

**FUJIFILM**

DIGITAL CAMERA

**FINEPIX**

**XCP 140** Sarja

Käyttäjän opas

## Johdanto

Kiitos päätöksestäsi hankkia tämä tuote. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt tämän opaskirjan sisällön ennen kameran käytön aloittamista. Säilytä opaskirjaa paikassa, jossa se on kaikkien laitetta käyttävien luettavissa.

### Uusimmista tiedoista

Oppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla osoitteessa:

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



Sivustolle pääsee tietokoneen lisäksi myös älypuhelimista ja tableteista. Se sisältää myös tietoja ohjelmistolisenssistä.



Katso lisätietoja laiteohjelmistopäivityksistä osoitteesta:

[http://www.fujifilm.com/support/digital\\_cameras/software/](http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/software/)



# Lukuhakemisto

---


<b>Valikkoluettelo</b>	iv
<b>1 Ennen aloittamista</b>	1
<b>2 Aloitusvaiheet</b>	13
<b>3 Perusvalokuvaus ja -toisto</b>	29
<b>4 Videoiden tallennus ja toisto</b>	35
<b>5 Valokuvien ottaminen</b>	41
<b>6 Kuvausvalikot</b>	65
<b>7 Toisto ja toistovalikko</b>	79
<b>8 Asetusvalikot</b>	99
<b>9 Pikakuvakkeet</b>	113
<b>10 Lisävarusteet</b>	117
<b>11 Liitännät</b>	119
<b>12 Tekniset huomautukset</b>	131




















# Valikkoluettelo

Kameran valikkovaihtoehdot on lueteltu alla.

## Kuvausvalikot

Asetusten säätäminen valokuvia tai videoita kuvattaessa.























 Katso lisätietoja sivulta 65.

KUVAUSVALIKKO		KUVAUSVALIKKO	
 KUVAUSTILA	66	 ITSELAUKAISIN	70
 AF/MF-ASETUS	66	 INTERVALLIAJASTINKUVAUS	71
 LAUKAISUVAIHTOEHTO	68	 INTERVALLIVIDEO-TILA	72
 ISO HERKKYYS	68	 WB VALKOTASAPAINO	73
 KUVAKOKO	69	 SALAMA ASETUKSET	73
 KUVAN LAATU	70	 VIDEOASETUKSET	74
 FINEPIX VÄRI	70	 IS-TILA	76
		 DIGIT. KUVAN VAKAAJA	76
		 LANGATON TIEDONS.	77
		 ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM	78

## Toistovalikko

Säädä toistoasetuksia.

















 Katso lisätietoja sivulta 84.

TOISTOVALIKKO			TOISTOVALIKKO		
	KUVANSIIRRON JÄRJESTYS	84		SUOJAUS	92
	LANGATON TIEDONS.	85		KUVAN KÄÄNTÖ	92
	KUVAN ETSINTÄ	86		PUNASILM. POISTO	93
	 POISTA	87		 DIAESITYS	93
	VIDEON MUOKKAUS	89		ALBUMIAVUSTAJA	94
	RAJAUS	91		PC-AUTOMAATTITALL	95
	KOONMUUTOS	91		COPY KOPIOI	96
				TULOST.PYYNTÖ (DPOF)	97
				 instax-TULOST. TULOSTAA	98
				NÄYTÖN KUVASUHDE	98

## Asetusvalikot

Säädä kameran perusasetuksia.

 Katso lisätietoja sivulta 99.

ASETUKSET			ASETUKSET		
	PÄIVÄ/AIKA	100		TOIMINTO (Fn) -ASET	105
	AIKAERO	100		VIRRRANHALLINTA	105
	言語/LANG.	101		 TALLENN DATA-ASET	106
	 PALAUTA ALKUASET	101		YHTEYSASETUS	108
	ÄÄNI JA SALAMA	101		ALUSTA	111
	ÄÄNIASETUKSET	102			
	NÄYTTÖASETUKSET	103			



# Sisällysluettelo

Johdanto .....	ii
Uusimmista tiedoista.....	ii
<b>Valikkoluettelo .....</b>	<b>iv</b>
Kuvausvalikot.....	iv
Toistovalikko.....	v
Asetusvalikot.....	v
<b>Mukana toimitettavat lisävarusteet .....</b>	<b>xii</b>
<b>Tuotteen ominaisuudet ja huomioita käyttöä varten .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Tietoja tästä käyttöoppaasta .....</b>	<b>xvii</b>
Symbolit ja käytännöt .....	xvii
Terminologia.....	xvii

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

<b>Kameran osat.....</b>	<b>2</b>
Valitsin.....	4
Sarjakuvaustila-painike .....	5
<b>Kameran näytöt .....</b>	<b>6</b>
LCD-näyttö.....	6
Näytön kirkkauden säätäminen.....	8
DISP/BACK-painike.....	8
Vakionäytön mukauttaminen .....	9
<b>Valikoiden käyttäminen.....</b>	<b>11</b>





















## **2 Aloitust vaiheet** **13**

<b>Hihnan kiinnittäminen.....</b>	<b>14</b>
<b>Akun ja muistikortin asettaminen .....</b>	<b>15</b>
Compatible Memory Cards .....	18
<b>Akun lataaminen.....</b>	<b>20</b>
<b>Kameran kytkeminen päälle ja pois .....</b>	<b>23</b>
<b>Akun tason tarkistaminen.....</b>	<b>24</b>
<b>Perusasetukset .....</b>	<b>25</b>
Eri kielen valitseminen.....	27
Ajan ja päivämäärän muuttaminen.....	27

<b>3</b>	<b>Perusvalokuvaus ja -toisto</b>	<b>29</b>
	Valokuvien ottaminen.....	30
	Kuvien katselu.....	32
	Kuvien poistaminen.....	33
<b>4</b>	<b>Videoiden tallennus ja toisto</b>	<b>35</b>
	Videoiden tallennus.....	36
	Videoasetusten säätäminen.....	37
	Videoiden katselu.....	38
<b>5</b>	<b>Valokuvien ottaminen</b>	<b>41</b>
	Kuvaustilan valitseminen.....	42
	Kuvaustilan vaihtoehdot.....	43
	 EDISTYNYT SR AUTO.....	44
	 PÄÄLLEKKÄISKUVAUS.....	45
	 LISÄSUODATIN.....	46
	 PANORAAMA.....	48
	 ILOTULITUS.....	51
	 CALS.....	51
	Valotuskorjaus.....	52
	Jatkuva kuvaus (sarjakuvaustila).....	53
	 JATKUVA (NOPEA / KESKINOPEA / HIDAS).....	54
	 4K-LAUKEAMA.....	54
	HDR.....	56
	Tarkennustila.....	57
	Tarkennuksen/valotuksen lukitus.....	58
	Salaman käyttö.....	59
	Valkotasapaino.....	60
	Itselaukaisimen käyttö.....	61
	2 SEK/10 SEK.....	62
	KASVOJEN AUTOM.SULJIN.....	62
	HYMY.....	63
	KAVER.....	63
	RYHMÄ.....	64

## 6 Kuvausvalikot

65





















KUVAUSVALIKKO (  /  /  ) .....	66
 KUVAUSTILA .....	66
 AF/MF-ASETUS .....	66
TARKENNUSTILA .....	66
KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS .....	66
AF-APUVALO .....	67
 LAUKAISUVAIHTOEHTO .....	68
 ISO HERKKYYS .....	68
 KUVAKOKO .....	69
 KUVAN LAATU .....	70
 FINEPIX VÄRI .....	70
 ITSELAUKAISIN .....	70
 INTERVALLIAJASTINKUVAUS .....	71
 INTERVALLIVIDEO-TILA .....	72
 VALKOTASAPAINO .....	73
 SALAMA ASETUKSET .....	73
SALAMATILA .....	73
SALAMAKORJAUS .....	73
PUNASILM. POISTO .....	73
 VIDEOASETUKSET .....	74
VIDEOTILA .....	74
HD-SUURNOPEUSVIDEO .....	75
TARKENNUSTILA .....	75
TUULISUODATIN .....	75
 IS-TILA .....	76
 DIGIT. KUVAN VAKAAJA .....	76
 LANGATON TIEDONS. ....	77
 ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM .....	78

## 7 Toisto ja toistovalikko










79

Toistonäyttö .....	80
DISP/BACK-painike .....	81
Kuvien katselu .....	82
Toiston zoomaus .....	83
Monikuvatoisto .....	83



Toistovalikko (  /  /  ).....	84
 KUVANSIIRRON JÄRJESTYS .....	84
 LANGATON TIEDONS. ....	85
 KUVAN ETSINTÄ .....	86
 POISTA .....	87
 VIDEON MUOKKAUS.....	89
 RAJAUS .....	91
 KOONMUUTOS .....	91
 SUOJAUS.....	92
 KUVAN KÄÄNTÖ .....	92
 PUNASILM. POISTO .....	93
 DIAesitys.....	93
 ALBUMIAVUSTAJA.....	94
 PC-AUTOMAATTITALL.....	95
 KOPIOI .....	96
 TULOST.PYYNTÖ (DPOF).....	97
 instax-TULOST. TULOSTAA.....	98
 NÄYTÖN KUVASUHDE .....	98

## 8 Asetusvalikot 99

Asetusvalikko (  /  ) .....	100
 PÄIVÄ/AIKA .....	100
 AIKAERO.....	100
 言語/LANG. ....	101
 PALAUTA ALKUASET.....	101
 ÄÄNI JA SALAMA.....	101
 ÄÄNIASETUKSET .....	102
ÄÄNENVOIMAKKUUS.....	102
SULJINÄÄNEN V.....	102
SULJINÄÄNI.....	102
TOISTON ÄÄNENV.....	102
 NÄYTTÖASETUKSET .....	103
KUVAN NÄYTTÖ .....	103
LCD-KIRKKAUS.....	103
LCD-VÄRI.....	103
KEHYSTYSOPAS.....	104

AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO .....	104
NÄYTÖN MUK. ASET. ....	104
<b>Fn</b> TOIMINTO (Fn) -AS .....	105
<b>🔊</b> VIRRANHALLINTA .....	105
AUT. VIRRANKATK. ....	105
HYVÄ SUORITUSKYKY .....	105
<b>📁</b> TALLENN DATA-ASET .....	106
KUVA NRO .....	106
PÄIVÄYSLEIMA .....	107
<b>📶</b> YHTEYSASETUS .....	108
Bluetooth-ASETUKSET .....	108
PC-AUTOMAATTITALL .....	109
instax-TUL. YHT. ASETUS .....	109
YLEISET ASETUKSET .....	110
TIEDOT .....	110
NOLLAA LANGATON ASETUS .....	110
<b>🔒</b> ALUSTA .....	111

## **9 Pikakuvakkeet 113**

Fn (toiminto) -painikkeet .....	114
Toimintopainikkeiden toimintojen asettaminen .....	115

## **10 Lisävarusteet 117**

Fujifilmin lisävarusteet .....	118
--------------------------------	-----

## **11 Liitännät 119**

HDMI-lähtö .....	120
HDMI-laitteisiin liittäminen .....	120
<b>Langattomat yhteydet (Bluetooth®, langaton lähiverkko/Wi-Fi)...</b>	<b>122</b>
Älypuhelimet ja tabletit: FUJIFILM Camera Remote .....	122
Kuvien kopioiminen tietokoneeseen: PC AutoSave .....	124
<b>Yhdistäminen tietokoneisiin USB:lla .....</b>	<b>125</b>
Windows (MyFinePix Studio) .....	125
Mac OS X/macOS .....	125
Kameran kytkeminen .....	126

instax SHARE -tulostimet.....	128
Yhteyden muodostaminen .....	128
Kuvien tulostaminen.....	129

## **12 Tekniset huomautukset** **131**

Fujifilm-ohjelmistoja.....	132
FUJIFILM Camera Remote .....	132
FUJIFILM PC AutoSave .....	132
MyFinePix Studio.....	132
Turvallisuustietoja.....	133
Tuotteen huoltaminen .....	142
Laiteohjelman päivitykset.....	143
Laiteohjelmiston version tarkistaminen .....	143
Vianmääritys .....	144
Varoitusviestit ja -näytöt.....	152
Muistikortin kapasiteetti .....	155
Tekniset tiedot .....	156

## Mukana toimitettavat lisävarusteet

---

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-45S- ladattava akku
- AC-5VG AC-virta-adapteri
- Sähköpistokesovitin (Sovittimen muoto vaihtelee myynti-alueen mukaan.)
- USB-kaapeli
- Hihna
- *User Guide* (Käyttöohje)

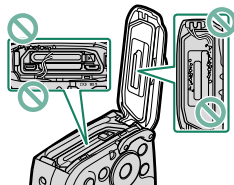
# Tuotteen ominaisuudet ja huomioita käyttöä varten

## ■ Veden-, pölyn- ja iskunkestävyys

① Tämän kameras vedenkestävyys on luokitukseltaan JIS Class 8 ja pölynkestävyys JIS Class 6 (IP68). Tämä kamera on myös läpäissyt Fujifilmin pudotustestin (pudotuskorkeus: 1,80 m; kosketusalusta vaneria, paksuus 5 cm), joka vastaa MIL-STD 810F Method 516.5: Shock -testiä. Nämä tulokset saavutettiin sisäisen testauksen kautta eivätkä ne takaa kokonaisuutena vedenkestävyyttä tai haavoittumattomuutta vaurioille tai tuhoutumiselle. Kameran mukana tulevat lisävarusteet eivät ole vedenkestäviä.

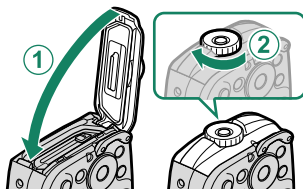
## ■ Ennen käyttöä

1 Tarkista vedenkestävä tiiviste ja viereiset pinnat ja poista kaikki pöly, hiekka ja muut vieraat aineet pehmeällä, kuivalla liinalla.



① Vedenkestävä tiiviste on vaihdettava uuteen, jos se on vääntynyt tai muuten vaurioitunut (huomaa, että tästä palvelusta veloitetaan palkkio; ota yhteys jälleenmyyjään tai Fujifilm-valtuutettuun korjaajaan lisätietojen saamiseksi). Tiivisteiden vaihtaminen laiminlyönti voi aiheuttaa vuotoja tai vahingoittaa kameraa.

2 Samalla kun pidät akkutilan kantta kiinni kameras runkoa vasten (①), käännä salpaa, kunnes se napsahtaa paikoilleen (②). Napsahdus on merkinä siitä, että kansi on kunnolla kiinni.



3 Varmista, että kansi on kiinnitetty kunnolla, kääntämällä salpaa vastakkaiseen suuntaan ja varmistamalla ettei kansi aukea.

- ① Kameran objektiivin etuosaa suojaa lasilevy. Vieras aine lasilla näkyy myös kuvissa; pidä lasi aina puhtaana.
- ① Varmista, että akkutila on kunnolla salvattu. Vesi, muta tai hiekka kamerassa voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- ① Älä avaa tai sulje akkutilan kantta märillä käsillä tai pölyisissä tai hiekkaisissa paikoissa tai veden lähetyillä, esimerkiksi vesillä liikuttaessa tai veden äärellä.
- ① Varmista, että kamera on täysin kuiva, ennen kuin asennat tai poistat akkua tai muistikortteja tai liität USB- tai HDMI-kaapelin.
- ① Kamera ei kellu. Varmista, että hihna on kiinnitetty, ja pidä se ranteesi ympärillä käyttäessäsi kameraa.

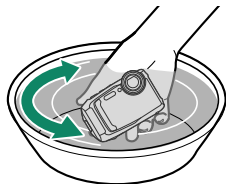
## ■ Käytön aikana

- ① Rajoita käyttö veden alla alle 25 m syvyyksiin ja alle 120 minuutin jaksoihin. Puhdista ja kuivaa kamera tunnin sisällä siitä, kun sitä on käytetty veden alla.
- ① Kameran sisäpuoli ei ole vedenpitävä. Älä avaa tai sulje akkutilan kantta veden alla. Kun puhdistat kameraa, varmista, että se on täysin kuiva, ennen kuin avaat tai suljet akkutilan kannen.
- ① Älä käytä kuumissa lähteissä tai lämmitetyissä altaissa.
- ① Kamera saattaa menettää vedenpitävyytensä liiallisen voiman tai värinän seurauksena. Älä sukella veteen kameran kanssa tai muutenkaan altista kameraa liialliselle voimalle. Jos kamera on altistuu voimakkaalle iskuille, ota yhteys jälleenmyyjään tai Fujifilm-valtuutettuun korjaajaan.
- ① Jos kamera jätetään hiekalle, sen lämpötila saattaa nousta korkeammaksi kuin toimintalämpötila ja hiekkaa saattaa joutua kaiuttimeen tai mikrofoniin.
- ① Aurinkovoide, rusketusvoide ja muut öljyiset aineet saattavat muuttaa kameran rungon väriä ja ne pitää poistaa kostealla liinalla.
- ① Huomaa, että toimitetun hihnan väri voi haalistua tai siirtyä muihin esineisiin, jos se altistuu kosteudelle tai kitkalle.

## ■ Käytön jälkeen

Suorita seuraavat vaiheet, kun olet käyttänyt kameraa veden alla tai paikoissa, joissa vieraita aineita saattaa tarttua kameran runkoon.

- 1 Sulje akkutilan kansi ja huuhtele kamera vesihanan alla tai jätä se pesualtaaseen puhtaaseen veteen noin kymmeneksi minuutiksi.



- 2 Poista vesi kamerasta pehmeällä, kuivalla liinalla ja jätä kamera kuivumaan varjoisaan paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- 3 Varmista, että kamera on kuivunut eikä siinä ole enää vesipisaroita. Avaa akkutilan kansi ja poista akkutilasta vesi, pöly ja muut vieraat aineet pehmeällä, kuivalla liinalla.

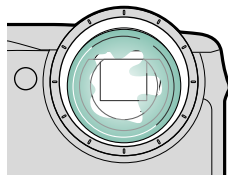
- ① Poista kaikki vieras aine vedenkestävästä tiivisteestä ja viereisiltä pinnoilta. Vieras aine saattaa vahingoittaa tiivistettä, alentaen vedenkestävyyttä.
- ① Nestemäisiä saippuuita, pesuaineita, alkoholia tai muita puhdistusaineita ei tulisi koskaan käyttää, koska ne saattavat vaikuttaa vedenkestävyyteen.
- ① Käytön jälkeen poista vesipisarot ja vieras aine kuivalla liinalla, sulje akkutilan kansi huolellisesti ja upota kamera puhtaaseen veteen noin kymmeneksi minuutiksi. Kuivaa kamera huolellisesti vedestä poistamisen jälkeen.

## ■ Säilytys ja huolto

- ① Älä säilytä alle 0 °C tai yli 40 °C lämpötiloissa.
- ① Varmistaaksesi, että kamerasen vedenkestävyys säilyy, on suositeltavaa vaihdattaa vedenkestävä tiiviste uuteen noin kerran vuodessa (tästä palvelusta veloitetaan palkkio). Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai Fujifilm-valtuutettuun korjaajaan lisätietojen saamiseksi.

## ■ Kosteuden tiivistyminen objektiivin sisään

Joissain ympäristöissä objektiivin sisäpuolelle voi tiivistyä kosteutta (huurretta). Tämä ei viittaa vikatilanteeseen. Kosteus voidaan poistaa jättämällä akkutilan kansi auki sellaisessa paikassa, jossa lämpötila on tasainen ja jossa ei ole kuumuutta, kosteutta, hiekkaa tai pölyä.



## Kosteuden tiivistyminen

Kosteuden tiivistyminen on mahdollista varsinkin silloin, jos kamera tuodaan kuumasta ympäristöstä kylmään veteen tai kylmästä lämpimään tai jos akkutila avataan kosteassa paikassa.

## ■ Kylmä ilmasto

- ① Akun suorituskyky alenee matalissa lämpötiloissa, alentaen kuvien määrää, joka on mahdollista ottaa. Eristä kamera pitääksesi sen lämpimänä tai pidä se vaatteidesi sisällä.
- ① Käytä NP-45S-paristoa.
- ① Näytön vasteaika saattaa hidastua alhaisissa lämpötiloissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.



## Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa annetaan ohjeita FUJIFILM FinePix XP140 -digitaalikameran käyttöön. Varmista, että olet lukenut ja ymmärtänyt sen sisällön ennen jatkamista.

### Symbolit ja käytännöt

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja:



Tiedot, jotka pitäisi lukea laitteen vahingoittumisen estämiseksi.



Laitteen käyttöön liittyvää hyödyllistä lisätietoa.



Sivut, joilta aiheeseen liittyvät tiedot löytyvät.

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

### Terminologia

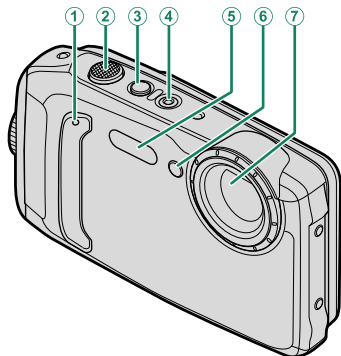
Valinnaisia SD-, SDHC- ja SDXC-muistikortteja, joihin kamera tallentaa kuvia, kutsutaan "muistikorteiksi". LCD-näytöstä voidaan käyttää lyhennettä LCD.




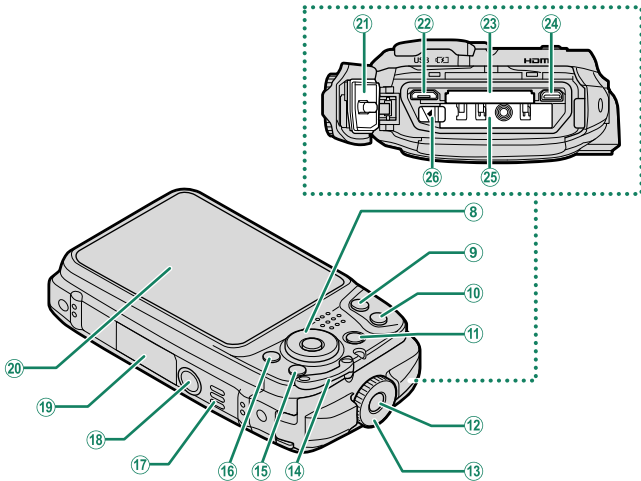
# Ennen aloittamista



## Kameran osat



① Mikrofoni.....	36	⑥ Itselaukaisimen valo.....	61, 70
② Suljinpainike.....	31	Automaattisen tarkennuksen	
③ <b>ON/OFF</b> -painike .....	23	apuvalo .....	30, 67
④  (videoiden tallennus) -painike.....	36	⑦ Objektiivi/suojalasi.....	30
⑤ Salama .....	59, 73		



8 Valitsin .....	4	17 Kaiutin.....	38, 102
9 W (loitonna) -painike.....	31, 83	18 Jalustakierre	
10 T (lähennä) -painike .....	31, 83	19 Tuotteen nimilaatta.....	katso alla
11 ▶ (toisto) -painike .....	32	20 LCD-näyttö .....	6
12 Turvalukitus.....	15, 17	21 Vedenpitävä tiiviste.....	xiii, 16
13 Salpa .....	15, 17	22 Micro USB -liitin (Micro-B) .....	126
14 Hihnan silmukka.....	14	23 Muistikorttipaikan suojus .....	15
15 DISP (näyttö)/BACK -painike .....	8, 81	24 Mikro-HDMI-liitin (Tyyppi D) .....	120
16 Sarjakuvaustila-painike.....	5, 53, 54, 56	25 Paristokotelo .....	15
📶 (langaton siirto) -painike (toistotila)		26 Akun salpa.....	17
.....	110		

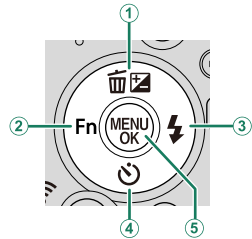
### Tuotteen nimilaatta

Älä irrota tuotteen nimilaattaa, jossa on FCC ID, KC-merkki, CMIIT ID, sarjanumero ja muita tärkeitä tietoja.

## Valitsin

Voit korostaa valikkokohtia tai käyttää kameran toimintoja painamalla ▲▼◀▶-painikkeita (ylös, alas, vasemmalle ja oikealle).

- ① Siirrä kohdistinta ylös (▲)  
☒ (valituksen korjaus)-painike.....52  
☒ (poista)-painike.....33
- ② Siirrä kohdistinta vasemmalle (◀)  
Fn (toiminto) -painike..... 114
- ③ Siirrä kohdistinta oikealle (▶)  
⚡ (salama)-painike..... 59, 114
- ④ Siirrä kohdistinta alas (▼)  
🕒 (itselaukaisin) -painike..... 61, 114
- ⑤ MENU/OK-painike..... 11, 66, 84, 100

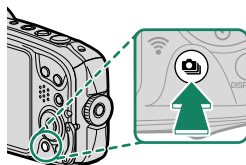


### Fn (toiminto) -painikkeet

- ⚡ (salama)- ja 🕒 (itselaukaisin) -painikkeita voi käyttää myös Fn (toiminto) -painikkeina. Kun ▼-, ◀- tai ▶-painiketta painetaan ja pidetään painettuna kuvauksen aikana, määritetty toiminto aktivoituu ja asetusvalikko tulee näkyviin.
- Toimintopainikkeiden rooli voidaan valita käyttämällä asetusvalikon kohtaa **Fn TOIMINTO (Fn) -AS** (📖 105, 115).
- Tehtävän valintoihin pääsee myös painamalla ja pitämällä painettuna toimintopainiketta tai **DISP/BACK**-painiketta.

## Sarjakuvaustila-painike

Paina sarjakuvaustilan painiketta (📷), jos haluat valita yhden kuvan tilan ja sarjakuvaustilan välillä.



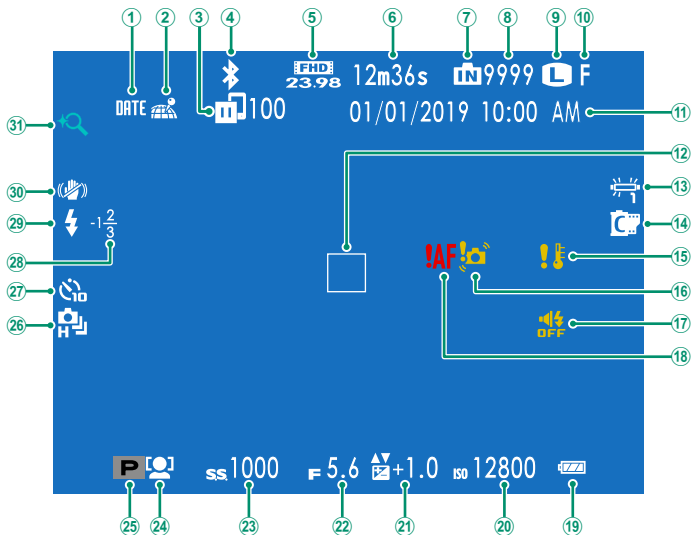
Tila		📖	Tila		📖
📷	VALOKUVA	30	4K	4K-LAUKEAMA	54
📷	JATKUVA	54	HDR	HDR	56

## Kameran näytöt

Tässä osiossa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä kuvauksen aikana.

! Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuna.

### LCD-näyttö





① Päiväysleima.....	107	①7 Äänen ja salaman ilmaisin.....	101
② Sijaintitietojen lataustila.....	110	①8 Tarkennusvaroitus.....	31
③ Kuvien lähetystila.....	84	①9 Akkutilan kesto.....	24
④ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS.....	108	②0 Herkkyys.....	68
⑤ Videotila.....	36, 74	②1 Valotuksen korjaus.....	52
⑥ Jäljellä oleva videotallennusaika.....	36	②2 Aukko	
⑦ Sisäisen muistin merkkivalo <sup>1</sup>		②3 Suljinaika	
⑧ Käytettävissä olevien kuvien määrä <sup>2</sup> .....	155	②4 Kasv./silmiänn tunn. asetukset.....	66
⑨ Kuvakoko.....	69	②5 Kuvaustila.....	42
⑩ Kuvan laatu.....	70	②6 Jatkuva tila.....	53
⑪ Päivämäärä ja kellonaika.....	25, 100	②7 Itselaukaisimen ilmaisin (Intervallikuvaus / Intervallivideo).....	70
⑫ Tarkennusruutu.....	58	②8 Salamakorjaus.....	73
⑬ Valkotasapaino.....	60, 73	②9 Salamavalotila.....	59
⑭ FINEPIX väri.....	70	③0 IS-tila.....	76
⑮ Lämpötilavaroitus.....	154	③1 Älykäs digitaalinen zoom.....	78
⑯ Epätarkkuusvaroitus.....	152		

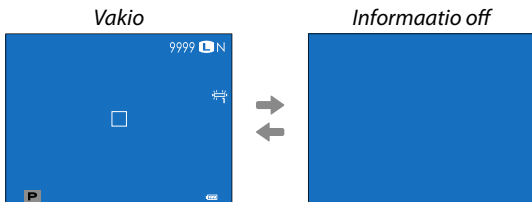
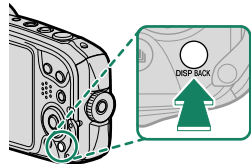
- 1 **IN**: ilmoittaa, että muistikorttia ei ole asetettu ja että kuvat tallennetaan kamerasisäiseen muistiin; vilkkuu keltaisena, kun kuvia tallennetaan. Jos muistikortti on asetettu, keltainen **■**-kuvake vilkkuu näytössä, kun kuvia tallennetaan.
- 2 Näyttää "9999", jos tilaa on yli 9999 kuvalle.

## Näytön kirkkauden säätäminen

Kun näytön lukeminen ympäristön kirkkauden muutosten takia vaikeutuu, säädä LCD-näytön kirkkautta ja värisävyä  **NÄYTTÖASETUKSET**-valikon säätimillä. Säädä kirkkautta valitsemalla **LCD-KIRKKAUS** tai sävyä valitsemalla **LCD-VÄRI**.

## DISP/BACK-painike

Paina **DISP/BACK** selataksesi näyttötiloja seuraavasti.



## Vakionäytön mukauttaminen

Vakionäytössä 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.

Kohde	Oletus	Kohde	Oletus
KEHYSTYSOPAS	<input type="checkbox"/>	KAKSOISKUVANVAKAAJATILA	<input checked="" type="checkbox"/>
ELEKTRONINEN VAAKA	<input type="checkbox"/>	VALKOTASAPAINO	<input checked="" type="checkbox"/>
TARKENNUKSEKHYYS	<input checked="" type="checkbox"/>	FINEPIX VÄRI	<input checked="" type="checkbox"/>
KUVAUSTILA	<input checked="" type="checkbox"/>	KUVIA JÄLJELLÄ	<input checked="" type="checkbox"/>
AUKKO/S-AIKA/ISO	<input checked="" type="checkbox"/>	KUVAN KOKO/LAATU	<input checked="" type="checkbox"/>
TIETOTAUSTA	<input type="checkbox"/>	VIDEOTILA JA KUVAUSAIKA	<input checked="" type="checkbox"/>
Valituksen korjaus (num.)	<input checked="" type="checkbox"/>	ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM	<input checked="" type="checkbox"/>
SALAMA	<input checked="" type="checkbox"/>	KUVANSIIRRON JÄRJESTYS	<input checked="" type="checkbox"/>
JATKUVA TILA	<input checked="" type="checkbox"/>	AKUN TASO	<input checked="" type="checkbox"/>

### 4 Tallenna muutokset.

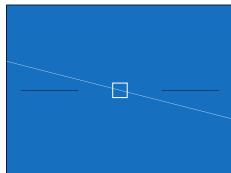
Paina **DISP/BACK** tallentaaksesi muutokset.

### 5 Poistu valikoista.

Paina tarvittaessa **DISP/BACK** poistuaksesi valikoista ja palataksesi kuvausnäyttöön.

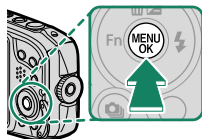
**Virtuaaliorisontti**

Valinta **ELEKTRONINEN VAAKA** näyttää virtuaalisen horisontin. Kamera on vaakatasossa, kun kaksi viivaa ovat päällekkäin. Huomaa, että virtuaalinen horisontti ei ehkä näy, jos kameran objektiivi on suunnattu ylös tai alas.



# Valikoiden käyttäminen

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



Kuvaus	Toisto
<b>Sr+</b> KUVAUSVALIKKO 1 KUVASTILA 2 AF/MF-ASETUS 3 LAUKAISUVAIHTOEHTO 4 HERKKYYS 5 KUVAKOKO 6 KUVAN LAATU 7 FINEPIX VÄRI BACK POISTU	<b>TOISTOVALIKKO</b> 1 KUVANSIIRRON JÄRJESTYS 2 LANGATON TIEDONS. 3 KUVAN ETSINTÄ 4 POISTA 5 VIDEOON MUOKKAUS 6 RAJAUS 7 KOONMUUTOS BACK POISTU

Valikoissa liikkuminen:

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



- 2 Paina valitsinta vasemmalle korostaaksesi nykyisen valikon välilehden.



*Välilehti*

- 3 Paina valitsin ylös tai alas korostaaksesi välilehden (1, 2, 3, 4, 5, 6 tai 7), joka sisältää halutun kohdan.
- 4 Paina valitsinta oikealle asettaaksesi kohdistimen valikkoon.

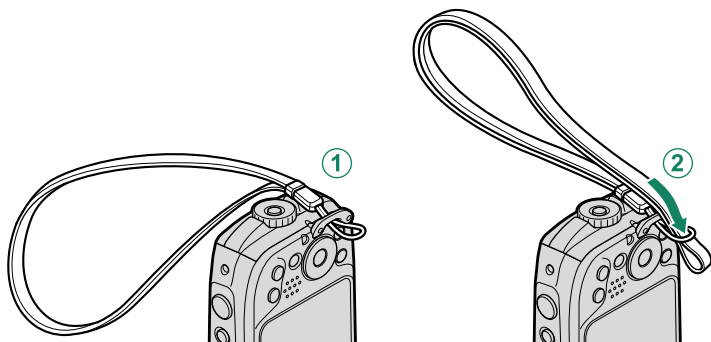



# Aloitusvaiheet

# 2

## Hihnan kiinnittäminen

Kiinnitä hihna kiinnityssilmukkaan kuvan mukaisesti.



 Estä kameran putoaminen ja varmista, että hihna on kiinnitetty kunnolla.



## Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta akku ja muistikortti kameraan alla kuvatulla tavalla.

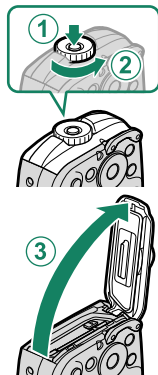
**!** Ennen kuin jatkat, varmista sivulla xiii kuvatulla tavalla, ettei vedenpitävissä tiivisteissä ole vieraita aineita.

### 1 Avaa akkulokeron kansi.

Pidä turvalukitusta (1) painettuna, käännä salpaa (2) ja avaa akkutilan kansi (3).

Poista vesipisarat ja muu vieras aine kuivalla kankaalla ennen akkutilan kannen avaamista.

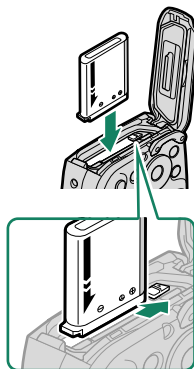
- !** Älä avaa akkutilan kantta, kun kameraan on kytketty virta. Kuvatiedostot tai muistikortit saattavat muutoin vahingoittua.
- Älä käytä liikaa voimaa, kun käsittelet akkulokeron kantta.



### 2 Aseta akku kuvan mukaisesti.

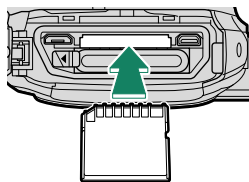
Käytä akkua salvan pitämiseen painettuna toiselle sivulle ja aseta akku liittimet edellä nuolen osoittamaan suuntaan.

- !** Akun asettaminen väärin päin voi vahingoittaa kameraa. Varmista, että asetat akun oikein päin.
- Varmista, että salpa lukitsee akun paikoilleen.



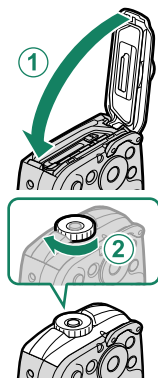
### 3 Aseta muistikortti paikalleen.

- ! Varmista, että kortti on suunnattu oikein, älä työnnä sitä vinosti äläkä käytä voimaa. Jos muistikortti on asetettu väärin tai sitä ei ole asetettu lainkaan, nestekidenäytöllä näkyy **IN** ja tallentamiseen ja toistoon käytetään kameran sisäistä muistia.
- Pidä muistikorttia kuvan osoittamassa asennossa ja liu'uta sitä sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen korttipaikan takaosaan.



### 4 Samalla kun pidät akkutilan kantta kiinni kameran runkoa vasten (1), käännä salpaa, kunnes se napsahtaa paikoilleen (2). Napsahdus on merkinä siitä, että kansi on kunnolla kiinni.

- ! Jos kansi ei sulkeudu, tarkista, että akku on oikein päin.
- Varmista ennen kannen sulkemista, ettei vedenpitävän tiivisteiden päällä tai sen viereisillä pinnoilla ole pölyä, hiekkaa tai muuta vierasta ainetta.
- Kun suljet akkutilan kantta, älä kohdistu siihen suuria vaakasuuntaisia voimia. Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vedenpitävän tiivisteiden siirtymisen paikoiltaan, mikä mahdollistaa veden pääsyn kameraan.
- Varmista, että kansi on kiinnitetty kunnolla, kääntämällä salpaa vastakkaiseen suuntaan ja varmistamalla ettei kansi aukea.

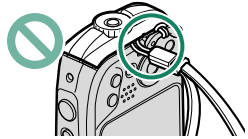


### 5 Alusta muistikortti (📖 111).

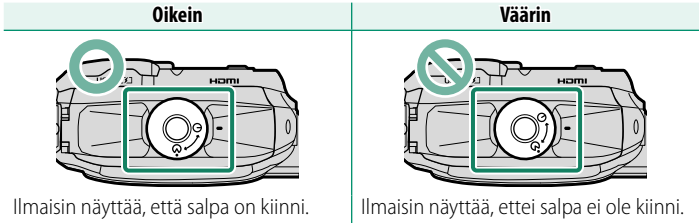
- ! Alusta muistikortit ennen ensimmäistä käyttöä ja muista alustaa kaikki muistikortit uudelleen sen jälkeen kun niitä on käytetty tietokoneessa tai muussa laitteessa.

**Akkutilan kannen salvan varmistaminen**

- Varmista, ettei hihna ole jäänyt kannen väliin.

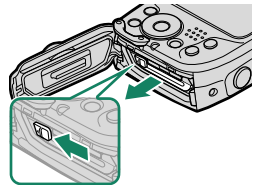


- Varmista, että salpa on kiinni.

**Akun ja muistikortin poistaminen**

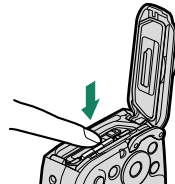
Ennen kuin poistat akun tai muistikortin, *sammuta kamera* ja avaa akkutilan kansi.

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



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

Poista muistikortti painamalla sitä sisäänpäin ja vapauttamalla se hitaasti. Kortin voi tämän jälkeen poistaa käsin. Kun muistikortti poistetaan, kortti saattaa ponnahtaa ulos liian nopeasti. Ota kortti kevyesti vastaan sormella, kun vapautat sen.



- ❗ Paina kortin keskikohdasta, kun otat sitä ulos.

## Compatible Memory Cards

- Kameraa voi käyttää SD-, SDHC- ja SDXC-muistikorttien kanssa. UHS-I-väyläliitännät tuetaan.
- Käytä 4K-sarjakuvaukseen tai videon tallennukseen muistikorttia, jonka UHS-nopeusluokka on 3 tai parempi.
- Luettelo tuetuista muistikorteista on saatavana Fujifilmin verkkosivuilla. Katso lisätietoja seuraavasta osoitteesta:  
*[http://www.fujifilm.com/support/digital\\_cameras/compatibility/](http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/)*



- Älä sammuta kameraa tai poista muistikorttia, kun muistikorttia alustetaan tai kun tietoja tallennetaan kortille tai poistetaan siltä. Jos tätä varoitoimea ei huomioida, kortti saattaa vahingoittua.
- Muistikortit voidaan lukita, mikä estää kortin alustamisen tai kuvien tallentamisen tai poistamisen. Aseta kirjoitus suojauskytkin lukitsemattomaan asentoon ennen muistikortin asettamista.
- Muistikortit ovat pieniä ja helppoja niellä; säilytä ne poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielee muistikortin, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- miniSD- tai microSD-sovittimet, jotka ovat muistikortteja suurempia tai pienempiä eivät välttämättä poistu normaalisti; jos kortti ei työnny ulos, vie kamera valtuutetulle huoltoedustajalle. Älä poista korttia väkisin.
- Älä kiinnitä muistikortteihin tarralappuja tai muita esineitä. Irtoilevat tarrat saattavat aiheuttaa kameran toimintahäiriön.
- Videotallennus voi keskeytyä joidenkin muistikorttityyppien kanssa.
- Sisäisen muistin tiedot saattavat pyyhkiytyä pois tai vioittua kameran korjauksen yhteydessä. Huomaathan, että korjaaja voi katsella sisäiseen muistiin tallennettuja kuvia.
- Kun otat ensimmäisen kuvan muistikortin tai kameran sisäisen muistin alustamisen jälkeen, kamera luo kansion, johon kuvat tallennetaan. Älä nimeä uudelleen tai poista tätä kansiota äläkä muokkaa, poista tai nimeä uudelleen kuvatiedostoja tietokoneella tai muulla laitteella. Käytä aina kameraa kuvien poistamiseen muistikorteilta ja sisäisestä muistista; ennen kuin muokkaat tai nimeät uudelleen tiedostoja, kopioi ne tietokoneelle ja muokkaa tai nimeä uudelleen kopiot, älä alkuperäisiä tiedostoja. Tiedostojen uudelleennimeäminen kamerassa voi aiheuttaa ongelmia toiston aikana.



## Akun lataaminen

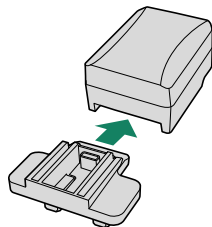
Akkua ei ole ladattu laitteen toimittamisen yhteydessä. Kytke kamera pois päältä ja lataa akku ennen käyttöä. Kamera lataa akun sisäisesti.

- NP-45S-ladattava akku toimitetaan kamerasa mukana.
- Lataaminen kestää noin 120 minuuttia.

### 1 Kiinnitä pistokesovitin verkkolaitteeseen.

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

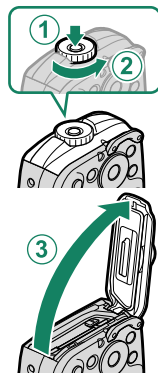
- Mukana toimitettu pistokesovitin on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan AC-5VG-verkkolaitteen kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa.
- Pistokesovittimen muoto vaihtelee myyntimaan mukaan.



### 2 Avaa akkutilan kansi.

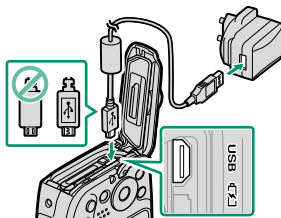
Pidä turvalukitusta (1) painettuna, käännä salpaa (2) ja avaa akkutilan kansi (3).

Pyysi vesipisarat ja muut vieraat aineet kamerasta pehmeällä kankaalla, ennen kuin avaat akkutilan kannen.



### 3 Lataa akku.

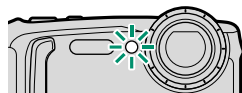
Liitä kamera mukana toimitettuun verkkolaitteeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Yhdistä sitten AC-virta-adapteri virtapistokkeeseen.



- Liitä johto kameras mikro-USB (mikro-B) -liittimeen.
- Varmista, että liitännät ovat oikein päin. Työnnä ne sitten kokonaan paikoilleen.

#### Lataustila

Itselaukaisimen merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti.



Itselaukaisimen valo	Akun tila
Päällä	Akun lataaminen.
Pois	Lataus päättynyt.
Vilkkuu	Akkuvika.



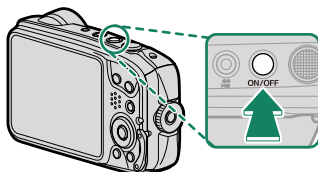
- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
- Mukana toimitettu verkkolaite on yhteensopiva 100–240 V:n virtalähteen kanssa (pistokesovitinta voidaan tarvita käyttöön ulkomailla).
- Akkua ei ole ladattu laitteen toimittamisen yhteydessä. Kytke kamera pois päältä ja lataa akku ennen käyttöä.
- Älä kiinnitä akkuun tarralappuja tai muita esineitä. Jos tätä varoimeia ei huomioida, akkua ei välttämättä saa enää poistettua kamerasta.
- Älä oikosulje akun napoja. Akku voi ylikuumentua.
- Lue huomautukset kohdasta "Akku ja virtalähde".
- Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäväksi tarkoitettuja aitoja Fujifilmin ladattavia akkuja. Jos tätä varoimeia ei huomioida, laitteen toiminta voi häiriintyä.
- Älä poista akun merkintöjä tai yritä halkaista tai irrottaa sen ulkokuorta.
- Akun lataus purkautuu hiljalleen, kun akkua ei käytetä. Lataa akku päivää tai kahta ennen käyttöä. Jos akku ei pidä latausta, se on tullut käyttöikänsä loppuun ja se on vaihdettava.
- Kun verkkolaitetta ei käytetä, irrota se pistorasiasta.
- Puhdista akun navat puhtaalla, kuivalla liinalla. Jos tätä varoimeia ei huomioida, akku ei välttämättä lataudu.
- Latausajat saattavat pidentyä erittäin matalassa tai erittäin korkeassa lämpötilassa.
- Kamera toimii ulkoisen virtalähteen tilassa, jos kamera kytketään päälle, kun kamera on kytketty verkkovirtaan ja kamerassa on akku.



## Kameran kytkeminen päälle ja pois

Käytä **ON/OFF**-painiketta kytkeäksesi kameran päälle tai pois päältä.

Paina **ON/OFF**-painiketta kerran kytkeäksesi kameran päälle ja paina sitä uudelleen sammuttaaksesi kameran.

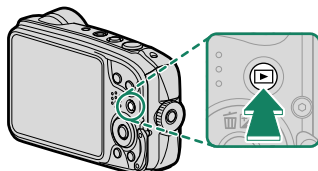


- Sormenjäljet ja muut jäljet suojaalasissa voivat vaikuttaa kuviin. Pidä lasi puhtaana.
- Sinua voidaan pyytää vahvistamaan, että akkutilan kansi on lukittu, mutta tämä ei ole merkki viasta.

- Kun painat **▶**-painiketta kuvaamisen aikana, toisto alkaa.
- Paina laukaisin puoleenväliin palataksesi kuvaustilaan.
- Kamera sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoja suoriteta kohtaan **VIRRANHALLINTA > AUT. VIRRANKATK.** valitun ajan kuluessa.
- Käynnistysaikaa voidaan lyhentää valitsemalla **VIRRANHALLINTA**-asetukseksi **HYVÄ SUORITUSKYKY**.

### Toistotila

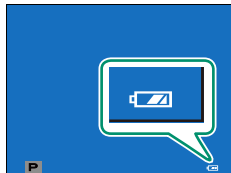
- Käynnistä kamera ja aloita toisto painamalla **▶**-painiketta noin sekunnin ajan.
- Sammuta kamera painamalla **▶**-painiketta uudelleen tai painamalla **ON/OFF**-painiketta.







## Akun tason tarkistaminen

Kun olet käynnistänyt kameran, tarkista akun varaustaso näytöltä.


Akun taso esitetään seuraavasti:



Ilmais	Kuvaus
 (valkoinen)	Akku on osittain tyhjentynyt.
 (valkoinen)	Akun lataustaso on alle puolet.
 (punainen)	Vähäinen varaus. Lataa akku.
 (vilkkuu punaisena)	Akku on tyhjä. Kytke kamera pois päältä ja lataa akku.

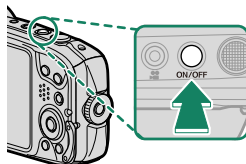
## Perusasetukset

Kun kamera käynnistetään ensimmäistä kertaa, voidaan valita sen kieli ja asettaa kello. Oletusasetuksilla kamera voidaan yhdistää myös älypuheliimeen tai tablettiin, minkä jälkeen kellot voidaan tahdistaa ja kuvia ladata. Kytke kamera päälle ensimmäisen kerran seuraavien ohjeiden mukaan.

 Jos tarkoitus on yhdistää kamera älypuheliimeen tai tabletin kanssa, asenna ja käynnistä FUJIFILM Camera Remote App -sovelluksen uusin versio ennen kuin jatkat. Katso lisätietoja osoitteesta: [http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera\\_remote/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/)

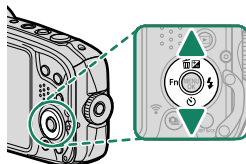
### 1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.




### 2 Valitse kieli.

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



### 3 Yhdistä kamera älypuheliimeen tai tablettiin.

Paina kamerasta **MENU/OK** ja napauta kohtaa **LAITEPARIN REKISTERÖINTI FUJIFILM Camera Remote -sovelluksessa**.

 Ohita laiteparin muodostaminen valitsemalla **DISP/BACK**.

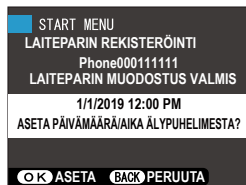


#### 4 Tarkista kellonaika.

Laiteparin muodostamisen jälkeen ohjelma pyytää asettamaan kameran kellon älypuhelimien tai tabletin ilmoittamaan aikaan. Tarkista, että kellonaika on oikea.



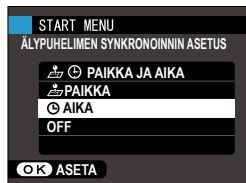
Aseta kello manuaalisesti valitsemalla **DISP/BACK** (📖 27).



#### 5 Synkronoi kameran asetukset älypuhelimessa tai taulutietokoneessa määritettyjen asetusten kanssa.



Valittua asetusta voidaan muuttaa milloin tahansa asetuksella **YHTEYSASETUS > Bluetooth-ASETUKSET**.



#### 6 Aseta kello.

Aseta kameran kello älypuhelimien tai tablet-laitteen ilmoittamaan aikaan ja poistu kuvaustilaan valitsemalla **MENU/OK**.



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


#### Nykyisen vaiheen ohittaminen

Ohita nykyinen vaihe painamalla **DISP/BACK**. Näyttöön tulee vahvistusikkuna. Estä ohitettujen vaiheiden toistaminen kameran seuraavaan käynnistyskerran yhteydessä valitsemalla **EI**.

## Eri kielen valitseminen

Kielen muuttaminen:


---

- 1 Näytä kielivaihtoehdot.**  
Avaa asetusvalikko ja valitse  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.**  
Avaa asetusvalikko ja valitse  PÄIVÄ/AIKA.
- 2 Aseta kello.**  
Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle korostaaksesi vuoden, kuukauden, päivän, tunnin tai minuutin ja paina ylös tai alas muuttaaksesi tietoja. Aseta kello painamalla **MENU/OK**.



# Perusvalokuvaus ja -toisto

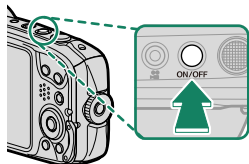
# 3

## Valokuvien ottaminen

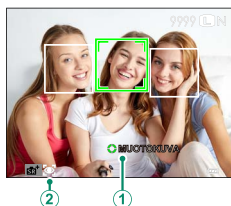
Tässä luvussa kerrotaan perusvalokuvauksesta.

### 1 Käynnistä kamera.

Käynnistä kamera painamalla **ON/OFF**-painiketta. **SR+** kuvausilmäimet näytetään.



- 1 **Kuvausohjelma:** kamera valitsee sopivan kuvausohjelman automaattisesti.
- 2 **👁️-kuvake:** näyttää, että kamera tarkentaa kohteen silmiin.



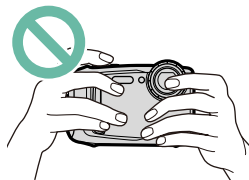
**!** **SR+** -tilassa kamera säätää tarkennusta ja etsii kasvoja jatkuvasti, mikä lisää akun kulutusta; lisäksi kameran tarkennuksesta saattaa kuulua ääntä.

### 2 Valmistele kamera.

Pidä kameraa vakaasti molemmilla käsillä ja paina kyynärpäät kylkiäsi vasten. Tärisevät tai epävakaat kädet saattavat tehdä kuvista epätarkkoja.



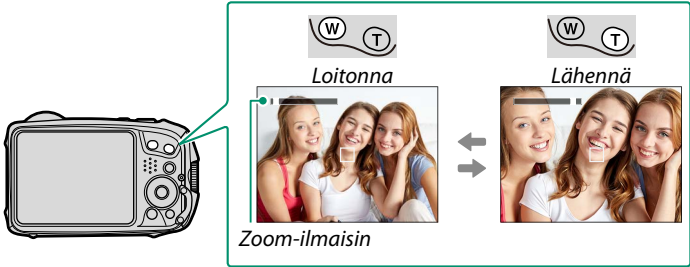
Epätarkkojen tai liian tummien (alivalottuneiden) kuvien välttämiseksi sormet ja muut esineet on syytä pitää loitolla objektiivista ja objektiivin suojalasista.





### 3 Kehystä kuva.

Rajaa kuva näytössä zoom-painikkeiden avulla.



### 4 Tarkenna.

Tarkenna painamalla laukaisin puoleenväliin.

- **Jos tarkennus on mahdollinen**, kamera antaa kaksi äänimerkkiä ja tarkennusalue muuttuu valkoisesta vihreäksi.
- **Jos kamera ei voi tarkentaa**, tarkennuskehys muuttuu punaiseksi ja **!AF** ilmestyy näytölle. Muuta sommittelua tai käytä tarkennuksen lukitusta (☰ 58).




- Objektiivista saattaa kuulua ääntä, kun kamera tarkentaa; tämä on normaalia.
- Jos kohde on huonosti valaistu, automaattisen tarkennuksen valo saattaa syttyä tarkennuksen avustamiseksi.
- Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina laukaisimen ollessa painettuna puoleenväliin. Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina niin kauan kuin painiketta pidetään tässä asennossa (AF/AE-lukitus).
- Kamera tarkentaa millä tahansa etäisyydellä oleviin kohteisiin objektiivin makro- ja vakiotarkennusalueilla.

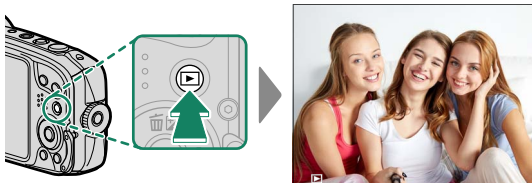
### 5 Kuvaa.

Ota kuva painamalla laukaisin rauhallisesti pohjaan.

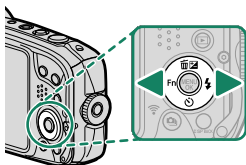
## Kuvien katselu



Kuvia voi katsella LCD-näytöltä.

Näytä kuvat koko näytön kokoisina painamalla .



Paina valitsinta oikealle katsellaksesi kuvia niiden tallennusjärjestyksessä, vasemmalle katsellaksesi kuvia päinvastaisessa järjestyksessä. Pidä valitsinta painettuna selataksesi nopeasti haluamasi kuvan kohdalle.



 Muilla kameroilla otetut kuvat on merkitty  ("lahjakuva") -kuvakkeella varoituksena siitä, etteivät ne ehkä näy oikein ja ettei toistozoomaus ehkä ole käytettävissä.



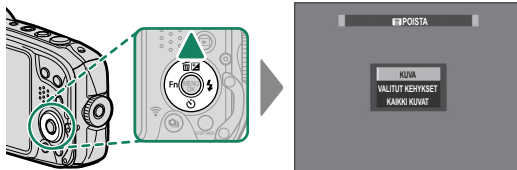
## Kuvien poistaminen

Käytä (▲)-painiketta poistaaksesi kuvia.



Poistettuja kuvia ei voida palauttaa. Kopioi tärkeät kuvat tietokoneelle tai muulle tallennusvälineelle, ennen kuin jatkat.

- 1 Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina (▲)-painiketta ja valitse **KUVA**.



- 2 Selaa kuvia painamalla valitsinta vasemmalle tai oikealle ja poista painamalla **MENU/OK**.



- Kuvat poistetaan, kun painat **MENU/OK**-painiketta; varo poistamasta kuvia vahingossa.
- Toista tarvittaessa muille poistettaville kuville. Näytä kuva, jonka haluat poistaa, ja paina **MENU/OK**.
- Suojattuja kuvia ei voi poistaa. Poista suojaus kuvista, jotka haluat poistaa ( 92).
- Kuvia voi poistaa myös toistovalikon toiminnolla **POISTA** ( 87).



# 4

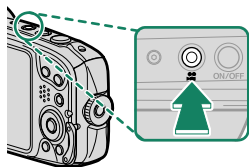
## Videoiden tallennus ja toisto



## Videoiden tallennus


Tässä osiossa kerrotaan, miten videoita kuvataan.

### 1 Kuvaa video painamalla .



- Tallennuksen ilmainen (●) näytetään, kun tallennus on käynnissä.
- Näytössä näkyy myös jäljellä oleva aika.



 Zoomausta voidaan säätää tallennuksen ollessa käynnissä ( 31).

### 2 Pääta tallentaminen painamalla -painiketta uudelleen. Tallennus päättyy automaattisesti, kun video saavuttaa enimmäispituuden tai kun muisti täyttyy.



- Elektronista tärinänvaimennusta ei käytetä, kun **4K 2160/15P** tai **FULL HD 1080/59.94P** on valittuna kohtaan **VIDEOASETUKSET > VIDEOTILA** ( 74).
- Älä avaa akkutilan kantta videon tallennuksen aikana. Muutoin videon toistaminen ei välttämättä onnistu.
- Käytä videoiden tallentamiseen muistikorttia, jonka UHS-nopeusluokka on 3 tai parempi.
- Kun **PÄÄLLÄ** on valittu kohdassa **DIGIT. KUVAN VAKAAJA**, tallennettava alue on pienempi kuin se, joka näkyy näytöllä.
- Ääni tallentuu sisäänrakennetun 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.



Tallennus ei välttämättä ole käytettävissä joillain asetuksilla, kun taas joissain muissa tapauksissa asetukset eivät välttämättä päde tallennuksen aikana.

### DIGIT. KUVAN VAKAAJA

Kameran värinän korjaamiseen kuvaamisen aikana voidaan käyttää kuvanvakautusta, jolloin kuvatussa kuvamateriaalissa ilmenee vähemmän värinää. Kuvanvakautus voidaan kytkeä päälle tai pois päältä käyttämällä kuvausvalikon asetusta **DIGIT. KUVAN VAKAAJA** (📖 76).

## Videoasetusten säätäminen

- Säädä videoiden asetuksia **VIDEOASETUKSET**-valikosta.
- Videon tyyppi, kuvakoko ja kuvataajuus voidaan valita asetuksella **VIDEOASETUKSET > VIDEOTILA**.
- Valitse videon tallentamisessa käytettävä AF-alue tila valitsemalla ensin **VIDEOASETUKSET > TARKENNUSTILA** ja sitten **JATKUVA AF** tai **YKSITTÄINEN AF**.
- Tarkennustila valitaan valitsemalla **VIDEOASETUKSET > TARKENNUSTILA**. Valitse jatkuva tarkennuksen säätö valitsemalla **JATKUVA AF** tai ota käyttöön älykäs kasvontunnistus valitsemalla **YKSITTÄINEN AF**.



Kameran lämpötila saattaa nousta, jos sitä käytetään videoiden kuvaamiseen pitkiä aikoja kerrallaan tai jos ympäristön lämpötila on korkea. Tämä on normaalia eikä viittaa vikatilanteeseen.



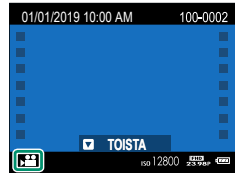
- Valotusta ja valkotasapainoa säädetään automaattisesti tallennuksen aikana. Kuvan väri ja kirkkaus saattavat poiketa ennen tallennuksen aloitusta näytetyistä kuvasta.
- Jos kohde on huonosti valaistu, automaattisen tarkennuksen valo saattaa syttyä tarkennuksen avustamiseksi. Kytke automaattisen tarkennuksen apuvalo pois päältä valitsemalla **POIS** kohtaan **AF/MF-ASETUS > AF-APUVALO** (📖 67).



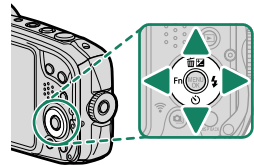
## Videoiden katselu

Katsele videoita kameralla.

Täyskuvatoistossa videot tunnistaa -kuvakkeesta. Käynnistä videon toisto painamalla valitsin alas.



Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa, kun videota esitetään:



Valitsin	Täyskuvatoisto	Toisto käynnissä (▶)	Toisto keskeytetty (⏸)
▲	Poista	Lopeta toisto	
▼	Aloita toisto	Keskeytä toisto	Aloita toisto/jatka toistoa
◀▶	Näytä muita kuvia	Säädä nopeutta	Yksittäiskuva taakse-/ eteenpäin

Edistyminen ilmaistaan näytöllä toiston aikana.

- Älä peitä kaiutinta toiston aikana.
- Ääntä ei toisteta, jos **POIS** on valittu kohtaan **ÄÄNI JA SALAMA**.



Keskeytä toisto ja näytä äänenvoimakkuuden säädöt painamalla **MENU/OK**. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla valitsinta ylös tai alas; paina uudelleen **MENU/OK** jatkaaksesi toistoa. Äänenvoimakkuutta voi säätää myös kohdassa **ÄÄNIASETUKSET > TOISTON ÄÄNENV.** (📖 102).



**Toiston nopeus**

Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle säätääksesi toiston nopeutta toiston aikana. Nopeus esitetään nuolien lukumääränä (▶ tai ◀).



*Nuolet*



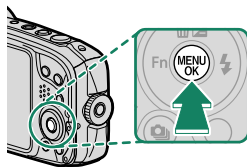
# Valokuvien ottaminen

5

## Kuvaustilan valitseminen

Valitse kuvaustila kuvaustilanteen tai kohteen tyyppin mukaan.

- 1 Näytä kuvausvalikko valitsemalla **MENU/OK**.



- 2 Korosta **KUVAUSTILA** ja paina valitsinta oikealle näyttääksesi kuvaustilan vaihtoehdot.



- 3 Korosta haluamasi tila ja valitse **MENU/OK**.



- 4 Paina **DISP/BACK**-painiketta poistuaksesi kuvaustilaan.

## Kuvaustilan vaihtoehdot

Tila	Kuvaus
 <b>EDISTYNYT SR AUTO</b>	Kamera analysoi sommittelun automaattisesti ja säätää asetukset sopimaan kuvausolosuhteisiin ja kohteen tyyppiin (📖 44).
<b>P VALOTUSOHJ.</b>	Kamera säätää valotuksen automaattisesti.
 <b>PÄÄLLEKÄISKUVAUS</b>	Luo valokuva, jossa yhdistyy kaksi valotusta (📖 45).
 <b>MUOTOKUVA</b>	Valitse muotokuviin.
 <b>MUOTOK. PAR.</b>	Käsittelee muotokuvia niin, että kohteen iho näyttää tasaiselta ja luonnolliselta.
 <b>MAISEMA</b>	Valitse tämä rakennuksista ja maisemista päivällä otettaviin kuviin.
 <b>LISÄSUODATIN</b>	Ota valokuvia suodatintehosteilla (📖 46).
 <b>PANORAAMA</b>	Panoroi kameraa tallentaaksesi sarjan kuvia, jotka liitetään yhteen panoraamakuvan muodostamiseksi (📖 48).
 <b>URHEILU</b>	Valitse tämä tila, kun kuvaat liikkuvia kohteita.
 <b>YÖ</b>	Valitse tämä tila kun kuvaat heikosti valaistuja kohteita hämärässä tai yöllä.
 <b>YÖ (JALUSTA)</b>	Valitse tämä tila hitaita suljinnopeuksia varten, kun kuvaat yöllä.
 <b>ILOTULITUS</b>	Pitkiä suljinaikoja käytetään tallentamaan ilotulituksesta lähtevä laajeneva valokuvio (📖 51).
 <b>AURINGONLASKU</b>	Käytä tätä tilaa auringonnousujen ja -laskujen vivahteikkaiden värien tallentamiseen.
 <b>LUMI</b>	Valitse teräviin ja selkeisiin kuviin hohtavan valkoisen lumen hallitsemisissa maisemissa.
 <b>HIEKKARANTA</b>	Valitse teräviin ja selkeisiin kuviin, jotka vangitsevat aurinkoisten hiekkarantojen kirkkauden.
 <b>VEDENALAINEN</b>	Käytä vedenalaiseen valokuvaukseen.
 <b>JUHLAT</b>	Vangitse sisätilojen taustavalo huonosti valaistuissa olosuhteissa.
 <b>KUKKA</b>	Valitse sävykkäisiin lähikuviin kukista.
 <b>TEKSTI</b>	Ota selkeitä kuvia painetuista teksteistä ja kuvista.
 <b>CAL5 CAL5</b>	Voit ottaa kuvia kuvakoon ja kuvan laadun asetuksilla, jotka noudattavat Japanin maa-, infrastruktuuri-, liikenne- ja matkailuministeriön ohjeita (📖 51).

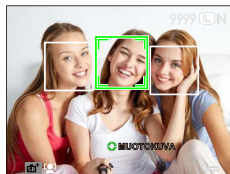
## SR+ EDISTYNYT SR AUTO

Valitse kuvaustilaksi SR+ EDISTYNYT SR AUTO.



Kamera valitsee sopivan kuvausohjelman automaattisesti.

Kuvausohjelma	Kuvausohjelma
AUTO	MAKRO
MUOTOKUVA	YÖMUOTOKUVA
MAISEMA	TAUSTAVAL. MUOTOKUVA
YÖ	AURINGONLASKU



! Valittu tila saattaa vaihdella kuvausolosuhteiden mukaan. Myös tietyille kohteelle valittu tila voi muuttua kuvausolosuhteiden mukaan. Jos tila ja kohde eivät vastaa toisiaan, valitse tila **P** (valotusohjelma).

- Jos kamera havaitsee yhden tai useampia muotokuvakohteita, kameran valitsemat kasvat merkitään vihreällä reunuksella; paina laukaisin puoleenväliin tarkentaaksesi. Jos kuvassa on useammat kuin yhdet kasvat, kamera valitsee lähimpänä keskustaa oleva kasvat. Muut kasvat merkitään valkoisin reunuksin. Voit valita toisen kasvat painamalla valitsinta vasemmalle.
- Jos kamera tunnistaa kohteen, joka ei ole henkilö, se ilmaistaan vihreällä kehyksellä; paina laukaisin puoleenväliin tarkentaaksesi. Vaihda tarkennus valitusta kohteesta kuvan keskellä olevaan kohteeseen ja takaisin painamalla valitsinta vasemmalle (◀).
- ◀-painikkeelle määritetty toiminto ei ole käytössä SR+ EDISTYNYT SR AUTO -tilassa.
- Jos kameraa liikutetaan tai kohde vaihtaa asentoa juuri ennen sulkimen laukaisua, kohde ei välttämättä ole vihreän reunuksen sisällä, kun kuva otetaan.
- Kasvojentunnistus toimii kameran ollessa pysty- tai vaaka-asennossa.
- Kamera ei välttämättä pysty tunnistamaan sellaisten kohteiden kasvoja, joilla on silmälasit tai joiden silmiä peittävät hiukset tai muut esineet.

## PÄÄLLEKKÄISKUVAUS

Luo valokuva, jossa yhdistetään kaksi valotusta.



1 Valitse kuvaustilaksi  **PÄÄLLEKKÄISKUVAUS**.

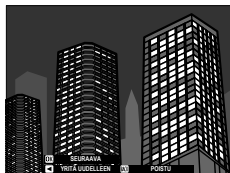
2 Ota ensimmäinen kuva.

3 Paina **MENU/OK**. Ensimmäinen kuva näytetään päällekkäin objektiivin näkymän kanssa, ja kamera pyytää ottamaan toisen kuvan.

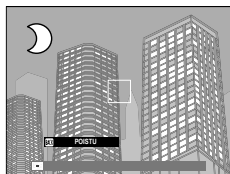


- Jos haluat palata vaiheeseen 2 ja ottaa ensimmäisen kuvan uudelleen, paina valitsinta vasemmalle.

- Tallenna ensimmäinen kuva ja poistu luomatta päällekkäiskuvaa painamalla **DISP/BACK**.



4 Ota toinen kuva käyttäen ensimmäistä kuvaa apuna.

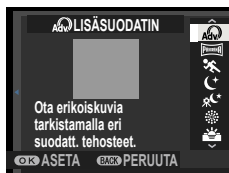


5 Paina **MENU/OK** luodaksesi päällekkäis-valotuksen tai paina valitsinta vasemmalle palataksesi vaiheeseen 4 ja ottaaksesi toisen kuvan uudelleen.



Ota valokuvia, joissa käytetään suodatintehosteita.

## 1 Valitse kuvaustilaksi LISÄSUODATIN.



- Lisäsuodatinvaihtoehdot voi näyttää myös painamalla toimintopainiketta. Lisäsuodattimen valinta on määritetty oletusarvoisesti ◀ -painikkeelle.
- Lisäsuodattimen valinta voidaan määrittää myös muille toimintonäppäimille (📖 115).
- ◀ -painikkeelle voidaan määrittää myös muita toimintoja käyttämällä asetusvalikon asetusta **Fn TOIMINTO (Fn) -AS.**

## 2 Näytössä näytetään lisäsuodatinvaihtoehdojen valikko.






### 3 Korosta jokin seuraavista vaihtoehtoista ja paina **MENU/OK**.

Suodatin	Kuvaus
 <b>LELUKAMERA</b>	Valitse luodaksesi vanhanaikaisen lelukameratehosteen.
 <b>POPVÄRI</b>	Luo suurikontrastisia kuvia, joissa on kylläiset värit.
 <b>HELEÄ</b>	Luo kirkkaita, pienikontrastisia kuvia.
 <b>HILLITTY</b>	Luo kuvia, jotka ovat tasaisen tummasävyisiä ja joissa on muutamia korostettuja valoalueita.
 <b>KALANSILMÄ</b>	Luo kalansilmä-objektiivin vääristävä tehoste.
 <b>DYNAAMINEN SÄVY</b>	Dynaamista sävyilmaisua käytetään fantasia-tehosteen luomiseksi.
 <b>MINIATYYRI*</b>	Kuvien ylä- ja alareunoja sumennetaan pienoismallitehosteen luomiseksi.
 <b>RISTINÄYTTÖ*</b>	Luo tähtikuvio jossa kirkkaista kohteista säteilee viivoja. Ristikkonäyttötehosteen vaikutuksia voidaan tarkastella kuvaamisen jälkeen.
 <b>KYLÄINEN JA TARKKA</b>	Lisää Kylläinen ja tarkka tehoste suositeltu pöytä kuvaukseen.
 <b>MUSTAVALKOINEN(NIR)</b>	Mustavalkokuvaus lähi-infrapunakameran otos.
 <b>OSAVÄRI (PUNAINEN)</b>	Valitun väriset kuvan alueet tallennetaan kyseisen värisenä. 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>	
 <b>PEHMEÄ TARKENNUS</b>	

\* Ei valittavissa videokuvauksen aikana.

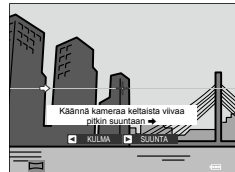
 Kohteesta ja kameran asetuksista riippuen kuvat saattavat joissain tapauksissa olla rakeisia tai niiden kirkkaus tai värisävy voivat vaihdella.

Seuraa näytöllä olevia ohjeita luodaksesi panoraaman.

- 1 Valitse kuvaustilaksi **PANORAAMA**.



- 2 Paina valitsinta vasemmalle valitaksesi kulman suuruuden, jonka verran paneroit kameraa kuvaamisen aikana. Korosta haluamasi koko ja paina **MENU/OK**.
- 3 Näytä valittavissa olevat panorointisuunnat painamalla valitsinta oikealle. Korosta panorointisuunta ja paina **MENU/OK**.
- 4 Aloita tallennus painamalla laukaisin pohjaan. Sinun ei tarvitse pitää laukaisinta pohjassa tallennuksen aikana.
- 5 Vieritä kameraa nuolen osoittamaan suuntaan. Kuvaaminen päättyy automaattisesti, kun olet vierittänyt kamerran ohjainten loppuun asti, ja panoraama on valmis.



### Parhaita tuloksia varten

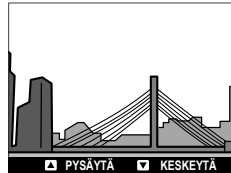
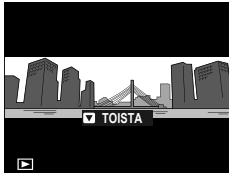
Tue kyynärpäät kylkiä vasten ja liikuta kameraa hitaasti pienessä ympyrässä tasaisella nopeudella pitäen kameraa vaakatasossa tai suorassa kulmassa horisonttiin ja panoroimalla vain ohjainten näyttämään suuntaan. Parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä jalustaa. Jos toivottuja tuloksia ei saavuteta, kokeile vierittää eri nopeudella.



- Jos laukaisin painetaan kokonaan alas ennen kuin panoraama on valmis, kuvaaminen päättyy eikä panoraama välttämättä tallennu.
- Jos kuvaus loppuu, ennen kuin panoraama on valmis, panoraaman viimeistä osaa ei välttämättä tallenneta.
- Panoraamat luodaan useasta kuvasta, ja kameran voi joissakin tapauksissa olla mahdotonta yhdistää kuvia täydellisesti.
- Panoraamat voivat olla epäselviä, jos kohde on heikosti valaistu.
- Kuvaaminen voi keskeytyä, jos kameraa panoroidaan liian nopeasti tai liian hitaasti. Kameran panoroiminen muuhun kuin osoitettuun suuntaan peruuttaa kuvauksen.
- Kamera saattaa joissain tapauksissa tallentaa suuremman tai pienemmän kulman kuin mitä on valittu.
- Haluttuja tuloksia ei välttämättä saavuteta, kun käytetään:
  - Liikkuvat kohteet
  - Liian lähellä kameraa olevat kohteet
  - Muuttumattomat kohteet, kuten taivas tai nurmikenttä
  - Kohteet, jotka ovat jatkuvassa liikkeessä, kuten aallot tai vesiputoukset
  - Kohteet, joiden kirkkaus muuttuu merkittävästi
- Valotus lukittuu, kun laukaisin painetaan puoliväliin ensimmäisen kerran.

## Panoraamakuvien katselu

Kun panoraama näkyy koko näytön kokoisena, paina valitsinta alas aloittaaksesi panoraamatoiston. Pystysuoria panoraamoja vieritetään pystysuunnassa, vaakasuoria vaakasuunnassa.



- Voit lähentää tai loitontaa panoraamakuvaa keskeyttämällä toiston ja käyttämällä **W** (loitonna) ja **T** (lähennä) -painikkeita.
- Panoraamatoistoa ohjataan monivalitsimella.

Valitsin	Täyskuvatoisto	Panoraamatoisto	Panoraamatoisto keskeytetty
▲ (Paina ylös)	Poista	Lopeta toisto	
▼ (Paina alas)	Aloita toisto	Keskeytä toisto	Jatka toistoa
◀▶ (Paina vasemmalle tai oikealle)	Näytä muita kuvia	Valitse panoroinnin suunta	Vieritä panoraama käsisääteisesti

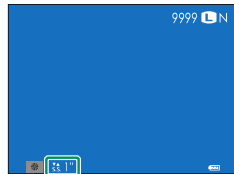
## ILOTULITUS

Pitkiä suljinaikoja käytetään tallentamaan ilotulituksesta lähtevä laajeneva valokuvio.

- 1 Valitse kuvaustilaksi  ILOTULITUS.




- 2 Valitse suljinaika. Valitse suljinnopeus painamalla valitsinta ylös ja painamalla sitä sitten ylös tai alas.
- 3 Valitse painamalla **MENU/OK**.



## CALS CALS

Voit ottaa kuvia kuvakoon ja kuvan laadun asetuksilla, jotka noudattavat Japanin maa-, infrastruktuuri-, liikenne- ja matkailuministeriön ohjeita.

- 1 Valitse kuvaustilaksi  CALS CALS.
- 2 Paina painiketta **MENU/OK**.

 Kuvausvalikon kohdat  **KUVAKOKO** ja  **KUVAN LAATU** eivät ole käytettävissä **CALS CALS**-tilassa. Valitse toinen tila, jos haluat säätää kuvakokoa ja kuvan laatua asetuksilla  **KUVAKOKO** ja  **KUVAN LAATU**.

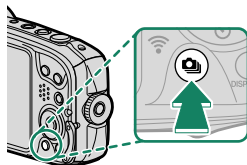




## Jatkuva kuvaus (sarjakuvaustila)

Vangitse liike kuvasarjaan.

- 1 Paina sarjakuvaustila-painiketta (📷). Sarjakuvaus-tilan asetukset tulevat näkyviin.



- 2 Siirrä kohdistus vaihtoehdoille 📷 **JATKUVA** (📖 54) tai **4K** **4K-LAUKEAMA** (📖 54) työntämällä valitsinta ylös tai alas.
- 3 Kun asetus 📷 **JATKUVA** on valittuna, voit valita kuvataajuuden (📷 **NOPEA**, 📷 **KESKINOPEA** tai 📷 **HIDAS**) painamalla valitsinta vasemmalle tai oikealle.
- 4 Valitse painamalla **MENU/OK**.
- 5 Ota kuvia.




### Jatkuvalle kuvaukselle otettujen kuvien katseleminen

Ainoastaan sarjan ensimmäinen kuva näytetään. Paina valitsinta alas katsellaksesi muita sarjan kuvia.



Sarjakuvaustilassa otettujen kuvien tiedostonimet alkavat kirjaimella S. esim. S0010001.JPG

## JATKUVA (NOPEA / KESKINOPEA / HIDAS)

Pitämällä laukaisin alhaalla kamera ottaa kuvia valitulla kuvataajuudella ( NOPEA,  KESKINOPEA tai  HIDAS). Kuvaaminen päättyy, kun laukaisin päästetään tai muistikortti täyttyy.



- Jos tiedoston numeroksi on tulossa 999, ennen kuin kuvaus on valmis, jäljellä olevat kuvat tallentuvat uuteen kansioon.
- Kuvaus loppuu, kun muistikortti tai kameran sisäinen muisti on täynnä; kamera tallentaa kaikki siihen saakka otetut valokuvat. Sarjakuvausta ei välttämättä aloiteta, jos muistikortilla tai kameran sisäisessä muistissa ei ole riittävästi tilaa.
- Kuvataajuudet saattavat hidastua, kun lisää kuvia otetaan.
- Kuvataajuus vaihtelee kuvausohjelman, suljinajan, herkkyyden ja tarkennustilan mukaan.
- Kuvausolosuhteista riippuen kuvausnopeudet voivat hidastua.
- Salama ei ole käytettävissä.
- Tallennusajat voivat pidentyä sarjakuvauksen aikana.

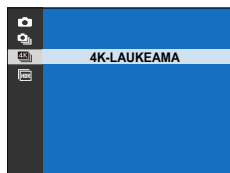
## 4K-LAUKEAMA

Kuvaa sarja 4K-kuvia ja valitse, mitkä niistä tallennetaan.

Valitse sarjakuvausvalikosta






**4K-LAUKEAMA.**




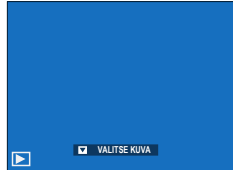
- Käytä muistikorttia, jonka UHS-nopeusluokka on vähintään 3.
- 4K-sarjakuvaustilan valitseminen pienentää kuvakulmaa.




1 Kuvaa sarja kuvia, kun sarjakuvaustilan valintana on  **4K-LAUKEAMA**.

 Laukaisinpainikkeen toiminto voidaan valita käyttämällä kuvausvalikon  **LAUKAISUVAIHTOEHTO**-komentoa.


2 Näytä  **4K-LAUKEAMA**-ohjelmalla otettu kuva täyskuvatoistossa. Näytä sarjan kuvat pikkukuvaluettelona painamalla valitsin alas.





3 Siirrä kohdistus kuville painamalla valitsinta vasemmalle tai oikealle ja tallenna korostettu kuva erillisenä kuvana painamalla sarjakuvauspainiketta ().




4 Kun halutut kuvat on tallennettu, poistu pikkukuvaluettelosta painamalla **DISP/BACK**-painiketta.

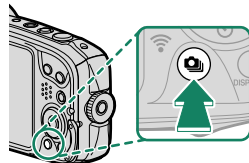
 Jos kohde kuvauksen aikana liikkuu, kuva voi olla epäselvä, kun taas loistevalaisimien kaltaisessa välkkyvässä tai vaihtelevassa valossa otetuissa kuvissa voi näkyä juovia.


-  Jos kohdan  **NÄYTTÖASETUKSET > KUVAN NÄYTTÖ** asetuksena on **JATKUVA**, viimeisin kuva näytetään kuvaamisen päättyessä, jolloin tallennettavat kuvat voidaan valita poistumatta toistotilaan.
- Salama ei ole käytettävissä.


## HDR


Aina laukaisinta painettaessa kamera ottaa monta kuvaa eri valotuksilla ja yhdistää ne yhdeksi korkean dynaamisen alueen kuvaksi vähentäen kirkkaasti valaistujen ja varjossa olevien alueiden yksityiskohtien häviämistä.

- 1 Paina sarjakuvaustila-painiketta ()  
Sarjakuvaus-tilan asetukset tulevat näkyviin.



- 2 Paina valitsinta ylös tai alas korostaaksesi kohdan  HDR sarjakuvaustilan valikossa.
- 3 Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle valitaksesi, kuinka paljon valotusta vaihdellaan kunkin kuvan aikana (**AUTO**, **1.0EV**, **1.5EV**, **2.0EV**, **2.5EV** tai **3.0EV**).
- 4 Valitse painamalla **MENU/OK**. Valotusalue asetetaan valittuun arvoon.
- 5 Ota kuvia.



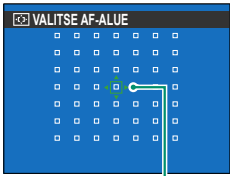

-  Kamera ei aina pysty tallentamaan kuvaa, jos kohde liikkuu kuvaamisen aikana.
- Jos kameraa siirretään tai kohde vaihtuu kuvaamisen aikana, yhdeksi kuvaksi yhdistämisen sijaan kuvat voidaan tallentaa erikseen.
- Pidä kamera vakaana.

-  Ottamisen jälkeen kamera näyttää yhdistetyn kuvan. Tallenna kuva valitsemalla **MENU/OK** tai lopeta HDR-kuvaaminen tallentamatta kuvaa valitsemalla **DISP/BACK**.

## Tarkennustila

Valitse kameran tarkennustapa valitsemalla **[AF/MF-ASETUS]** AF/MF-ASETUS-valikosta **TARKENNUSTILA**-vaihtoehto.

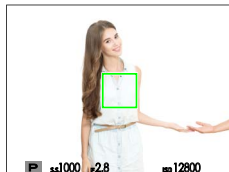
- 1 Näytä valikot valitsemalla **MENU/OK**.
- 2 Valitse kuvausvalikosta **[AF/MF-ASETUS] > TARKENNUSTILA**.
- 3 Valitse seuraavista asetuksista:

Tila	Kuvaus
 <b>MONIPISTE</b>	Kun laukaisin painetaan puoleenväliin, kamera havaitsee voimakaskontrastisen kohteen ja valitsee tarkennusalueen automaattisesti.
 <b>ALUE</b>	Tarkennusalueutta voidaan muuttaa. Siirrä tarkennusalueutta painamalla valitsinta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle ja ota sitten tarkennusalueasetus käyttöön painamalla <b>MENU/OK</b> .  <i>Tarkennusaluepiste</i>
 <b>JÄLJITTÄVÄ</b>	Sijoita kohde tarkennusalueen keskelle ja paina <b>DISP/BACK</b> . Tarkennus seuraa kohdetta tämän liikuessa kuvan lävitse.

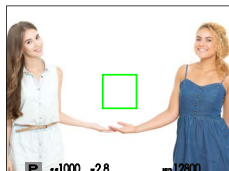
## Tarkennuksen/valotuksen lukitus

Kuvien sommittelu, kun kohde ei ole kuva-alan keskellä.

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



- 2 Uudelleensommittelu:** Pidä laukaisinta painettuna puoleenväliin. Varmista, että etäisyys kohteeseen ei muutu.



- 3 Kuvaus:** paina painike pohjaan.

### Automaattitarkennus

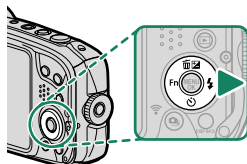
Vaikka kamera on varustettu erittäin tarkalla automaattitarkennusjärjestelmällä, se ei ehkä kykene tarkentamaan alla lueteltuja kohteita.

- 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 tarkennuskehkeyksessä olevan suurikontrastisen kohteen edessä tai takana (esim. vahvasti vastakohtaisia elementtejä sisältävää taustaa vasten kuvattu kohde).

## Salaman käyttö

Käytä yhdysrakenteista salamaa lisävalaistuksena kuvatessasi yöllä tai hämärissä sisätiloissa.

- 1 Paina ► (⚡ salama) -painiketta. Salamavalinnat tulevat näkyviin.



- Valitsimen oikeanpuoleiselle painikkeelle (⚡ salama) voidaan määrittää muita toimintoja käyttämällä asetusvalikon asetusta **Fn TOIMINTO (Fn) -AS**. Sen oletustehtävä voidaan määrittää myös muille toimintonäppäimille (📖 115).
- Asetuksia voi säätää myös kuvausvalikon kohdassa **⚡ SALAMA ASETUKSET**.

- 2 Siirrä kohdistus jollekin seuraavista vaihtoehdoista ja valitse MENU/OK.

Tila	Kuvaus
<b>AUTOMAATTINEN</b> (Autom.salama) 👁️ <b>PUNASILM. ESTO*</b>	Salama välähtää tarvittaessa.
⚡ <b>PAKKOSALAMA</b> 👁️⚡ <b>PAKKOSALAMA*</b>	Salama välähtää aina kuvaa otettaessa.
⚡ <b>HIDAS SULJIN</b> 👁️ <b>PUNASILM. ESTO&amp;YÖ*</b>	Tallenna sekä pääkohde että tausta heikossa valaistuksessa (huomaa, että kirkkaasti valaistut kuvat saattavat ylivalottua).
🚫 <b>ESTETTY SALAMA</b>	Salama ei välähdä, vaikka kohde olisi heikosti valaistu. Jalustan käyttöä suositellaan.








\* Punasilmäisyyden poisto on käytettävissä näissä tiloissa, kun älykäs kasvontunnistus on käytössä ja punasilmäisyyden poisto on päällä. Punasilmäisyyden poisto minimoi "punasilmäisyyden", joka syntyy, kun salaman valo heijastuu kohteen verkkokalvoilta.



- Jos ⚡ tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoleenväliin, salama välähtää, kun kuva otetaan.
- Salama välähtää useita kertoja jokaisen kuvan kohdalla. Älä liikuta kameraa, ennen kuin kuvaus on päättynyt.

## WB Valkotasapaino

Valitse valonlähdettä vastaava valkotasapainoasetus saadaksesi kuviin luonnolliset värit.

- 1 Avaa kuvausvalikko painamalla **MENU/OK**-painiketta.
- 2 Siirrä kohdistus kuvausvalikon kohtaan **WB VALKOTASAPAINO** ja näytä valkotasapainon asetukset painamalla **MENU/OK**-painiketta.
- 3 Valittavissa ovat seuraavat valkotasapainoasetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>AUTO</b>	Valkotasapaino säädetään automaattisesti. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
	Suorassa auringonvalossa oleville kohteille.
	Varjossa oleville kohteille.
	Käytä kuvattaessa "päivänvalo"-loisteputkien valossa.
	Käytä kuvattaessa "lämpimänvalkoisten" loisteputkien valossa.
	Käytä kuvattaessa "viileänvalkoisten" loisteputkien valossa.
	Käytä hehkulamppuvalaistuksessa.
	Vähentää sinisyyttä, joka tavallisesti liittyy vedenalaiseen valaistukseen.

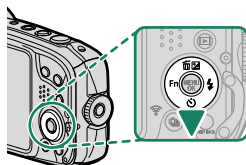
-  Valitse valolähdettä vastaava valkotasapainoasetus olosuhteissa, joissa asetus **AUTO** ei tuota haluttuja tuloksia (esimerkiksi tietyissä valaistustyypeissä tai muotokuvakohteiden lähikuvauksessa).
- Valkotasapainoa säädetään salamaa varten ainoastaan **AUTO**- sekä -tiloissa. Kytke salama pois käyttäessäsi muita valkotasapainon asetuksia.



## Itselaukaisimen käyttö

Käytä ajastinta, kun otat ryhmäkuvia tai omakuvia, estääksesi kameran tärähtämisestä johtuvan epätarkkuuden tai laukaistaksesi sulkimen automaattisesti valittujen ehtojen täytyessä.

- 1 Paina ▼ (🕒 itselaukaisin) -painiketta. Itselaukaisimen asetukset tulevat näkyviin.



- Valitsimen alaspäin-painikkeelle (🕒/itselaukaisin) voidaan määrittää muita toimintoja käyttämällä asetusvalikon asetusta **Fn TOIMINTO (Fn) -AS**. Sen oletustehtävä voidaan määrittää myös muille toimintonäppäimille (📖 115).
- Asetuksia voi säätää myös kuvausvalikon kohdassa **📷 ITSELAUKAISIN**.

- 2 Siirrä kohdistus jollekin seuraavista vaihtoehdoista ja valitse MENU/OK.

Valinta	📖	Valinta	📖
🕒 2 SEK	62	📷 KAVER	63
🕒 10 SEK	62	📷 RYHMÄ	64
📷 KASVOJEN AUTOM.SULJIN	62	POIS	—
📷 HYMY	63		



- Seiso kameran takana, kun käytät laukaisinta. Objektiivin edessä seisominen voi haitata tarkennusta ja valotusta.
- Itselaukaisimen ajastin kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun kamera sammutetaan.

- Pysäyttääksesi ajastimen ennen kuvan ottamista paina **DISP/BACK**.
- 📷 KASVOJEN AUTOM.SULJIN, 📷 HYMY, 📷 KAVER tai 📷 RYHMÄ-asetusten valinta asettaa kohdan **📷 AF/MF-ASETUS > KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS** asetukseksi **KASV. PÄÄL./SILMÄT POIS**. Alkuperäinen asetus palautetaan, kun itselaukaisin kytketään pois päältä.

## 2 SEK/10 SEK

Suljin laukeaa kahden tai kymmenen sekunnin kuluttua laukaisimen painamisesta.


- 1 Siirrä kohdistus jommallekummalle seuraavista itselaukaisimen valikon asetuksista ja valitse **MENU/OK**.

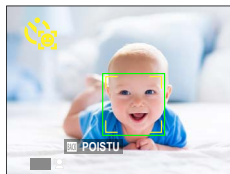
Valinta	Kuvaus
 <b>2 SEK</b>	Suljin laukaistaan kahden sekunnin kuluttua laukaisimen painamisesta. Valitse vähentääksesi epätarkkuutta, joka johtuu kameran liikkumisesta laukaisimen painamisen aikana. Itselaukaisimen merkkivalo vilkkuu ajastuksen kuluessa.
 <b>10 SEK</b>	Suljin laukaistaan kymmenen sekunnin kuluttua laukaisimen painamisesta. Käytä valokuviin, joissa haluat näkyä myös itse. Itselaukaisimen merkkivalo vilkkuu juuri ennen kuvan ottamista.


- 2 Käynnistä ajastin painamalla laukaisin pohjaan. Ajastin tulee näyttöön. Kuva otetaan ajastimen nollautuessa.

## KASVOJEN AUTOM.SULJIN

Kuva otetaan, kun kamera havaitsee kameraa kohti katsovan muotokuvakohteen.

- 1 Siirrä kohdistus itselaukaisimen valikon kohtaan  (**KASVOJEN AUTOM.SULJIN**) ja valitse **MENU/OK**.
- 2 Rajaa muotokuvakohte näyttöön. Kamera käynnistää kasvojentunnistuksen ja laukaisee sulkimen, kun kohde katsoo objektiivin.



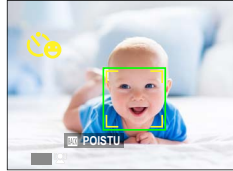
 Kamera ei aina tunnistama kohteita, jotka eivät katso kohti kameraa tai joiden silmät ovat piilossa.



## HYMY

Kamera laukaisee suljimen, kun kohde hymyilee.

- 1 Siirrä kohdistus itselaukaisimen valikon kohtaan 📷 (HYMY) ja valitse **MENU/OK**.
- 2 Rajaa muotokuvakohteet näyttöön. Kamera käynnistää kasvojentunnistuksen ja laukaisee suljimen, kun joku kohteista hymyilee.

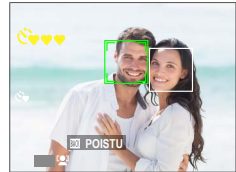


! Kamera ei aina pysty tunnistamaan kohteita, jotka eivät katso kohti kameraa tai joiden silmät ovat hiusten tai muiden esineiden peitossa.

## KAVER

Kamera ottaa kuvan havaitessaan kaksi kohdetta lähellä toisiaan.

- 1 Siirrä kohdistus itselaukaisimen valikon kohtaan 📷❤️ (KAVER) ja valitse **MENU/OK**.
- 2 Kun kamera pyytää valitsemaan, miten lähellä toisiaan kohteiden on oltava ennen kuin ajastin käynnistyy, siirrä kohdistus halutulle vaihtoehdolle ja valitse **MENU/OK** (kuvasnäytöllä vaadittu kohteiden välinen etäisyys ilmoitetaan sydänkuvakkeilla: mitä enemmän sydämiä, sitä lähempänä toisiaan kohteiden on oltava).
  - **LV.1 (LÄHEISYYDESSÄ):** ajastin käynnistyy, kun kohteet ovat riittävän lähellä liittämään kädet yhteen.
  - **LV.2 (LÄHELLÄ):** ajastin käynnistyy, kun kohteiden hartiat koskettavat toisiaan.
  - **LV.3 (ERITTÄIN LÄHELLÄ):** ajastin käynnistyy, kun kohteet ovat poski poskea vasten.

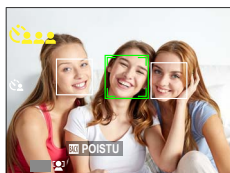


📷 Ajastin käynnistyy vasta, kun kohteet ovat riittävän lähellä toisiaan. Suljin laukeaa sekuntia myöhemmin.

## RYHMÄ

Kamera ottaa kuvan, kun se havaitsee valitun määrän muotokuva-kohteita.

- 1 Siirrä kohdistus itselaukaisimen valikon kohtaan  (RYHMÄ) ja valitse **MENU/OK**.
- 2 Siirrä kohdistus halutulle kohteiden määrälle (1–4) ja valitse **MENU/OK** (kuvausnäytön -kuvakkeet ilmoittavat kohteiden määrän). Ajastin käynnistyy vasta, kun kuvassa on valittu määrä kohteita. Suljin laukeaa kahden sekunnin kuluttua.







# Kuvausvalikot

# 6

## KUVAUSVALIKKO ( / / )


Säädä kuvausasetuksia.

Kuvausvalikko avautuu, kun **MENU/OK**-painiketta painetaan kuvaustilassa. Valitse välilehdistä ,  tai .

 Käytettävissä olevat asetukset riippuvat valitusta kuvaustilasta.



### KUVAUSTILA

Valitse kuvaustila kohteen tyyppin mukaan ( 42).

### AF/MF-ASETUS

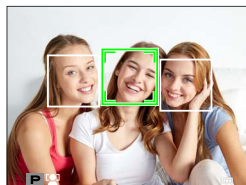
Säädä tarkennusasetuksia.

#### TARKENNUSTILA

Valitse tapa, jolla kamera tarkentaa ( 57).

#### KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS

Älykäs kasvojentunnistus asettaa tarkennuksen ja valotuksen kasvoihin, jotka ovat missä tahansa kohdassa kuvaa, mikä estää kameraa tarkentamasta taustaan ryhmämuotokuvissa. Valitse muotokuvakohtetta korostaviin kuviin. Voit myös valita tunnistaa- ja tarkentaako kamera silmiin, kun älykäs kasvojentunnistus on päällä. Valitse seuraavista asetuksista:



Valinta	Kuvaus
<b>KASV. PÄÄL./SILMÄT POIS</b>	Vain älykäs kasvojentunnistus.
<b>KASV. PÄÄL./SILMÄT AUTO</b>	Kamera valitsee automaattisesti kumpaan silmään se tarkentaa, kun kasvot havaitaan.
<b>KASV.PÄÄL./OIKEA SILMÄ</b>	Kamera tarkentaa älykkäällä kasvojentunnistuksella havaittujen kohteiden oikeaan silmään.
<b>KASV.PÄÄL./VASEN SILMÄ</b>	Kamera tarkentaa älykkäällä kasvojentunnistuksella havaittujen kohteiden vasempaan silmään.
<b>KASV.POIS/SILMÄT EI</b>	Älykäs kasvojentunnistus ja silmien ensisijaisuus pois päältä.



- Jos kohde liikkuu laukaisinta painettaessa, kasvat eivät välttämättä ole vihreällä reunuksella merkityllä alueella, kun kuva otetaan.
- Joissain tiloissa kamera saattaa asettaa valituksen koko kuvalle eikä niinkään muotokuvakohteelle.



- Kameran valitsevat kasvat on merkitty vihreällä reunuksella.
- Jos kuvassa on useammat kuin yhdet kasvat, kamera valitsee lähimpänä keskustaa oleva kasvat; muut kasvat ilmaistaan valkoisilla reunuksilla.  
**SR+ EDISTYNYT SR AUTO** -tilassa (mutta ei muissa tiloissa) voit valita toiset kasvat painamalla valitsinta vasemmalle.
- Kasvojentunnistus toimii kameran ollessa pysty- tai vaaka-asennossa.
- Jos kamera ei pysty tunnistamaan kohteen silmiä, koska ne ovat hiusten, lasien tai muiden kohteiden peitossa, kamera tarkentaa sen sijaan kasvoihin.

## AF-APUVALO


Jos **PÄÄLLÄ** on valittu, AF-apuvalo syttyy avustamaan automaattitarkennusta.

Asetusvalinnat	
PÄÄLLÄ	POIS



- Tarkennusapuvalo kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun **POIS** on valittu asetusvalikon kohtaan **ÄÄNI JA SALAMA**.
- Joissain tilanteissa kamera ei välttämättä pysty tarkentamaan AF-apuvalon avulla.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan, yritä lisätä etäisyyttä kohteeseen.
- Vältä AF-apuvalon kohdistamista suoraan kohteen silmiin.

## LAUKAISUVAIHTOEHTO


Valitse tapa, jolla laukaisinpainike toimii, kun sarjakuvaustilaksi on valittu  4K-LAUKEAMA.

Valinta	Kuvaus
<b>PÄÄLLÄ PAINETTAESSA</b>	Kuvat otetaan laukaisimen ollessa painettuna.
<b>PÄÄLLÄ/POIS -KYTKIN</b>	Kuvaaminen alkaa, kun laukaisinta painetaan, ja päättyy, kun painiketta painetaan uudelleen.

## HERKKYYS

Säädä kameran valoherkkyttä.

Valinta	Kuvaus
<b>AUTO</b>	Herkkyyks säättyy automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan, mutta ei nouse yli sulkeissa ilmoitetun arvon. <b>AUTO</b> näytetään vain, jos
<b>AUTO (1600)</b>	asetukset <b>AUTO (1600)</b> , <b>AUTO (800)</b> , ja <b>AUTO (400)</b> eivät ole
<b>AUTO (800)</b>	käytettävissä.
<b>AUTO (400)</b>	
<b>12800–100</b>	Säädä herkkyttä käsin. Valittu arvo näkyy näytöllä.

 Herkkyyks ei nolaudu, 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.

## KUVAKOKO

Valitse valokuvien tallennuksessa käytettävä kuvakoko ja kuvasuhde.

Asetusvalinnat			
<b>L 4:3</b> (4608 × 3456)	<b>L 3:2</b> (4608 × 3072)	<b>L 16:9</b> (4608 × 2592)	<b>L 1:1</b> (3456 × 3456)
<b>M 4:3</b> (3264 × 2448)	<b>M 3:2</b> (3264 × 2176)	<b>M 16:9</b> (3264 × 1840)	<b>M 1:1</b> (2432 × 2432)
<b>S 4:3</b> (2048 × 1536)	<b>S 3:2</b> (2304 × 1536)	<b>S 16:9</b> (1920 × 1080)	<b>S 1:1</b> (1728 × 1728)

 Jos kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin, oletusasetukseksi valitaan **S 4:3**.


 **KUVAKOKO** ei nollaudu, kun kamera sammutetaan tai kun toinen kuvaustila valitaan.

### Kuvasuhde

Kuvasuhde määrittää kuvan mitat. Valitse haluamasi asetus.

Valinta	Kuvaus
<b>4:3</b>	Kuvilla on samat mittasuhteet kuin kameran näytöllä.
<b>3:2</b>	Kuvilla on samat mittasuhteet kuin 35 mm:n filmiä käyttävien kuvien.
<b>16:9</b>	Sopii teräväpiirto (HD) -laitteilla näyttämiseen.
<b>1:1</b>	Kuvat ovat neliöitä.

### Valitse 1:1

Jos haluat siirtyä kuvasuhteeseen 1:1 ennen kuvien ottamista, paina ohjainta, johon **NELIÖTILA(1:1)** on määritetty ( 115). Palauta aiemmin valittu kuvasuhde painamalla ohjainta uudelleen.

Nykyinen kuvakoko	Valittu kuvakoko ohjaimella, johon asetus NELIÖTILA(1:1) on määritetty
<b>L 4:3, L 3:2, L 16:9</b>	<b>L 1:1</b>
<b>M 4:3, M 3:2, M 16:9</b>	<b>M 1:1</b>
<b>S 4:3, S 3:2, S 16:9</b>	<b>S 1:1</b>





## KUVAN LAATU

Valitse tiedostomuoto ja pakkaussuhde.

Valinta	Kuvaus
<b>FINE</b>	Pienempiä pakkaussuhteita käytetään korkealaatuisempien kuvien kanssa.
<b>NORMAL</b>	Suurempia pakkaussuhteita käytetään tallennettavissa olevien kuvien määrän lisäämiseksi.


## FINEPIX VÄRI

Paranna kontrastia ja värien kylläisyyttä tai ota mustavalkokuvia.

Valinta	Kuvaus
 <b>VAKIO</b>	Vakiokontrasti ja -kylläisyys. Suositellaan useimmissa tilanteissa.
 <b>SÄVYKÄS</b>	Eloisa kontrasti ja värit. Valitse eloisiin kuviin kukista tai parempiin vihreän ja sinisen sävyihin maisemakuviissa.
 <b>MV</b>	Ota mustavalkoisia kuvia.
 <b>SEEPJA</b>	Ota seepiansävyisiä kuvia.

-  Muut kuin  **VAKIO**-asetukset näytetään nestekidenäytöllä kuvakkeella.
- Kohteesta riippuen asetuksen  **SÄVYKÄS** vaikutukset eivät välttämättä näy nestekidenäytöllä.

## ITSELAUKAISIN

Käytä ajastinta, kun otat ryhmäkuvia tai omakuvia, estääksesi kameran tärhtämisestä johtuvan epätarkkuuden tai laukaistaksesi sulkimen automaattisesti valittujen ehtojen täytyttyessä ( 61).



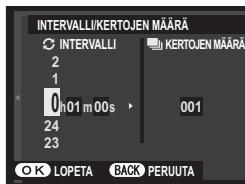
## INTERVALLIAJASTINKUVAUS

Määritä kamera ottamaan kuvia automaattisesti ennalta asetetuin aikaväleihin. Ajustetulla kuvauksella otetut kuvat voidaan haluttaessa liittää yhteen ja luoda aikaviivevideo.

- 1 Siirrä kohdistus kuvausvalikon komennolle

 **INTERVALLIAJASTINKUVAUS** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

- 2 Käytä valitsinta valitaksesi intervallin ja kuvien lukumäärän. Jatka painamalla **MENU/OK**.



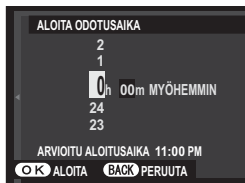
- 3 Siirrä kohdistus yhdelle seuraavista tallennustavoista ja valitse **MENU/OK**.

- **VALOKUVA**: jokainen valokuva tallennetaan erikseen.
- **VALOKUVA+INTERVAL.VIDEO**: jokainen kuva tallennetaan erikseen, minkä lisäksi koko sekvenssi tallennetaan aikaviivevideona.




 Aikaviivevideon kuvakoko ja -nopeus voidaan valita ennen kuvaamisen aloittamista käyttämällä  **INTERVALLIVIDEO-TILA**-toimintoa.


- 4 Valitse aloitusaika valitsimella ja paina sitten **MENU/OK**.



## 5 Kuvaus alkaa automaattisesti.




 Intervalliajastettu kuvaus ei ole käytettävissä sarja-, 4K-sarja-, HDR-, panoraama- eikä päällekkäiskuvauksessa.

-  Jalustan käyttöä suositellaan.
- Näyttö voi sammua kuvien välillä ja syttyä muutamaa sekuntia ennen seuraavan kuvan ottamista.
- Näyttö voidaan aktivoida milloin tahansa painamalla laukaisinta.










### Ajastetulla kuvauksella otettujen kuvien katseleminen

Ainoastaan sarjan ensimmäinen kuva näytetään. Paina valitsinta alas katsellaksesi muita sarjan kuvia.

-  Ajastetulla kuvauksella otettujen kuvien tiedostonimet alkavat merkillä "S".  
esim. S0010001.JPG

## INTERVALLIVIDEO-TILA

Valitse aikaviivevideoiden tallennuksessa käytettävä kuvakoko ja -taajuus.

Valinta	Kuvakoko	Kuvataajuus
 <b>2160/15P*</b>	3840 × 2160 (4K)	15 fps
 <b>1080/59.94P</b>  <b>1080/24P</b>	1920 × 1080 (Full HD)	59,94 fps, 50 fps, 24 fps, 23,98 fps
 <b>1080/50P</b>  <b>1080/23.98P</b>		
 <b>720/59.94P</b>  <b>720/24P</b>	1280 × 720 (HD)	
 <b>720/50P</b>  <b>720/23.98P</b>		

\* Käytä kameralla katsottavien aikaviivevideoiden tallentamiseen vähintään UHS-nopeusluokan 3 muistikorttia.

**WB VALKOTASAPAINO**

Valitse valonlähdettä vastaava valkotasapainoasetus saadaksesi kuviin luonnolliset värit (📖 60).

**⚡ SALAMA ASETUKSET**

Säädä salama-asetuksia.

**SALAMATIILA**

Valitse salamatila (📖 59).

**SALAMAKORJAUS**


Säädä salaman kirkkautta. Valitse arvo väliltä +2 EV ja -2 EV. Huomaa, että tulos ei välttämättä ole toivotunlainen, sillä lopputulos riippuu kuvausolosuhteista ja etäisyydestä kohteeseen.

Asetusvalinnat												
+2	+1 2/3	+1 1/3	+1	+2/3	+1/3	±0	-1/3	-2/3	-1	-1 1/3	-1 2/3	-2

**PUNASILM. POISTO**

Valitse **PÄÄLLÄ** poistaaksesi salaman aiheuttaman punasilmävaikutuksen.

Asetusvalinnat	
<b>PÄÄLLÄ</b>	<b>POIS</b>


















 Punasilmäisyyden vähentäminen tehdään vain, kun kasvot tunnustetaan.

## VIDEOASETUKSET

Säädä videokuvauksen asetuksia.


### VIDEOTILA

Valitse videotallennuksessa käytettävä kuvakoko ja -taajuus.

Valinta	Kuvakoko	Kuvataajuus
 <b>2160/15P</b> <sup>1,2</sup>	3840×2160 (4K)	15 fps
 <b>1080/59.94P</b> <sup>1</sup>	1920×1080 (Full HD)	59,94 fps
 <b>1080/50P</b>		50 fps
 <b>1080/24P</b>		24 fps
 <b>1080/23.98P</b>		23,98 fps
 <b>1080 NELIÖ 59.94P</b>		59,94 fps
 <b>1080 NELIÖ 50P</b>	1080×1080 (Full HD)	50 fps
 <b>1080 NELIÖ 24P</b>		24 fps
 <b>1080 NELIÖ 23.98P</b>		23,98 fps
 <b>720/59.94P</b>		59,94 fps
 <b>720/50P</b>	1280×720 (HD)	50 fps
 <b>720/24P</b>		24 fps
 <b>720/23.98P</b>		23,98 fps
 <b>720 NELIÖ 59.94P</b>		59,94 fps
 <b>720 NELIÖ 50P</b>	720×720 (HD)	50 fps
 <b>720 NELIÖ 24P</b>		24 fps
 <b>720 NELIÖ 23.98P</b>		23,98 fps

1 Elektronista tärinänevaimennusta ei suoriteta.

2 Käytä kameralla katsottavien aikaviivevideoiden tallentamiseen vähintään UHS-nopeusluokan 3 muistikorttia.

 Sisäiseen muistiin tallennettujen videoiden oletusasetus on

 **2160/15P.**

## **HD-SUURNOPEUSVIDEO**

Tallenna hidastettuna toistettavia korkean kuvataajuuden teräväpiirtovideoita, jolloin nopeasti liikkuvat kohteet tai paljaalle silmälle liian nopeasti ohi vilahtavat yksityiskohdat muuttuvat nähtäviksi: pesäpallomailan heilahdus, kiitävät hyönteiset tai nopeasti virtaava vesi.

Valinta	Kuvaus
1.6x  59.94P	Tallenna HD-laatuista (1280 x 720) teräväpiirtovideoita 1,6-, 2-, 3,3- tai 4-kertaisella nopeudella ja kuvataajuudella 100 kuvaa sekunnissa. Videot toistetaan vastaavasti nopeuksilla 1/16, 1/2, 1/3 tai 1/4.
2x  50P	
3.3x  29.97P	
4x  25P	
OFF	Nopea tallennus pois päältä.

Nopeutetut videot tallennetaan pienellä kuvakoolla ilman ääntä. Tarkennuksen, valotuksen ja valkotasapainon arvoina käytetään niitä, jotka ovat voimassa tallennuksen alkaessa. Heikossa valossa kuvattavat videot voivat korkeiden tallennusnopeuksien vuoksi alivalottua, mistä syystä on suositeltavaa kuvata ulkona päivänvalossa tai kirkkaasti valaistuilla paikoilla. Nopeutetut videot voidaan haluttaessa näyttää tietokoneella myös hidastettuina.

## **TARKENNUSTILA**

Valitse videoiden tallennuksessa käytettävä tarkennustila.

Valinta	Kuvaus
JATKUVA AF	Kamera tarkentaa jatkuvalla automaattitarkennuksella.
YKSITTÄINEN AF	Kamera tarkentaa yksittäisellä automaattitarkennuksella.





## **TUULISUODATIN**


Valitse otetaanko kohinanvaimennus käyttöön videon tallennuksen aikana.

Asetusvalinnat	
PÄÄLLÄ	POIS

## IS-TILA

Valitse jokin seuraavista kuvanvakautusasetuksista:

Valinta	Kuvaus
 <b>JATKUVA+LIIKE</b>	Kuvanvakautus päällä. Jos <b>+LIIKE</b> valitaan, kamera säätää suljinaikaa vähentääkseen liike-epäterävyyttä, kun liikkuvia kohteita havaitaan.
 <b>JATKUVA</b>	
 <b>KUVAUS+LIIKE</b>	Kuten yllä, mutta kuvanvakautusta käytetään vain silloin, kun suljin laukaistaan. Jos <b>+LIIKE</b> valitaan, kamera säätää suljinaikaa vähentääkseen liike-epäterävyyttä, kun liikkuvia kohteita havaitaan.
 <b>VAIN KUVAUS</b>	
<b>POIS</b>	Kuvanvakautus pois päältä. Valitse tämä asetus käyttäessäsi jalustaa.

 **+LIIKE** ei vaikuta, kun herkkyys on asetettu tiettyyn arvoon, ja sitä ei välttämättä voi valita joillain muilla asetusyhdistelmillä. Vaikutus saattaa vaihdella valaistusolosuhteiden ja kohteen liikkumisnopeuden mukaan.

## DIGIT. KUVAN VAKAAJA

Valitse otetaanko digitaalinen kuvanvakautus käyttöön elokuvan tallennuksen aikana.

Asetusvalinnat	
PÄÄLLÄ	POIS

## LANGATON TIEDONS.




Muodosta yhteys älypuheliini, jossa on uusin FUJIFILM Camera Remote -sovelluksen versio. Älypuheliinta voidaan tämän jälkeen käyttää seuraaviin toimintoihin:

- Kameran ohjaamiseen ja kuvien ottamiseen etänä
- Kamerasta lähetettyjen kuvien vastaanottamiseen
- Kameran kuvien selaamiseen ja valittujen kuvien lataamiseen
- Lähetä paikkatiedot kameraan



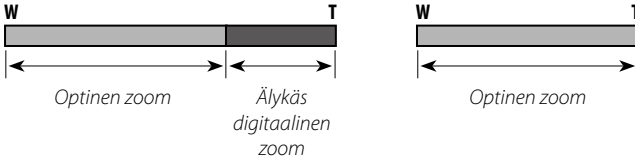
• Lataa sovellukset ja katso lisätietoja osoitteesta:

[http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera\\_remote/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/)

- Jos **LANGATON TIEDONS.** on valittu kohtaan  **YHTEYSASETUS > YLEISET ASETUKSET >  PAINIKKEEN ASETUS**, voit yhdistää älypuheliimeen kuvauksen aikana käyttäen toimintonäppäintä, johon on määritetty asetus **LANGATON TIEDONS.** ( 114).

## ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM

Jos **PÄÄLLÄ** on valittu, painikkeen **T** painaminen äärimmäisessä zoomausasennossa käynnistää älykkään digitaalisen zoomauksen, mikä suurentaa kuvaa entisestään ja tuottaa terävän kuvan, jossa on suuri resoluutio.



**ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM päällä**    **ÄLYKÄS DIGITAALINEN ZOOM pois**

### Asetusvalinnat

**PÄÄLLÄ**

**POIS**

- Älykäs digitaalinen zoom saattaa joskus tuottaa heikompilaatuisia kuvia kuin optinen zoom.
- Muun tilan valitseminen saattaa lopettaa älykkään digitaalisen zoomauksen.
- Optiseen zoomiin yhdistettynä älykäs digitaalinen zoomaus tuottaa suurennussuhteeksi jopa 10x.
- Kuvien tallentamiseen kuluva aika kasvaa.
- Vaikutukset eivät näy näytöllä kuvaamisen aikana.
- Älykäs digitaalinen zoom ei ole käytettävissä jatkuvan kuvaamisen tilassa eikä elokuvan tallennuksen aikana.



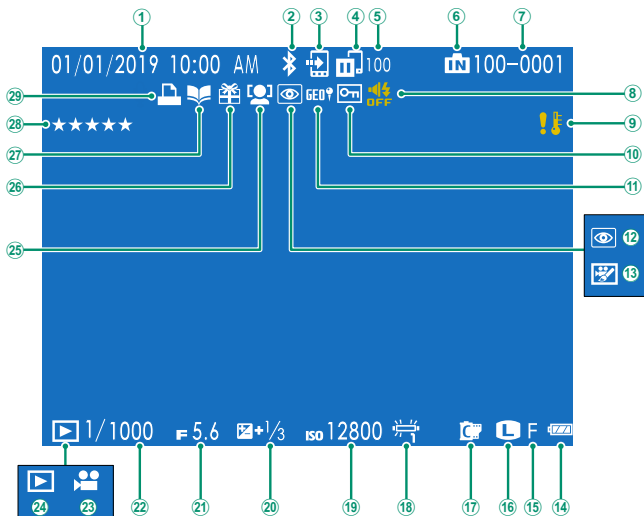
# Toisto ja toistovalikko

# 7

## Toistonäyttö

Tässä osassa luetellaan ilmaisimet, jotka voivat näkyä toiston aikana.

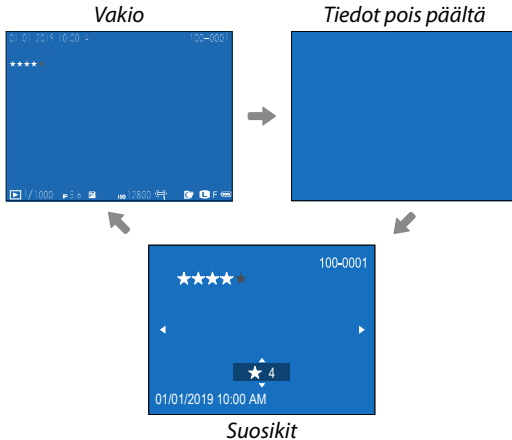
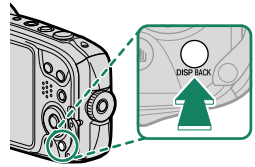
! Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.



① Päivämäärä ja kellonaika .....	25, 100	⑮ Kuvan laatu .....	70
② Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS .....	108	⑯ Kuvakoko .....	69
③ Kuvansiirron järjestys .....	84	⑰ FINEPIX väri .....	70
④ Kuvien siirtotila .....	84	⑱ Valkotasapaino .....	73
⑤ Lähetettäväksi valittujen kuvien määrä ...	84	⑲ Herkkyys .....	68
⑥ Sisäisen muistin merkkivalo		⑳ Valotuskorjaus .....	52
⑦ Kuvan numero .....	106	㉑ Aukko	
⑧ Äänen ja salaman ilmaisimien .....	101	㉒ Suljinaika	
⑨ Lämpötilavaroitus .....	154	㉓ Videokuvake .....	38
⑩ Suojattu kuva .....	92	㉔ Katselutilan merkkivalo .....	32
⑪ Sijaintitiedot .....	108, 110	㉕ Kasv./silmiänsuoj. asetukset .....	66
⑫ Punasilmäisyyden vähennyksen merkkivalo .....	93	㉖ Lahjakuva .....	32
⑬ Videon muokkaus .....	89	㉗ Albumiavustajan ilmaisimien .....	94
⑭ Akun taso .....	24	㉘ Arviointi .....	81
		㉙ DPOF-tulostusilmaisimien .....	97

## DISP/BACK-painike

**DISP/BACK**-painikkeella hallitaan ilmaisinten näkymistä toiston aikana.



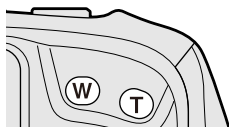
### Suosikit: kuvien arvostelu

Kun haluat arvostella nykyisen kuvan, paina **DISP/BACK**-painiketta ja paina valitsinta ylös tai alas valitaksesi tähtien lukumäärän nollan ja viiden väliltä.

## Kuvien katselu

Tässä osiossa on tietoa toiston zoomauksesta ja monikuvatoistosta.

Käytä painikkeita **W** tai **T**, kun haluat siirtyä täyskuvatoistosta toiston zoomaukseen tai monikuvatoistoon.



Täyskuvatoisto



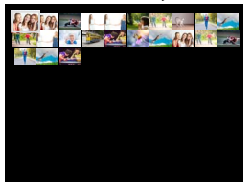
Monikuvatoisto



Yhdeksän kuvan näkymä



Sadan kuvan näkymä



Toiston zoomaus



Keskitason zoom



Keskitason zoom



Paina **DISP/BACK**-painiketta palataksesi kokokuvan toistoon.

## Toiston zoomaus

Paina **T** lähentääksesi yksittäiskuvatoistossa näytettäviin kuviin. Lopeta zoomaustila valitsemalla **DISP/BACK**.

- Paina **W** loitontaaksesi.
- Suurin mahdollinen zoomaussuhde riippuu kohdassa **☰ KUVAKOKO** valitusta asetuksesta.
- Toiston zoomaus ei ole käytettävissä rajatuille kuville tai sellaisille kopioille, joiden koko on muutettu kokoon **640**.

## Vierittäminen

Kun kuva on lähennetty, voit valitsimen avulla katsella kuvan alueita, jotka eivät tällä hetkellä näy näytössä.



Navigointi-ikkuna

## Monikuvatoisto

Paina **W** lisätäksesi kuvien määrää välillä 1–9 tai 9–100 (monikuvatoisto). Näytettävien kuvien määrä vähenee aina, kun **T**-painiketta painetaan.

- Kun näytössä on kaksi tai useampia kuvia, näytä haluamasi korostettu kuva kokokuvana korostamalla kuvia valitsimella ja painamalla **MENU/OK**.
- Näytä lisää kuvia yhdeksän tai sadan kuvan näytöissä painamalla valitsinta ylös tai alas.

## Toistovalikko (1/2/3)

Säädä toistoasetuksia.

Toistovalikko tulee näkyviin, kun painat **MENU/OK**-painiketta toistotilassa. Valitse välilehdistä 1, 2 tai 3.



## KUVANSIIRRON JÄRJESTYS

Valitse yhdistettyyn älypuhelimeen tai tablettiin lähetettävät kuvat.

- 1 Valitse toistovalikosta **KUVANSIIRRON JÄRJESTYS** > **VALITSE KUVAT**.
- 2 Siirrä kohdistus valokuville ja valitse tai poista valinta valitsemalla **MENU/OK**. Toista kunnes kaikki halutut kuvat on valittu.
- 3 Poistu toistoon valitsemalla **DISP/BACK**.

Jos kohdan **YHTEYSASETUS** > **Bluetooth-ASETUKSET** > **Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** valintana on **PÄÄLLÄ**, lähettäminen käynnistyy pian toistoon poistumisen tai kamerasammuttamisen jälkeen.

- Kuvansiirron järjestyksissä voi olla enintään 999 kuvaa.
- Seuraavia ei voida valita lähetettäväksi:
  - Suojatut kuvat
  - Videot
  - "Lahja"-kuvat (muilla kameroilla otetut kuvat)
- Jos **LIITT./SIIRRON TIL.** on valittu kohtaan **YHTEYSASETUS** > **YLEISET ASETUKSET** > **PAINIKKEEN ASETUS**, valokuvia voi valita lähetettäväksi myös (langaton siirto)-painikkeella.
- Jos haluat poistaa lähetyksmerkinnän kaikista nykyisessä järjestyksessä olevista kuvista, valitse **KUVANSIIRRON JÄRJESTYS** > **NOLLAA JÄRJESTYS**.
- Jos **PÄÄLLÄ** on valittu kohtaan **YHTEYSASETUS** > **Bluetooth-ASETUKSET** > **AUTOM. KUVIEN MERKINTÄ**, valokuvat merkitään automaattisesti lähetettäväksi sitä mukaa kuin niitä otetaan.

## LANGATON TIEDONS.

Muodosta yhteys älypuheliin, joissa on uusin FUJIFILM Camera Remote -sovelluksen versio. Älypuheliin voidaan tämän jälkeen käyttää seuraaviin toimintoihin:

- Kameran ohjaamiseen ja kuvien ottamiseen etänä
- Kamerasta lähetettyjen kuvien vastaanottamiseen
- Kameran kuvien selaamiseen ja valittujen kuvien lataamiseen
- Lähetä paikkatiedot kameraan



- Lataa sovellukset ja katso lisätietoja osoitteesta:

[http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera\\_remote/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/)

- Jos asetus **LANGATON TIEDONS.** on valittu kohtaan

 **YHTEYSASETUS > YLEISET ASETUKSET >  PAINIKKEEN ASETUS**, voit yhdistää älypuheliin painamalla  (langaton siirto) -painiketta toiston aikana.


## KUVAN ETSINTÄ







Etsi kuvia.

- 1 Valitse toistovalikosta  **KUVAN ETSINTÄ**, korosta jokin seuraavista hakuperusteista ja valitse **MENU/OK**.

Valinta	Kuvaus
<b>PÄIVÄYKSEN MUKAAN</b>	Haku päivämäärän perusteella.
<b>KASVOJEN MUKAAN</b>	Etsi kaikki kuvat, joissa on kasvoja.
<b>★ SUOSIKKIEN MUKAAN</b>	Haku arvostelun perusteella.
<b>OTOKSEN MUKAAN</b>	Löydä kaikki valittuun kuvausohjelmaan sopivat kuvat.
<b>TIETOTYYPIN MUKAAN</b>	Etsi kaikki valokuvat, videot tai kuvat, jotka on otettu sarjakuvaustilassa.

- 2 Valitse hakuehto. Näyttöön tulevat vain kuvat, jotka vastaavat valittua hakuehto.

 Poista tai suojaa valitut kuvat tai katsele hakutuloksia diaesityksessä painamalla **MENU/OK**-painiketta ja valitsemalla:

-  **POISTA** ( 87)
-  **SUOJAUS** ( 92)
-  **DIAESITYS** ( 93)



## POISTA

Poista yksittäisiä kuvia, useita valittuja kuvia tai kaikki kuvat.



*Poistettuja kuvia ei voida palauttaa.* Suojaa tärkeät kuvat tai kopioi ne tietokoneelle tai muulle tallennusvälineelle, ennen kuin jatkat.

Valinta	Kuvaus
<b>KUVA</b>	Poista kuvia yksi kerrallaan.
<b>VALITUT KEHYKSET</b>	Poista useita valittuja kuvia.
<b>KAIKKI KUVAT</b>	Poista kaikki suojaamattomat kuvat.

## KUVA



- 1 Valitse toistovalikossa **KUVA** kohdassa **POISTA**.
- 2 Näytä haluamasi kuva ja paina **MENU/OK** poistaaksesi kuvan.



- Kuvat poistetaan, kun painat **MENU/OK**-painiketta; varo poistamasta kuvia vahingossa.
- Toista tarvittaessa muille poistettaville kuville. Näytä kuva, jonka haluat poistaa, ja paina **MENU/OK**.

## VALITUT KEHYKSET

---

- 1 Valitse toistovalikossa **VALITUT KEHYKSET** kohdassa **POISTA**.
- 2 Korosta kuvia ja paina **MENU/OK** valitaksesi tai poistaaksesi valinnan (albumien ja tulostuspyyntöjen kuvat on merkitty kuvakkeella ). Valitut kuvat on merkitty valintamerkeillä (.
- 3 Kun toimenpide on valmis, paina **DISP/BACK**, jolloin vahvistusikkuna aukeaa.
- 4 Poista valitut kuvat korostamalla **OK** ja painamalla **MENU/OK**.

## KAIKKI KUVAT

---

- 1 Valitse toistovalikossa **KAIKKI KUVAT** kohdassa **POISTA**.
- 2 Vahvistusikkuna tulee näkyviin; korosta **OK** ja paina **MENU/OK** poistaaksesi kaikki suojaamattomat kuvat.




- Painikkeen **DISP/BACK** painaminen peruu poistamisen; huomaa, että kuvia, jotka on poistettu ennen painikkeen painamista, ei voi enää palauttaa.
- Jos näyttöön tulee viesti, jonka mukaan valitut kuvat ovat osa DPOF-tulostuspyyntöä, poista kuvat painamalla **MENU/OK**.
- Jos muistikortti on asennettu, vain muistikortilla olevat kuvat poistetaan; sisäisessä muistissa olevat kuvat poistetaan ainoastaan mikäli muistikorttia ei ole asennettu.


## VIDEON MUOKKAUS

Videoiden muokkaaminen.

### VIDEON KÄSITTELY


Poista videon alku tai loppu luodaksesi editoidun kopion nykyisestä videosta.

- 1 Näytä haluamasi video.
- 2 Valitse toistovalikosta  **VIDEON MUOKKAUS > VIDEON KÄSITTELY**. Poistaaksesi osan videon alusta, siirry kohtaan 3; muussa tapauksessa siirry kohtaan 4.
- 3 Paina valitsinta alas aloittaaksesi toiston ja paina sitä alas uudelleen, kun uusi aloituskuva on saavutettu.
- 4 Paina **MENU/OK**. Poistaaksesi osan kopion lopusta, siirry kohtaan 5; muussa tapauksessa siirry kohtaan 6.
- 5 Paina valitsinta alas aloittaaksesi toiston ja paina sitä alas uudelleen, kun uusi lopetuskuva on saavutettu.
- 6 Paina **MENU/OK** tallentaaksesi kopion.

 Älä kytke kameraa pois päältä videoiden muokkauksen aikana.

## YHDISTÄ VIDEO

Lisää olemassa oleva video nykyisen videon perään luodaksesi editoidun kopion.


- 1 Näytä haluamasi video.
- 2 Valitse toistovalikosta  **VIDEON MUOKKAUS > YHDISTÄ VIDEO.**
- 3 Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle korostaaksesi videon.
- 4 Paina **MENU/OK** lisätäksesi korostetun kuvamateriaalin nykyisen videon perään ja tallentaaksesi muodostuvan kopion tai paina **DISP/BACK** poistuaksesi ilman kopion luomista.



- Molempien videoiden tulee olla tallennettu samalla kuvakoolla ja kuva-  
taajuudella.
- Kuvamateriaalia ei voi liittää, jos tuloksena olevan tiedoston koko ylittäisi  
4 Gt.
- Älä kytke kameraa pois päältä videoiden muokkauksen aikana.

## RAJAUS

Luo nykyisestä kuvasta rajattu kopio.


- 1 Näytä haluamasi kuva.
- 2 Valitse toistovalikosta  **RAJAUS**.
- 3 Lähennä ja loitonna käyttämällä zoom-painikkeita ja vieritä kuvaa käyttämällä valitsinta, kunnes haluamasi osa näkyy.
- 4 Tuo vahvistusikkuna näkyviin painamalla **MENU/OK**.
- 5 Tallenna rajattu kopio erilliseen tiedostoon painamalla uudelleen **MENU/OK**.



- Mitä suurempi zoomaussuhde on, sitä pienempi on pikselien määrä rajatussa kopiassa.
- Jos lopullisen kopion kooksi tulee **640**, **KYLLÄ** näytetään keltaisena.

## KOONMUUTOS

Luo nykyisestä kuvasta pieni kopio.

- 1 Näytä haluamasi kuva.
- 2 Valitse toistovalikosta  **KOONMUUTOS**.
- 3 Korosta haluamasi koko ja näytä vahvistusikkuna painamalla **MENU/OK**.
- 4 Tallenna muokattu kopio omaksi tiedostokseen painamalla uudelleen **MENU/OK**.




- Valittavissa olevat koot vaihtelevat alkuperäisen kuvan koon mukaan.

## SUOJAUS


Suojaa kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta. Korosta jokin seuraavista vaihtoehdoista ja paina **MENU/OK**.



Valinta	Kuvaus
<b>KUVA</b>	Suojaa valitut kuvat. Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle katsellaksesi kuvia ja paina <b>MENU/OK</b> valitaksesi kuvan tai poistaaksesi valinnan. Kun toiminto on valmis, paina <b>DISP/BACK</b> .
<b>ASETA KAIKKI</b>	Suojaa kaikki kuvat.
<b>TYHJENNÄ KAIKKI</b>	Poista kaikkien kuvien suojaus.

 Suojatut kuvat poistetaan, kun muistikortti tai sisäinen muisti alustetaan.

## KUVAN KÄÄNTÖ


Käännä kuvia.

- 1 Näytä haluamasi kuva.
- 2 Valitse toistovalikosta  **KUVAN KÄÄNTÖ**.
- 3 Paina valitsinta alas kääntääksesi kuvaa 90° myötapäivään ja ylös kääntääksesi sitä 90° vastapäivään.
- 4 Paina **MENU/OK**. Kuva näytetään automaattisesti valitun suuntaisena aina, kun se toistetaan kamerassa.


-  Suojattuja kuvia ei voi kääntää. Poista suojaus ennen kuvien kääntämistä.
- Kamera ei välttämättä pysty kääntämään muilla laitteilla luotuja kuvia. Kameralla käännettyjä kuvia ei käännetä, kun kuvia katsellaan tietokoneella tai muilla kameroilla.
- Kuvat, jotka on otettu asetuksen  **NÄYTTÖASETUKSET > AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO** ollessa käytössä, näytetään toiston aikana automaattisesti oikeassa asennossa.

## PUNASILM. POISTO

Poista muotokuvista punasilmäisyyttä. Kamera analysoi kuvan; jos punasilmäisyyttä havaitaan, kuvaa käsitellään niin, että luodaan kopio, jossa punasilmäisyyttä on vähennetty.

- 1 Näytä haluamasi kuva.
- 2 Valitse toistovalikosta  PUNASILM. POISTO.
- 3 Paina **MENU/OK**.



- Tulokset riippuvat näkymästä ja siitä, onnistuuko kamera havaitsemaan kasvoja.
- Kuvan käsittelyyn tarvittava aika vaihtelee havaittujen kasvojen määrän mukaan.
- Punasilmäisyyttä ei voida poistaa kuvista, jotka on jo käsitelty käyttäen punasilmäisyyden poistoa. Ne ilmaistaan -kuvakkeella toiston aikana.

## DIAESITYS

Näytä kuvat automaattisena diaesityksenä. Aloita painamalla **MENU/OK** ja siirry eteenpäin tai taaksepäin painamalla valitsinta oikealle tai vasemmalle. Voit tuoda näytölle ohjeet milloin tahansa esityksen aikana painamalla **DISP/BACK**. Esitys voidaan lopettaa milloin tahansa painamalla **MENU/OK**.





Kamera ei kytkeydy automaattisesti pois päältä diaesityksen aikana.

## **ALBUMIAVUSTAJA**


Luo suosikkikuvistasi albumeja.

### **Albumin luominen**

- 1 Valitse toistovalikosta **UUSI ALBUMI** kohdassa  **ALBUMIAVUSTAJA**.
- 2 Selaa kuvia ja paina valitsinta ylöspäin valitaksesi tai poistaaksesi valinnan. Poistu painamalla **MENU/OK**, kun albumi on valmis.

-  • Albumeihin ei voi valita koon **640** tai sitä pienempiä valokuvia eikä videoita.
- Ensimmäinen valittu kuva tulee kansikuvaksi. Paina valitsinta alas valitaksesi kanteen nykyisen kuvan sen sijaan.

- 3 Korosta **VIIMEISTELE ALBUMI** ja paina **MENU/OK** (valitaksesi kaikki kuvat albumiin, valitse **VALITSE KAIKKI**). Uusi albumi lisätään albumiavustajan valikon listaan.

-  • Albumeissa voi olla enintään 300 valokuvaa.
- Albumit, joissa ei ole kuvia, poistetaan automaattisesti.

#### **Albumit**

Albumeita voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä MyFinePix Studio -ohjelmistoa.



## Albumien katselu

Voit tarkastella albumin sisältöä valitsemalla sen albumiavustaja-valikosta. Paina valitsinta vasemmalle tai oikealle selataksesi kuvia valitussa albumissa.

## Albumien muokkaaminen ja poistaminen

Näytä albumi ja paina **MENU/OK**. Seuraavat vaihtoehdot tulevat näkyviin; valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata näytön ohjeita.

- **MUOKKAA:** muokkaa albumia kohdassa "Albumin luominen" kuvattulla tavalla.
- **POISTA:** poista albumi.





## PC-AUTOMAATTITALL

Lähetä kuvia kamerasta tietokoneeseen, jossa on uusi FUJIFILM PC AutoSave -sovelluksen versio (huomaa, että ohjelmisto on ensin asennettava ja tietokone määritettävä kamerasta kopioitujen kuvien kohteeksi).





Lataa sovellukset ja katso lisätietoja osoitteesta:  
[http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc\\_autosave/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc_autosave/)

Kopioi kuvia sisäisen muistin ja muistikortin välillä.

- 1 Valitse toistovalikosta **COPY KOPIOI**.
  - 2 Korosta yksi seuraavista vaihtoehdoista ja työnnä valitsinta oikealle:
    - **IN SISÄINEN** ➔ **SD KORTTI**: Kopioi kuvia sisäisestä muistista muistikortille.
    - **SD KORTTI** ➔ **IN SISÄINEN**: Kopioi kuvia muistikortilta sisäiseen muistiin.
  - 3 Korosta haluamasi vaihtoehto ja valitse **MENU/OK**:
    - **KUVA**: Kopioi valitut kuvat.
      -  Näytä kuvia työntämällä valitsinta vasemmalle tai oikealle ja kopioi nykyinen kuva painamalla **MENU/OK**.
    - **KAIKKI KUVAT**: Kopioi kaikki kuvat.
-  Kopiointi päättyy, kun kohde on täynnä.
  - DPOF-tulostustietoja ei kopioida.

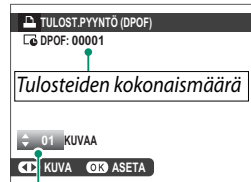
## TULOST.PYYNTÖ (DPOF)

Luo digitaalinen "tulostuspyyntö" DPOF-yhteensopiville tulostimille.

- 1 Valitse toistovalikosta  TULOST.PYYNTÖ (DPOF).
- 2 Tulosta kuviin tallennuspäivämäärä valitsemalla **PÄIVÄYKSELLÄ** , tulosta ilman päivämäärää valitsemalla **EI PÄIVÄYSTÄ** tai valitse **TYHJENNÄ KAIKKI**, jos haluat poistaa kaikki kuvat tulostuspyynnöstä ennen jatkamista.
- 3 Näytä kuva, jonka haluat lisätä tulostuspyyntöön tai poistaa siitä.
- 4 Valitse kopioiden lukumäärä painamalla valitsinta ylös tai alas (enintään 99).




Poista kuva tulostuspyynnöstä painamalla valitsinta alas, kunnes kopioiden lukumäärä on 0.



*Kopioiden määrä*

- 5 Viimeistele tulostuspyyntö toistamalla vaiheet 3–4.
- 6 Tulosteiden kokonaismäärä näkyy näytössä. Poistu painamalla **MENU/OK**.



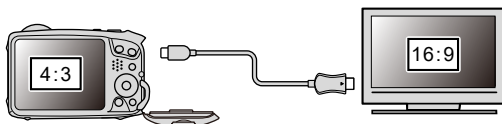
- Poista muistikortti, jos haluat luoda tai muokata tulostuspyyntöä sisäisessä muistissa olevia kuvia varten.
- Nykyisen tulostuspyynnön sisältämät kuvat ilmaistaan -kuvakkeella toiston aikana.
- Tulostuspyynnöt voivat sisältää enintään 999 kuvaa yhdeltä muistikortilta.
- Jos laitteeseen asetetaan muistikortti, joka sisältää toisella kameralla luodun tulostustilauksen, vanha tilaus on poistettava ennen uuden luomista edellä kuvatulla tavalla.



## instax-TULOST. TULOSTAA


Tulosta kuvia lisävarusteina saatavilla Fujifilm instax SHARE -tulostimilla (📖 128).

## NÄYTÖN KUVASUHDE

Valitse tapa, jolla teräväpiirtolaitteet (HD) näyttävät kuvat, joiden kuvasuhde on 4:3 (tämä asetus on käytettävissä vain, kun HDMI-kaapeli on yhdistetty).



		Valinta	
		16:9	4:3
Näyttö			

 Valitse 16:9, jos haluat näyttää kuvan niin, että se täyttää näytön siten, että sen ylä- ja alaosaa on rajattu pois, tai 4:3, jos haluat näyttää koko kuvan, jonka molemmilla sivuilla on mustat palkit.

# Asetusvalikot

# 8

## Asetusvalikko (🔧1 / 🔧2)

Säädä kameran perusasetuksia.

Siirry kameran perusasetuksiin painamalla **MENU/OK**-painiketta ja valitsemalla välilehti **🔧1** tai **🔧2**.



### 🕒 PÄIVÄ/AIKA

Aseta kameran kello (📖 27).

### 🕒 AIKAERO

Vaihda matkustaessasi kameran kello heti kotiaikavyöhykkeeltä matkakohteen paikalliseksi ajaksi. Paikallisen ajan ja kotiaikavyöhykkeen aikaeron määrittäminen:

- 1 Korosta 📍 **PAIKALLINEN** ja paina **MENU/OK**.
- 2 Käytä valitsinta valitaksesi aikaeron paikallisen ajan ja kotiaikavyöhykkeeksi välillä. Kun asetukset on tehty, valitse **MENU/OK**.

Asettaaksesi kameran kellon paikalliseen aikaan korosta 📍 **PAIKALLINEN** ja paina **MENU/OK**. Asettaaksesi kellon kotiaikavyöhykkeeksi aikaan valitse 🏠 **KOTI**.

#### Asetusvalinnat

📍 **PAIKALLINEN**

🏠 **KOTI**

📖 Jos 📍 **PAIKALLINEN** on valittuna, 📍 näkyy keltaisena noin kolmen sekunnin ajan, kun kamera kytketään päälle.




 言語/LANG.

Valitse kieli ( 27).

 PALAUTA ALKUASET

Palauta kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin.

**1** Korosta haluttu vaihtoehto ja paina **MENU/OK**.



Valinta	Kuvaus
<b>KUVAUSVALIKON NOLLAUS</b>	Palauta kaikki kuvausvalikon asetukset oletusarvoihin.
<b>ASETUSTEN NOLLAUS</b>	Palauta oletusarvoihin kaikki muut asetusvalikon asetukset paitsi  <b>PÄIVÄ/AIKA</b> ,  <b>AIKAERO</b> ja  <b>YHTEYSASETUS</b> .

**2** Näyttöön tulee vahvistusikkuna; korosta **OK** ja paina **MENU/OK**.

 ÄÄNI JA SALAMA

Valitse **POIS** poistaaksesi kaiuttimen, salaman ja apuvalon käytöstä tilanteissa, joihin kameran tuottamat äänet ja valot eivät sovi.

Asetusvalinnat	
<b>PÄÄLLÄ</b>	<b>POIS</b>

  näkyy näytöllä, kun **POIS** on valittu.

## 🎵 ÄÄNIASETUKSET

Säädä ääniasetuksia.

### **ÄÄNENVOIMAKKUUS**

Säädä kameran säätimien käytön yhteydessä kuuluvien äänien voimakkuus. Poista äänet käytöstä valitsemalla **🔊POIS**.

#### Asetusvalinnat

🔊🔊 (korkea)

🔊🔊 (keskitaso)

🔊 (matala)

🔊POIS (mykistetty)

### **SULJINÄÄNEN V.**

Säädä elektronisen sulkimen tuottamien äänten voimakkuutta. Poista suljinääni käytöstä valitsemalla **🔊POIS**.

#### Asetusvalinnat

🔊🔊 (korkea)

🔊🔊 (keskitaso)

🔊 (matala)

🔊POIS (mykistetty)

### **SULJINÄÄNI**

Valitse elektronisesta sulkimesta kuuluva ääni.

#### Asetusvalinnat

🎵 1 ÄÄNI 1

🎵 2 ÄÄNI 2

🎵 3 ÄÄNI 3

### **TOISTON ÄÄNENV.**

Säädä videoiden toiston äänenvoimakkuutta. Valitse 10:stä vaihtoehdosta arvojen 10 (korkea) ja 1 (matala) välillä tai mykistä videon ääni toiston aikana valitsemalla 0.

#### Asetusvalinnat

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0



## NÄYTTÖASETUKSET

Säädä näyttöasetuksia.

### **KUVAN NÄYTTÖ**

Valitse, miten pitkään kuvia näytetään kuvaamisen jälkeen.

Valinta	Kuvaus
<b>JATKUVA</b>	Kuvia näytetään, kunnes <b>MENU/OK</b> -painiketta painetaan tai laukaisin painetaan puoleenväliin.
<b>1,5 SEK</b> <b>0,5 SEK</b>	Kuvat näytetään valitun ajan tai kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
<b>POIS</b>	Kuvia ei näytetä kuvaamisen jälkeen.



- Värit voivat erota jonkin verran lopullisen kuvan väreistä.
- Vähennä suurella herkkyydellä otetuissa kuvissa esiintyvää "kohinaa".
- Huomaa, että joillain asetuksilla kamera näyttää kuvat kuvaamisen jälkeen valitusta asetuksesta riippumatta.

### **LCD-KIRKKAUS**

Säädä näytön kirkkautta.

Asetusvalinnat										
+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5




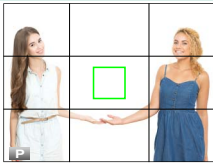
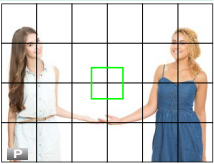
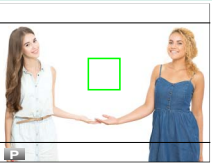
### **LCD-VÄRI**



Säädä näytön värisävyä.

Asetusvalinnat										
+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5

## KEHYSTYSOPAS

Valitse kuvaustilassa käytettävä rajausruudukko.

Valinta		
 RUUDUKKO 9	 RUUDUKKO 24	 HD-RAJAUS
 "Kolmasosien säännön" mukaiseen sommitteluun.	 6 x 4 -ruudukko.	 Rajaa HD-kuvat näytön ylä- ja alaosan viivojen osoittamaan alueeseen.

 Rajauksen apuviivat eivät näy oletusasetuksilla, mutta ne voi tuoda näkyviin kohdasta  **NÄYTTÖASETUKSET** > **NÄYTÖN MUK. ASET.** (📖 9).

## AUTOM. KÄÄNTÖ JA TOISTO

Kierrä pystysuuntaiset kuvat automaattisesti toiston aikana valitsemalla **PÄÄLLÄ**.

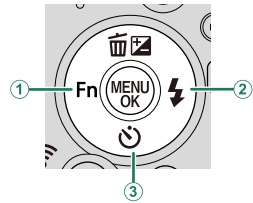
Asetusvalinnat	
<b>PÄÄLLÄ</b>	<b>POIS</b>

## NÄYTÖN MUK. ASET.

Valitse vakionäytön kohteet (📖 9).

## **Fn TOIMINTO (Fn) -AS**

Valitse valitsimen painikkeiden (Fn/toiminto, ①), oikea (⚡/salama, ②) ja alas (⏻/itselaukaisin ③) (📖 115).



## **VIRRRANHALLINTA**

Säädä virranhallinta-asetuksia.

### **AUT. VIRRANKATK.**

Valitse aika, jonka kuluttua kamera kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos mitään toimintoja ei ole suoritettu. Lyhyemmät ajat lisäävät akun kestoja; jos **POIS** on valittu, kamera täytyy sammuttaa käsin.

Asetusvalinnat		
5 MIN	2 MIN	POIS

### **HYVÄ SUORITUSKYKY**

Valitsemalla **PÄÄLLÄ** saadaan nopeampi tarkennus ja voidaan lyhentää aikaa, joka tarvitaan kameran uudelleenkäynnistykseen.

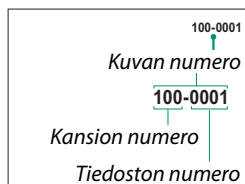
Asetusvalinnat	
PÄÄLLÄ	POIS

## TALLENN DATA-ASET

Säädä tiedostohallinnan asetuksia.


### KUVA NRO

Uudet kuvat tallennetaan kuvatiedostoiksi, jotka nimetään nelinumeroisella tiedostonumerolla, joka saadaan lisäämällä yksi viimeiseen käytettyyn tiedostonumeroon. Tiedostonumero näytetään toiston aikana kuvassa esitetyllä tavalla. **KUVA NRO** määrittää, palautuuko tiedostojen numerointi arvoon 0001, kun uusi muistikortti asetetaan tai nykyinen muistikortti tai sisäinen muisti alustetaan.





Valinta	Kuvaus
<b>JATKUVA</b>	Numerointi jatkuu viimeisestä käytetystä tiedostonumerosta tai ensimmäisestä käytettävissä olevasta tiedostonumerosta riippuen siitä, kumpi on suurempi. Vähennä päällekkäisten kuvatiedostonimien määrää valitsemalla tämä vaihtoehto.
<b>AUT. NOLLAUS</b>	Numerointi nollataan arvoon 0001 alustamisen jälkeen tai kun uusi muistikortti asetetaan.






- Jos kuvan numeroksi tulee 999-9999, laukaisin poistetaan käytöstä. Alusta muistikortti siirrettyäsi tietokoneeseen kaikki kuvat, jotka haluat säilyttää.
- Valitsemalla kohdan  **PALAUTA ALKUASET** asettaa valinnan **KUVA NRO** kohtaan **JATKUVA**, muttei nolaa tiedostonumeroa.
- Muilla kameroilla otettujen kuvien numerointi voi vaihdella.

## **PÄIVÄYSLEIMA**

Liitä kuviin tallennushetken aika- ja/tai päivämääräleima kuvaa otettaessa.

Valinta	Kuvaus
	Liitä uusiin valokuviin tallennushetken päivämäärä ja aika.
	Liitä uusiin valokuviin tallennushetken päivämäärä.
<b>POIS</b>	Älä liitä uusiin valokuviin aikaa tai päivämäärää.

-  Aika- ja päivämääräleimoja ei voi poistaa. Ota **PÄIVÄYSLEIMA** pois käytöstä estääksesi aika- ja päivämääräleimojen lisäämiseen uusiin valokuviin.
- Jos kameran kelloa ei ole asetettu, kamera pyytää asettamaan kelloon oikean ajan ja päivämäärän ( 25, 27).
- Suosittelme poistamaan DPOF:n "tulosta päiväys" -asetuksen käytöstä aika- ja päivämääräleimalla varustettuja kuvia tulostettaessa ( 97).
- Aikaleimat eivät näy videoissa tai panoraamoissa eivätkä asetuksella 4K-laukeama otetuissa kuvissa.

## YHTEYSASETUS

Säädä asetuksia langattomien laitteiden, kuten älypuhelimien, tietokoneiden ja Fujifilm instax SHARE -tulostimien, yhdistämistä varten.



Katso lisätietoja langattomista yhteyksistä osoitteesta:

<http://fujifilm-dsc.com/wifi/>

### **Bluetooth-ASETUKSET**

Säädä Bluetooth-asetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>LAITEPARIN REKISTERÖINTI</b>	Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta tai tabletista laitepari valitsemalla ensin tämä asetus, käynnistämällä sitten älylaitteen FUJIFILM Camera Remote -sovellus ja napauttamalla kohtaa <b>LAITEPARIN REKISTERÖINTI</b> .
<b>VALITSE PARILIITOK. KOHDE</b>	Valitse yhteys niiden laitteiden luettelosta, joiden kanssa kamera on muodostanut laiteparin, käyttämällä asetusta <b>LAITEPARIN REKISTERÖINTI</b> . Valitse <b>EI YHTEYTTÄ</b> poistuaaksesi muodostamatta yhteyttä.
<b>POISTA LAITEPARIN REKIST.</b>	Poista valittuja laitteita koskevat pariliitostiedot. Valitse laite laiteluettelosta. Valittu laite poistetaan myös kohdassa <b>VALITSE PARILIITOK. KOHDE</b> luetelluista laitteista.
<b>Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÄÄLLÄ</b>: päälle kytkettäessä kamera muodostaa yhdistettyjen laitteiden välille automaattisesti Bluetooth-yhteyden.</li><li>• <b>POIS</b>: kamera ei muodosta Bluetooth-yhteyttä.</li></ul>
<b>AUTOM. KUVIEN MERKINTÄ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÄÄLLÄ</b>: merkitse JPEG-kuvat lähetettäväksi ottamisen yhteydessä.</li><li>• <b>POIS</b>: valokuvia ei merkitä lähetettäväksi ottamisen yhteydessä.</li></ul>
<b>KESKEYTYMÄTÖN SIIRTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÄÄLLÄ</b>: kuvat lähetetään pariliitettyihin laitteisiin toiston aikana vain kameras ollessa pois päältä ja kuvauksen jälkeen.</li><li>• <b>POIS</b>: kuvat lähetetään pariliitettyihin laitteisiin vain, kun kamera on pois päältä, tai pian sen jälkeen, kun poistut toistoon.</li></ul>
<b>ÄLYPUHELIMEN SYNKRONOINNIN ASETUS</b>	Valitse, synkronoidaanko kamera siihen yhdistetystä älypuhelimesta saatavien kellonaika- ja/tai paikkatietojen mukaan. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PAIKKA JA AIKA</b>: synkronoi kellonaika ja paikkatieto.</li><li>• <b>PAIKKA</b>: synkronoi paikkatieto.</li><li>• <b>AIKA</b>: synkronoi kellonaika.</li><li>• <b>OFF</b>: synkronointi pois päältä.</li></ul>

- Asenna älypuhelimelle tai tablettiin FUJIFILM Camera Remote -sovelluksen uusin versio ennen kameraan yhdistämistä tai kuvien lähettämistä.
- Kun **PÄÄLLÄ** on valittu sekä kohtaan **Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** että kohtaan **AUTOM. KUVIEN MERKINTÄ** ja asetus **POIS** on valittuna kohtaan **KESKEYTYMÄTÖN SIIRTO**, lähettäminen pariliitettyihin laitteisiin alkaa kamerasammuttamisen tai pian toistoon poistumisen jälkeen.
- Jos **AUTOM. KUVIEN MERKINTÄ** on pois päältä, kuvia voidaan merkitä siirrettäväksi käyttämällä toistovalikon **KUVANSIIRRON JÄRJESTYS**-asetusta.

## PC-AUTOMAATTIL

Säädä tietokoneiden langattomien verkkojen kautta tapahtuvia yhteysasetuksia.

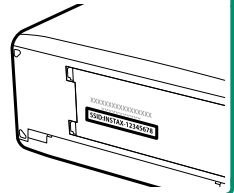
Valinta	Kuvaus
<b>PC-AUTOM. TALL.AS</b>	Valitse tapa, jolla yhteys tietokoneeseen muodostetaan langattoman lähiverkon kautta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>YKSINK. ASETUKSET:</b> yhdistä käyttäen Wi-Fi-suojattua asennusta (WPS).</li> <li>• <b>MANUAAL. ASETUKSET:</b> valitse verkko luettelosta (<b>VAL VERKKOLISTAST</b>) tai anna nimi manuaalisesti (<b>ANNA SSID</b>).</li> </ul>
<b>REK. KOHDE-PC POIS</b>	Poista valitut kohteet.
<b>ED YHTEYDEN TIEDOT</b>	Näytä tietokoneet, joihin kamera on viimeksi ollut yhteydessä.

## instax-TUL. YHT. ASETUS

Säädä lisävarusteena saatavien Fujifilm instax SHARE -tulostimien yhteysasetuksia.

### Tulostimen nimi (SSID) ja salasana

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



## YLEISET ASETUKSET

Säädä langattomien verkkojen yhteysasetuksia.

Valinta	Kuvaus
<b>NIMI</b>	Tunnista kamera langattomassa verkossa valitsemalla sille nimi ( <b>NIMI</b> ) (kameralle annetaan oletuksena yksilöivä nimi).
<b>MUUTA KOKO</b> 	Valitse, haluatko muuttaa älypuhelimille lähetettävien kuvien kokoa. Koon muutos tehdään vain älypuhelimien ladattavaan kopioon; alkuperäistä kuvaa ei muuteta. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÄÄLLÄ:</b> Suuremmat kuvat muutetaan kokoon  lähetystä varten. Tätä asetusta suositellaan.</li><li>• <b>POIS:</b> kuvat lähetetään alkuperäisessä koossa.</li></ul>
<b>GEOKÄTKÖILY</b>	Valitse, sisällytetäänkö älypuhelimesta ladatut paikkatiedot kuviin sitä mukaa, kun kuvia otetaan.
<b>SIJAITITIEDOT</b>	Näytä viimeisimmät älypuhelimesta ladatut sijaintitiedot.
 <b>PAINIKKEEN ASETUS</b>	Valitse  (langaton siirto) painikkeen tehtävä toiston tai kuvauksen aikana <b>Fn</b> -painikkeella, kun sille on määritetty tehtävä <b>LANGATON TIEDONS.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LIITT./SIIRRON TIL.:</b> Jos kameraa ei ole pariliitetty toisen laitteen kanssa, Bluetooth-pariliitosasetukset tulevat näkyviin. Muussa tapauksessa tiedonsiirtoasetukset tulevat näkyviin.</li><li>• <b>LANGATON TIEDONS.:</b> painike toimii langattoman tiedonsiirron painikkeena.</li></ul>

## TIEDOT

Näytä kameran MAC- ja Bluetooth-osoite.


## NOLLAA LANGATON ASETUS

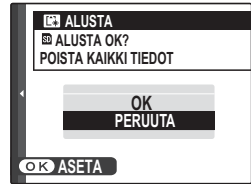
Palauta langattoman verkon asetusten oletusarvot.





## ALUSTA

Jos kameraan on asetettu muistikortti, tämä vaihtoehto alustaa muistikortin. Jos kameraan ei ole asetettu muistikorttia, vaihtoehto alustaa sisäisen muistin.

- 1 Korosta  **ALUSTA** setup-valikossa ja paina **MENU/OK**.
- 2 Näkyviin tulee vahvistusikkuna. Korosta **OK** ja paina **MENU/OK** alustaaksesi muistikortin tai sisäisen muistin.



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

-  • Kaikki tiedot mukaan lukien suojatut kuvat poistetaan muistikortilta tai sisäisestä muistista. Varmista, että tärkeät tiedostot on kopioitu tietokoneelle tai muulle tallennusvälineelle.
- Älä avaa akkutilan kantta alustamisen aikana.



# Pikakuvakkeet

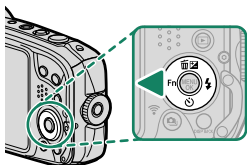
9

## **Fn (toiminto) -painikkeet**

Aseta tehtävät toimintopainikkeille valitun ominaisuuden nopeaa käyttöönottoa varten.

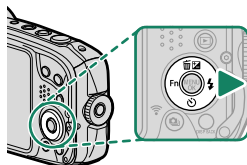
Oletustoiminnot ovat:

### **Fn (toiminto) -painike**



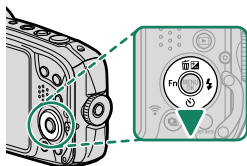
*Lisäsuodatin*

### **⚡ (salama)-painike**




*Salamatila*

### **🔄 (itselaukaisin) -painike**



*Itselaukaisin*

## Toimintopainikkeiden toimintojen asettaminen

Toimintopainikkeiden rooli voidaan valita käyttämällä asetusvalikon kohtaa ** TOIMINTO (Fn) -AS.** Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä.

- HERKKYYS
- ITSELAUKAISIN
- KUVAKOKO
- NELIÖTILA(1:1)
- KUVAN LAATU
- LISÄSUODATIN
- FINEPIX VÄRI
- VALKOTASAPAINO
- TARKENNUSTILA
- TARKENNUSALUE
- PYSTY PARANNUSTASO
- SALAMATILA
- SALAMAKORJAUS
- VIDEOTILA
- KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS
- LANGATON TIEDONS.
- AUTOM. KUVIEN MERKINTÄ
- VALITSE PARILIITOK. KOHDE
- Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
- EI MITÄÄN



- Poista toimintonäppäin käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN.**
- Tehtävän valintoihin pääsee myös painamalla ja pitämällä painettuna toimintopainiketta tai **DISP/BACK**-painiketta.
- Suodattimen asetukset tulevat näkyviin painettaessa painiketta, johon on lisäsuodattimet on määritetty. Korosta suodatin ja paina **MENU/OK** valitaksesi sen. Voit poistua lisäsuodatintilasta valitsemalla toisen kuvaustilan tai painaa **DISP/BACK**-painiketta palataksesi aiemmin valittuun tilaan.

# MEMO

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# 10

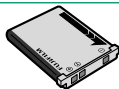
## Lisävarusteet

## Fujifilmin lisävarusteet

Fujifilm tarjoaa seuraavia valinnaisia lisävarusteita. Saat viimeisimmät tiedot alueellasi saatavilla olevista lisävarusteista paikalliselta Fujifilm-edustajaltasi tai osoitteesta [http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html).

### Ladattavat litiumioniakut

**NP-45S:** NP-45S-akkuja voi ostaa tarpeen mukaan lisää.



### instax SHARE -tulostimet

**SP-1/SP-2/SP-3:** yhdistä langattoman lähiverkon kautta tulostaaksesi kuvia instax-filmeille.



# 11

## **Liitännät**

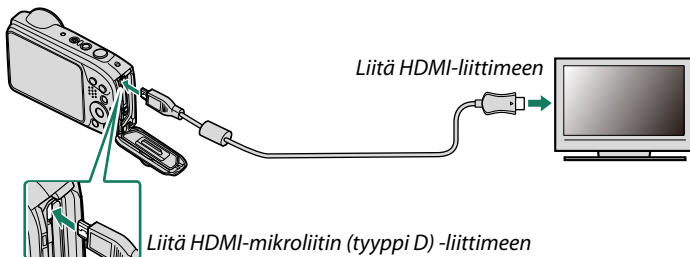
## HDMI-lähtö


Kameran toistonäytöt voidaan lähettää HDMI-laitteisiin kolmannen osapuolen HDMI-kaapelin kautta.

### HDMI-laitteisiin liittäminen

Liitä kamera televisioihin tai muihin HDMI-laitteisiin kolmannen osapuolen HDMI-kaapelilla.

- 1 Sammuta kamera.
- 2 Kytke kaapeli alla olevan kuvan mukaisesti.



- 3 Konfiguroi laite HDMI-tuloon laitteen mukana toimitetussa dokumentaatiossa kuvatulla tavalla.
- 4 Paina -painiketta noin sekunnin ajan käynnistääksesi kameran. Kameran näyttö sammuu ja valokuvia ja elokuvia voidaan toistaa televisiossa.



- Varmista, että liittimet on kiinnitetty huolellisesti.
- USB-kaapelia ei voi käyttää HDMI-kaapelin ollessa kytkettynä.
- Käytä enintään 1,5 m pitkää HDMI-kaapelia.



- Kun HDMI -kaapeli on kytketty niin kuvat ja ääni voidaan toistaa TV:ssä.
- Jotkut televisiot saattavat näyttää lyhyen aikaa mustaa kuvaruutua videotoiston alkaessa.
- Huomaa, että kameran äänenvoimakkuussäätimillä ei ole vaikutusta TV:n ääneen; säädä äänenvoimakkuutta television äänensäätimillä.

## Langattomat yhteydet

### (Bluetooth®, langaton lähiverkko/Wi-Fi)

Käytä langattomia verkkoja ja muodosta yhteys tietokoneisiin, älypuhelimiin tai tabletteihin. Katso lisätietoja osoitteesta:

<http://fujifilm-dsc.com/wifi/>

### Älypuhelimet ja tabletit: FUJIFILM Camera Remote

Yhdistä kameraan Bluetooth-yhteydellä tai langattoman lähiverkon kautta.



Muodostaaksesi langattoman yhteyden kameraan sinun on asennettava uusin versio FUJIFILM Camera Remote -sovelluksesta älypuhelimieesi tai tablettiisi.

#### FUJIFILM Camera Remote


Kun yhteys on muodostettu, voit käyttää FUJIFILM Camera Remote -sovellusta seuraaviin toimintoihin:

- Kameran ohjaamiseen ja kuvien ottamiseen etänä
- Kamerasta lähetettyjen kuvien vastaanottamiseen
- Kameran kuvien selaamiseen ja valittujen kuvien lataamiseen
- Lähetä paikkatiedot kameraan
- Kameran sulkimen laukaisemiseen
- Kameran laiteohjelmiston päivittämiseen







Lataa sovellukset ja katso lisätietoja osoitteesta:

[http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera\\_remote/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/)

## Älypuhelimet ja tabletit: Bluetooth®-laiteparin muodostaminen

Yhdistä kamera älypuhelimien tai tablettien kanssa valitsemalla  **YHTEYSASETUS > Bluetooth-ASETUKSET > LAITEPARIN REKISTERÖINTI**. Laiteparin muodostaminen on helppo tapa ladata kuvia kamerasta.








-  Kuvat ladataan langattoman yhteyden kautta.
- Kun pariliitos on muodostettu, voit synkronoi kameran kellon ja paikkatiedot älypuhelimien tai tablettien kanssa ( 108).
- Pariliitos voidaan muodostaa myös painamalla painiketta  (langaton siirto) toiston aikana tai painamalla painiketta, johon asetus **LIITT./SIIRRON TIL.** on määritetty käyttämällä asetusta  **YHTEYSASETUS > YLEISET ASETUKSET >  PAINIKKEEN ASETUS** ( 114). Kun pariliitos on valmis, nämä painikkeet näyttävät tiedonsiirtovaihtoehtot.

## Älypuhelimet ja tabletit: Wi-Fi

Muodosta Wi-Fi-yhteys älypuhelimien tai tablettiin valitsemalla jokin kuvaus- tai toistovalikon  **LANGATON TIEDONS.** -asetuksista.



-  Wi-Fi-yhteyksiä voidaan muodostaa myös painamalla painiketta  (langaton siirto) toiston aikana tai painamalla painiketta, johon asetus **LANGATON TIEDONS.** on määritetty käyttämällä asetusta  **YHTEYSASETUS > YLEISET ASETUKSET >  PAINIKKEEN ASETUS** ( 114).

## Kuvien kopioiminen tietokoneeseen: PC AutoSave

Lähetä kuvia langattomien verkkojen kautta kamerasta tietokoneeseen asentamalla FUJIFILM PC AutoSave -sovelluksen uusin versio (Wi-Fi).

### FUJIFILM PC AutoSave

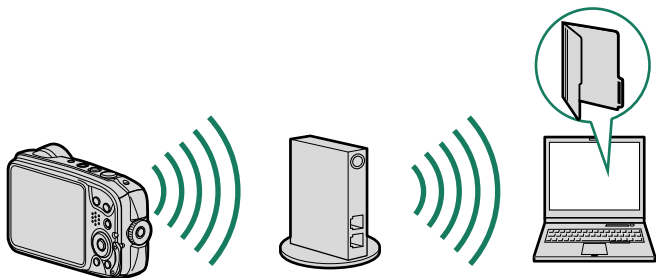
Lataa sovellukset ja katso lisätietoja osoitteesta:

[http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc\\_autosave/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc_autosave/)

## Tietokoneet: langattomat yhteydet

Voit lähettää kuvia kamerasta käyttämällä toistoalikon

 PC-AUTOMAATTITALL-komentoa.



## Yhdistäminen tietokoneisiin USB:lla

Lataa kuvia liittämällä kamera tietokoneeseen.

### Windows (MyFinePix Studio)

Käytä MyFinePix Studiota kopioidaksesi kuvia tietokoneelle, jossa niitä voi säilyttää, katsella, järjestää ja tulostaa. MyFinePix Studion voi ladata seuraavalta verkkosivulta:

*<http://fujifilm-dsc.com/mfs/>*

Kun lataus on valmis, kaksoinapsauta ladattua tiedostoa ("MFPS\_Setup.EXE") ja viimeistelevä asennus noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

### Mac OS X/macOS

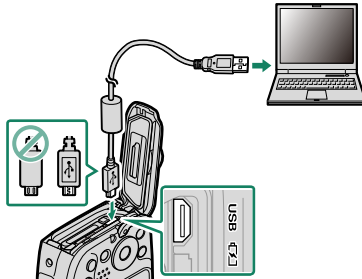
Kuvat voidaan kopioida tietokoneelle käyttämällä Image Capturea (toimitetaan tietokoneen mukana) tai muuta ohjelmistoa.

 Kopioi kooltaan yli 4 Gt tiedostot käyttämällä kordinlukijaa.

## Kameran kytkeminen

Liitä kamera tietokoneeseen mukana toimitettavalla USB-johdolla.

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Sammuta kamera, ja liitä kameran mukana tullut USB-kaapeli kuvan osoittamalla tavalla varmistaen samalla, että liittimet on kiinnitetty huolellisesti.



**!** Kamerassa on mikro-USB (Micro-B) USB 2.0 -liitin.

- 3 Kytke kameraan virta pitämällä **▶**-painike painettuna noin yhden sekunnin ajan.
- 4 Kopioi kuvat tietokoneeseen käyttämällä MyFinePix Studiota tai käyttöjärjestelmäsi sovelluksia.
- 5 Kun siirto on valmis, kytke kamera pois päältä ja irrota USB-kaapeli.






- 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 sisäisen muistin tai muistikortin vahingoittumisen. Lataa akku ennen kameran liittämistä.
- Poista muistikortti kamerasta siirtääksesi kuvia sisäisestä muistista.
- Jos muistikortilla on paljon kuvia, ohjelmiston käynnistyminen saattaa kestää hetken, eikä kuvien tuominen tai tallentaminen välttämättä onnistu. Käytä kuvien siirtämiseen muistikortinlukijaa.
- Älä irrota USB-kaapelia, kun siirto on käynnissä. Tämän varoimen laiminlyönti voi aiheuttaa tietojen menetyksen tai sisäisen muistin 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 jatkuu senkin jälkeen, kun viesti on poistunut näytöltä.
- Käyttäjä vastaa kaikista sovellettavista puhelinyhtiön tai Internet-palveluntarjoajan maksuista käyttäessään Internet-yhteyttä edellyttäviä palveluja.

## instax SHARE -tulostimet

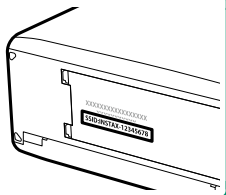
Tulosta kuvia digitaalikamerastasi instax SHARE -tulostimiin.

### Yhteyden muodostaminen


Valitse  **YHTEYSASETUS** > **instax-TUL. YHT. ASETUS** kameran asetusvalikosta ja syötä instax SHARE -tulostimen nimi (SSID) ja salasana.

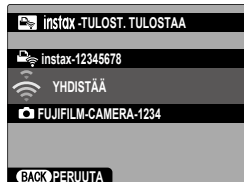
#### Tulostimen nimi (SSID) ja salasana

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

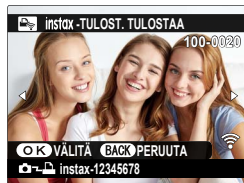



## Kuvien tulostaminen

- 1 Kytke tulostin päälle.
- 2 Valitse  **instax-TULOST. TULOSTAA** kameran toistovalikosta. Kamera luo yhteyden tulostimeen.



- 3 Näytä kuva, jonka haluat tulostaa, ja paina sitten **MENU/OK**.



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

- 4 Kuva lähetetään tulostimeen ja tulostus alkaa.

# MEMO

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

12

## **Tekniset huomautukset**

## Fujifilm-ohjelmistoja

Kameraa voidaan käyttää seuraavien Fujifilm-ohjelmistojen kanssa.

### FUJIFILM Camera Remote

Langattoman yhteyden muodostaminen kameran ja älypuhelimien tai tablet-laitteen välille (📖 122).

*[http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera\\_remote/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/)*

### FUJIFILM PC AutoSave

Kuvien lataaminen kamerasta langattomien verkkojen kautta (📖 124).

*[http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc\\_autosave/](http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc_autosave/)*

### MyFinePix Studio

Digikamerasta ladattujen kuvien hallitseminen, näyttäminen, tulostaminen ja muokkaaminen (📖 125).

*<http://fujifilm-dsc.com/mfs/>*

# Turvallisuustietoja



## Muista lukea nämä huomautukset ennen käyttöä

### Turvallisuusohjeita




- Varmista, että käytät kameraa oikein. Lue nämä turvallisuusohjeet ja *Käyttäjän opas* 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 käyryää tai toimii jotenkin muuten tavallisuudesta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi.
 <small>Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa</small>	<b>Suojaa kamera ja liitäntäjohdot vedeltä ja vierailta esineiltä.</b> Kameraa tai liitäntäjohtoja ei saa käyttää, jos niiden sisään on päässyt 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 (ei koske vedenkestäviä tuotteita).</b> Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 <small>Älä pumpa osiin</small>	<b>Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa koteloa).</b> Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 <small>Älä koske sulautuneisiin osiin</small>	<b>Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esin tulleisiin 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.

**VAROITUS**

	<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. Älä käytä johtoja, joiden liittimet ovat taipuneita.
	<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 voimakkaalle iskuille. Älä käytä akkuja, jotka osoittavat merkkejä vuodosta, epämuodostumista, värin muutoksista tai muista poikkeavuuksista. Käytä vain nimettyjä latureita akkujen lataamiseksi äläkä yritä ladata ei-ladattavia litiumioni-akkuja tai alkali-paristoja. 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 akkunestettä joutuu silmiisi, ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele alue puhtaalla vedellä ja haakeudu 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 akkuyppien 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.</b> Jos tätä varoitea ei huomioida, lieviä palovammoja saattaa syntyä, etenkin korkeissa ympäristön lämpötiloissa tai käyttäjille, jotka kärsivät huonosta verenkierrosta tai alentuneesta tuntokyvystä. Tällöin jalustan käyttöä tai vastaavia varotoimia suositellaan.
	<b>Älä jätä mitään ruumiinosaa kosketuksiin tuotteen kanssa pitkäksi ajaksi tuotteen ollessa päällä.</b> Jos tätä varoitea ei huomioida, lieviä palovammoja saattaa syntyä etenkin pitkäaikaisen käytön aikana, korkeissa ympäristön lämpötiloissa 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>Sammuta kamera väkijoukoissa.</b> Kamera lähettää radioaaltoja, jotka saattavat häiritä sydämentahdistimien toimintaa.
	<b>Sammuta kamera automaattisten ovien, PA-kaiutinjärjestelmien ja muiden automaattisesti toimivien laitteiden läheisyydessä.</b> Kamera lähettää radioaaltoja, jotka saattavat aiheuttaa näiden laitteiden toimintahäiriön.
	<b>Pidä kamera vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimien käyttävistä henkilöistä.</b> Kamera lähettää radioaaltoja, jotka saattavat häiritä sydämentahdistimien toimintaa.
	<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>Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran etsimien läpi.</b> Tämän varotoimen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa pysyvään näön heikkenemiseen.
	<b>Salaman käyttäminen liian lähellä ihmisten silmiä voi aiheuttaa tilapäisiä näköhäiriöitä.</b> Näkövammojen vaara. Kun käytetään salamaa lapsen tai vauvan kuvaamiseen, huolehdi riittävästä etäisyydestä.
	<b>Noudata lentoyhtiön ja sairaalan henkilökunnan antamia ohjeita.</b> Tämä tuote synnyttää radiotaajuisia päästöjä, jotka voivat häiritä navigointi- tai lääkinnällisiä laitteita.



 <b>HUOMIO</b>	
	<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 vaihtovirtasovittinta pistorasiasta vetämällä liitäntäjohdosta. Tämä voi vahingoittaa virtajohtoa tai kaapeleita ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
	<b>Älä peitä tai kiedo kameraa tai vaihtovirtasovittinta 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 varoituksen huomiotta 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 sormesi kevyesti korttia vasten ja vapauta kortti varovasti.</b> Ulos sinkoava kortti voi aiheuttaa vammoja.
	<b>Testata 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>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>
	<b>Siirrä sormesi pois salamaikkunan edestä ennen salaman välähtämistä.</b> Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa palovammoihin.
	<b>Pidä salamaikkuna puhtaana äläkä käytä salamaa, jos ikkuna on peitetty.</b> Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa savua tai värin muutoksia.
	<b>Pidä aurinko poissa rajauksesta, kun kuvaat taustavalaistuja kohteita.</b> Auringonvalon tarkentuminen kameraan, kun aurinko on rajauksessa tai lähellä sitä, saattaa aiheuttaa tulipalon tai palovammoja.
	<b>Älä kanno kameraa tai objektiivia, kun ne ovat kiinnitettynä kolmijalkaan.</b> Tuote voi pudota tai osua muualle aiheuttaen vahinkoa.

## Akku ja virtalähde

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

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

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

### Li-ion-akut (litiumioniakut)

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

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

#### ■ Huomioitavaa akusta

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

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

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

#### ■ Akun lataaminen

Latausajat pidentyvät, jos ympäristön lämpötila on alle +10 °C tai yli +35 °C. Älä yritä ladata akkua yli +40 °C:een lämpötiloissa; alle 0 °C:een lämpötiloissa akku ei lataudu.

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

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

#### ■ Akun käyttöikä

Normaalilämpötiloissa akku voidaan ladata ainakin 300 kertaa. Kun akun varausaika pienenee huomattavasti, tarkoittaa se akun käyttöiän päättyneen. Akku on tällöin vaihdettava uuteen.

#### ■ Säilytys

Akun teho voi heikentyä, jos se on ollut täyteen ladattuna käyttämättä pitkiä aikoja. Käytä akku tyhjäksi ennen säilytystä.

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

### ■ Varoituksia: akun käsittely

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

### ■ Huomio: hävittäminen

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

### **Vaihtovirtasovittimet**

Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäväksi tarkoitettuja Fujifilmin vaihtovirtasovittimia. Muut sovittimet saattavat vahingoittaa kameraa.

- Käytä vaihtovirtasovittinta vain sisätiloissa.
- Varmista, että tasavirtapistoke on kytketty kameraan kunnolla.
- Sammuta kamera ennen sovittimen irrottamista. Irrota sovitin pistokkeesta, älä kaapelista.
- Älä käytä muiden laitteiden kanssa.
- Älä pura osiin.
- Älä altista korkealle kuumuudelle tai kosteudelle.
- Älä altista voimakkaille iskuille.
- Sovitin saattaa humista tai tuntua kuumalta käytön aikana. Tämä on normaalia.
- Jos sovitin aiheuttaa radiohäirintää, suuntaa tai sijoita vastaanottoantenni uudelleen.

## Kameran käyttäminen

- Älä suuntaa kameraa äärimmäisen kirkkaita valonlähteitä kohti. Tällainen on esimerkiksi pilvettömältä taivaalta paistava aurinko. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti saattaa vahingoittaa kameran kuvasensoria.
- Etsimen läpi tuleva voimakas auringonvalo saattaa vahingoittaa elektronisen etsimen (EVF) paneelia. Älä suuntaa elektronista etsintä aurinkoa kohti.

### Ota testikuvia

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

### Tekijänoikeuteen liittyviä huomautuksia

Pelkästään henkilökohtaista käyttöä lukuun ottamatta digitaalisella kamerallasi tallennettuja kuvia ei voi käyttää ilman omistajan lupaa tavalla, joka rikkoo tekijänoikeuslakeja. Huomaa, että lavesitysten, näytöntöjen ja näyttelyiden valokuvaamiseen 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 iskulta ja tärähdyksiltä kuvien tallennuksen aikana.

### Nestekidenäyttö (LCD)

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

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

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

**Tavaramerkkeihin liittyviä tietoja**

Tässä mainitut kirjasintyypit ovat DynaComware Taiwan Inc:n yksinomaan kehittämiä. Mac, OS X ja macOS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Wi-Fi® ja Wi-Fi Protected Setup® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetooth®-sana-merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Fujifilm käyttää lisenssillä. SDHC- ja SDXC-logot ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä. HDMI-logo on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa HDMI Licensing LLC. Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta olevia 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 määrittely. PAL (Phase Alternation by Line) on lähinnä Euroopan maissa ja Kiinassa käytettävä väritelevisiojärjestelmä.

**Exif Print (Exif-versio 2.3)**

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.

## HUOMAUTUKSIA

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

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

### Asiakkaile Kanadassa

#### CAN ICES-3 (B)/NMB-3(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 liittyisi pienitehoisten langattomien laitteiden käyttämiseen. Ei kuitenkaan ole näyttöä siitä, että nämä matalan tehon langattomat laitteet olisivat täysin vaarattomia. Matalatehoiset langattomat laitteet lähettävät käytön aikana pieniä määriä radiotaajuusenergiaa (RF) mikroaaltoalueella. Suuret määrät radiotaajuusenergiaa saattavat aiheuttaa terveysriskejä (lämmittämällä kudoksia), mutta altistuminen matalan tason radiotaajuusenergialle, jolla ei ole lämmittävää vaikutusta, ei aiheuta mitään tunnettuja terveysriskejä. Monissa matalan tason radiotaajuusenergiasta tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu mitään biologisia vaikutuksia. Joissain tutkimuksissa on näkynyt viitteitä siitä, että joltain biologisia vaikutuksia saattaisi olla, mutta lisätutkimukset eivät ole vahvistaneet näitä tuloksia. FinePix XP140 on testattu, ja sen on todettu olevan sekä IC:n kontrolloimattoman ympäristön säteilyaltistuksen rajojen että IC:n radiotaajuuspäästöjä koskevien sääntöjen (RSS-102) mukainen.

### 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, jätetuollosta 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 akussa oleva symboli ilmaisee, että ne on hävitettävä erikseen.



Li-ion

<b>Langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet: tärkeitä huomautuksia</b>
--

Tämä tuote noudattaa seuraavia EU-direktiivejä:

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

FUJIFILM Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyyppi FinePix XP140 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

[http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/xp/finepix\\_xp140/pdf/index/finepix\\_xp140\\_cod.pdf](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/xp/finepix_xp140/pdf/index/finepix_xp140_cod.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®).

**TÄRKEÄÄ:** lue seuraavat huomautukset, ennen kuin käytät kamerasisäänrakennettua langatonta lähettäintä.

- ① Tämä tuote sisältää Yhdysvalloissa tuotetun salaustoiminnon ja on siten Yhdysvaltojen vientiviraston sääntelyn alainen, eikä tuotetta saa viedä tai jälleenviedä sellaisiin valtioihin, jotka Yhdysvallat on julistanut taloussaaroton.
- **Käytä vain langatonta verkkoa tai Bluetooth-yhteyttä käyttävää laitetta.** Fujifilm ei ota vastuuta vahingoista, jotka ovat aiheutuneet käytöstä, jolle ei ole valtuutusta. Älä käytä sovelluksissa, jotka vaativat korkeaa luotettavuutta, kuten esimerkiksi lääketieteellisissä laitteissa tai muissa järjestelmissä, jotka saattavat vaikuttaa ihmishenkiin suoraan tai epäsuorasti. Käytettäessä laitetta tietokoneessa tai muissa järjestelmissä, jotka vaativat suurempaa luotettavuutta kuin mitä langattomia verkkoja tai Bluetooth-yhteyttä käyttävät laitteet edustavat, varmista turvallisuus ja estä toimintahäiriöt tarkistamalla, että kaikki tarvittavat varotoimet on suoritettu.
  - **Käytä ainoastaan laitteen ostomaassa.** Tämä laite on ostomaansa langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttäviä laitteita koskevien säästösten mukainen. Ota huomioon kaikki sijaintiin liittyvät säädökset laitetta käytettäessä. Fujifilm ei ota vastuuta ongelmista, jotka syntyvät, kun laitetta käytetään muilla hallintoalueilla.
  - **Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on magneettikenttiä, staattista sähköä tai radiohäiriöitä.** Älä käytä lähettäintä mikroaaltouunien läheisyydessä tai muissa magneettikentille, staattiselle sähkölle tai radiohäiriöille alttiissa paikoissa, jotka voivat estää langattomien signaalien vastaanoton. Molemmipuolisia häiriöitä voi ilmetä, kun lähettäintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
  - **Langaton lähetin toimii 2,4 GHz:n taajuusalueella käyttäen DSSS-, OFDM- ja GFSK-modulointia.**
  - **Turvallisuus:** langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet lähettävät radiotaajuista dataa, joten niiden käyttö edellyttää langallisiin verkkoihin nähden suurempaa huomiota turvallisuuteen.
    - Älä muodosta yhteyttä tuntemattomiin verkkoihin tai verkkoihin, joihin sinulla ei ole käyttöoikeutta, vaikka ne näkyvät laitteen luettelossa, sillä sellainen käyttö voidaan katsoa luvattomaksi. Muodosta yhteys vain verkkoihin, joihin sinulla on käyttöoikeus.
    - Huomioi, että langattomat lähetykset voivat olla kolmansien osapuolten seurattavissa.
  - **Seuraavat voivat olla lain mukaan rangaistavia:**
    - laitteen purkaminen tai muuttaminen
    - laitteen sertifiointimerkin poistaminen
  - **Tämä laite toimii samalla taajuudella kuin kaupalliset, koulutukseen liittyvät ja lääketieteelliset laitteet ja langattomat lähettimet.** Se toimii myös samalla taajuudella kuin lisensoidut lähettimet ja erityiset lisensoimattomat alhaisen jännitteen lähettimet, joita käytetään kokoomalinjojen ja vastaavien sovellusten RFID-seurantajärjestelmissä.
  - **Noudata seuraavia varotoimia estääksesi häiriön edellä mainittujen laitteiden kanssa.** Varmista, että RFID-lähetin ei ole toiminnassa, ennen kuin käytät tätä laitetta. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä RFID-seurantaan käytettyjen lisensoitujen lähettimien toiminnassa, lopeta kyseisen taajuuden käyttö välittömästi tai siirrä laite toiseen paikkaan. Jos huomaat, että laite aiheuttaa häiriötä alhaisen jännitteen RFID-seurantajärjestelmissä, ota yhteyttä Fujifilmin edustajaan.
  - **Älä käytä laitetta ilma-aluksessa.** Huomaa, että Bluetooth voi olla käytössä, vaikka kamera on pois päältä. Bluetooth voidaan poistaa käytöstä valitsemalla kohdan **YHTEYSASETUS > Bluetooth-ASETUKSET > Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** asetukseksi POIS.

## Tuotteen huoltaminen

---

Ota seuraavat varotoimet huomioon voidaksesi nauttia kameran käytöstä mahdollisimman pitkään.

---

**Kameran runko:** Käytä pehmeää, kuivaa liinaa kameran rungon puhdistamiseen jokaisen käyttökerran jälkeen. Älä käytä alkoholia, ohenninta tai muita haihtuvia kemikaaleja, jotka voivat haalistaa tai turmella kameran rungon nahkaa. Kaikki neste on poistettava kameran pinnalta välittömästi pehmeällä, kuivalla liinalla. Poista pöly näytöstä puhaltimella varoen naarmuttamista ja pyyhi sitten hellävaroin pehmeällä, kuivalla liinalla. Jäljellä olevat tahrat voi poistaa pyyhkimällä varovasti Fujifilmin objektiivinpuhdistuspaperein palalla, johon on lisätty pieni tippa objektiivinpuhdistusnestettä.



## Laiteohjelman päivitykset

Jotkut tuotteen toiminnot saattavat poiketa laitteen mukana toimitetun käyttöoppaan kuvauksesta laiteohjelmiston päivityksen vuoksi. Kunkin mallin yksityiskohtaiset tiedot löydät vierailamalla sivustollamme:

[http://www.fujifilm.com/support/digital\\_cameras/software](http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/software)

### Laiteohjelmiston version tarkistaminen

 Kamera näyttää laiteohjelmiston version ainoastaan, jos muistikortti on asennettuna.

- 1 Sammuta kamera ja varmista, että kamerassa on muistikortti.
- 2 Kytke kamera päälle painamalla samalla **DISP/BACK**-painiketta. Nykyinen laiteohjelmiston versio tulee näkyviin; tarkista laiteohjelmiston versio.
- 3 Sammuta kamera.

## Vianmääritys

Katso alla olevasta taulukosta neuvoja, jos kohtaat ongelmia käyttäessäsi kameraa. Jos et löydä ratkaisua täältä, ota yhteyttä paikalliseen Fujifilm-jälleenmyyjään.

### Vettä kamerassa

Ongelma	Ratkaisu
Vettä kamerassa.	<b>Akkutilan kansi ei ollut kunnolla kiinni ennen kuin kamera upotettiin veden alle tai se aukesi veden alla:</b> Vie kamera valtuutettuun Fujifilm-huoltoon korjattavaksi. Älä laita kameraa päälle.

### Virta ja akku

Ongelma	Ratkaisu
Kameraa ei voi sammuttaa painamalla <b>ON/OFF</b> -painiketta tai painamalla ja pitämällä painetuna <b>▶</b> -painiketta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Akku on tyhjä:</b> lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku (📖 20).</li><li>• <b>Akku on asetettu kameraan väärin:</b> aseta akku uudelleen oikein päin (📖 15).</li><li>• <b>Akkulokeron kantta ei ole suljettu salvalla:</b> sulje akkulokeron kansi salvalla (📖 15).</li></ul>
Akku tyhjenee nopeasti.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Akku on kylmä:</b> lämmitä akkua laittamalla se taskuun tai muuhun lämpimään paikkaan ja aseta se takaisin kameraan välittömästi ennen kuvan ottamista.</li><li>• <b>Akun navoissa on likaa:</b> puhdista navat pehmeällä, kuivalla liinalla.</li><li>• <b>📷 JÄLJITTÄVÄ on valittu TARKENNUSTILA:</b> valitse eri tarkennustila (📖 57).</li><li>• <b>SR+ on valittu kuvaustilaksi:</b> valitse jokin muu tila (📖 44).</li><li>• <b>Akku on ladattu monta kertaa:</b> Akun käyttöikä on lopussa. Hanki uusi akku.</li></ul>

Ongelma	Ratkaisu
Kamera kytkeytyy äkillisesti pois päältä.	<b>Akku on tyhjä:</b> lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku (📖 20).
Lataaminen ei käynnisty.	Aseta akku takaisin oikeaan asentoon ja varmista, että verkkolaite on kytketty (📖 15, 20).
Lataaminen on hidasta.	Lataa akku huoneenlämmössä.
Itselaukaisimen merkkivalo vilkkuu, mutta akku ei lataudu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akun navoissa on likaa:</b> puhdista navat pehmeällä, kuivalla liinalla (📖 15).</li> <li>• <b>Akku on ladattu monta kertaa:</b> Akun käyttöikä on lopussa. Hanki uusi akku. Jos akku ei vielääkään lataannu, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään (📖 118).</li> <li>• <b>Akku on liian kuuma tai kylmä:</b> odota, että akun lämpötila tasaantuu (📖 20).</li> </ul>

## Valikot ja näytöt

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö ei ole suomenkielinen.	Valitse <b>SUOMI</b> kohtaan 言語/LANG. (📖 27, 101).

## Kuvaus

Ongelma	Ratkaisu
Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Muisti on täynnä:</b> asenna uusi muistikortti tai poista kuvia (📖 15, 87).</li> <li>• <b>Muistia ei ole alustettu:</b> alusta muistikortti tai sisäinen muisti (📖 111).</li> <li>• <b>Muistikortin liittimissä on likaa:</b> puhdista liittimet pehmeällä, kuivalla liinalla.</li> <li>• <b>Muistikortti on vioittunut:</b> aseta kameraan uusi muistikortti (📖 15).</li> <li>• <b>Akku on tyhjä:</b> lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku (📖 20).</li> <li>• <b>Kamera on kytkeytynyt automaattisesti pois päältä:</b> kytke kamera päälle (📖 23).</li> </ul>
Näytössä näkyy rakeita ("kohinaa"), kun laukaisin painetaan puoleenväliin.	Vahvistusta lisätään sommittelun helpottamiseksi, kun kohde on huonosti valaistu; tämä voi johtaa huomattavaan kohinaan esikatseltaessa kuvia näytöiltä. Tämä ei vaikuta kameralla otettaviin kuviin.
Kamera ei tarkenna.	<b>Kohde ei sovellu automaattitarkennukseen:</b> käytä tarkennuslukkoa (📖 58).
Kasvoja ei havaita.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kohteen kasvat ovat aurinkolasien, hatun, pitkien hiusten tai muiden esineiden peitossa:</b> poista esteet (📖 66).</li> <li>• <b>Kohteen kasvat täyttävät vain pienen osan kuvasta:</b> muuta sommittelua niin, että kohteen kasvat täyttävät suuremman osan kuvasta (📖 66).</li> <li>• <b>Kohteen pää on kallistunut tai vaakatasossa:</b> pyydä kohdetta pitämään päätä suorassa (📖 66).</li> <li>• <b>Kamera on kallistunut:</b> pidä kamera suorassa.</li> <li>• <b>Kohteen kasvat on heikosti valaistu:</b> kuvaa kirkkaassa valossa.</li> </ul>
Väärä kohde on valittu.	Valittu kohde on lähempänä kuvan keskustaa kuin pääkohde. Sommittele kuva uudelleen tai ota kasvojentunnistus pois päältä ja rajaa kuva käyttäen tarkennuksen lukitusta (📖 58).

Ongelma	Ratkaisu
Videon tallennus ja 4K-sarjakuvaus eivät ole käytettävissä.	Muistikortin kirjoitusnopeus on liian hidas: käytä muistikorttia, jonka UHS-nopeusluokka on 3 tai parempi (📖 18, 36, 54).
Salama ei välähdä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kun salama on pois käytöstä:</b> säädä asetuksia (📖 59).</li> <li>• <b>Akku on tyhjä:</b> lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku (📖 20).</li> <li>• <b>Kamera on jatkuvassa tilassa:</b> valitse yksittäiskuvaustila (📖 53).</li> <li>• <b>POIS on valittu kohtaan ÄÄNI JA SALAMA:</b> valitse <b>PÄÄLLÄ</b> (📖 101).</li> </ul>
Kaikki salamatilat eivät ole käytettävissä.	<b>POIS on valittu kohtaan ÄÄNI JA SALAMA:</b> valitse <b>PÄÄLLÄ</b> (📖 101).
Salama ei valaise kohdetta kokonaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kohde ei ole salaman kantoalueella:</b> sijoita kohde salaman kantoalueelle.</li> <li>• <b>Salamaikkuna on peitetty:</b> pidä kameraa asianmukaisesti.</li> </ul>
Kuvat ovat epätarkkoja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objektiivin suojalasi on likainen:</b> puhdista lasi.</li> <li>• <b>Suojalasi on peitetty:</b> pidä objektin edusta vapaana (📖 30).</li> <li>• <b>!AF näkyy kuvauksen aikana ja tarkennuskehys näkyy punaisena:</b> tarkista tarkennus ennen kuvaamista (📖 31).</li> <li>• <b>!📷 näytetään kuvaamisen aikana:</b> käytä salamaa tai kolmijalkaa (📖 59).</li> </ul>
Kuvat ovat laikukkaita.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suljinaika on pitkä ja ympäristön lämpötila on korkea:</b> tämä on normaalia, eikä kyse ole viasta.</li> <li>• <b>Kameraa on käytetty jatkuvasti korkeassa lämpötilassa tai lämpötilan varoitus tulee näkyviin:</b> kytke kamera pois päältä ja odota kunnes se on jäähtynyt (📖 23, 154).</li> </ul>
Sijaintitiedot	Sijaintitiedot ovat virheelliset. Kameraa on siirretty sen jälkeen, kun sijaintitiedot on viimeksi päivitetty.

## Toisto





Ongelma	Ratkaisu
Kuvat ovat rakeisia.	Kuvat on otettu erimerkkisellä tai -mallisella kameralla.
Toiston zoomaus ei ole käytettävissä.	Kuvat on luotu <b>KOONMUUTOS</b> -toiminnolla tai erimerkkisellä tai -mallisella kameralla.
Ääni ei kuulu videon toistossa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toiston äänenvoimakkuus on liian alhainen:</b> säädä toiston äänenvoimakkuutta (📖 102).</li><li>• <b>Mikrofoni oli peitetty:</b> pidä kameraa oikealla tavalla tallentamisen aikana.</li><li>• <b>Kaiutin on peitetty:</b> pidä kameraa oikealla tavalla toiston aikana.</li><li>• <b>POIS on valittu kohtaan ÄÄNI JA SALAMA:</b> valitse <b>PÄÄLLÄ</b> (📖 101).</li></ul>
Kamera ei poista valittuja kuvia.	Osa poistettaviksi valituista kuvista on suojattu. Poista suojaus laitteella, jolla se alun perin asetettiin (📖 92).
Tiedostonumerointi nollautuu yllättäen.	Akkulokeron kansi avattiin kamerasen ollessa päällä. Sammuta kamera, ennen kuin avaat akkulokeron kannen (📖 106).

## Liitännät

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä.	<b>Kamera on kytketty TV:hen:</b> kuvat tulevat näkyviin TV:ssä kameranäytön sijasta (📖 120).
Television kuva ei näy tai ääni ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kameraa ei ole liitetty oikein:</b> liitä kamera asianmukaisesti (📖 120).</li> <li>• <b>Television tuloksi on asetettu "TV":</b> aseta tuloksi "HDMI" (📖 120).</li> <li>• <b>Television äänenvoimakkuus on liian matala:</b> säädä television äänenvoimakkuutta TV-säätimillä (📖 120).</li> </ul>
Tietokone ei tunnista kameraa.	Varmista, että kamera ja tietokone on liitetty oikein (📖 125).
Kuvia ei voi siirtää tietokoneeseen.	Käytä MyFinePix Studio -ohjelmistoa kuvien siirtämiseen (vain Windows; 📖 125).

## Langaton siirto

Lisätietoa langattomien yhteyksien vianmäärityksestä löytyy osoitteesta: <http://digital-cameras.support.fujifilm.com/app?pid=x>

Ongelma	Ratkaisu
Älypuhelin ei näytä kuvia.	Valitse <b>PÄÄLLÄ</b> kohtaan <b>MUUTA KOKO</b>  . Asetuksen <b>POIS</b> valitseminen pidentää suurempien kuvien latausaikoja; lisäksi jotkut puhelimit eivät ehkä näytä kuvia, jotka ovat tiettyä kokoa suurempia (  110).
Ei voi muodostaa yhteyttä älypuhelimeen. Kamera yhdistää tai lähettää kuvia älypuhelimeen hitaasti. Lähetys epäonnistuu tai keskeytyy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Älypuhelin on liian kaukana:</b> siirrä laitteet lähemmäksi toisiaan ( 122).</li><li>• <b>Lähistöllä olevat laitteet aiheuttavat radiohäiriötä:</b> siirrä kameraa ja älypuhelinta kauemmas mikroaaltouuneista tai langattomista puhelimista ( 122).</li><li>• <b>Älypuhelin on kytketty toiseen laitteeseen:</b> Älypuhelin ja kamera voivat muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan. Katkaise yhteys ja yritä uudelleen.</li></ul>
Kuvien lataus ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lähistöllä on useita älypuhelimia:</b> Yritä muodostaa yhteys uudelleen. Usean älypuhelimen läheisyys saattaa vaikeuttaa yhteyden muodostamista.</li><li>• <b>Kuva on video:</b> Videoiden lähettäminen kestää jonkin aikaa. Älypuhelimella tai tabletilla näytettäväksi tarkoitetut videot on tallennettava enintään kuvakoolla 1280 × 720 (HD). Tieto- ja kameran kuvien näyttämistä löytyy osoitteesta: <a href="http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/">http://app.fujifilm-dsc.com/en/camera_remote/</a></li><li>• <b>Kuva on luotu toisella laitteella:</b> kamera ei pysty lähettämään kaikkia muilla laitteilla luotuja kuvia.</li></ul>



## Sekalaista

Ongelma	Ratkaisu
Kamera ei vastaa komentoihin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kameran tilapäinen toimintavika:</b> poista akku ja aseta se sitten takaisin (📖 15).</li> <li>• <b>Akku on tyhjä:</b> lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku (📖 20).</li> <li>• <b>Kamera on kytketty langattomaan lähiverkkoon:</b> katkaise yhteys.</li> </ul>
Kamera ei toimi odotetulla tavalla.	Poista akku ja aseta se sitten takaisin (📖 15). Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä äänenvoimakkuutta (📖 102).</li> <li>• Valitse <b>PÄÄLLÄ</b> kohtaan <b>ÄÄNI JA SALAMA</b> (📖 101).</li> </ul>
Aika- ja päivämääräleimat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aika- ja päivämääräleimat ovat virheellisiä:</b> aseta kameras kello (📖 27, 100).</li> <li>• <b>Aika- ja päivämääräleimat näkyvät valokuvissa:</b> Aika- ja päivämääräleimoja ei voi poistaa. Estääksesi leimojen näkymisen uusissa valokuvissa valitse <b>POIS</b> kohtaan <b>TALLENN DATA-ASET &gt; PÄIVÄYSLEIMA</b> (📖 107).</li> </ul>

## Varoitusviestit ja -näytöt

Seuraavat varoitukset näkyvät näytöllä.








Varoitus	Kuvaus
 (punainen)	Akku on vähissä. Lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku.
 (vilkkuu punaisena)	Akku on tyhjä. Lataa akku tai aseta kameraan täyteen ladattu vara-akku.
	Hidas suljinnopeus. Kuvat voivat olla epätarkkoja. Käytä salamaa tai jalustaa.
<b>!AF</b> (näky punaisena punaisessa tarkennuskehyksessä)	Kamera ei pysty tarkentamaan. Tarkenna toiseen samalla etäisyydellä olevaan kohteeseen käyttäen tarkennuksen lukitusta ja sommittele kuva sitten uudelleen.
Aukko tai suljinaika näky punaisena	Kohde on liian kirkas tai liian tumma, ja kuvasta tulee yli- tai alivalottunut. Käytä lisävalaistukseen salamaa, kun kuvaat heikosti valaistuja kohteita.
<b>TARKENNUSVIRHE</b>	
<b>OBJEKTIIVIN OHJAUSVIRHE</b>	Kameran toimintahäiriö. Sammuta kamera ja käynnistä se uudelleen. Jos viesti ei poistu, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.
<b>KATKAISE KAMERAN VIRTA JA KYTKE UUELLEEN</b>	
<b>EI KORTTIA</b>	Muistikorttia ei ole asetettu, kun toistovalikosta on valittu <b>KOPIOI</b> . Aseta muistikortti.
<b>KORTTIA EI ALUSTETTU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Muistikorttia tai sisäistä muistia ei ole alustettu tai muistikortti on alustettu tietokoneessa tai muussa laitteessa:</b> alusta muistikortti tai sisäinen muisti käyttämällä <b>ALUSTA</b>-valintaa kamerasetusvalikossa.</li><li>• <b>Muistikortin liittimet täytyy puhdistaa:</b> Puhdista liittimet pehmeällä, kuivalla liinalla. Jos viesti näytetään uudelleen, alusta kortti. Jos viesti toistuu, vaihda kortti.</li><li>• <b>Kameran toimintahäiriö:</b> ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.</li></ul>

Varoitus	Kuvaus
<b>KORTTIVIRHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Muistikorttia ei ole alustettu käytettäväksi kameran kanssa:</b> alusta kortti.</li> <li>• <b>Muistikortin liittimet täytyy puhdistaa, tai muistikortti on vioittunut:</b> Puhdista liittimet pehmeällä, kuivalla liinalla. Jos viesti näytetään uudelleen, alusta kortti. Jos viesti toistuu, vaihda kortti.</li> <li>• <b>Muistikortti ei ole yhteensopiva:</b> käytä yhteensopivaa korttia.</li> <li>• <b>Kameran toimintahäiriö:</b> ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.</li> </ul>
<b>SUOJATTU KORTTI</b>	Muistikortti on lukittu. Poista kortin lukitus.
<b>VARATTU</b>	Muistikortti on alustettu väärin. Alusta kortti kameran avulla.
<b>SD MUISTI TÄYNNÄ</b>	Muistikortti tai sisäinen muisti on täynnä eikä kuvia voi tallentaa tai kopioida. Poista kuvia tai aseta muistikortti, jossa on enemmän vapaata tilaa.
<b>UJ MUISTI TÄYNNÄ</b>	
<b>SISÄINEN MUISTI TÄYNNÄ ASETA UUSI KORTTI</b>	
<b>TALLENNUSVIRHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Muistikorttinvirhe tai liitäntävirhe:</b> Aseta kortti uudelleen tai kytke kamera pois päältä ja uudelleen päälle. Jos viesti ei poistu, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.</li> <li>• <b>Muisti ei riitä uusien kuvien tallentamiseen:</b> poista kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on enemmän vapaata tilaa.</li> <li>• <b>Muistikorttia tai sisäistä muistia ei ole alustettu:</b> alusta muistikortti tai sisäinen muisti.</li> </ul>
<b>LIIKAA KUVIA</b>	Haku on palauttanut yli 5000 tulosta, tai vähintään 999 kuvaa on valittu poistettavaksi. Suorita erilainen haku tai valitse vähemmän kuvia.
<b>KUVANROMUISTI TÄYNNÄ</b>	Kuvanumerot on käytetty loppuun (nykyisen kuvan numero on 999-9999). Alusta muistikortti ja valitse <b>AUT. NOLLAUS</b> kohtaan <b>KUVA NRO</b> . Ota kuva nollataksesi kuvien numeroinnin arvoon 100-0001 ja valitse sitten <b>JATKUVA</b> kohtaan <b>KUVA NRO</b> .

Varoitus	Kuvaus
<b>LUKUVIRHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tiedosto on vioittunut, tai sitä ei ole luotu kameralla:</b> tiedostoa ei voi näyttää.</li> <li>• <b>Muistikortin liittimet täytyy puhdistaa:</b> Puhdista liittimet pehmeällä, kuivalla liinalla. Jos viesti näytetään uudelleen, alusta kortti. Jos viesti toistuu, vaihda kortti.</li> <li>• <b>Kameran toimintahäiriö:</b> ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjään.</li> </ul>
<b>SUOJATTU KUVA</b>	Suojattua kuvaa yritettiin poistaa tai kääntää. Poista suojaus ja yritä uudelleen.
 <b>EI KUVIA</b>	<b>KOPIOI</b> -toimenpiteelle valittu lähde ei sisällä kuvia. Valitse toinen lähde.
 <b>EI KUVIA</b>	
 <b>EI VOI RAJATA</b>	 kuvia ei voi rajata.
<b>EI VOI RAJATA</b>	Kuva on vioittunut, tai sitä ei ole luotu tällä kameralla.
<b>DPOF-TIEDOSTOVIIRHE</b>	Tulostuspyynnöt voivat sisältää enintään 999 kuvaa. Kopioi lisäkuvat, jotka haluat tulostaa, toiselle muistikortille ja luo toinen tulostuspyyntö.
 <b>EI VOI SUORITTA A</b>	
 <b>EI VOI SUORITTA A</b>	Kooltaan muutettua kuvaa yritettiin muuttaa alkuperäiseen kokoon tai tätä suuremmaksi. Valitse pienempi koko.
 <b>EI VOI SUORITTA A</b>	
<b>DPOF-ASETUS EI ONNISTU</b>	Kuvaa ei voi tulostaa DPOF-toiminnolla.
 <b>DPOF-ASETUS EI ONNISTU</b>	Videoita ei voi tulostaa DPOF-toiminnolla.
<b>EI VOI KÄÄNTÄÄ</b>	Valittua kuvaa ei voi kääntää.
 <b>EI VOI KÄÄNTÄÄ</b>	Videoita ei voi kääntää.
 <b>EI VOI SUORITTA A</b>	Punasilmäisyyden poistoa ei voi käyttää videoihin.
 <b>EI VOI SUORITTA A</b>	Punasilmäisyyden poistoa ei voi käyttää kuviin, jotka on luotu muilla laitteilla.
<b>TIEDONSIIRTOVIIRHE</b>	Liitäntävirhe kuvia tulostettaessa tai kopioitaessa tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että USB-kaapeli on liitetty.
<b>Varmista, että akkutilan kansi on lukittu.</b>	Varmista, että akkutilan kansi on kiinni. Huomaa, että kansi saattaa jo olla kiinni; tällä viestillä pyritään vain varmistamaan, että tarkistat kannen kiinnityksen ennen kuin jatkat.
	Kytke kamera pois päältä ja odota, kunnes se on jäähtynyt. Kuvissa, jotka otetaan tämän varoituksen näkyessä, voi olla enemmän laikkuisuutta.

## Muistikortin kapasiteetti


Seuraavasta taulukosta ilmenee erikokoisille kuville käytettävissä oleva tallennusaika tai kuvien määrä. Kaikki luvut ovat likimääräisiä; tiedostokoko vaihtelee tallennetun näkymän mukaan, joten tallennettavissa olevien tiedostojen määrä vaihtelee suuresti. Valotusten määrä tai jäljellä oleva pituus ei välttämättä vähene tasaisella nopeudella.

		Kapasiteetti	8 Gt		16 Gt	
			FINE	NORMAL	FINE	NORMAL
Valokuvat						
	 4:3		1000	1590	2000	3190
Videot <sup>1,2</sup>	 2160/15P		13 minuuttia		26 minuuttia	
	 1080/59.94P, 50P, 24P, 23.98P		27 minuuttia		55 minuuttia	
	 1080 NELIÖ 59.94P, 50P, 24P, 23.98P		47 minuuttia		95 minuuttia	
	 720/59.94P, 50P, 24P, 23.98P		52 minuuttia		105 minuuttia	
	 720 NELIÖ 59.94P, 50P, 24P, 23.98P		89 minuuttia		178 minuuttia	

1 Käytä korttia, jonka UHS-nopeusluokka on 3 tai parempi.

2 Yksittäinen video voi olla enintään 29 minuutin pituinen tai 4 Gt:n kokoinen.

### Lämpötilavaroitukset

Kamera sammuu automaattisesti suojautuakseen, kun sen lämpötila tai akun lämpötila nousee. Jos lämpötilavaroitus näytetään, kuvakohina saattaa lisääntyä. Sammuta kamera ja anna sen jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudelleen ( 154).

## Tekniset tiedot

### Järjestelmä

Malli	Digikamera FinePix XP140 Sarja																		
Teholliset pikselit	Noin 16,35 miljoonaa																		
Kuvakenno	½,3 tuuman neliöpikseli-CMOS, jossa päävärisuodatin																		
Tallennusväline	<ul style="list-style-type: none"><li>Sisäinen muisti (noin 90 Mt)</li><li>Fujifilmin suosittelemat SD-/SDHC-/SDXC-muistikortit</li></ul>																		
Tiedostojärjestelmä	Yhteensopivuus: Design Rule for Camera File System (DCF), Exif 2.3 ja Digital Print Order Format (DPOF)																		
Tiedostomuoto	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Valokuvat:</b> Exif 2.3 JPEG (pakattu)</li><li><b>Videot:</b> MOV (H.264)/Linear PCM (pseudo-stereo)</li></ul>																		
Kuvakoko	<table><tr><td><b>L</b> 4:3 (4608 × 3456)</td><td><b>L</b> 3:2 (4608 × 3072)</td></tr><tr><td><b>M</b> 4:3 (3264 × 2448)</td><td><b>M</b> 3:2 (3264 × 2176)</td></tr><tr><td><b>S</b> 4:3 (2048 × 1536)</td><td><b>S</b> 3:2 (2304 × 1536)</td></tr><tr><td><b>L</b> 16:9 (4608 × 2592)</td><td><b>L</b> 1:1 (3456 × 3456)</td></tr><tr><td><b>M</b> 16:9 (3264 × 1840)</td><td><b>M</b> 1:1 (2432 × 2432)</td></tr><tr><td><b>S</b> 16:9 (1920 × 1080)</td><td><b>S</b> 1:1 (1728 × 1728)</td></tr><tr><td colspan="2"><b>CRS CALS</b> (1280 × 960)</td></tr><tr><td colspan="2"><b>L panoraama:</b> pysty (5760 × 1632)/vaaka (5760 × 1088)</td></tr><tr><td colspan="2"><b>M panoraama:</b> pysty (3840 × 1632)/vaaka (3840 × 1088)</td></tr></table>	<b>L</b> 4:3 (4608 × 3456)	<b>L</b> 3:2 (4608 × 3072)	<b>M</b> 4:3 (3264 × 2448)	<b>M</b> 3:2 (3264 × 2176)	<b>S</b> 4:3 (2048 × 1536)	<b>S</b> 3:2 (2304 × 1536)	<b>L</b> 16:9 (4608 × 2592)	<b>L</b> 1:1 (3456 × 3456)	<b>M</b> 16:9 (3264 × 1840)	<b>M</b> 1:1 (2432 × 2432)	<b>S</b> 16:9 (1920 × 1080)	<b>S</b> 1:1 (1728 × 1728)	<b>CRS CALS</b> (1280 × 960)		<b>L panoraama:</b> pysty (5760 × 1632)/vaaka (5760 × 1088)		<b>M panoraama:</b> pysty (3840 × 1632)/vaaka (3840 × 1088)	
<b>L</b> 4:3 (4608 × 3456)	<b>L</b> 3:2 (4608 × 3072)																		
<b>M</b> 4:3 (3264 × 2448)	<b>M</b> 3:2 (3264 × 2176)																		
<b>S</b> 4:3 (2048 × 1536)	<b>S</b> 3:2 (2304 × 1536)																		
<b>L</b> 16:9 (4608 × 2592)	<b>L</b> 1:1 (3456 × 3456)																		
<b>M</b> 16:9 (3264 × 1840)	<b>M</b> 1:1 (2432 × 2432)																		
<b>S</b> 16:9 (1920 × 1080)	<b>S</b> 1:1 (1728 × 1728)																		
<b>CRS CALS</b> (1280 × 960)																			
<b>L panoraama:</b> pysty (5760 × 1632)/vaaka (5760 × 1088)																			
<b>M panoraama:</b> pysty (3840 × 1632)/vaaka (3840 × 1088)																			
Objektiivi	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tyyppi:</b> Fujinon 5 × optinen zoom-objektiivi</li><li><b>Polttoväli:</b> f=5,0 mm–25,0 mm (35 mm:n koko: vastaavuus noin 28 mm–140 mm)</li><li><b>Suurin aukko:</b> F3.9 (laajakulma) – F4.9 (teleobjektiivi)</li></ul>																		
Digitaalinen zoom	Enintään 2 × käytettäessä älykästä zoomia (enintään 10 × yhdistettynä optiseen zoomiin)																		
Aukko	F3.9/F6.2 (laajakulma), F4.9/F8.0 (teleobjektiivi)																		
Tarkennusalue (etäisyys objektiivin edestä)	Noin 9 cm–ääretön (laajakulma); 1,0 m–ääretön (teleobjektiivi)																		
Herkkyyys	Videot: vakiohätköherkkyyys vastaa arvoja ISO 100 – 12800 1 EV:n inkrementteissä; AUTO *, AUTO (1600), AUTO (800), AUTO (400) * <b>AUTO</b> näytetään vain, jos asetukset <b>AUTO (1600)</b> , <b>AUTO (800)</b> , ja <b>AUTO (400)</b> eivät ole käytettävissä.																		

## Järjestelmä

**Mittaus** 256-osainen through-the-lens (TTL) -mittaus; MONIPISTE




**Valotuksen ohjaus** Valotusohjelma

**Valotuskorjaus** −2 EV – +2 EV ½ EV:n inkrementteissä

**Suljinaika**

-  **SR+**,  **P**,  **M**,  **S**,  **C**,  **A**,  **Adv**,  **S**,  **M**,  **C**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**,  **A**
-  **TEXT**,  **CALS**: ¼ s – 1/2000 s
-  **P**: 1/60 s – 1/2000 s
-  **S**: 4 s – 1/2000 s
-  **A**: 4 s – 1/2 s

**Jatkuva**

Tila	Kuvausnopeus (fps)	Kuvia yhdessä sarjassa
	10,0	6
	5,0	10
	3,0	Kunnes muisti on täynnä



Kuvataajuus hidastuu, kun herkkyudeksi on asetettu ISO 12800 tai 6400. Kuvataajuus ja kuvien määrä sarjaa kohti vaihtelee kuvausolosuhteiden ja käytettävän muistikortin mukaan.

**Tarkennus**

- **Tila**: MONIPISTE, ALUE, JÄLJITTÄVÄ
- **Tarkennusalueen valinta**: Kontrastin havaitseva TTL automaattitarkennus
- **Videon tarkennustila**: JATKUVA AF, YKSITTÄINEN AF

**Valkotasapaino**

Auto, suora auringonvalo, varjo, päivänvalo-loisteputki, lämminvalo-loisteputki, viileän valkoinen -loisteputki, hehkulamppu, vedenalainen

**Itselaukaisin**

Pois, 2 s, 10 s, Kasvojen autom.suljिन, Hymy, Kaver, Ryhmä

**Salama**

- **Tyyppi**: automaattisalama
- **Tehollinen alue (ISO AUTO)**: noin 30 cm–4,4 m (laajakulma), 1,0 m–3,8 m (teleobjektiivi)

**Salamatila**

Automaattinen, täytesalama, pois, hidas täsmäys; automaattinen punasilmäisyyden poistolla, täytesalama punasilmäisyyden poistolla, pois, hidas täsmäys punasilmäisyyden poistolla


**LCD-näyttö**


3,0 tuuman (7,6 cm:n), 920 k-pisteen LCD-väri näyttö, peittoala noin 100%

## Järjestelmä


### Videot


- Videot pseudo-stereoäänellä


 2160/15P

 1080/59.94P


 1080/50P


 1080/24P

 1080/23.98P

 720/59.94P

 720/50P

 720/24P

 720/23.98P

 1080 NELIÖ 59.94P

 1080 NELIÖ 50P

 1080 NELIÖ 24P

 1080 NELIÖ 23.98P



 720 NELIÖ 59.94P

 720 NELIÖ 50P



 720 NELIÖ 24P

 720 NELIÖ 23.98P

- Mykät HD-laatuiset nopeutetut videot

1.6×  59.94P  100P

2×  50P  100P

3.3×  29.97P  100P

4×  25P  100P

## Tulo-/lähtöliitännät

**Digitaalinen tulo/lähtö** USB 2.0 High-Speed, Micro USB -liitin (Micro-B), MTP/PTP

**HDMI-lähtö** HDMI-mikroliitin (tyyppi D)



**Virtalähde/muu**

<b>Virtalähde</b>	NP-45S- ladattava akku (toimitetaan kameran mukana)
<b>Kameran koko</b> (L × K × S)	109,6 mm × 71,0 mm × 27,8 mm, poislukien ulkonemat
<b>Kameran paino</b>	Noin 190,6 g ilman akkua, lisävarusteita ja muistikorttia
<b>Kuvauspaino</b>	Noin 207,4 g mukaan lukien akku ja muistikortti
<b>Käyttöolosuhteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lämpötila:</b> -10 °C – +40 °C</li> <li>• <b>Kosteus:</b> 10 % – 80 % (ei kondensaatiota)</li> </ul>
<b>Akun käyttöikä</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akkutyyppe:</b> NP-45S</li> <li>• <b>Kuvaustila:</b> tila P</li> </ul>

**Kuvien arvioitu määrä**

240

Tila	Akun todellinen käyttöaika videokaappauksessa	Akun jatkuva käyttöaika videokaappauksessa
<b>4K</b>	Noin 42 minuuttia	Noin 73 minuuttia
<b>Full HD</b> *	Noin 40 minuuttia	Noin 54 minuuttia

\* 59,94 fps:n kuvataajuudella.

CIPA-standardi, mitattu käyttäen kameran mukana toimitettavaa akkua ja SD-muistikorttia.

**Huomaa:** akulla otettavissa olevien kuvien määrä vaihtelee akun varaustason mukaan ja laskee matalissa lämpötiloissa.

## Langaton lähetin

### Langaton lähiverkko

<b>Standardit</b>	IEEE 802.11b/g/n (langattoman protokollan standardi)
<b>Käyttötaajuus (keskitaajuus)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Japani, Kiina:</b> 2412 MHz – 2472 MHz (13 kanavaa)</li><li>• <b>Muut maat:</b> 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa)</li></ul>
<b>Suurin radiotaajuusteho (EIRP)</b>	5.67 dBm
<b>Yhteysprotokollat</b>	Infrastruktuuri

### Bluetooth®

<b>Standardit</b>	Bluetooth-versio 4.1 (Bluetooth Low Energy)
<b>Käyttötaajuus (keskitaajuus)</b>	2402 MHz – 2480 MHz
<b>Suurin radiotaajuusteho (EIRP)</b>	2.69 dBm

**NP-45S- ladattava akku**

<b>Nimellisjännite</b>	3,7 V DC
<b>Nimelliskapasiteetti</b>	740 mAh
<b>Käyttölämpötila</b>	0 °C – +40 °C
<b>Mitat (L × K × S)</b>	31,4 mm × 39,5 mm × 5,8 mm
<b>Paino</b>	Noin 19 g

**AC-SVG AC-virta-adapteri**

<b>Nimellistulo</b>	100 V–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Tulokapasiteetti</b>	10,5 VA (100 V), 11,9 VA (240 V)
<b>Nimellislähtö</b>	5,0 V DC, 1000 mA
<b>Käyttölämpötila</b>	0 °C – +40 °C
<b>Paino</b>	Noin 26 g ±15 % (vain verkkolaite)



Paino ja mitat vaihtelevat maan tai myyntialueen mukaan.



Tekniset tiedot ja suorituskyky voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Fujifilm ei ota vastuuta mahdollisista tämän käyttöoppaan sisältämistä virheistä. Tuotteen ulkonäkö voi poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatusta.

# FUJIFILM

---

**FUJIFILM Corporation**

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

[http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html)

