukitse se paikoilleen.



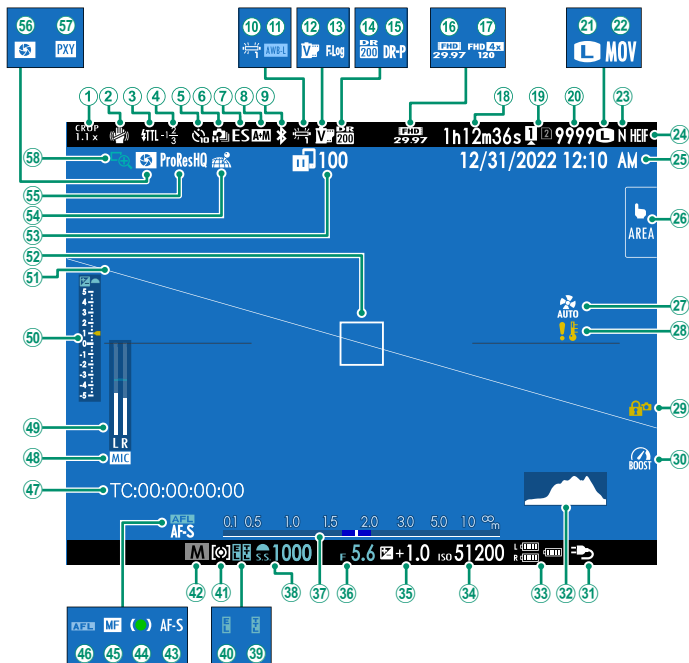
**!** Nosta säädintä ennen käyttöä. Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.

# Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

! Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.

## Elektroninen etsin





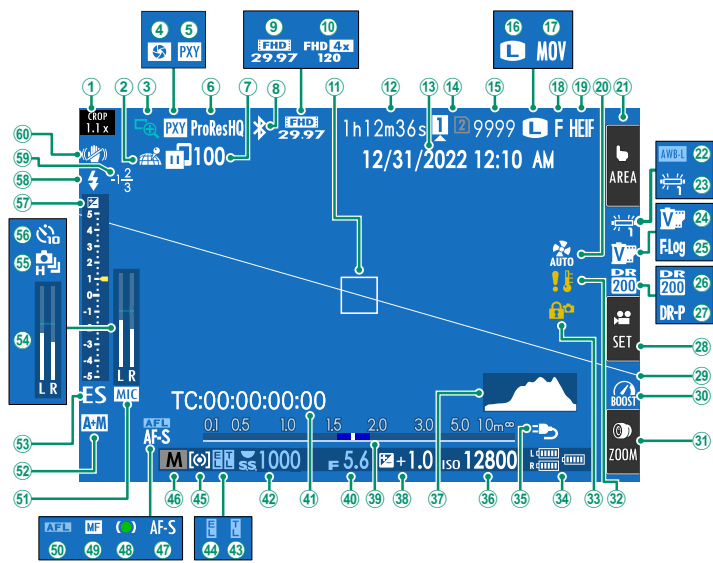
① Rajauskerroin.....	123	③① Tehotila.....	139
② IS-tila <sup>2</sup> .....	124	③② Virtalähde.....	47
③ Salama (TTL) -tila		③③ Histogrammi.....	24
④ Salamakorjaus		③④ Akun taso	
⑤ Itselaukaisimen ilmainen.....	123	③⑤ Herkkyyks.....	83
⑥ Jatkuva tila		③⑥ Valotuskorjaus.....	86
⑦ Sulkimen tyyppi.....	124	③⑦ Aukko.....	59, 60
⑧ AF+MF-ilmaisim <sup>2</sup> .....	122	③⑧ Etäisyysilmaisim <sup>2</sup> .....	81
⑨ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		③⑨ Suljinaika.....	57, 60
⑩ Valkotasapaino.....	120	④① TTL-lukitus.....	125
⑪ AWB-lukitus.....	139	④② AE-lukitus.....	88, 138
⑫ Filmsimulaatio.....	120	④③ Mittaus.....	85
⑬ F-Log/HLG-tallennus.....	126	④④ Kuvaustila.....	56
⑭ Dynamiikka-alue.....	120	④⑤ Tarkennustila <sup>2</sup> .....	73
⑮ D-alueen prioriteetti.....	120	④⑥ Tarkennuksen ilmaisim <sup>2</sup>	
⑯ Videotila.....	92, 125	④⑦ Manuaalitarkennuksen osoitim <sup>2</sup> .....	73, 80
⑰ Nopean tallennuksen ilmaisim.....	126	④⑧ AF-lukitus.....	88, 138
⑱ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika... 92		④⑨ Aikatunnus.....	131
⑲ Korttipaikan asetukset.....	44, 140	④⑩ Mikrofonin tulokanava	
⑳ Käytettävissä olevien kuvien määrä <sup>1</sup>		④⑪ Äänitastaso <sup>2</sup> .....	130
㉑ Kuvakoko.....	120	④⑫ Valotuksen ilmaisim.....	60, 86
㉒ Tiedostomuoto.....	126	④⑬ Virtuaaliorisontti.....	25
㉓ Kuvan laatu.....	120	④⑭ Tarkennuskehys.....	76, 87
㉔ HEIF-formaatti.....	120	④⑮ Kuvien siirtotila.....	102, 141
㉕ Päivämäärä ja kellonaika.....	50, 53, 134	④⑯ Paikkatietojen lataustila.....	102, 140
㉖ Kosketusnäyttötila.....	31, 123	④⑰ Elokuvan pakkaus.....	126
㉗ Jäähdytystuuletinasetus.....	124, 127	④⑱ Terävyysalueen esikatselu.....	81
㉘ Lämpötilavaroitus.....	43	④⑲ Väilytyspalvelinasetus (vain ProRes)	
㉙ Säätimien lukitus <sup>3</sup> .....	139	④⑳ Tarkennuksen tarkistus.....	82, 123

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

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

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

# LCD-näyttö



① Rajauskerroin.....	123	③① Kosketuszoomaus <sup>3</sup> .....	35
② Paikkatietojen lataustila.....	102, 140	③② Lämpötilavaroitus.....	43
③ Tarkennuksen tarkistus.....	82, 123	③③ Säätimien lukitus <sup>4</sup> .....	139
④ Terävyysalueen esikatselu.....	81	③④ Akun taso	
⑤ Väilytyspalvelinasetus (vain ProRes)		③⑤ Virtalähde.....	47
⑥ Elokuvan pakkaus.....	126	③⑥ Herkkyys.....	83
⑦ Kuvien siirtotila.....	102, 141	③⑦ Histogrammi.....	24
⑧ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		③⑧ Valotuskorjaus.....	86
⑨ Videotila.....	92, 125	③⑨ Etäisyysilmaisim <sup>2</sup> .....	81
⑩ Nopean tallennuksen ilmainen.....	126	④⑩ Aukko.....	59, 60
⑪ Tarkennuskehys.....	76, 87	④① Aikatunnus.....	131
⑫ Käytettävissä oleva / kulunut tallennusaika... 92		④② Suljin aika.....	57, 60
⑬ Päivämäärä ja kellonaika.....	50, 53, 134	④③ TTL-lukitus.....	125
⑭ Korttipaikan asetukset.....	44, 140	④④ AE-lukitus.....	88, 138
⑮ Käytettävissä olevien kuvien määrä <sup>1</sup>		④⑤ Mittaus.....	85
⑯ Kuvakoko.....	120	④⑥ Kuvaustila.....	56
⑰ Tiedostomuoto.....	126	④⑦ Tarkennustila <sup>2</sup> .....	73
⑱ Kuvan laatu.....	120	④⑧ Tarkennuksen ilmainen <sup>2</sup>	
⑲ HEIF-formaatti.....	120	④⑨ Manuaalitarkennuksen osoitin <sup>2</sup> .....	73, 80
⑳ Jäähdytystuuletinasetus.....	124, 127	⑤① AF-lukitus.....	88, 138
㉑ Kosketusnäyttötila <sup>3</sup> .....	31, 123	⑤② Mikrofonin tulokanava	
㉒ AWB-lukitus.....	139	⑤③ AF+MF-ilmaisim <sup>2</sup> .....	122
㉓ Valkotasapaino.....	120	⑤④ Sulkimen tyyppi.....	124
㉔ Filminsimulaatio.....	120	⑤⑤ Äänitastaso <sup>2</sup> .....	130
㉕ F-Log/HLG-tallennus.....	126	⑤⑥ Jatkuva tila	
㉖ Dynamiikka-alue.....	120	⑤⑦ Itselaukaisimen ilmaisim.....	123
㉗ D-alueen prioriteetti.....	120	⑤⑧ Valotuksen ilmaisim.....	60, 86
㉘ Elok.optimoitu hall. <sup>3</sup> .....	33	⑤⑨ Salama (TTL) -tila	
㉙ Virtuaaliorisontti.....	25	⑤⑩ Salamakorjaus	
③① Tehotila.....	139	⑤⑪ IS-tila <sup>2</sup> .....	124

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

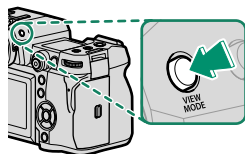
2 Ei näytetä, kun **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **☑ NÄYTTÖASETUKSET > ISON ILMAISIMEN TILA (LCD)**.

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


Selaa seuraavia näyttötiloja painamalla **VIEW MODE** -painiketta: Voit valita erilliset näyttötilat kuvaamista ja toistamista varten.





## KUVAUS

Valinta	Kuvaus
 <b>SILMÄTUN</b>	Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle ja LCD-näytön pois päältä; silmän ottaminen pois kytkee etsimen pois ja LCD-näytön päälle.
<b>VAIN LCD</b>	LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä.
<b>VAIN EVF</b>	Etsin päällä, LCD-näyttö pois päältä.
<b>VAIN EVF +</b> 	Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle; silmän pois ottaminen kytkee etsimen pois päältä. LCD-näyttö pysyy pois päältä.
 <b>SILMÄTUNNISTIN + NÄYTÄ LCD-KUVA</b>	Silmän vieminen etsimeen kuvaamisen aikana kytkee etsimen päälle, mutta ottamisen jälkeen kuvat näytetään LCD-näytössä vasta sitten, kun siirät silmäsi pois etsimeltä. Kohtaan  <b>NÄYTTÖASETUKSET &gt; KUVAN NÄYTTÖ</b> valitut vaihtoehdot koskevat LCD-monitorin näyttöä.

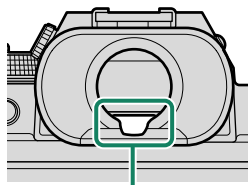
## TOISTO

Valinta	Kuvaus
 <b>SILMÄTUN</b>	Silmän asettaminen etsimelle kytkee etsimen päälle ja LCD-näytön pois päältä; silmän ottaminen pois kytkee etsimen pois ja LCD-näytön päälle.
<b>VAIN LCD</b>	LCD-näyttö päällä, etsin pois päältä.
<b>VAIN EVF</b>	Etsin päällä, LCD-näyttö pois päältä.

-  Käytä asetusvalikon kohtaa  **NÄYTTÖASETUKSET > VIEW MODE -ASETUS** tilan valitsemiseksi sähköiselle etsimelle (EVF:lle) ja LCD-näytölle.
- EVF/LCD-KYTKIN** voidaan antaa toimintopainikkeen tehtäväksi, minkä jälkeen painiketta voi käyttää **VAIN EVF-** ja **VAIN LCD** -näyttöjen välillä vaihtelemiseen.

**Silmätunnistin**

Silmätunnistin voi reagoida muihin esineisiin kuin silmään tai suoraan tunnistimeen osuvaan valoon.



Silmätunnistin

## Näytön kirkkauden säätäminen

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

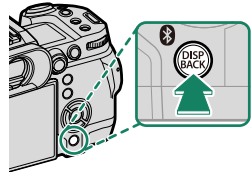
## Näytön kierto

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

## DISP/BACK-painike

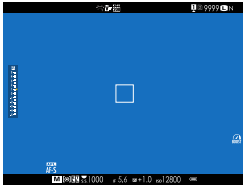
**DISP/BACK**-painike ohjaa ilmaisimien näkymistä etsimässä ja LCD-näytössä.

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

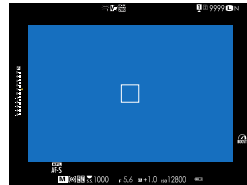


## Etsin

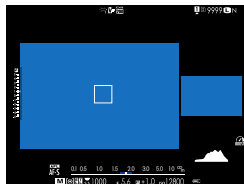
*Koko näyttö*



*Vakioilmaisimet*



*Kaksoisnäyttö  
(vain manuaalitarkennustila)*

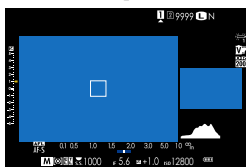
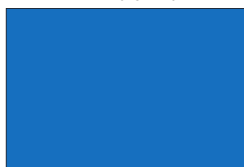


## LCD-näyttö

*Vakioilmaisimet*



*Ei ilmaisimia*



*Kaksoisnäyttö  
(vain manuaalitarkennustila)*



*Infonäyttö*

## Kaksoisnäyttö

Kaksoisnäyttö koostuu suuresta täyskuvaruudusta ja pienemmästä tarkennusalueen lähikuvasta.




## Vakionäytön mukauttaminen

Vakioilmaisinnäytössä näkyvien kohtien valitseminen:

### 1 Näytä vakioilmaisimet.

Käytä **DISP/BACK**-painiketta näyttääksesi vakioilmaisimet.

### 2 Valitse NÄYTÖN MUK.ASET..

Valitse  NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK.ASET. asetusvalikosta.

### 3 Valitse kohteet.

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

- KEHYSTYSOPAS
- TARKENNUSKEHYS
- 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
- JÄÄHDYTYSTUULETINASETUS
- KUVIA JÄLJELLÄ
- KUVAN KOKO/LAATU
- VIDEOTILA JA KUVAUSAIKA
- KUVANSIIRRON JÄRJESTYS
- MIKROFONIN ÄÄNENTASO
- OHJEVIESTI
- AKUN TASO
- KEHYKSEN ÄÄRIVIVAT

### 4 Paina **DISP/BACK** tallentaaksesi muutokset.

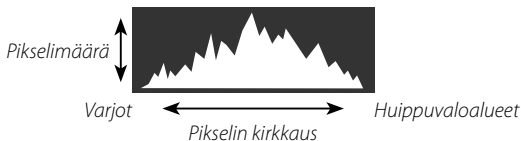
### 5 Paina tarvittaessa **DISP/BACK** poistuaaksesi valikoista ja palataksesi kuvausnäyttöön.

## Kehyksen ääriviivat

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

## Histogrammit

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



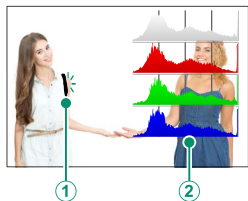
- **Optimaalinen valotus:** pikselit jakautuvat tasaisena käyränä koko sävyalueella.
- **Ylivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion oikealle puolelle.
- **Alivalottunut:** pikselit ovat kasautuneet kaavion vasemmalle puolelle.



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

**HISTOGRAMMI** on määritetty.

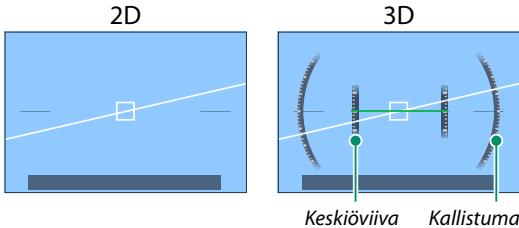
- ① Ylivalottuneet alueet vilkkuvat
- ② RGB-histogrammit



## Näennäishorisontti

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

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

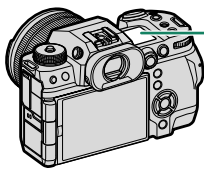


- **POIS:** näennäishorisonttia ei näytetä.
- **2D:** valkoinen viiva näyttää, paljonko kamera on kallistunut vasemmalle tai oikealle. Viiva muuttuu vihreäksi, kun kamera on vaakasuorassa. Viiva saattaa kadota, jos kameraa kallistetaan eteen- tai taaksepäin.
- **3D:** näytössä näkyy, onko kamera kallistunut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

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

## Toissijainen LCD-näyttö


Toissijaisessa LCD-näytössä katsottavissa olevia asetuksia ovat mm. suljinaika, aukko ja ISO-herkkyys. Valokuvaus- ja videotiloissa näytetään eri asetuksia.



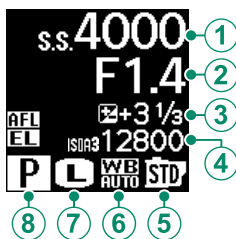
Toissijainen LCD-näyttö

## Oletusasetukset

Oletusarvoisesti toissijaiseen LCD-näyttöön tulevat näkyviin alla luetellut asetukset.

 Näytettävät asetukset voidaan valita kohdasta **NÄYTTÖASETUKSET > TOISEN NÄYTÖN ASETUS.**

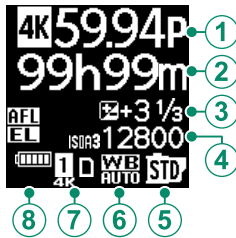
## Valokuvaustila



### Oletus

① SULJINAIKA	⑤ FILMINSIMULAATIO
② AUKKO	⑥ VALKOTASAPAINO
③ VAL. KORJ.	⑦ KUVAKOKO
④ ISO	⑧ KUVAUSTILA

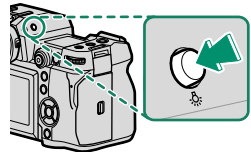
## Videotila





Oletus	
① VIDEOTILA	⑤ FILMINSIMULAATIO
② KUV. AIK	⑥ VALKOTASAPAINO
③ VAL. KORJ.	⑦ KORTTIPAIKKAVAIHTOEHDOT
④ ISO	⑧ AKUN VARAUSTASO

### Toissijaisen näytön taustavalon painike

Kytke toissijaisen LCD-näytön taustavalon päälle näytön ollessa liian tumma lukemiseen painamalla toissijaisen näytön taustavalon painiketta. Sammuta taustavalon painamalla painiketta uudelleen.

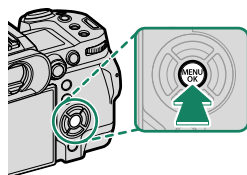


### Taustaväri

Toissijaisen LCD-näytön taustaväriin (musta tai valkoinen) voi valita käyttämällä  (asetukset) -valikon asetusta  **NÄYTTÖASETUKSET** > **ALANÄYTÖN TAUSTAVÄRI**. Huomaa, että tausta näkyy valkoisena, kun toissijaisen LCD-näytön taustavalon on päällä.

## Valikoiden käyttäminen

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



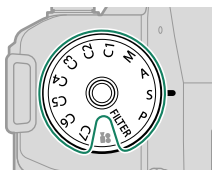
1

### Valikot

Eri valikot näkyvät valokuvauksen, elokuvan tallennuksen ja toiston aikana.

### Valokuvaus (kaikki tilat paitsi )

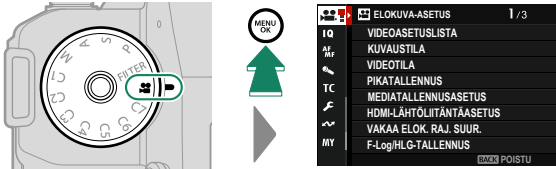
Kun **MENU/OK**-painiketta painetaan valokuvauksen aikana, valokuvavali-  
kott tulevat näkyviin.



Tiloissa **C1–C7** valokuvavali-  
kott tulevat näkyviin, jos **VALOKUVA** on  
valittu valikoidulle kokoelmalle joko käyttämällä valokuvavali-  
koiden kohtaa **KUVANLAADUN ASETUS** > **RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS**  
tai videovalikoiden kohtaa **ELOKUVA-ASETUS** > **RÄÄTÄLÖITY  
TILA-ASETUS** (64).

## Videon tallentaminen (📹/videotila)

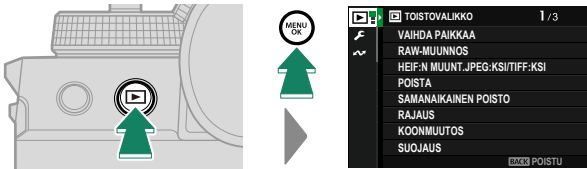
**MENU/OK**-painikkeen painaminen videotilassa tuo videovalikot näkyviin.



Tiloissa **C1–C7** valokuvavalikot tulevat näkyviin, jos **VIDEO** on valittu valikoidulle kokoelmalle joko käyttämällä valokuvavalikoiden kohtaa **KUVANLAADUN ASETUS** > **RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS** tai videovalikoiden kohtaa **ELOKUVA-ASETUS** > **RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS** (📖 64).

## Toisto

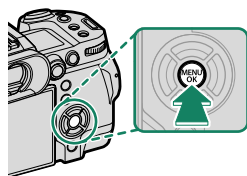
**MENU/OK**-painikkeen painaminen toiston aikana tuo toistovalikon näkyviin.



## 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.

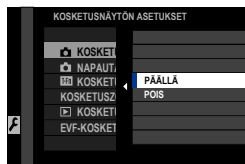


## Kosketusnäyttötila

LCD-näyttö toimii myös kosketusnäyttönä.

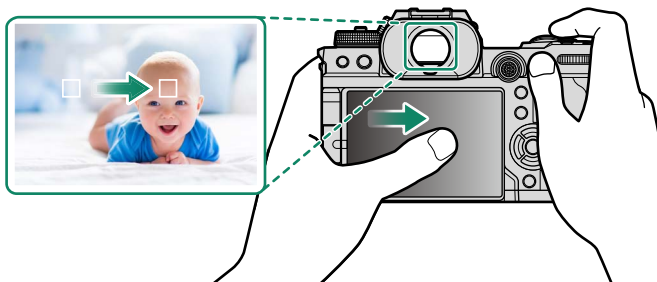
### Kuvauksen kosketusohjaimet

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



### EVF

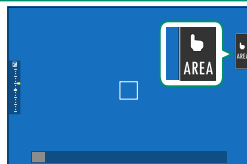
LCD-näyttöä voi käyttää tarkennusalueen valitsemiseen, kun kuvia rajataan sähköisessä etsimässä (EVF). Käytä asetusta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET.** valitaksesi kosketusohjaimille varattu näytön alue.



- Kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **AF/MF-ASETUS > KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS**, tarkennuksessa käytettävät kasvat 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
 <b>KOSKETUS-KUVAUS</b>	Tarkenna kohdetta koskettamalla sitä näytössä, ja vapauta suljin. Sarjakuvauksessa otetaan kuvia, kun pidät sormeasi näytöllä.
 <b>AF</b> ↓ ↑  <b>AF OFF</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos <b>YKSITTÄINEN AF</b> on valittu kameran tarkennustilaan, kamera tarkentaa, kun näytöllä näkyvää kohdetta napautetaan. Tarkennus lukittuu kulloisellekin etäisyydelle, kunnes <b>AF OFF</b> -kuvaketta napautetaan.</li><li>• Jos <b>JATKUVA AF</b> on valittu kameran tarkennustilaan, kamera aloittaa tarkennuksen, kun näytöllä näkyvää kohdetta napautetaan. Kamera jatkaa tarkennuksen säätämistä vastaamaan muutoksia etäisyydessä kohteeseen, kunnes <b>AF OFF</b> -kuvaketta napautetaan.</li><li>• Kun <b>MAN. TARKENNUS</b> on valittu tarkennustilaan, voit tarkentaa valittuun kohteeseen automaattitarkennuksen avulla napauttamalla näyttöä.</li></ul>
 <b>ALUE</b>	Valitse tarkennuspiste tai zoomi napauttamalla. Tarkennuskehys siirtyy valittuun tarkennuspisteeseen.
 <b>POIS</b>	Kosketusnäyttötila pois päältä.





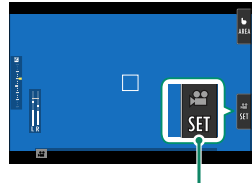
- Kosketusnäytön toiminta vaihtelee AF (automaattitarkennus) -tilan mukaan.
- Tarkennuszoomauksen aikana käytetään erilaisia kosketusohjaimia.





- 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.
-  FILMSIMULAATIO
-  VALKOTASAPAINO
-  KUVANVAKAINTILA
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
-  TARKENNUSTILA

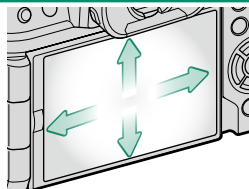


- Videokuvaamiseen tarkoitettujen ohjainten ottaminen käyttöön poistaa himmenninrenkaan käytöstä.
- Kun elokuvaoptimoitu hallinta on käytössä, elokuvaoptimoidun tilan painiketta voidaan käyttää kuvausasetusten muuttamiseen tai elokuvaoptimoidun hallinnan käytöstä poistamiseen.

## 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 pyyhkäisyelementit tuovat valikon näkyviin; napauta haluttua asetusta.

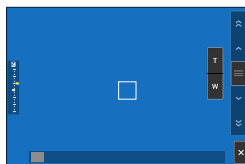
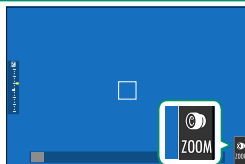



- Kosketustoiminnon eleet ovat oletusarvoisesti pois käytöstä. Ota kosketustoiminnon eleet käyttöön valitsemalla kohdan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET > T-Fn1 KOSKETUSTOIMINTO** asetukseksi **PÄÄLLÄ**.


## Kosketuszoomaus

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

Kosketuszoomausta ohjataan näytössä näkyvillä painikkeilla.



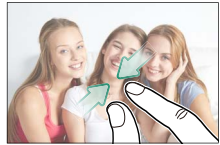
Painike	Kuvaus
 <b>Kosketuszoomaus</b>	Ota kosketuszoomaus käyttöön.
 <b>Lähennä</b>	Lähennä tai loitonna. Kosketa ja pidä painettuna, kun haluat lähentää tai loitontaa tasaisella nopeudella.
 <b>Loitonna</b>	
 <b>Keinukytin</b>	Kamera lähentää tai loitontaa keinukytimen asentoa vastaavalla nopeudella.
 <b>Poista käytöstä</b>	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 katselaksesi muita kuvia.
- **Zoomaus:** aseta kaksi sormea näytölle, ja levitä niitä lähentääksesi kuvaa.
- **Nipistys:** aseta kaksi sormea näytölle, ja liu'uta ne yhteen loitontaaksesi kuvaa.



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

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



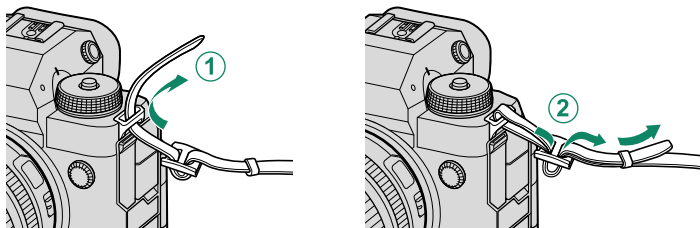
# Aloitusvaiheet

# 2

## Hihnan kiinnittäminen

Hihnan kiinnitys.

Kiinnitä hihna kahteen hihnan kiinnikkeeseen alla kuvatulla tavalla.



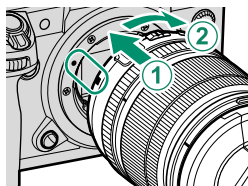
**!** Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty oikein.



## Objektiivin kiinnittäminen

Kameraa voi käyttää FUJIFILMin X-kiinnitykseen sopivien objektiivien kanssa.

Poista rungon suojus kamerasta ja takasuojus objektiivistä. Aseta objektiivi kiinnityskohtaan pitäen objektiivissa ja kamerassa olevat merkit kohdistettuina (①) ja kierrä sitten objektiiviä kunnes se napsahtaa paikoilleen (②).

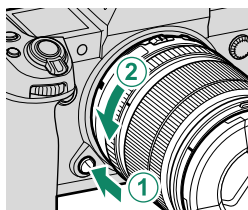


- ❗ Kiinnittäessäsi objekteiveja varmista, ettei pölyä tai muita vieraita aineita pääse kameraan.
- Varo, ettet koske kameran sisäosiin.
- Kierrä objektiiviä, kunnes se napsahtaa kunnolla paikalleen.
- Älä paina objektiivin vapautuspainiketta, kun olet kiinnittämässä objekteiveja.

### Objektiivien irrottaminen

Kun haluat irrottaa objektiivin, sammuta kamera, paina sitten objektiivin vapautuspainiketta (①) ja kierrä objektiiviä kuvassa esitetyllä tavalla (②).

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



### Objektiivit ja muut valinnaiset lisävarusteet

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

- ❗ Noudata seuraavia varotoimia, kun kiinnität tai irrotat (vaihdat) objekteiveja.
- Varmista, ettei objekteiveissa ole pölyä tai muita vieraita aineita.
- Älä vaihda objekteiveja suorassa auringonvalossa tai muun kirkkaan valonlähteen alla. Kameran sisäosiin tarkentuva valo voi aiheuttaa kamerassa toimintahäiriön.
- Kiinnitä objektiivien suojuukset ennen objektiivien vaihtoa.
- Katso lisätietoja objektiivin mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

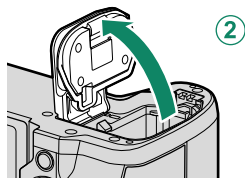
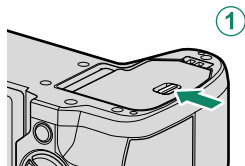
## Akun asettaminen paikoilleen

Aseta akku kameraan alla kuvatulla tavalla.

### 1 Avaa akkulokeron kansi.

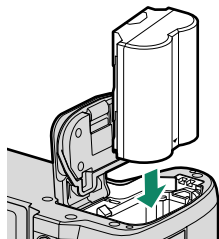
Työnnä akkulokeron kannen salpaa kuvassa esitetyllä tavalla ja avaa akkulokeron kansi.

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



### 2 Aseta akku kuvan mukaisesti.

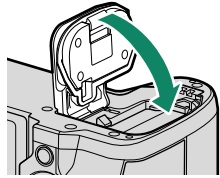
- ⚠️ • Aseta akku paikalleen kuvan osoittamassa suunnassa. **Älä käytä voimaa tai yritä asettaa akkua ylösalaisin tai väärin päin.**
- Varmista, että salpa lukitsee akun paikoilleen.



### 3 Sulje akkulokeron kansi.

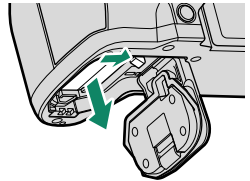
#### Sulje kansi ja lukitse se salvalla.

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



#### Akun poistaminen


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



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

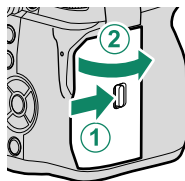
## Muistikorttien asettaminen paikoilleen


Kuvat tallennetaan muistikortteille (myydään erikseen).

 Kamerassa on kaksi muistikorttipaikkaa. Käytä korttipaikkaa 1 CFexpress-kortteille ja korttipaikkaa 2 SD-, SDHC- tai SDXC-kortteille.

### 1 Avaa muistikorttipaikan kansi.

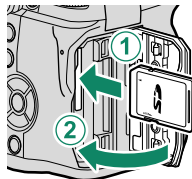
Avaa salpa ja kansi.




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

### 2 Aseta muistikortti paikalleen.

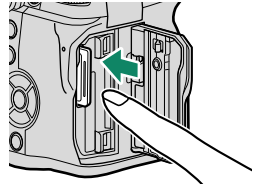
Pidä muistikorttia kuvan osoittamassa asennossa ja liu'uta sitä sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen korttipaikan takaosaan. Sulje ja salpaa muistikorttipaikan kansi.



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



**Muistikorttien poistaminen**

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



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

## Kahden kortin käyttäminen

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

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

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

## Akun lataaminen

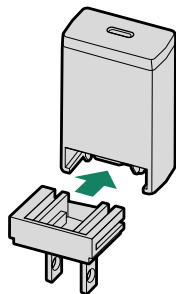
Turvallisuussyistä akku ei ole toimituksen yhteydessä ladattu. Kamera ei toimi, jos akkua ei ole ladattu. Lataa akku ennen käyttöä. Katkaise kamerasta virta ennen akun lataamista.

- ! • NP-W235- ladattava akku toimitetaan kameras mukana.
- Lataaminen kestää noin 180 minuuttia.

### 1 Kiinnitä pistokesovitin verkkolaitteeseen.

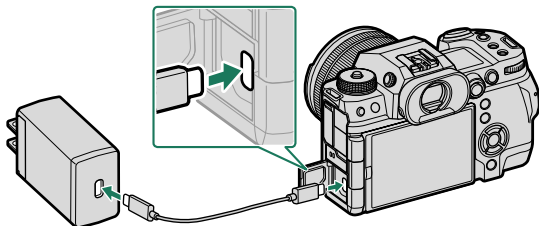
Kiinnitä pistokesovitin kuvan mukaisesti ja varmista, että se on asetettu kokonaan sijaan ja että se napsahtaa paikalleen verkkolaitteen liittimiin.

- ! • Mukana toimitettu pistokesovitin on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan AC-5VJ-verkkolaitteen kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa.
- Pistokesovittimen muoto vaihtelee myyntimaan mukaan.



### 2 Lataa akku.

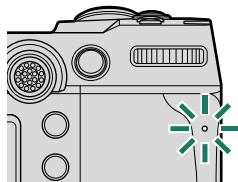
Liitä kamera mukana toimitettuun verkkolaitteeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Yhdistä sitten AC-virta-adapteri virtapistokkeeseen.



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

## Lataustila

Merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti:

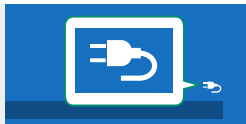


Merkkivalo	Akun tila
Päällä	Akku latautuu
Pois	Lataus valmis
Vilkkuu	Latausvirhe



- ❗ • Mukana toimitettu verkkolaite on yhteensopiva 100–240 V:n virtalähteen kanssa (pistokesovitinta voidaan tarvita käyttöön ulkomailla).
- Älä käytä AC-virta-adaptoria tai USB-kaapelia muiden laitteiden kanssa, sillä se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varoimea ei huomioida, akku 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 varoimea ei huomioida, laitteen toiminta voi häiriintyä.
- Älä poista akun merkintöjä tai yritä halkaista tai irrottaa sen ulkokuorta.
- Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akku ei käytetä. Lataa akku päivää tai kahta ennen käyttöä.
- Jos akku ei pidä latausta, se on tullut käyttöikänsä loppuun ja se on vaihdettava.
- Kun verkkolaitetta ei käytetä, irrota se pistorasiasta.
- Jos akku jää pitkäksi aikaa lataamatta, saatat huomata, että sen kunto heikkenee tai ettei sen varaus enää kestä. Lataa akku säännöllisesti.
- Puhdista akun navat puhtaalla, kuivalla liinalla. Jos tätä varoimea ei huomioida, akku ei välttämättä lataudu.
- Huomaa, että latausajat pidentyvät alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.
- Asetuksen **PÄÄLLÄ** valitseminen kohtaan **Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS > Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** verkko-/USB-asetusvalikossa nopeuttaa akun tyhjenemistä.

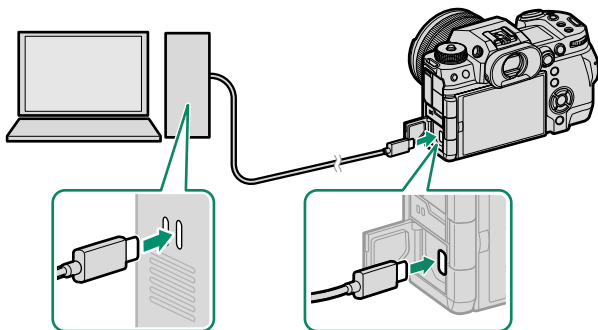
- 📱 • Jos kamera kytketään päälle latauksen aikana, lataaminen loppuu ja USB-liitäntää käytetään sen sijaan kameran virtalähteenä. Akun varaustaso alkaa vähitellen laskea.



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

**Lataaminen tietokoneen kautta**

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



*Jätä tietokone päälle lataamisen ajaksi.*

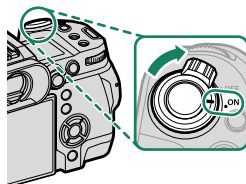



- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
- Liitä mukana toimitettu USB-johto.
- Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
- Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.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



## Kameran kytkeminen päälle ja pois

Käytä **ON/OFF**-kytkintä kytkeäksesi kameran päälle ja pois.

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



 Objektiivissa tai etsimessä olevat sormenjäljet ja muut jäljet voivat vaikuttaa kuviin tai näkyvyyteen etsimen läpi. Pidä objektiivi ja etsin puhtaina.

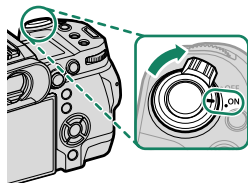
-  • Kun painat -painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
- Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
  - Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan **VIRRRANHALLINTA > AUT. VIRRRANKATK.** valitun ajan kuluessa. Käynnistäaksesi kameran uudelleen sen jälkeen,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

## Perusasetukset

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

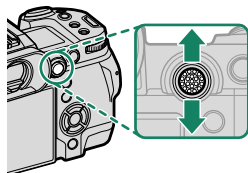
### 1 Kytke kamera päälle.

Kielenvaihtavaikkuna tulee näkyviin.



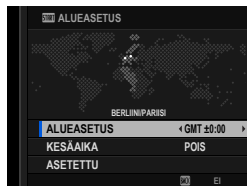
### 2 Valitse kieli.


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.




## 5 Katso älypuhelinsovelluksessa olevat tiedot.

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



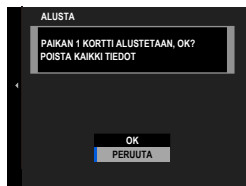
 Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta tai kameran etäohjaukseen (☎ 102).


## 6 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.

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



- 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.



 • Muotovaihtoehdot voi tuoda näkyviin myös pitämällä valitsinta (▼) painettuna ja painamalla samalla  (poisto) -painiketta.

• Jos akku poistetaan kamerasta pitkäksi aikaa, kameran kello nollautuu ja kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, kun kamera kytketään päälle.

## Eri kielen valitseminen

Kielen muuttaminen:


---

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

## Ajan ja päivämäärän muuttaminen

Kameran kellon asettaminen:

---

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





# **Valokuvien ottaminen ja katseleminen**

# 3

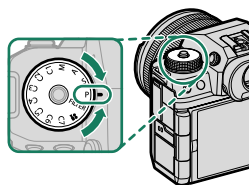
## P-, S-, A- ja M-tilat

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

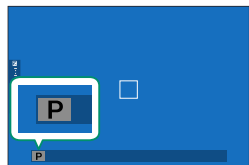
### P-tila: ohjelman automaattivalotus

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

Käännä tilanvalitsin P-asentoon.



Näyttöön ilmestyy P.

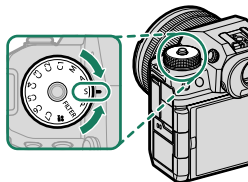


- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan ja aukon näytössä näkyy "---".
- Kierä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

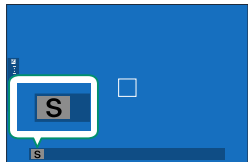
## S-tila: suljinajan esivalinta-automaatiikka

Valitse suljinaika ja anna kameran säätää aukkoa optimaalista valotusta varten.

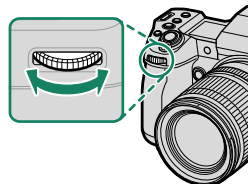
- 1 Käännä tilanvalitsin S-asentoon.



Näyttöön ilmestyy S.



- 2 Valitse suljinaika pyörittämällä etukomentokiekkoa.




Etukomentokieken tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta

**PAIKKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS.**



- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla suljinajalla, aukko näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, aukkonäytössä näkyy " \_ \_ \_ ".
- Kierrä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

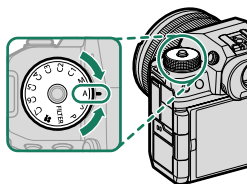


- Suljinaikaa voi säätää silloin, kun **AFON**-painike on painettuna tai kun laukaisin on painettuna puoleenväliin.
- Käytettäessä alle 1 s:n suljinaikoja ajastin tulee näkyviin valotuksen aikana.
- Vähentääksesi ”kohinaa” (laikuttumista) pitkällä valotusajoilla valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan  **KUVANLAADUN ASETUS > PITKÄ VAL., KOH. VAIM.** Huomaa, että tämä saattaa pidentää aikaa, joka tarvitaan kuvien tallentamiseen kuvauksen jälkeen.
- Kuvasta tulee epätarkka, jos kamera pitkän valotuksen aikana pääsee liikautumaan. Jalustan käyttö on suositeltavaa.

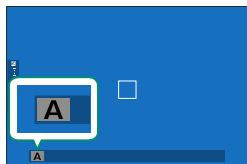
## A-tila: aukon esivalinta-automatiikka

Valitse aukko ja anna kameran säätää suljinnopeutta optimaalista valotusta varten.

- 1 Käännä tilanvalitsin A-asentoon.



Näyttöön ilmestyy A.



- 2 Valitse aukko kiertämällä objektiivin himmenninrenngasta.

- Ellei objektiivissa ole himmenninrenngasta tai jos himmenninrenngas on A-asennossa, aukkoa voi säätää kiertämällä etukomentokiekkoa.
- Etukomentokiekon tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

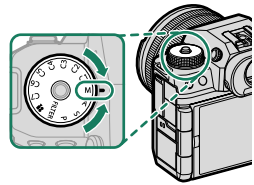
- Jos oikeaa valotusta ei saada aikaan valitulla aukolla, suljin aika näkyy punaisena.
- Jos kohde on kameran mittausalueen ulkopuolella, suljinajan näytössä näkyy "---".
- Kierrä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

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

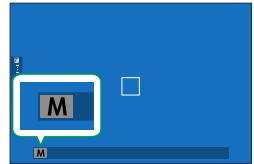
## M-tila: käsisäätöinen valotus

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

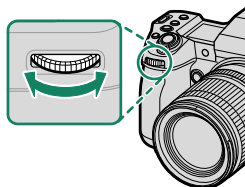
- 1 Käännä tilanvalitsin M-asentoon.



Näyttöön ilmestyy M.



- 2 Valitse suljinaika pyörittämällä etukomentokiekkoa ja aukko pyörittämällä himmenninrenkasta.



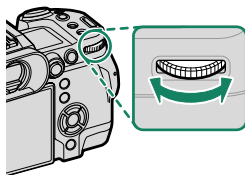
- Manuaalisen valotuksen näyttö sisältää valotuksen ilmaisimen, joka ilmoittaa kuinka paljon kuva olisi ali- tai ylivalottunut valittuna olevilla asetuksilla.
- Ellei objektiivissa ole himmenninrenkasta tai jos himmenninrenkas on **A**-asennossa, aukkoa voi säätää kiertämällä takakomentokiekkoa.
- Etu- ja takakomentokiekon tehtäviä voidaan muuttaa kohdasta **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

❗ Kierrä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

## BULB

Valitse suljinaika **BULB** pitkäkestoisille valotuksille, joissa avaat ja suljet suljinta käsin. Jottei kamera liikkuisi valotuksen aikana, on suositeltavaa käyttää kolmijalkaista jalustaa.


- 1 Aseta sulkimen nopeudeksi **BULB**.



## 2 Paina laukaisin pohjaan asti.

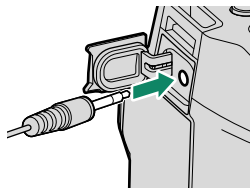
- Suljin pysyy auki 60 minuuttiin asti laukaisinpainikkeen ollessa painettuna.
- Näytöllä näkyy valotuksen aloittamisesta kulunut aika.
- Laukaisimen vapauttaminen sulkee suljimen ja lopettaa valotuksen. Käsittely alkaa ja kamera näyttää jäljellä olevan käsittelyajan.

 Aikavalotus-valokuvaus ei ole käytettävissä muissa käyttötiloissa kuin **VALOKUVA**-tilassa tai kun elektroninen suljin on valittu kohtaan **KUVAUSASETUS > SULKIMEN TYYPI**.

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

### Kaukolaukaisun käyttäminen

Kaukolaukaisinta voidaan käyttää, jos halutaan pitkä valotusaika. Kun käytät lisävarusteena saatavaa RR-100-kaukolaukaisinta tai kolmannen osapuolen toimittajien sähköistä laukaisinta, liitä se kamerasauvan kaukolaukaisuliitäntään.

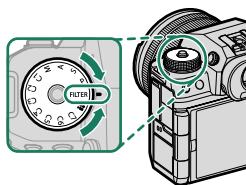




## FILTER

Ota valokuvia suodatintehosteilla.

- 1 Käännä tilanvalitsin kohtaan **FILTER**.



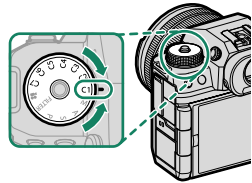
- 2 Valitse suodatin kohdan **☑ KUVAUSETUS > SUODATTIMEN ASETUKSET** kautta.

Suodatin	Kuvaus
<b>LELUKAMERA</b>	Valitse luodaksesi vanhanaikaisen lelukameratehosten.
<b>MINIATYYRI</b>	Kuvien ylä- ja alareunoja sumennetaan pienoismallitehosten luomiseksi.
<b>POPVÄRI</b>	Luo suurikontrastisia kuvia, joissa on värikylläisiä värejä.
<b>HELEÄ</b>	Luo kirkkaita, pienikontrastisia kuvia.
<b>HILLITTY</b>	Luo yhtenäisen tummat sävyt, joissa on muutamia korostettuja huippuvaloalueita.
<b>DYNAAMINEN SÄVY</b>	Dynaamista sävyilmaisua käytetään fantasiatehosten luomiseksi.
<b>PEHMEÄ TARKENNUS</b>	Luo ulkoasu, joka on tasaisen pehmeä kaikkialla kuvassa.
<b>OSAVÄRI (PUNAINEN)</b>	Valitun väriset kuvan alueet tallennetaan kyseisen värisenä. Kaikki kuvan muut alueet tallennetaan mustavalkoisena.
<b>OSAVÄRI (ORANSSI)</b>	
<b>OSAVÄRI (KELTAINEN)</b>	
<b>OSAVÄRI (VIHREÄ)</b>	
<b>OSAVÄRI (SININEN)</b>	
<b>OSAVÄRI (PURPPURA)</b>	

Kohteen ja kamera-asetusten mukaisesti kuvat saattavat joissain tapauksissa olla rakeisia, tai niiden kirkkaus ja värisävyt voivat vaihdella.

## Mukautetut tilat

Käännä tilanvalitsin minkä tahansa tilan **C1 (MUKAUTA 1) – C7 (MUKAUTA 7)** kohdalle, jotta voit ottaa kuvia kuvausvalikkoon aiemmin tallennetuilla asetuksilla.



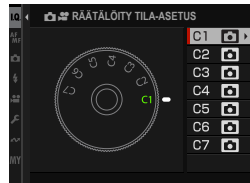
### Tilavalinta: valokuvaus tai video

Valitse, koskeeko valikoitu mukautettujen asetusten kokoelma (**C1–C7**) valokuvasta (📷 **VALOKUVA**) vai videotallennusta (📹 **VIDEO**).

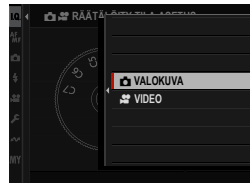
- 1 Siirry valokuvavalikkoon kohtaan 📷 **KUVANLAADUN ASETUS**, korosta kohta 📷📹 **RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

📷 Voit käyttää myös videovalikoissa olevaa asetusta 📷 **ELOKUVA-ASETUS** > 📷📹 **RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS**.

- 2 Korosta haluttu mukautettujen asetusten kokoelma ja paina **MENU/OK**-painiketta.




- 3 Korosta kohta 📷 **VALOKUVA** tai 📹 **VIDEO** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Valittua mukautettujen asetusten kokoelmaa voi nyt käyttää valokuvaamiseen tai videotallennukseen.



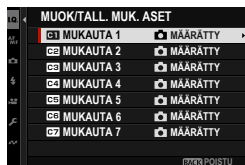
## Nykyisten asetusten tallentaminen

Tallenna nykyiset asetukset mukautettujen asetusten kokoelmaan.

- 1 Siirry kuvausvalikoiden kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS**, korosta **MUOK/TALL. MUK. ASET.** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

 Tallenna videotallennuksen asetukset siirtymällä videovalikoiden kohtaan **ELOKUVA-ASETUS** ja valitsemalla **MUOK/TALL. MUK. ASET.**

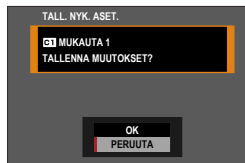
- 2 Korosta nykyisten asetusten (C1–C7) kohdekokoelma ja paina **MENU/OK**-painiketta.



- 3 Korosta **TALL. NYK. ASET.** ja paina **MENU/OK**-painiketta.




- 4 Korosta **OK** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Nykyiset asetukset tallennetaan valitun kokoelmaan.



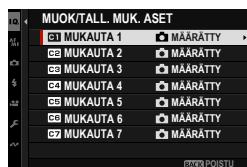
## Mukautettujen asetusten muokkaaminen

Muokkaa olemassa olevien asetusten kokoelmia.

- 1 Siirry kuvausvalikoiden kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS**, korosta **MUOK/TALL. MUK. ASET.** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

 Tallenna videotallennuksen asetukset siirtymällä videovalikoiden kohtaan **ELOKUVA-ASETUS** ja valitsemalla **MUOK/TALL. MUK. ASET.**

- 2 Korosta haluttu mukautettujen asetusten kokoelma ja paina **MENU/OK**-painiketta.



- 3 Korosta **MUOKKAA/TARK.** ja paina **MENU/OK**-painiketta.



- 4 Kamera näyttää kuvausvalikon kohtien luettelon; korosta kohta, jota haluat muokata, ja paina **MENU/OK**-painiketta. Säädä valittua kohtaa haluamallasi tavalla.



- 5 Tallenna muutokset painamalla **MENU/OK**-painiketta, ja palaa kuvausvalikon luetteloon.  
Säädä muita kohtia haluamallasi tavalla.



Jos **KÄYTÖSTÄ** on valittu valokuvavalikon kohtaan

**KUVANLAADUN ASETUS > PÄIVITÄ MUKAUTETTU ASETUS AUTOM.** tai videovalikon kohtaan **ELOKUVA-ASETUS >**


**PÄIVITÄ AUTO RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS**, muokattujen kohteiden viereen ilmestyy punaisia pisteitä, mutta muutoksia ei tallenneta automaattisesti.

- Tallenna valittujen kohtien muutokset korostamalla kyseiset kohdat luettelosta ja painamalla **Q**-painiketta.
- Tallenna kaikkien kohtien muutokset palaamalla vaiheeseen 3 ja valitsemalla **TALLENNAA MUUTOKSET**. Peruuta kaikki muutokset ja palauta aiemmat asetukset valitsemalla **NOLLAA MUUTOKSET**.
- Jos kopioit punaisella pisteellä merkityn kohdan, kohta kopioidaan niin, että muutokset säilyvät ennallaan.

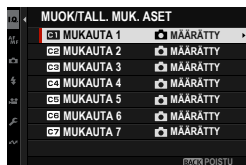
## Mukautettujen asetusten kopioiminen

Kopioi mukautetut asetukset kokoelmasta toiseen päällekirjoittamalla kohdekokoelman asetukset. Jos lähdekokoelma on nimetty uudelleen, myös kyseinen nimi kopioidaan kohdekokoelmaan.

- 1 Siirry kuvausvalikoiden kohtaan **KUVANLAADUN ASETUS**, korosta **MUOK/TALL. MUK. ASET.** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

 Kopioi mukautettujen asetusten kokoelma-asetukset siirtymällä videovalikoiden kohtaan **ELOKUVA-ASETUS** ja valitsemalla **MUOK/TALL. MUK. ASET.**

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



- 3 Korosta **KOPIOI** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

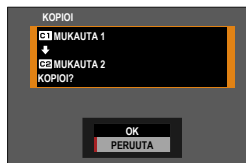


- 4 Korosta kohdekokoelma (C1–C7) ja paina **MENU/OK**-painiketta. Vahvistusikkuna tulee näkyviin.



 Kaikki kohdekokoelman mukautettujen asetusten muutokset päällekirjoitetaan.




- 5 Korosta **OK** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Valitut asetukset kopioidaan kohdekokoelmaan, jolloin kaikki olemassa olevat asetukset päällekirjoitetaan.



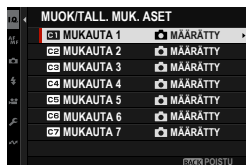
## Mukautettujen asetusten nollaaminen

Nollaa valitut mukautettujen asetusten kokoelmat.

- 1 Valitse kuvausvalikosta  **KUVANLAADUN ASETUS** >  **MUOK/TALL. MUK. ASET** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

 Tässä oletetaan, että haluat nollata valokuvauksen asetukset. Nollaa videoasetukset siirtymällä kohtaan  **ELOKUVA-ASETUS** ja valitsemalla  **MUOK/TALL. MUK. ASET**.

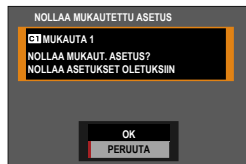
- 2 Korosta haluttu mukautettujen asetusten kokoelma ja paina **MENU/OK**-painiketta.



- 3 Korosta **NOLLAA MUKAUTETTU ASETUS** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Vahvistusikkuna tulee näkyviin.



- 4 Korosta **OK** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Valittu kokoelma nollataan.








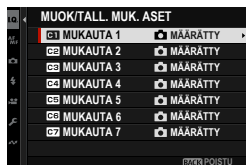
## Mukautettujen asetusten kokoelmien uudelleen nimeäminen

Nimeä valitut mukautettujen asetusten kokoelmat uudelleen.

- 1 Valitse kuvausvalikosta  **KUVANLAADUN ASETUS** >  
 **MUOK/TALL. MUK. ASET** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

 Tässä oletetaan, että haluat nimetä valokuvauasetukset uudelleen. Nimeä videoasetukset uudelleen siirtymällä videovalikoiden kohtaan  **ELOKUVA-ASETUS** ja valitsemalla  **MUOK/TALL. MUK. ASET..**

- 2 Korosta haluttu mukautettujen asetusten kokoelma ja paina **MENU/OK**-painiketta.



- 3 Korosta **MUOKKAA OMAA NIMEÄ** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

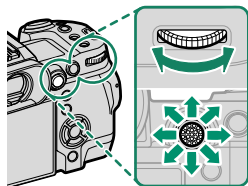


- 4 Syötä mukautettujen asetusten kokoelman uusi nimi ja valitse **ASETA**.  
Valittu kokoelma nimetään uudelleen.

## Automaattitarkennus

Ota kuvia automaattitarkennuksella.

- 1 Valitse yksittäinen tai jatkuva automaattitarkennus (AF) kuvausvalikon kohtaan **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSTILA** (☰ 73).
- 2 Käytä asetusta **AF/MF-ASETUS > AUTOFOKUS-TILA** AF-tilan valitsemiseen (☰ 74).
- 3 Valitse **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** ja valitse tarkennuskehyeen sijainti ja koko (☰ 76).






- 4 Ota kuvia.

## Tarkennustila

Valitse kameras tarkennustapa.

- 1 Tuo valikot näkyviin painamalla **MENU/OK**-painiketta.
- 2 Valitse kuvausvalikosta **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSTILA**.
- 3 Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Tila	Kuvaus
 <b>MAN. TARKENNUS</b>	Tarkenna manuaalisesti käyttämällä objektiivin tarkennusrennasta. Valitse manuaalitarkennusta varten tai tilanteissa, joissa kamera ei pysty tarkentamaan käyttämällä automaattitarkennusta (80).
 <b>JATKUVA AF</b>	Tarkennusta säädetään jatkuvasti kohteen etäisyyden mukaan silloin, kun laukaisinta pidetään painettuna puoleenväliin. Käytä tätä kuvatessasi liikkuvia kohteita.
 <b>YKSITTÄINEN AF</b>	Tarkennus lukitaan, kun laukaisin painetaan puoleenväliin. Valitse tämä kuvatessasi paikallaan olevia kohteita.

- Valitusta vaihtoehdosta huolimatta manuaalitarkennusta käytetään, kun objektiivi on manuaalitarkennustilassa.
- Jos **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **AF/MF-ASETUS > ENNEN AF:ÄÄ**, tarkennusta säädetään jatkuvasti tiloissa **AF-S** ja **AF-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 **RF-5** (YKSITTÄINEN AF)

Valinta	Kuvaus	Näytekuva
 <b>YKSI PISTE</b>	Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennuspisteessä. Käytä erittäin tarkkaa pistetarkennusta valittuun kohteeseen.	
 <b>VYÖHYKE</b>	Kamera tarkentaa kohteeseen valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Tarkennusvyöhykkeet sisältävät useita tarkennuspisteitä, mikä helpottaa tarkentamista liikkuvaan kohteeseen.	
 <b>LAAJA</b>	Kamera tarkentaa automaattisesti jyrkkäkontrastisiin kohteisiin; näytössä näkyvät tarkennetut alueet.	
 <b>KAIKKI</b>	Takakomentokiekon kiertäminen tarkennuspisteen valintänäytössä (☰ 77, 78) käy lävitse automaattitarkennustilat seuraavassa järjestyksessä:  <b>YKSI PISTE</b> ,  <b>VYÖHYKE</b> ja  <b>LAAJA</b> .	


**Tarkennustila  (JATKUVA AF)**

Valinta	Kuvaus	Näytekuva
 <b>YKSI PISTE</b>	Tarkennus seuraa kohdetta valitussa tarkennuspisteessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat kohti tai poispäin kamerasta.	
 <b>VYÖHYKE</b>	Tarkennus seuraa kohdetta valitussa tarkennusvyöhykkeessä. Käytä kohteisiin, jotka liikkuvat melko odoteusti.	
 <b>SEURANTA</b>	Tarkennus seuraa kohteita, jotka liikkuvat läpi laajan kuva-alueen.	
 <b>KAIKKI</b>	Takakomentokiekon kiertäminen tarkennuspisteen valintanäytössä (  77, 78) käy lävitse automaattitarkennustilat seuraavassa järjestyksessä:  <b>YKSI PISTE</b> ,  <b>VYÖHYKE</b> ja  <b>SEURANTA</b> .	

## Tarkennuspisteen valinta

Valitse automaattitarkennuksen tarkennuspiste.

### Tarkennuspistenäytön katseleminen

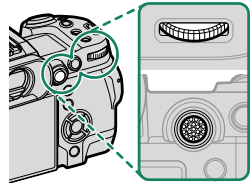
- 1 Paina **MENU/OK** ja siirry kuvausvalikkoon.
- 2 Valitse  **AF/MF-ASETUS** > **TARKENNUSALUE** katsoaksesi tarkennuspistenäyttöä.
- 3 Käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa valitaksesi tarkennusalueen.



Tarkennuspiste voidaan valita myös kosketusohjaimilla (☰ 31).

## Tarkennuspisteen valitseminen

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




AF-tila	Tarkennussauva		Takakomento- kiekko	DISP/BACK -painike
		 <b>Kallista</b>	 <b>Paina</b>	 <b>Kierrä</b>
	Valitse tarkennus- piste	Valitse korostettu tarkennuspiste	Valitse 6:sta kuvakoosta	Valitse keskitar- kennuspiste
			Valitse 3:sta kuvakoosta	
			—	




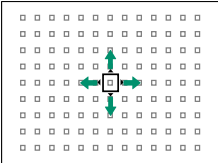
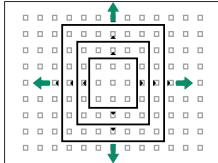
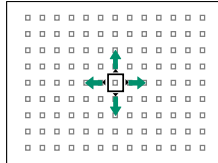


- Manuaalitarkennuspisteen valinta ei ole käytettävissä, kun **LAAJA/ SEURANTA** on valittu tarkennustilassa .
- Jos **KAIKKI** on valittu AUTOFOKUS-tilaan, voit pyörittää takakomentokiekkoa tarkennuspisteen valintänäytössä selataksesi AUTOFOKUS-tiloja seuraavassa järjestyksessä: **YKSI PISTE** (6 kuvakokoa), **VYÖHYKE** (3 kuvakokoa) ja joko **LAAJA** (tarkennustila **MF-S**) tai **SEURANTA** (tarkennustila **MF-C**).

## Tarkennuspistenäyttö

Tarkennuspistenäyttö vaihtelee AF-tilalle valitun asetuksen mukaan.

 Tarkennuskehykset näkyvät pieninä neliöinä (□), tarkennusvyöhykkeet suurina neliöinä.

AF-tila		
 YKSI PISTE	 VYÖHYKE	 LAAJA/SEURANTA
		
Käytettävissä olevien tarkennuspisteiden määrä voidaan valita asetuksella <b>AF/MF-ASETUS &gt; TARKENNUSPISTEIDEN MÄÄRÄ.</b>	Valitse alueista, joissa on 7 × 7, 5 × 5 tai 3 × 3 tarkennuspistettä.	Aseta tarkennuskehys jatkuvalle automaattitarkennuksella seurattavan kohteen ylle.

### Automaattitarkennus

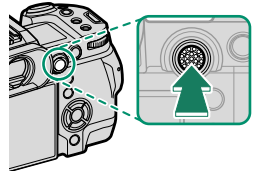
Vaikka kamera on varustettu erittäin tarkalla automaattitarkennusjärjestelmällä, se ei ehkä kykene tarkentamaan alla lueteltuja kohteita.

- 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 tarkennusalueetta voi lähentää tarkkaa tarkennusta varten painamalla tarkennussauvan (tarkennusvivun) keskustaa. Paina ylös enintään kaksi kertaa lähentääksesi lisää ja neljännen kerran peruaksesi zoomauksen.



Normaali näyttö



Tarkennuksen zoomaus

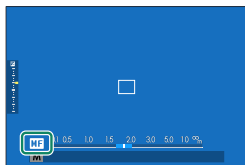


- Tarkennustilassa **MF-S** zoomausta voi säätää kääntämällä takakomento-kiekkoa.
- Tarkennustilassa **MF-S** valitse **YKSI PISTE** kohtaan **AUTOFOKUS-TILA**.
- Tarkennuszoomausta ei voi käyttää tarkennustilassa **MF-L** eikä silloin, kun **AF/MF-ASETUS > ENNEN AF:ÄÄ** on käytössä.
- Vaihda tarkennussauvan (tarkennusvivun) keskustan toimintoa valitsemalla **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS**. **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS** voi myös käyttää tarkennuszoomauksen antamisessa muiden säädinten tehtäväksi.

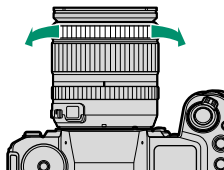
## Manuaalitarkennus

Säädä tarkennusta käsin.

- 1 Valitse **MAN. TARKENNUS** kohtaan **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSTILA.**



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



- 3 Ota kuvia.

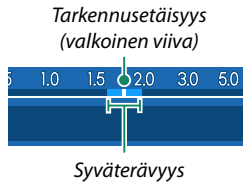
- Käytä asetusvalintaa **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS** kääntääksesi tarkennusrengaan pyörimissuuntaa.
- Valitusta vaihtoehdosta huolimatta manuaalitarkennusta käytetään, kun objektiivi on manuaalitarkennustilassa.

## 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 MITTAYKSIKÖ** asetusvalikossa), sininen palkki ilmaisee syväterävyyden, tai toisin sanoen tarkennettuna olevan kohteen edessä ja takana olevan etäisyyden.



- Jos sekä **AF-ETÄISYYSILMAISIN** että **MF-ETÄISYYSILMAISIN** ovat valittuna **NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK. ASET.** -luettelossa, käsitarkennuksen ilmaisinta voidaan tarkastella myös vakionäytön syväterävyyden ilmaisimen avulla. Käytä **DISP/BACK**-painiketta näyttääksesi vakioilmaisimet.
- Käytä asetusta **AF/MF-ASETUS > SYVÄTERÄVYYSALUE-ASTEIKKO** valitaksesi, miten syväterävyyssalue näytetään. Asetusvalinnan **FILMIPOHJAINEN** avulla voit tehdä käytännöllisiä syväterävyyssalueen arvioita kuville, joita on tarkoitus katsella painettuina tai vastaavina, ja asetusvalinnan **PIKSELIPOHJAINEN** avulla voit tehdä syväterävyyssalueen arvioita kuville, joita on tarkoitus katsella korkeilla resoluutioilla tietokoneiden tai muiden elektronisten laitteiden näytöillä.

## Tarkennuksen zoomaus

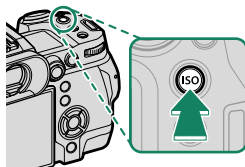
Jos **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan  **AF/MF-ASETUS > TARKEN. TARKISTUS**, kamera lähentää automaattisesti valittuun tarkennusalueeseen, kun tarkennusrengasta pyöritetään. Poistu zoomaus-tilasta painamalla tarkennussauvan (tarkennusvivun) keskustaa uudelleen.

-  Valitse toinen tarkennusalue tarkennussauvan (tarkennusvipu) avulla.
- Jos **POIS** tai **FOCUS PEAK KOROSTUS** on valittu kohtaan  **AF/MF-ASETUS > MF-APU**, zoomausta voidaan säätää kiertämällä takakommentokiekkoa. Zoomausta ei voi säätää, kun **DIGIT. JAETTU KUVA** tai **DIGITAALINEN MIKROPRISMA** on valittuna.


## Herkkyys

Säädä kameras valoherkkyttä.

Voit tarkastella herkkyysasetuksia painamalla **ISO**-painiketta.



Valinta	Kuvaus
<b>AUTO1</b> <b>AUTO2</b> <b>AUTO3</b>	Herkkyttä säädetään automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan sen mukaan, mikä vakio- ja enimmäisherkkyyden ja lyhimmän suljinajan yhdistelmä on valittu asetukseen <b>☑ KVAUSASETUS &gt; HERKKYYS</b> . Valitse joko <b>AUTO1</b> , <b>AUTO2</b> tai <b>AUTO3</b> (📖 84).
<b>160–12800</b>	Säädä herkkyttä käsin. Valittu arvo näkyy näytöllä.
<b>L</b> (80/100/125) <b>H</b> (25600/51200)	Valitse erikoistilanteissa. Huomaa, että laikkuisuutta voi esiintyä kuvissa, jotka on otettu asetuksella <b>H</b> , kun taas <b>L</b> pienentää dynamiikka-aluetta.

 Herkkyys ei nollaudu, kun kamera sammutetaan.

### Herkkyyden säätäminen

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

## AUTO

Valitse peruserkkyyks, maksimierkkyyks ja lyhin suljinaika kohtiin **AUTO1**, **AUTO2** ja **AUTO3**.

Kohde	Vaihtoehdot	Oletus		
		AUTO1	AUTO2	AUTO3
<b>OLETUSERKKYYS</b>	160–12800	160		
<b>MAKS. HERKKYYS</b>	400–12800	800	3200	12800
<b>LYHIN SULJINAIKA</b>	$\frac{1}{500}$ – $\frac{1}{4}$ SEK, AUTOM	AUTOM		

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










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

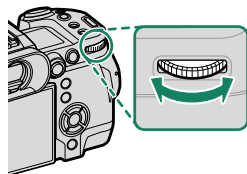
Tila	Kuvaus
 <b>MONIPISTE</b>	Kamera määrittää valotuksen hetkessä analysoimalla sommittelun, värin ja kirkkauden jakautumisen. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
 <b>KESKIPAINOTUS</b>	Kamera mittaa koko kuva-alan, mutta asettaa suurimman painoarvon keskellä olevalle alueelle.
 <b>PISTE</b>	Kamera 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.
 <b>KESKIARVO</b>	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.** (📖 123).

## Valotuskorjaus

Säädä valotusta.

Säädä valotusta pyörittämällä takakomentokiekkoa.



- Tässä tehtävässä käytettävän komentokiekkon voi valita kohdassa **☑ PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.
- Manuaalitulassa valotusta voi säätää pyörittämällä etu- tai takakomentokiekkoa sen jälkeen kun on painettu säädintä, jolle **☑ ASETUS: M (ON/OFF-KYTKIN)** on annettu tehtäväksi.

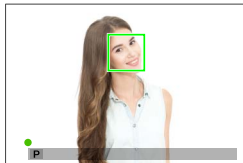
- Käytettävissä oleva korjausmäärä vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Valotuksen korjausta voidaan esikatsella kuvausnäytössä. Näyttö ei kuitenkaan välttämättä kuvasta sen vaikutuksia oikein, jos:
  - valotuksen korjausmäärä ylittää  $\pm 3$  EV:tä,
  - **☑200 200%** tai **☑400 400%** on valittu kohtaan **DYNAMIIKKA-ALUE**, tai
  - **VAHVA** tai **HEIKKO** on valittu kohtaan **D-ALUEEN ENSISIJAISUUS**.Valotuksen korjausta voi yhä esikatsella etsimessä tai LCD-näytöllä painamalla laukaisinpainike puoleenväliin. Elokuvatilassa näyttö ei välttämättä heijasta tarkasti valotuksen korjauksen vaikutuksia F-Log-talennuksen aikana tai kun **☑200 200%** tai **☑400 400%** on valittu kohtaan **☑ DYNAMIIKKA-ALUE**. Tarkka esikatselu saadaan valitsemalla tila **M** ja säätämällä valotusta suoraan.




## 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).



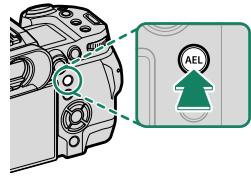
- 2 Paina painike pohjaan.

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

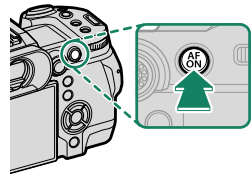
## Muut ohjaimet

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)




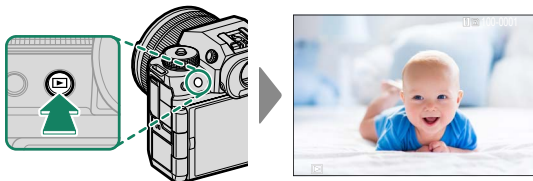
**AFON-painike**

- 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 (📖 138).




## Kuvien katselu

Kuvia voidaan katsella etsimässä 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 liitetyistä televisioista painamalla -painiketta.


### Kaksi muistikorttia


Jos kameraan on asetettu kaksi muistikorttia, voit valita toistoon käytettävän kortin pitämällä -painiketta pohjassa. Voit valita kortin myös asetuksella

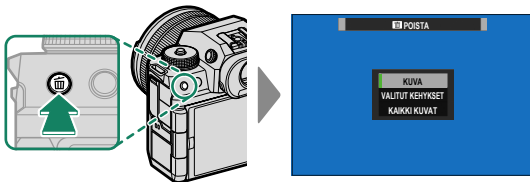
 **TOISTOVALIKKO > VAIHDA PAIKKAA.**

## 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 (📖 132).

• Kuvia voidaan myös poistaa valikoista käyttämällä asetusta **TOISTOVALIKKO > POISTA** (📖 132).

# **Videoiden tallennus ja toisto**

# 4


## Videoiden tallennus


Tallenna äänivideoita.


### Videoiden tallennus


Videoita voi tallentaa painamalla  (videotallennus) -painiketta tai kääntämällä tilanvalitsin kohtaan  (video).

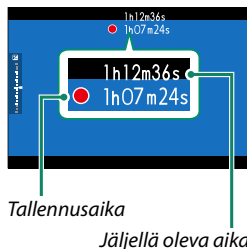
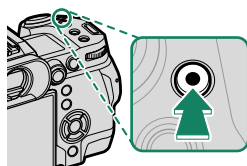
#### (videotallennus) -painike


Käytä  (videotallennus) -painiketta, jos haluat tallentaa videoita nopeasti ja helposti kameran ollessa valokuvaustilassa.

 Kamera valitsee automaattisesti vaihtoehdon **JATKUVA AF** tarkennustilaa varten.


- 1 Aloita tallennus painamalla  -painiketta.


- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin (.
- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.

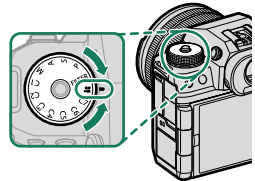



- 2 Lopeta tallennus painamalla  -painiketta uudestaan. Tallennus päättyy automaattisesti, kun enimmäispituus saavutetaan tai kun muistikortti on täynnä.

## (video) -tila

Lisää kamera-asetusten hallintaasi kääntämällä tilanvalitsin kohtaan  ja tallenna videoita käyttämällä laukaisinta.

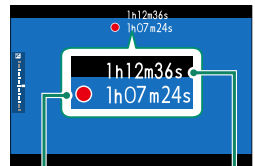
- 1 Käännä tilanvalitsin kohtaan  (video).



 Kierrä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

- 2 Aloita tallennus painamalla laukaisinta.


- Tallennuksen aikana näytöllä näkyy tallennuksen ilmaisin (●).
- Laskurinäyttö näyttää jäljellä olevan ajan, kun taas toinen näyttö näyttää tallennusajan.






Tallennusaika

Jäljellä oleva aika

- 3 Lopeta tallennus painamalla laukaisinta uudestaan. Tallennus päättyy automaattisesti, kun enimmäispituus saavutetaan tai kun muistikortti on täynnä.

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



- 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  $\pm 2$  EV:tä sekä säätää zoomausta objektiivissa olevalla zoomausrenkaalla (jos käytettävissä).
- Tallennuksen ollessa käynnissä voidaan:
  - Säätää herkkyyttä
  - Tarkenna uudelleen käyttäen mitä tahansa seuraavista menetelmistä:
    - Paina laukaisinpainike puoleenväliin
    - Paina toimintopainiketta, jolle **AF-ON** on määritetty
    - Käytä kosketusnäytön ohjaimia
  - Näytä histogrammi tai keinotekoinen horisontti painamalla painiketta, johon **HISTOGRAMMI** tai **SÄHKÖINEN TASOKYTKIN** on määritetty
- Tallennus ei välttämättä ole käytettävissä joillain asetuksilla, kun taas joissain muissa tapauksissa asetukset eivät välttämättä päde tallennuksen aikana.
- Valitse videon tallennuksen tarkennusalue valitsemalla  **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** ja käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa ( 76).

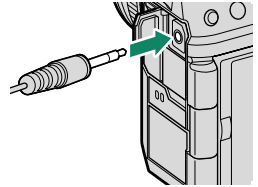


**Lämpötilavaroitukset**

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

## Videoasetusten säätäminen

Elokuva-asetuksia voidaan säätää elokuvavalikoista tai käyttämällä valokuvavalikoiden kohtaa  **ELOKUVA-ASETUS** (📖 28).

- Käytä valokuvavalikoiden kohtaa  **ELOKUVA-ASETUS**, jos haluat säätää asetuksia nopeasti tallentaessasi videoita  (videoiden tallennus) -painikkeella (📖 125).
- Elokuva-asetukset sisältävät vaihtoehtoja, joita voidaan käyttää, kun videoita tallennetaan laukaisimella  (video) -tilassa (📖 126).
- Kuvataajuuden ja kuvakoon kaltaisia asetuksia voidaan säätää kohdassa **VIDEOTILA**.
- Käytä kohtaa **MEDIATALLENNUSASETUS** sellaisiin tehtäviin kuin tiedostotyyppiin, bittinopeuden ja kohdekorrtipaikan valitseminen.
- Tarkennustila valitaan elokuvavalikoiden kohdassa  **AF/MF-ASETUS** >  **TARKENNUSTILA**. Valitusta vaihtoehdosta huolimatta kamera vaihtaa automaattisesti vaihtoehtoon **JATKUVA AF**, kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna kohtaan  **AF/MF-ASETUS** >  **KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** tai **KOHTEN TUNNISTUSASETUS**. On kuitenkin huomattava, että valitsemalla **MAN. TARKENNUS** silloin, kun **KASVOJENTUNNISTIN PÄÄLLÄ** tai **KOHTEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ** on valittuna, estää kasvojen ja kohteen tunnistamisen.


-  • Valokuvavalikoiden kohdassa  **ELOKUVA-ASETUS** tehtävät muutokset, koskevat myös elokuvavalikoita. Yhdessä valikkoryhmässä tehdyt muutokset koskevat automaattisesti toistakin ryhmää.
- Tuetun muistikortin tyyppi vaihtelee kohtaan  **ELOKUVA-ASETUS** > **MEDIATALLENNUSASETUS** valitun vaihtoehdon mukaan.
    - Tallenna ProRes-videoita CFexpress-korteille.
    - Videoita, joiden bittinopeus on 720 Mbps, voidaan tallentaa CFexpress-korteille tai korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V90.
    - Videoita, joiden bittinopeus on 360 Mbps, voidaan tallentaa CFexpress-korteille tai korteille, joiden videonopeusluokka on vähintään V60.
    - Videoita, joiden bittinopeus on 100 tai 200 Mbps, voidaan tallentaa CFexpress-korteille tai korteille, joiden UHS-nopeusluokka on vähintään 3.

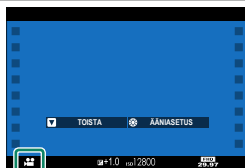
### Syväterävyys

Pehmennä taustan yksityiskohtia valitsemalla pieniä aukkoarvoja. Aukkoa voidaan säätää valitsemalla kohdan  **ELOKUVA-ASETUS** > **KUVAUSTILA** asetukseksi **A** (aukon prioriteetti AE) tai **M** (manuaalinen).

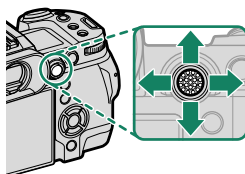
## Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

Täyskuvatoistossa videot tunnistaa -kuvakkeesta. Käynnistä videon toisto työntämällä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) alas.




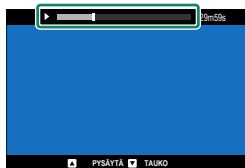
Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa, kun videota esitetään:





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

Edistyminen ilmaistaan näytöllä toiston aikana.

 Älä peitä kaiutinta toiston aikana.



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

***MEMO***

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Liitännät

# 5

## Yleiskatsaus

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



Tässä yhteydessä nämä ominaisuudet käsitellään vain pääpiirteittäin.

Lisätietoja on saatavilla alla mainitulta verkkosivustolta.

[https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s\\_connection/](https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s_connection/)

## Tuetut ominaisuudet

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:


Ominaisuus	Kuvaus	
<b>Yhteyden muodostamisen älypuhelinsovellukseen</b>	Muodosta yhteys älypuheliin Bluetoothin® kautta ja lataa kuvia laitteelta tai ohjaa kameraa etänä samalla, kun älypuhelin näyttää objektiivin läpi näkyvän näkymän.	102
<b>USB-kortinlukijat</b>	Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuheliin USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta.	105
<b>Verkkokamera</b>	Käytä kameraa verkkokamerana yhdistämällä se tietokoneeseen USB:n kautta.	110
<b>instax-tulostimet</b>	Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla.	111
<b>Suorakuvaus (kuvaamisen suoraan tietokoneelle)</b>	Ota kuvia siltä tietokoneelta käsin, johon kamera yhdistetään ("tetheröidään verkkosidonnalla") langattoman lähiverkon tai USB:n kautta. Yhteyden voi myös muodostaa langallisen lähiverkon kautta lisävarusteena saatavan FT-XH-tiedostolähtetimen avulla.	113
<b>FTP-lataus</b>	Lataa kuvia FTP-palvelimille käyttämällä lisävarusteena saatavaa FT-XH-tiedostolähtetintä.	—
<b>RAW-käsittely</b>	Valjasta kameras kuvankäsittelymoottorin teho käyttöösi, kun käsittelet RAW-kuvia tietokoneella.	115
<b>Asetusten tallentamisen ja lataaminen</b>	Tallenna kamera-asetukset tietokoneelle tai lataa siellä jo olevat kamera-asetukset.	116
<b>Videoiden etätallentaminen verkkoselainta käyttämällä</b>	Ohjaa kameraa ja tallenna videoita etänä tietokoneelta tai älypuhelimesta käsin yhteyden muodostuessa lisävarusteena saatavan FT-XH-tiedostolähtetimen kautta.	117

## Yhteysasetukset

Yhteydet toisiin laitteisiin muodostetaan asetuksilla, jotka valitaan joko olemassa olevien yhteysprofiilien luettelosta kohdassa **VALITSE YHTEYSASETUS** tai jotka luodaan uudelleen käyttämällä **LUO/MUOKKAA YHTEYSASETUSTA** -toimintoa.

## Yhteyden muodostaminen älypuheliin (Bluetooth)

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


 Kamera vaihtaa automaattisesti langattomaan lähiverkkoyhteyteen kopioidessaan kuvia älypuhelimeen.

### Älypuhelinsovellusten asentaminen

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


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

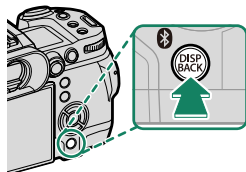




 Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelimien käyttöjärjestelmien mukaan.

### Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

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

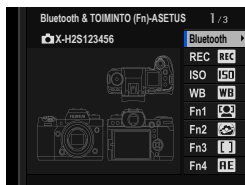
- 1 Paina  (Bluetooth) -painiketta kameran ollessa kuvaustilassa.



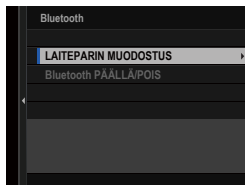
 Voit myös siirtyä suoraan vaiheeseen 3 pitämällä  -painiketta painettuna toiston aikana.



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



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

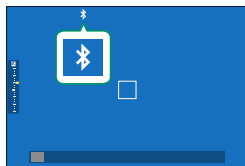


- 4 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.

Lisätietoja on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta:

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

Kun laiteparin muodostus on valmis, kamera ja älypuhelin muodostavat automaattisesti yhteyden Bluetoothin kautta. Valkoinen Bluetooth-kuvake ilmestyy kameras 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 älypuheliimeen.

## Älypuhelinsovelluksen käyttäminen

Ennen kuin käynnistät älypuhelinsovelluksen, valitse

**1: YLEISASETUS** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.

## Yhteyden muodostaminen älypuheliin (USB)

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

### Kuvien kopioiminen älypuheliin

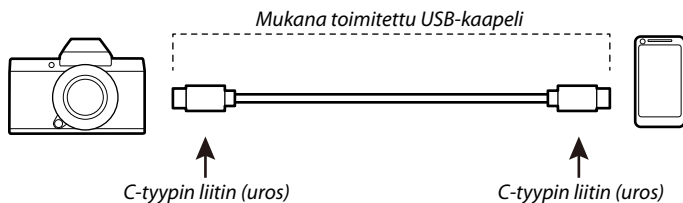
Ennen kuin muodostat yhteyden älypuheliin ja lataat kuvia USB:n kautta, valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTUALÄHT/TIEDONS ASETUS**.

### Android-laitteita käyttäville asiakkaille

Kameran liitännätapa määräytyy älypuhelimien USB-liitännän tyypin mukaan.

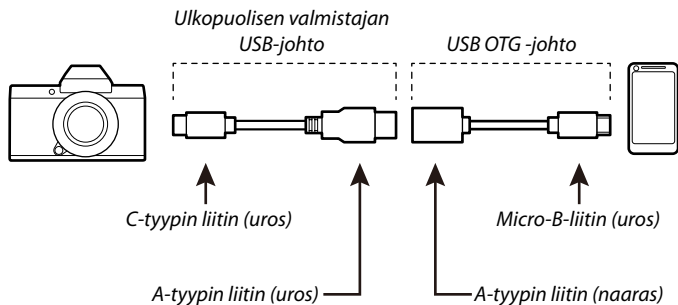
#### C-tyyppi

Käytä mukana toimitettua USB-johtoa.



## Micro-B

Käytä USB on-the-go (OTG) -johtoa.



- Älypuhelimien on tuettava USB OTG -yhteyttä.
- Haluttuja tuloksia ei voida saavuttaa C-tyyppin – Micro-B-tyyppin USB-johdolla. Käytä OTG-johtoa.

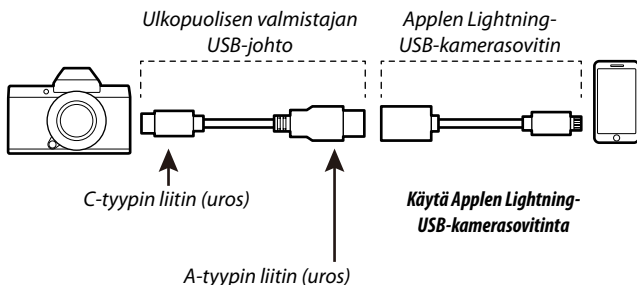
- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **2: USB-KORTINLUKIJA** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 3 Liitä kamera älypuhelimien USB-kaapelilla.
  - 📁 Jos älypuhelin pyytää jollekin muulle kuin "Camera Importer"-sovellukselle 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 uudeleen vaiheesta 3 alkaen.

### iOS-käyttöjärjestelmää käyttäville asiakkaille

Käytä kamerasovitinta. Koska kamerassa on C-tyyppin USB-liitäntä, tarvitaan johto, jossa on A-tyyppin USB-liitäntä, jotta se voidaan kytkeä kamerasovittimeen.

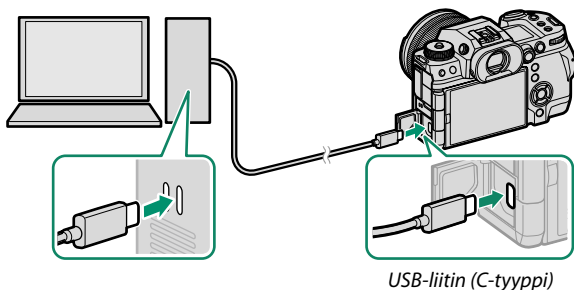



- 1** Valitse **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTUALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2** Valitse **2: USB-KORTINLUKIJ**A kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 3** Liitä kamera älypuhelimeen USB-kaapelilla. Tuo valokuvia ja videoita älypuhelimeen käynnistämällä **Kuvat-sovellus**.

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

## Kameran ja tietokoneen yhdistäminen

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



 USB-kaapeli saa olla enintään 1 m:n pituinen, ja sen on sovellettava 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 varoitoimen 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 **6: USB-VERKKOKAMERA** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 108).
- 4 Valitse kamera siinä sovelluksessa, jossa sitä aiotaan käyttää verkkokamerana.



## instax SHARE -tulostimet

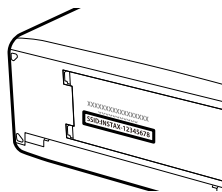
Tulosta kuvia digitaalikamerastasi instax SHARE -tulostimiin.

### Yhteyden muodostaminen

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

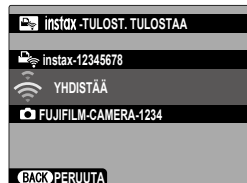
#### Tulostimen nimi (SSID) ja salasana


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



## Kuvien tulostaminen

- 1 Valitse **1: YLEISASETUS** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 2 Kytke tulostin päälle.
- 3 Valitse  **TOISTOVALIKKO > instax-TULOST. TULOSTAA**. Kamera luo yhteyden tulostimeen.
- 4 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.

- 5 Kuva lähetetään tulostimeen ja tulostus alkaa.

## Suorakuvaus (kuvaaminen suoraan tietokoneelle)

Kameraa voidaan ohjata etänä ja valokuvia voidaan ottaa tietokoneelta, johon on muodostettu yhteys langattoman tai langallisen lähiverkon kautta.



Tässä osiossa käsitellään vain USB-yhteyksiä. Tietoa langattoman tai langallisen lähiverkon kautta tapahtuvasta suorakuvauksesta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

[https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s\\_connection/](https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s_connection/)

### Suorakuvaus USB:n kautta

Muodosta kameran ja tietokoneen välille USB-yhteys suorakuvausta varten.

- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTUALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse joko **3: USB-SUORAKUVAUS AUTO** tai **4: USB-SUORAKUVAUS KIINTEÄ** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.



- Jos **3: USB-SUORAKUVAUS AUTO** on valittuna, suorakuvaus otetaan automaattisesti käyttöön, kun tietokone, johon kamera on yhdistetty, laitetaan päälle. Kun tietokone on pois päältä tai sitä ei ole yhdistetty, suorakuvaus keskeytetään ja kuvat tallennetaan kameran muistikortille.
- Jos kameran yhteys tietokoneeseen katkaistaan silloin, kun **4: USB-SUORAKUVAUS KIINTEÄ** on valittuna, se jatkaa toimintaansa verkkosidontatilassa eikä kuvia tallenneta.

- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 108).

#### 4 Ota kuvia suorakuvausmenetelmällä.

Käytä sellaisia ohjelmistoja, kuin "Adobe Lightroom Classic + FUJIFILM Tether Shooting Plug-in" tai "FUJIFILM X Acquire".



- Lisätietoja suorakuvauksesta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.  
<https://app.fujifilm-dsc.com/en/tether/>
- Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.  
<https://fujifilm-x.com/products/software/>

## RAW-käsittely

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

- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **5:USB-RAW MUUN/VARMKOP**. kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 108).
- 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.

- 1 Valitse joko **AUTO** tai **VIRLÄH POIS/TIEDONS PÄÄL** verkko/USB-asetusvalikon kohtaan **USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS**.
- 2 Valitse **5: USB-RAW MUUN/VARMKOP.** kohtaan **VALITSE YHTEYSASETUS**.
- 3 Yhdistä kamera tietokoneeseen USB:n kautta ja laita sitten kamera päälle (📖 108).
- 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/>

## Videoiden etätallentaminen verkkoselaimesta käsin

Ohjaa kameraa ja tallenna videoita etänä tietokoneelta tai älypuhelimesta käsin yhteyden muodostuessa lisävarusteena saatavan FT-XH-tiedostolähtetimen kautta. Tietokone voi muodostaa yhteyden enintään neljään kameraan.



Tietoja käytettävästä ohjelmistosta on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

[https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s\\_connection/](https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s_connection/)








# Valikkoluettelo

# 6

## Kuvausvalikot (valokuvaus)

 Sekä - että -kuvakkeilla merkityt kohdat ovat käytettävissä sekä valotta 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
<b>KUVAKOKO</b>	Valitse uusien valokuvien koko ja kuvasuhde.
<b>KUVAN LAATU</b>	Säädä JPEG- tai HEIF-pakkausasetuksia tai ota RAW-tallennus käyttöön tai poista se käytöstä.
<b>RAAKATALLENNUS</b>	Valitse RAW-kuvien tallennusasetukset.
<b>VALITSE JPEG/HEIF</b>	Valitse, tallennetaanko kuvia JPEG- vai HEIF-muodossa.
<b>FILMISIMULAATIO</b>	Valitse väripaletti ja sävyasteikko.
<b>YKSIVÄRINEN</b>	Valitse mustavalkosävy valokuville, jotka on otettu asetuksella <b>FILMISIMULAATIO</b> >  <b>ACROS</b> ja  <b>MUSTAVALKOINEN</b> .
<b>RAKEISUUS</b>	Lisää kuvan rakeisuutta.
<b>COLOR CHROME -TEHOSTE</b>	Lisää korkean värikylläisyyden omaavien värien, kuten punaisten, keltaisten ja vihreiden, käytettävissä olevien värisävyjen määrää.
<b>VÄRI KROMI FX SININEN</b>	Lisää sinisen värin käytettävissä olevien sävyjen määrää.
<b>VALKOTASAPAINO</b>	Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus.
<b>DYNAMIIKKA-ALUE</b>	Valitse valokuvien dynamiikka-alue.
<b>D-ALUEEN ENSISIJAISUUS</b>	Vähennä valoalueiden ja varjojen yksityiskohtien katoamista saadaksesi luonnollisen näköisiä tuloksia kuvatessasi suurikontrastisia kohteita.

Asetus	Kuvaus
<b>SÄVYKÄYRÄ</b>	Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulko-osua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä.
<b>VÄRI</b>	Säädä värin voimakkuutta.
<b>TERÄVYYS</b>	Terävöitä tai pehennä ääriiivoja.
<b>KORKEA ISO-NUMERO</b>	Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa.
<b>SELKEYS</b>	Lisää tarkkuutta samalla, kun valo- ja varjokohtien sävyjä muutetaan mahdollisimman vähän.
<b>PITKÄ VAL., KOH. VAIM</b>	Vähennä pitkällä valotusajoilla esiintyvää laikullisuutta.
<b>OBJ. MODUL. OPTIM</b>	Vähennä diffraktiosta johtuvaa pientä tarkkuuden menetystä käyttämällä pientä aukkoa.
<b>VÄRIAVARUUS</b>	Valitse väritoistoon käytettävä väriasteikko.
<b>PIKSELIKARTOITUS</b>	Käytä tätä asetusta, jos huomaat kuvissasi kirkkaita pisteitä.
 <b>MUOK/TALL. MUK. ASET</b>	Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset.
<b>PÄIVITÄ MUKAUTETTU ASETUS AUTOM.</b>	Valitse, päivittykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia.
  <b>RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS</b>	Valitse, käytetäänkö nykyistä mukautettujen asetusten kokoelmaa valokuvaukseen vai videotallennukseen.
  <b>SOVITTIMEN AS.</b>	Säädä M-kiinnitteisen objektiivin asetuksia käyttämällä lisävarusteena saatavaa FUJIFILM M MOUNT ADAPTER-sovitinta.


## AF/MF-ASETUS


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

Asetus	Kuvaus
<b>TARKENNUSALUE</b>	Valitse tarkennusalue.
<b>TARKENNUSTILA</b>	Valitse kameran tarkennustapa.
<b>AUTOFOKUS TILA</b>	Valitse tarkennusalueen koko.
<b>AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET</b>	Valitse käytettävät tarkennuksen seurantavaihtoehdot, kun valittu tarkennustila on <b>JATKUVA AF</b> .
<b>TALLENNA AF-TILA SUUNTAUSK</b>	Valitse, tallennetaanko kameran ollessa pystysuunnassa käytetty AF-tila erikseen siitä, jota käytetään kameran ollessa vaakasuunnassa.
<b>AF-PISTENÄYTTÖ</b>  	Valitse, näytetäänkö yksittäiset tarkennuskehyyket, kun <b>VYÖHYKE</b> tai <b>LAAJA/SEURANTA</b> on valittu kohdassa <b>AUTOFOKUS TILA</b> .
<b>TARKENNUSPISTEIDEN MÄÄRÄ</b>	Valitse tarkennuspisteiden valintaan käytettävissä olevien tarkennuspisteiden määrä.
<b>ENNEN AF:ÄÄ</b>	Valitse, jatkaako kamera tarkennuksen säätämistä myös silloin, kun laukaisinta ei ole painettu puoleenväliin.
 <b>AF-APUVALO</b>	Valitse, syttyykö AF-apuvalo automaattitallennuksen avuksi.
 <b>KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS</b>	Valitse, priorisoiiko kamera ihmiskasvot taustakohteiden sijaan, kun asetat tarkennuksen ja valotuksen.
<b>KOHTEEN TUNNISTUSASETUS</b>	Valitse, suosiiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa.
<b>AF+MF</b>	Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön kiertämällä tarkennusrengasta tarkennuksen lukituksen aikana.
<b>MF-APU</b>	Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarkennustilassa.

Asetus	Kuvaus
<b>TARKEN. TARKISTUS</b>	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennusalueetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitar-kennustilassa.
<b>PISTE-AE:N JA TARK. KYTK.</b>	Valitse, mittaako pistemittaus kulloisenkin tarkennuskeh-yksen.
 <b>PIKA-AF-ASETUS</b>	Valitse kameras tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus.
 <b>SYVÄTERÄVYYSALUE-ASTEIKKO</b>	Valitse syvyysterävyuden asteikko.
<b>SULKIM./TARKENN. ENSIS.</b>	Valitse, voidaanko valokuvia ottaa painamalla laukaisin kokonaan alas tilanteessa, jossa kamera ei ole tarkentanut.
 <b>AF-ALUERAJOITIN</b>	Lisää tarkennusnopeutta rajoittamalla käytettävissä olevien tarkennusetäisyyksien määrää.
<b>KOSKETUSNÄYTTÖTILA</b>	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.

## KUVAUSASETUS

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

Asetus	Kuvaus
<b>SUODATTIMEN ASETUKSET</b>	Ota valokuvia suodatintehosteilla.
<b>URHEILUN ETSINTÄTILA</b>	Ota kuvia näytön keskellä olevan rajauksen avulla.
<b>ESIOTOS ES</b> 	Valitse, kuvataanko sarjoja elektronisella sulkimella, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
<b>ITSELAUKAISIN</b>	Valitse sulkimen laukaisun viive.
<b>TALLITSEAJASTIMEN ASETUS</b>	Valitse, nollataanko itselaukaisimen asetukset, kun kamera sammutetaan.

<b>Asetus</b>	<b>Kuvaus</b>
<b>ITSEAJASTIMEN VALO</b>	Valitse palaako itselaukaisimen merkkivalo itselaukaisuvauksen aikana.
<b>INTERVALLIAJASTINKUVAUS</b>	Määritä kamera ottamaan valittu määrä kuvia automaattisesti ennalta asetetuin aikavälein.
<b>KUV. INTERVALLIAJASTIMEN VALOT. TASOITUS</b>	Valitse, säädetäänkö valotusta automaattisesti intervalliajastetun kuvauksen aikana niin, että valotus ei muutu huomattavasti kuvien välillä.
<b>AE-HAARUK ASETUS</b>	Säädä valotuksen haarukoinnin asetuksia.
<b>ELOK.SIMUL.HAARUK.</b>	Valitse kolme filminsimulaation tyyppiä, joita käytetään filminsimulaation haarukoinnissa.
<b>TARKENNA BKT-ASETUS</b>	Säädä tarkennuksen haarukoinnin asetuksia.
<b>VALOTUKSEN MITTAUS</b>	Valitse, miten kamera mittaa valotuksen.
<b>SULKIMEN TYYPPI</b>	Valitse suljintyyppi.
<b>VÄRINÄN POISTO</b>	Valitse, vähennetäänkö kuvissa ja näytössä esiintyvää välkyntää kuvattaessa loisteputkivalaistuksessa ja muiden vastaavien valonlähteiden valossa.
<b>VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS</b>	Valitse, voidaanako suljinaikaa säätää pienemmällä porrastuksella välkyntän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla.
<b>IS-TILA</b>	Valitse, otetaanko kuvanvakautus käyttöön.
<b>HERKKYYS</b>	Säädä kameran valoherkkyyttä.
 <b>JÄÄHDYTYSTUULETIN ASETUS</b>	Säädä lisävarusteena saatavien jäähdytystuulettimien asetuksia.
 <b>LANGATON TIEDONS.</b>	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuheliin, tablettiin tai muihin laitteisiin.



## SALAMAN ASETUS

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




Asetus	Kuvaus
<b>SALAMAN TOIMINNAN ASETUS</b>	Säädä asetuksia, kuten salaman ohjaustila, salaman taso ja salaman teho.
<b>PUNASILM. POISTO</b>	Valitse, poistetaanko salaman aiheuttamaa punasilmäisyyttä.
<b>TTL-LUKITUSTILA</b>	Valitse TTL-lukitustila.
<b>LED-VALOASETUS</b>	Valitse, käytetäänkö kuvia otettaessa salamalaitteen LED-videovaloa (jos saatavilla) silmävalona vai AF-apuvälönä.
<b>COMMANDER ASETUS</b>	Valitse ryhmiä käytettäessä kameran salamalaitetta Fujifilmin optisen langattoman salaman kauko-ohjauksen ohjaimena.
<b>CH-ASETUS</b>	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
<b>VIDEOTILA</b>	Säädä videon tallennusasetuksia.
<b>PIKATALLENNUS</b>	Säädä nopeutettujen videoiden asetuksia.
<b>MEDIATALLENNUSASETUS</b>	Valitse videotiedoston asetukset, mukaan lukien kohde, tiedostotyyppi ja tiedoston pakkaaminen.
 <b>KUVANVAKAINTILA</b>	Valitse, otetaanko kuvanvakautus käyttöön.
 <b>KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS</b>	Valitse kuvanvakautuksen taso.
<b>ÄÄNIASETUKSET</b>	Säädä ääniasetuksia videon tallentamista varten.

## Kuvausvalikot (videot)

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

### ELOKUVA-ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
<b>VIDEOASETUSLISTA</b>	Näytä videotallennuksen kulloisetkin asetukset.
<b>KUVAUSTILA</b>	Valitse videoiden tallennuksessa käytettävä kuvaustila.
<b>VIDEOTILA</b>	Säädä videon tallennusasetuksia.
<b>PIKATALLENNUS</b>	Säädä nopeutettujen videoiden asetuksia.
<b>MEDIATALLENNUSASETUS</b>	Valitse videotiedoston asetukset, mukaan lukien kohde, tiedostotyyppi ja tiedoston pakkaaminen.
<b>HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄASETUS</b>	Säädä asetuksia, joita käytetään, kun kuvausnäyttö lähetetään HDMI-laitteeseen.
<b>VAKAA ELOK. RAJ. SUUR.</b>	Valitse, asetetaanko videon rajaussuhde arvoon 1,38:1.
<b>F-Log/HLG-TALLENNUS</b>	Valitse F-Log- ja HLG (Hybrid Log-Gamma) -videoiden kohde kameran ollessa liitettyinä HDMI-laitteeseen.
<b>DATATASON ASETUS</b>	Valitse kameralla tallennettavien videoiden signaalialue.
 <b>VALOTUKSEN MITTAUS</b>	Valitse, miten kamera mittaa valotuksen.
 <b>VÄLKKYMÄTTÖMÄN SUULKIMEN NOPEUSASETUS</b>	Valitse, voidaanko suljinaikaa säätää pienemmällä porastuksella välkynnän vähentämiseksi LED-valaistuksen ja vastaavien avulla.



Asetus	Kuvaus
 <b>KUVANVAKAINTILA</b>	Valitse, otetaanko kuvanvakautus käyttöön.
 <b>KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS</b>	Valitse kuvanvakautuksen taso.
 <b>HERKKYYS</b>	Säädä kameran valoherkyyttä.
<b>SEEPRA-ASETUS</b>	Valitse, näytetäänkö huippuvalot, jotka voivat olla ylivalotuneita, videotilan näytössä mustavalkoraidallisina.
<b>SEEPRA-TASO</b>	Valitse kirkkauskyynnys mustavalkoraitojen näyttämiseksi.
<b>ELOK.OPTIMOITU HALL.</b> 	Asetuksia voidaan säätää komentokiekoilla ja kosketusnäytön säätimillä.
<b>YHTENEVÄINEN VALO</b>	Valitse valo (Merkkivalo- tai AF-apuvalo), joka syttyy videon tallennuksen aikana ja se, vilkkuuko valo vai palaako se jatkuvasti.
  <b>JÄÄHDYTYSTUULETIN ASETUS</b>	Säädä lisävarusteena saatavien jäähdytystuulettimien asetuksia.
 <b>MUOK/TALL. MUK. ASET</b>	Tallenna kuvausvalikon mukautetut asetukset.
 <b>PÄIVITÄ AUTO RÄÄTÄLÖITY TILA-ASETUS</b>	Valitse, päivittykö mukautettujen asetusten kokoelma automaattisesti vastaamaan asetusten muutoksia.
  <b>RÄÄTÄLÖITY TILA- ASETUS</b>	Valitse, käytetäänkö nykyistä mukautettujen asetusten kokoelmaa valokuvaukseen vai videotallennukseen.
  <b>LANGATON TIEDONS.</b>	Muodosta langattomia yhteyksiä älypuheliiniin, tabletteihin tai muihin laitteisiin.




## KUVANLAADUN ASETUS

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

Asetus	Kuvaus
 <b>FILMINSIMULAATIO</b>	Valitse filminsimulaatiotehoste videon tallentamiseen.
 <b>YKSIVÄRINEN</b>	Valitse mustavalkosävy videoille, jotka on otettu asetuksella <b>FILMINSIMULAATIO</b> >  <b>ACROS</b> ja  <b>MUSTAVALKOINEN</b> .
 <b>VALKOTASAPAINO</b>	Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus.
 <b>DYNAMIIKKA-ALUE</b>	Valitse dynamiikka-alue videon tallentamiseen.
 <b>SÄVYKÄYRÄ</b>	Säädä sävykäyrän avulla huippuvalojen tai varjojen ulko-asua tekemällä niistä kovempia tai pehmeämpiä.
 <b>VÄRI</b>	Säädä värin voimakkuutta.
 <b>TERÄVYYS</b>	Terävöitä tai pehennä ääriviivoja.
 <b>KORKEA ISO-NUMERO</b>	Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää kohinaa.
<b>RUUTUJEN VÄLINEN ÄÄNENVAIMENNUS</b>	Valitse, vähennetäänkö kuvien välistä kohinaa.
 <b>YMPÄR. VALON KORJ</b>	Valitse, vähennetäänkö vinjetointia kuvattaessa videoita.
  <b>SOVITTIMEN AS.</b>	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
 <b>TARKENNUSALUE</b>	Valitse tarkennusalue.
 <b>TARKENNUSTILA</b>	Valitse kameran tarkennustapa.
 <b>AUTOFOKUS TILA</b>	Valitse tarkennusalueen koko.

Asetus	Kuvaus
 <b>AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET</b>	Valitse tarkennuksen seurantavaihtoehdot tallennettaessa videoita, kun valittu tarkennustila on <b>JATKUVA AF</b> .
 <b>AF-APUVALO</b>	Valitse, syttyykö AF-apuvalo automaattitallennuksen avuksi.
 <b>KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS</b>	Valitse, priorisoiko kamera ihmiskasvot taustakohteiden sijaan, kun asetat tarkennuksen ja valotuksen.
 <b>KOHTEEN TUNNISTUSASETUS</b>	Valitse, suosiiiko kamera valitun tyyppisiä kohteita, kuten eläimiä tai ajoneuvoja tarkennusta asetettaessa.
 <b>AF+MF</b>	Valitse, voidaanko manuaalinen tarkennus ottaa käyttöön automaattitarkennuksen aikana kiertämällä tarkennusrengasta.
 <b>MF-APU</b>	Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarkennustilassa.
 <b>TARKEN. TARKISTUS</b>	Valitse, lähentääkö näyttö automaattisesti valittua tarkennusalueetta, kun tarkennusrengasta kierretään manuaalitar-kennustilassa.
 <b>PIKA-AF-ASETUS</b>	Valitse kameran tarkennustapa, kun manuaalisessa tarkennustilassa painetaan toimintonäppäimiä, joille on määritetty esimerkiksi AF-lukitus.
 <b>SYVÄTERÄVYYSALUE-ASTEIKKO</b>	Valitse syvyysterävyuden asteikko.
 <b>AF-ALUERAJOITIN</b>	Lisää tarkennusnopeutta rajoittamalla käytettävissä olevien tarkennusetäisyyksien määrää.
 <b>KOSKETUSNÄYTTÖTILA</b>	Valitse kosketusohjainten suorittamat kuvaustoimenpiteet.
<b>TARKENN. TARKISTUSLUKKO</b>	Valitse, pysyykö tarkennuksen zoomaus voimassa, kun elokuvan tallentaminen alkaa.

## ÄÄNIASETUKSET

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

Asetus	Kuvaus
<b>SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ</b>	Säädä sisäisen mikrofonin tallennustasoa.
<b>ULKOISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ</b>	Säädä ulkoisten mikrofonien tallennustasoa.
<b>MIKROFONILIITÄNTÄASETUKSET</b>	Määritä mikrofoniliittimeen liitetyn äänilaitteen tyyppi.
<b>MIKIN TASON RAJOITIN</b>	Vähentää mikrofonin äänipiirien rajatason ylittävän syötteen aiheuttamaa vääristymää.
<b>TUULISUODATIN</b>	Valitse, otetaanko kohinanvaimennus käyttöön videoiden tallennuksen aikana.
<b>MATALA SUODATIN</b>	Valitse, vaimennetaanko kohinaa videoiden tallentamisen aikana.
<b>KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.</b>	Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
<b>XLR-MIKROFONIN ADAPTERIASETUS</b>	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
<b>AIKAKOODIN NÄYTTÖ</b>	Valitse, näytetäänkö aikakoodit videoiden tallennuksen ja toiston aikana.
<b>ALOITUSAJAN ASETUKSET</b>	Valitse aikatunnuksen alkamisaika.
<b>LASKURIN ASETUKSET</b>	Valitse, mitataanko aikaa jatkuvasti vai vain videon tallennuksen aikana.
<b>DROP FRAME</b>	Valitse, otetaanko kuvien poistaminen käyttöön.
<b>HDMI-AIKAKOODIN LÄHTÖ</b>	Valitse, lähetetäänkö aikatunnukset HDMI-laitteisiin.

## Toistovalikko

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

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

Asetus	Kuvaus
<b>DIAESITYS</b>	Näytä kuvat automaattisena diaesityksenä.
<b>ALBUMIAVUSTAJA</b>	Luo suosikkikuvista albumeja.
<b>TULOST.PYYNTÖ(DPOF)</b>	Luo digitaalinen "tulostuspyyntö" DPOF-yhteensopiville tulostimille.
<b>instax -TULOST. TULOSTAA</b>	Tulosta kuvia lisävarusteina saatavilla Fujifilm instax SHARE -tulostimilla.
<b>NÄYTÖN KUVASUHDE</b>	Valitse televisiolla näytettävien kuvien kuvasuhde.

## Asetusvalikot


### KÄYTTÄJÄASETUS

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

Asetus	Kuvaus
<b>ALUSTA</b>	Alusta muistikortit.
<b>🏠 ALUEASETUS</b>	Valitse oma sijaintisi.
<b>PÄIVÄ/AIKA</b>	Aseta kameras kello.
<b>AIKAERO</b>	Vaihda kotiaikavyöhykkeesi ja nykyisen sijaintisi aikavyöhykkeen välillä.
<b>🗣️ 言語/LANG.</b>	Valitse kieli.
<b>📷 OMA VALIKKOASETUS</b>	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu <b>MY (OMA VALIKKO)</b> -välilehdellä, joka on usein käytettyjen valokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko.
<b>📺 OMA VALIKKOASETUS</b>	Muokkaa kohteita, jotka on lueteltu <b>MY (OMA VALIKKO)</b> -välilehdellä, joka on usein käytettyjen elokuvavalikon asetusvalintojen yksilöllisesti mukautettu valikko.
<b>KENNON PUHDISTUS</b>	Poista pöly kameras kuvakennosta.
<b>AKUN IKÄ</b>	Tarkista akun ikä.
<b>PALAUTA ALKUASET</b>	Nollaa kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin.
<b>SÄÄTELEVÄ</b>	Näytä laitteen mallinumeron ja muiden sertifikaattien sähköiset kopiot.



## ÄÄNIASETUKSET

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

Asetus	Kuvaus
<b>AF ÄÄNIMERKIN VOLYYMI</b>	Valitse kameran tarkentamisen yhteydessä kuuluvan äänimerkin voimakkuus.
<b>ITSEAJASTIN ÄÄNIMERKIN VOL</b>	Valitse sen äänimerkin voimakkuus, joka kuuluu itselaukaisimen ollessa aktiivinen.
<b>ÄÄNENVOIMAKKUUS</b>	Säädä kameran säätimien käytön yhteydessä kuuluvien äänten voimakkuus.
<b>MSEF ELEKTRONINEN SULJINÄÄNEN V.</b>	Säädä mekaanisen tai elektronisen etuverhosulkimen tuottaman äänen voimakkuutta.
<b>MSEF ELEKTRONINEN SULJINÄÄNI</b>	Valitse mekaanisen tai elektronisen etuverhosulkimen tuottama ääni.
<b>ES ELEKTRONINEN SULJINÄÄNEN V.</b>	Säädä elektronisen sulkimen tuottamien äänten voimakkuus.
<b>ES ELEKTRONINEN SULJINÄÄNI</b>	Valitse elektronisesta sulkimesta kuuluva ääni.
<b>TOISTON ÄÄNENV.</b>	Säädä videotoiston äänenvoimakkuus.
<b>4ch ÄÄNEN TOISTO</b>	Säädä ääniasetuksia, joita käytetään 4-kanavaisten videoiden katselussa.

## NÄYTTÖASETUKSET

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

Asetus	Kuvaus
<b>VIEW MODE -ASETUS</b>	Säädä silmätunnistimen, sähköisen etsimen (EVF) tai LCD-näytön näyttötilojen asetuksia.
<b>EVF-KIRKKAUS</b>	Säädä elektronisen etsimen näytön kirkkautta.
<b>EVF-VÄRI</b>	Säädä elektronisessa etsimessä olevan näytön värikylläisyyttä.
<b>EVF-VÄRIN SÄÄTÖ</b>	Säädä sähköisen etsimen näytön väriä.
<b>LCD-KIRKKAUS</b>	Säädä näytön kirkkautta.
<b>LCD-VÄRI</b>	Säädä näytön värikylläisyyttä.
<b>LCD-VÄRIN SÄÄTÖ</b>	Säädä LCD-näytön väriä.
<b>KUVAN NÄYTTÖ</b>	Valitse, miten pitkään kuvia näytetään kuvaamisen jälkeen.
<b>KÄÄNNÄ NÄYTÖT AUTOM</b>	Valitse, kierretäänkö etsimen (EVF) ja LCD-näytön merkkivaloja kameran asennon mukaan.
<b>VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.</b>	Valitse, otetaanko valotuksen ja/tai valkotasapainon esikatselu käyttöön.
<b>LUONNOLLINEN NÄKYMÄ</b>	Valitse, näytetäänkö asetusten vaikutukset näytöllä.
<b>F-Log KATSELUAVUSTUS</b>	Valitse, näytetäänkö sävykorjattu esikatselu (vastaa BT.709:ää) F-Log-videoiden tallennuksen ja näyttämisen yhteydessä.
<b>SÄHKÖINEN TASOASETUS</b>	Säädä asetuksia, joita käytetään otettaessa kuvia näennäishorisontin näytön avulla.
<b>KEHYSTYSOPAS</b>	Valitse kuvaustilassa käytettävä rajausruudukko.
<b>AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO</b>	Valitse, kierretäänkö pystysuuntaisia kuvia automaattisesti toiston aikana.

Asetus	Kuvaus
<b>TARKENNUKSEN MITTAYKSIKKÖ</b>	Valitse tarkennusetäisyyden ilmaisimessa käytettävät yksiköt.
<b>AUKKOYKS. VIDEO-OBJEKT.</b>	Valitse, näyttääkö kamera aukon T-lukuna vai f/-numerona, kun lisävarusteena saatava elokuvaobjektiivi on kiinnitetty.
<b>KAKSOISNÄYTÖN ASETUS</b>	Valitse kaksoisnäytön kahden ikkunan sisältö.
<b>NÄYTÖN MUK. ASET.</b>	Valitse vakioilmaisimen näytöllä näkyvät kohteet.
<b>ISON ILMAISIMEN TILA (EVF)</b>	Valitse, näytetäänkö sähköisessä etsimessä (EVF) isot merkkivalot.
<b>ISON ILMAISIMEN TILA (LCD)</b>	Valitse, näytetäänkö LCD-näytössä isot merkkivalot.
<b>ISON ILMAIS. NÄYT. ASETUS</b>	Valitse, mitkä ilmaisimet näytetään, kun <b>PÄÄLLÄ</b> on valittu kohtaan <b>ISON ILMAISIMEN TILA (EVF)</b> tai <b>ISON ILMAISIMEN TILA (LCD)</b> .
<b>TIEDOT KONTRASTIN SÄÄDÖSTÄ</b>	Säädä näytön kontrastia.
<b>SIJAINITIEDOT</b>	Valitse, näytetäänkö älypuhelimista ladatut sijaintitiedot.
<b>TOISEN NÄYTÖN ASETUS</b>	Valitse toissijaisessa LCD-näytössä näkyvät ilmaisimet.
<b>ALANÄYTÖN TAUSTAVÄRI</b>	Valitse toissijaisen LCD-näytön taustan väri.
 <b>Q-VALIKON TAUSTA</b>	Valitse pikavalikon tausta, jota käytetään valokuvien ottamisen yhteydessä.
 <b>Q-VALIKON TAUSTA</b>	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
<b>TARKENNUSKYTKIMEN ASETUS</b>	Valitse tarkennussauva (tarkennusvipu) suorittamat toiminnot.
<b>📷 MUOKK./TALL. PIKAVAL.</b>	Valitse valokuvauksen aikana näytettävät pikavalikon kohdat.
<b>🎞 MUOKK./TALL. PIKAVAL.</b>	Valitse elokuvien kuvaamisen aikana näytettävät pikavalikon kohdat.
<b>TOIMINTO (Fn)-AS</b>	Valitse toimintopainikkeiden tehtävät.
<b>POWERZOOM-OBJEKTIIVITOIMINNON (Fn) ASETUS</b>	Valitse joissakin sähköisissä zoom-objektiveissa käytettävissä olevien toimintopainikkeiden tehtävät.
<b>VALITSINPAINIKKEEN AS.</b>	Valitse valitsimen ylös-, alas-, vasemmalle- ja oikealle-painikkeiden tehtävät.
<b>KOMENTOVALITSIMEN ASETUS</b>	Valitse komentokiekkojen tehtävät.
<b>🔇 S.STOIMINTO</b>	Valitse, otetaanko suljinnopeuden hienosäätäminen pois käytöstä komentokiekkojen avulla.
<b>KOMENTOVALITSIMEN SUUNTA</b>	Valitse, käännetäänkö komentokiekkojen kiertosuunta päinvastaiseksi säädettäessä asetuksia.
<b>SULKIJAN AF</b>	Valitse, tarkentaako kamera painettaessa laukaisin puoleenväliin.
<b>SULKIJAN AE</b>	Valitse, lukitaanko valotus (AE-lukitus) laukaisimen ollessa painettuna puoleenväliin.
<b>KUVAA ILMAN OBJEKTIIVIA</b>	Valitse, voidaanko laite laukaista, kun objektiivia ei ole kiinnitetty.
<b>KUVAA ILMAN KORTTIA</b>	Valitse, voidaanko suljin laukaista ilman, että kamerassa on muistikorttia.
<b>OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS</b>	Säädi tarkennusrenkailla tai sähköisellä zoomilla varustettujen objektiivien asetuksia.


Asetus	Kuvaus
<b>AE/AF-LUKITUSTILA</b>	Valitse sen painikkeen tehtävä, johon valituksen ja/tai tarkennuksen lukitus on määritetty.
<b>AWB-LUKITUSTILA</b>	Valitse niiden toimintonäppäinten toiminnot, joille on määritetty automaattisen valkotasapainon (AWB) lukitus.
<b>▶ ISO-PAINIKEASETUS</b>	Valitse <b>ISO</b> -painikkeen toiston aikana suoritettava tehtävä.
<b>KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET</b>	Valitse, otetaanko kosketusohjaimet käyttöön LCD-näytössä.
<b>LUKITUS</b>	Estä tahaton käyttö lukitsemalla kameran ohjaimet.

## VIRRANHALLINTA

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


Asetus	Kuvaus
<b>AUT. VIRRANKATK.</b>	Valitse, sammuuko kamera automaattisesti, kun toimintoja ei suoriteta.
<b>SUORITUSKYKY</b>	Säädä virta-asetuksia.
<b>EVF/LCD-TEHOSTUSASETUKSET</b>	Säädä sähköisen etsimen ja LCD-näytön toimintaa, kun <b>TEHOSTA</b> on valittuna kohtaan <b>SUORITUSKYKY</b> .
<b>LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK.</b>	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
<b>KUVA NRO</b>	Valitse, nollataanko numerointi, kun uusi muistikortti asetetaan.
<b>MUOKK. TIED. NIM.</b>	Vaihda tiedostonimen etuliite.
 <b>KORTTIPAIKAN ASETUKSET</b>	Valitse paikkaan 1 ja paikkaan 2 liitettyjen korttien tehtävät valokuvauksen yhteydessä.
<b>VALITSE AUKKO</b> (  <b>PERÄK.</b> )	Valitse kortti, johon tallennetaan ensin, kun <b>JÄRJESTYKSESSÄ</b> on valittu kohtaan  <b>KORTTIPAIKAN ASETUKSET</b> .
<b>VALITSE KANSIO</b>	Luo kansioita ja valitse kansio, johon kuvat tallennetaan jatkossa.
<b>TEKIJÄNOIKEUSTIEDOT</b>	Valitse, lisäänkö uusiin kuviin tekijänoikeustiedot Exif-tunnisteiden muodossa sitä mukaa kun kuvia otetaan.
<b>OLETUSKUVATEKSTI</b>	Valitse otsikko, joka tallennetaan uusiin kuviin sitä mukaa kun niitä otetaan.
<b>GEOKÄTKÖILY</b>	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.



Katso lisätietoja verkko-/USB-asetusvalikosta käymällä alla näkyvällä verkkosivulla.

[https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s\\_connection/](https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2s_connection/)





# Huomautuksia

# 7

# Turvallisuustietoja



## Muista lukea nämä huomautukset ennen käyttöä

### Turvallisuusohjeita




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

### Tietoja kuvakkeista




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

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






Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.










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

 <small>Irrota laite pistorasiasta</small>	<b>Jos kameran käytössä ilmenee ongelmia, kytke se pois päältä, irrota akku ja USB-johto sekä poista verkkolaite pistorasiasta.</b> Kameran käytön jatkaminen, kun siitä nousee savua, se käryää tai toimii jotenkin muuten tavallisuu-desta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi.
	<b>Suojaa kamera ja liitäntäjohdot vedeltä ja vierailta esineiltä.</b> Kameraa tai liitäntäjohtoja ei saa käyttää, jos niiden sisään on pääsyt suolatonta tai suoloista vettä, maitoa, juomia, pesuaineita tai muita nesteitä. Jos kameraan tai liitäntäjohtoihin pääsee nestettä, kytke kamera pois päältä, irrota akku ja USB-johto sekä poista verkkolaite pistorasiasta. Kameran käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi.
 <small>Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa</small>	<b>Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa.</b> Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 <small>Älä pure osiin</small>	<b>Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa kotelo).</b> Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 <small>Älä koske sädösosiin osiin</small>	<b>Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tullesiin osiin.</b> Tämän varoituksen laiminlyönti ja vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.

 <b>VAROITUS</b>	
	<b>Älä muuta tai lämmitä liitäntäjohtoa, kierrä tai vedä sitä liian voimakkaasti tai aseta sen päälle raskaita esineitä.</b> Nämä toimet voivat vahingoittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto on vahingoittunut, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi. Älä käytä johtoja, joiden liittimet ovat taupineita.
	<b>Älä aseta kameraa epävakaaalle pinnalle.</b> Kamera voi pudota tai keikahtaa nurin ja aiheuttaa vahinkoja.
	<b>Älä koskaan yritä ottaa kuvia, kun olet liikkeessä.</b> Älä käytä kameraa silloin, kun kävelet tai ajat autoa. Voit kaatua tai joutua liikenneonnettomuuteen.
	<b>Älä kosketa kameran metalliosia ukkosmyrskyn aikana.</b> Tämä voi aiheuttaa salaman sähköpurkauksesta johtuvan sähköiskun.
	<b>Älä käytä akkua ohjeiden vastaisesti.</b> Lataa akku ohjeen mukaisella tavalla.
	<b>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.</b> Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa akkujen ylikuumentumista, syttymisen, halkeamista tai vuotamista ja aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muun loukkaantumisen.
	<b>Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäväksi tarkoitettuja akkuja tai vaihtovirtasovittimia. Älä käytä muuta kuin tyyppikilvessä osoitettua jännitettä.</b> Muiden virtalähteiden käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon.
	<b>Jos akku vuotaa ja akkunesettä joutuu silmisi, ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele alue puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai soita hätänumeroon.</b>
	<b>Älä lataa laturilla muita kuin tässä määritettyjä akkuja.</b> Mukana tullut laturi on tarkoitettu vain kameran mukana olevien akkutyypin lataamiseen. Tavallisten paristojen tai muunlaisten ladattavien akkujen lataaminen laturilla voi saada pariston/akun vuotamaan, ylikuumentumaan tai räjähtämään.
	<b>Salaman käyttäminen liian lähellä ihmisten silmiä voi aiheuttaa näkövammoja.</b> Noudata erityistä varovaisuutta, kun kuvaat vauvoja ja pikkulapsia.
	<b>Älä jätä laitetta pitkäaikaiseen kosketukseen kuumien pintojen kanssa. Älä jätä mitään ruumiinosaa kosketuksiin tuotteen kanssa pitkäksi ajaksi tuotteen ollessa päällä.</b> Ellei tätä varoitoimea oteta huomioon, lieviä palovammoja saattaa syntyä etenkin pitkäkestoisen käytön aikana ja korkeissa ympäristön lämpötiloissa, kun <b>LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK.</b> -asetuksen arvoksi on valittu <b>KOR.</b> tai käyttäjille, jotka kärsivät huonosta verenkierrosta tai alentuneesta tuntokyvystä. Tällöin jalustan käyttöä tai vastaavia varotoimia suositellaan.
	<b>Älä käytä helposti syttyvien esineiden, räjähtävien kaasujen tai pölyn läheisyydessä.</b>
	<b>Aseta akku kuljetuksen ajaksi digitaalikameraan tai säilytä sitä kotelossa. Säilytä akkua kovassa kotelossa. Kun hävität akun, peitä akun navat eristysteipillä.</b> Jos akku pääsee koskettamaan muita metalliesineitä tai akkuja, se voi syttyä palamaan tai räjähtää.
	<b>Pidä muistikortit, salamakengät ja muut pienet osat poissa pienten lasten ulottuvilta.</b> Lapset voivat niellä pieniä osia; pidä poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielee jonkin pienen osan, ota yhteyttä lääkäriin tai soita hätäkeskukseen.
	<b>Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta.</b> Vammoja voivat aiheuttaa myös hihna, joka voi kiertyä lapsen kaulan ympärille aiheuttaen kuristumisen, ja salama, joka voi aiheuttaa näkövamman.
	<b>Noudata lentoyhtiön ja sairaalan henkilökunnan antamia ohjeita.</b> Tämä tuote synnyttää radiotaajuisia päästöjä, jotka voivat häiritä navigointi- tai lääkinnällisiä laitteita.

 **HUOMIO**

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

### Akku ja virtalähde

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

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

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

#### Li-ion-akut (litiumioniakut)

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

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

#### ■ Huomioitavaa akusta

Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akkuja 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 akkuja suoraan kosketukseen käsiensälämittimien tai muiden lämmityslaitteiden kanssa.

#### ■ Akun lataaminen

Akku voidaan ladata käyttämällä kameraa ja mukana toimitettua verkkovirtasovitinta tai lisävarusteena saatavaa BC-W235-kaksoisakkulaturia. Latausajat pidentyvät, jos ympäristön lämpötila on alle +10 °C tai yli +35 °C. Älä yritä ladata akkuja yli +40 °C:een lämpötiloissa; alle +5 °C:een lämpötiloissa akku ei lataudu.

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

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

#### ■ Akun käyttöikä

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

Jos akku jää pitkäksi aikaa lataamatta, saatat huomata, että sen kunto heikkenee tai ettei sen varaus enää kestä. Lataa akku säännöllisesti.

#### ■ Säilytys

Ellei kameraa käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä huoneenlämpötilassa niin, että akun kapasiteetista on ladattu noin ¾.

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

#### ■ Varoituksia: akun käsittely

- Älä säilytä tai kuljeta metalliesineiden, kuten kaulakorujen tai huussolkien, kanssa.
- Älä altista liekeille tai kuumuudelle.
- Älä pura osiin tai tee muutoksia.
- Laitetta ei saa altistaa matalalle ilmanpaineelle.
- Käytä ainoastaan nimettyjen laatureiden kanssa.
- Hävitä käytetyt akut saman tien.
- Älä pudota tai altista voimakkailla iskuilla.
- Älä altista vedelle.
- Pidä liittimet puhtaina.
- Akku ja kameran runko saattavat tuntua lämpimältä 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.

### **Vaihtovirtasovittimet**

- Käytä vaihtovirtasovittinta vain sisätiloissa.
- Varmista, että kaapeli on kytketty lujasti kameraan.
- Sammuta kamera ennen sovittimen irrottamista. Irrota sovitin pistokkeesta, älä kaapelista.
- Älä pura osiin.
- Älä altista korkealle kuumuudelle tai kosteudelle.
- Älä altista voimakkailla iskuille.
- Sovitin saattaa humaista tai tuntua kuumalta käytön aikana. Tämä on normaalia.
- Jos sovitin aiheuttaa radiohäirintää, suuntaa tai sijoita vastaanottoantenni uudelleen.

### **Kameran käyttäminen**

- Älä suuntaa kameraa erittäin kirkkaiisiin valonlähteisiin, kuten keinotekoisiiin 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 menetyksistä 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 lavesitysten, näytäntöjen ja näyttelyiden valokuvaukseen liittyy erityisiä rajoituksia, vaikka kuvat olisi tarkoitettu vain omaan käyttöön. Käyttäjää pyydetään myös huomaamaan, että tekijänoikeuslakien suojaamia kuvia tai tietoja sisältävän muistikortin siirtäminen toiselle henkilölle on sallittua vain ottamalla kyseisten tekijänoikeuslakien rajoitukset huomioon.

### **Käsittely**

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

### **Nestekidenäyttö (LCD)**

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

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

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

**Tavaramerkkeihin liittyviä tietoja**

Digital Split Image Digitaalinen jaettu kuva 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, Photoshop ja Lightroom ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja 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. Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tuotenimet ovat kunkin omistajansa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

**Sähköinen häiriö**

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

**Väritelevisiojärjestelmät**

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

**Exif Print (Exif-versio 2.32)**

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

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS: lue tämä, ennen kuin käytät ohjelmistoa**

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

**Objektiivit ja muut lisävarusteet**

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

## HUOMAUTUKSIA

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

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

### Asiakkaile Kanadassa

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

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

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

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

**Säteilyaltistuslausunto:** Saatavilla olevat tieteelliset todisteet eivät osoita, että mitään terveysongelmia liittyy pienitehoisten langattomien laitteiden käyttämiseen. Ei kuitenkaan ole näyttöä siitä, että nämä matalan tehon langattomat laitteet olisivat täysin vaarattomia. Matalatehoiset langattomat laitteet lähettävät käytön aikana pieniä määriä radiotaajuusenergiaa (RF) mikroaaltoalueella. Suuret määrät radiotaajuusenergiaa saattavat aiheuttaa terveysriskejä (lämmittämällä kudoksia), mutta altistuminen matalan tason radiotaajuusenergialle, jolla ei ole lämmittävää vaikutusta, ei aiheuta mitään tunnettuja terveysriskejä. Monissa matalan tason radiotaajuusenergiasta tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu mitään biologisia vaikutuksia. Joissain tutkimuksissa on näkynyt viitteitä siitä, että joitain biologisia vaikutuksia saattaisi olla, mutta lisätutkimukset eivät ole vahvistaneet näitä tuloksia. X-H2S on testattu, ja sen on todettu olevan sekä IC:n kontrolloimattoman ympäristön säteilyaltistuksen rajojen että IC:n radiotaajuuspäästöjä koskevien sääntöjen (RSS-102) mukainen.

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

### Sähköisten ja elektronisten laitteiden hävittäminen kotitalouksissa

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

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

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



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

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

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

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



Li-ion



**Kameran hoito**

Noudata seuraavia varotoimia voidaksesi nauttia kameran käytöstä myös jatkossa.

**Säilytys ja käyttö**

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

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

## Langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet: tärkeitä huomautuksia

Tämä tuote noudattaa seuraavia EU-direktiivejä:

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

FUJIFILM Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyyppi FF210002 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

[https://dl.fujifilm-x.com/global/products/cameras/x-h2s/pdf/x-h2s\\_doc-nkt.pdf](https://dl.fujifilm-x.com/global/products/cameras/x-h2s/pdf/x-h2s_doc-nkt.pdf)

Isen-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

[https://dl.fujifilm-x.com/en-gb/products/cameras/x-h2s/pdf/x-h2s\\_doc-nkt\\_uk.pdf](https://dl.fujifilm-x.com/en-gb/products/cameras/x-h2s/pdf/x-h2s_doc-nkt_uk.pdf)

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



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

### • Suurin radiotaajuus (EIRP):

- WLAN 2,4 GHz: 10,81 dBm
- WLAN 5 GHz: 12,56 dBm
- Bluetooth: 1,86 dBm

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

ⓘ Tämä tuote sisältää Yhdysvalloissa tuotetun salaustoiminnon ja on siten Yhdysvaltojen viestiviraston sääntelyn alainen, eikä tuotetta saa viedä tai jälleenviedä sellaisiin maihin, jotka Yhdysvallat on julistanut talousaartoon.

- **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 ihmishenkin 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 ostomassaa.** Tämä laite on ostomaansa langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttäviä laitteita koskevien säädösten mukainen. Ota huomioon kaikki sijaintiin liittyvät säädökset laitetta käytettäessä. Fujifilm ei ota vastuuta ongelmista, jotka syntyvät, kun laitetta käytetään muilla hallintoalueilla.
- **Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on magneettikenttiä, staattista sähköä tai radiohäiriötä.** Älä käytä lähintä mikroaaltouunien läheisyydessä tai muissa magneettikentille, staattiselle sähkölle tai radiohäiriöille alttiissa paikoissa, jotka voivat estää langattomien signaalien vastaanoton. Molempipuolisia häiriötä voi ilmetä, kun lähintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
- **Langaton lähitin 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 radiotaajuisia dataa, joten niiden käyttö edellyttää langallisiin verkkoihin nähden suurempaa huomiota turvallisuustekniseen.
  - 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 lähittimet.** Se toimii myös samalla taajuudella kuin lisensoidut lähittimet ja erityiset lisensioimattomat alhaisen jännitteen lähittimet, joita käytetään kokoomalinjojen ja vastaavien sovellusten RFID-seurantajärjestelmissä.
- **Noudata seuraavia varotoimia estääksesi häiriön edellä mainittujen laitteiden kanssa.** Varmista, että RFID-lähitin ei ole toiminnassa, ennen kuin käytät tätä laitetta. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä RFID-seurantaan käytettyjen lisensioitujen lähittimien 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-alkuksessa.** Ollessasi ilma-alkuksessa 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-alkukseen 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 (keskitajuus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Israel, Indonesia</b> : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa)</li> <li>• <b>Yhdysvallat, Kanada, Brasilia, Kiina, Intia, Korea, Malesia</b> : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52, W53) : 5745 MHz – 5825 MHz (UNII-3)</li> <li>• <b>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</b> : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52, W53) : 5500 MHz – 5700 MHz (W56)</li> </ul>
Yhteysprotokollat	Infrastruktuuri

#### Bluetooth®

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

## Lue nämä ohjeet ennen objektiivin käyttöä

### Turvallisuusohjeita

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

### Tietoja kuvakkeista

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



**VAROITUS**

Tämä kuvake osoittaa, että tietojen huomiotta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin.



**HUOMIO**

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

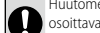
Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.



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



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 varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



*Älä pura osiin*

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



*Älä koske sisäosin osiin*

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



**Älä aseta epävakaille alustoille.** Tuote saattaa tippua aiheuttaen vahinkoa.



**VAROITUS**



**Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran**

**etsimien läpi.** Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa pysyvän näkövamman.



**HUOMIO**



**Älä käytä tai säilytä paikoissa, jotka ovat alttiita höyrylle tai savulle tai ovat erittäin kosteita tai pällyisiä.** Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



**Älä jätä suoraan auringonvalon tai paikkoihin, jotka ovat alttiina erittäin korkeille lämpötiloille, kuten suljettuun ajoneuvoon aurinkoisena päivänä.** Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon.



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



**Älä käsittele märin käsin.** Tämän varoituksen 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 objektiiviä, kun ne ovat kiinnitettynä jalustaan.** Tuote voi pudota tai osua muihin kohteisiin aiheuttaen vahinkoa.

**AC-5VJ AC-virta-adapteri**

<b>Valmistaja</b>	Dongguan Yingiu Power Co.,Ltd.
<b>Osoite</b>	No.6 Yongxing Road, Shayao Village, Shijie Town, 523292 Dongguan City, Guangdongin maakunta, KIINAN TASAVALTA
<b>Mallin nimi</b>	AC-5VJ
<b>Nimellistulo</b>	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
<b>Tulokapasiteetti</b>	Maks. 50 VA
<b>Nimellislähtö</b>	DC 5,0 V 3,0 A 15,0 W
<b>Keskimääräinen aktiivinen teho</b>	84,8 %
<b>Teho 10 %:n kuormituksella</b>	84,2 %
<b>Kuormittamaton virrankulutus</b>	0,02 W
<b>Käyttölämpötila</b>	0 °C – +40 °C
<b>Paino</b>	Noin 45 g ± 2 g





# FUJIFILM

---

**FUJIFILM Corporation**

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

<https://fujifilm-x.com>

