

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X half

X-HF1

FF240003

Perusopas

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

Tuoteoppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

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



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



BL00005382-F02

FI



Sisällysluettelo

Mukana toimitettavat lisävarusteet	4
Tietoja tästä käyttöoppaasta	5
Symbolit ja käytännöt.....	5
Terminologia	5
Kameran osat.....	6
STILL/MOVIE-tilakytkin	8
Himmenninrenkas	8
Valotuskorjauksen valitsin	8
Kuva eteenpäin -vipu.....	9
Salaman kytkin.....	10
Sarjanumerokilpi.....	10
Etsin	11
Kameran näytöt.....	12
LCD-näyttö/LCD-alanäyttö.....	12
Kosketusnäyttötila.....	14
Kuvauksen kosketusohjaimet.....	14
Toiston kosketusohjaimet.....	18
Valikon kosketusohjaimet	21
Aloitussvaiheet	22
Älypuhelinsovellusten asentaminen.....	22
Hihnan kiinnittäminen.....	22
Akun ja muistikortin asettaminen.....	26
Akun lataaminen	28
Kameran kytkeminen päälle ja pois.....	32
Perusasetukset	33
Eri kielen valitseminen	36
Ajan ja päivämäärän muuttaminen.....	36
Peruskuvaus.....	37
Valokuvien ottaminen.....	37
Videoiden tallennus.....	39

Kuvien katselu ja poistaminen	40
Kuvien katselu	40
Kuvien poistaminen.....	42
Yleiskatsaus.....	44
Tuetut ominaisuudet	44
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen	45
Kuvausvalikot	47
KUVAUSASETUS.....	47
ELOKUVA-ASETUS	47
KUVANLAADUN ASETUS.....	48
AF/MF-ASETUS.....	48
ÄÄNIASETUKSET.....	49
Asetusvalikot	50
KÄYTTÄJÄASETUS	50
MUKAUTETUT ASETUKSET.....	51
ÄÄNIASETUKSET.....	51
NÄYTTÖASETUKSET	52
PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS.....	53
VIRRRANHALLINTA.....	53
TALLENN DATA-ASET	54
Verkko-/USB-asetusvalikot	55
Toistovalikko	56
Turvallisuustietoja	57

Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kameran mukana tulevat seuraavat lisävarusteet:

- NP-W126S-akku
- Objektiivin suojus (sarja) (tulee kameraan liitettynä)
- Metalliset hihnan kiinnikkeet (× 2)
- Työkalu kiinnikkeen kiinnittämiseen
- Suojukset (× 2)
- Suojat (× 2)
- Käsihihna
- Varustekengän suojus (tulee kiinnitettynä varustekenkään)
- Kuulokesovitin



Akku toimitetaan lataamattomana. Lataa akku ennen käyttöä (📖 28).



- Kuulokesovitin muuntaa USB-C-tyyppisen liittimen Ø3,5 mm:n kuuloke-jakiksi.
- Tietoja kameraan saatavilla olevasta ohjelmistosta löytyy alla olevalta verkkosivustolta.

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

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa annetaan ohjeita FUJIFILM X half -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.



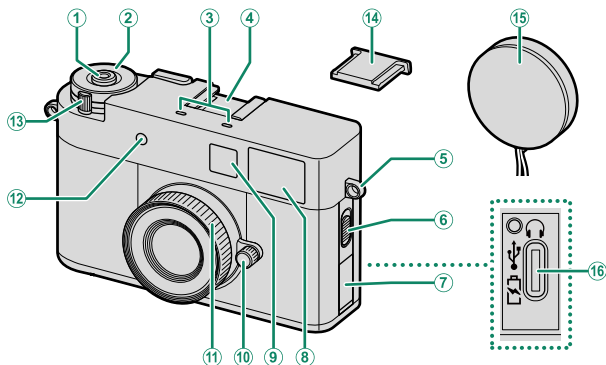
Sivut, joilta aiheeseen liittyvät tiedot löytyvät.

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.

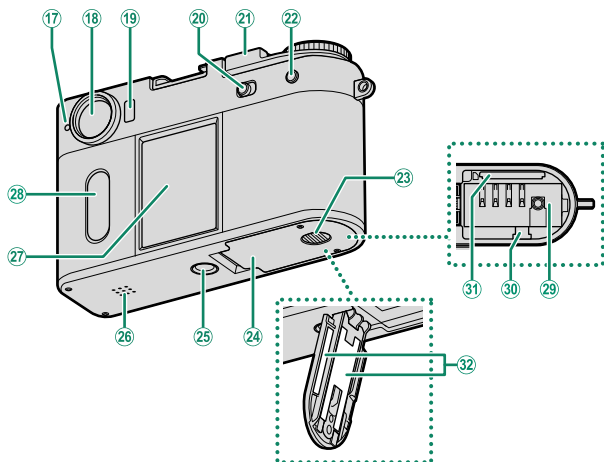
Terminologia

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

Kameran osat



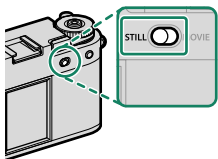
- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ① Laukaisin | ⑩ Himmenninrenkas.....8 |
| ② Valotuskorjauksen valitsin.....8 | ⑪ Tarkennusrenkas |
| ③ Mikrofoni | ⑫ Itselaukaisimen valo |
| ④ Varustekenkä | Yhteneväinen valo |
| ⑤ Hihnan pujotusreikä.....22 | ⑬ ON/OFF -kytkin.....32 |
| ⑥ Salaman kytkin.....10 | ⑭ Varustekengän suojus |
| ⑦ Liitännän suojus | ⑮ Linssinsuojus |
| ⑧ Etsimen ikkuna.....11 | ⑯ USB-liitin (C-tyyppi).....28 |
| ⑨ Salama | |
| Videon valo | |
| Automaattitarkennuksen apuvalo | |
| (AF-apuvalo) | |



17	Merkkivalo		26	Kaiutin.....	41
	Yhteneväinen valo		27	LCD-näyttö.....	12
18	Etsimen ikkuna.....	11		Kosketusnäyttö.....	14
19	Silmätunnistin		28	Toissijainen LCD-näyttö	
20	STILL/MOVIE -tilakytin.....	8, 37		Kosketusnäyttö.....	14
21	Kuva eteenpäin -vipu	9	29	Akkulokero	26
22	PLAY (toisto) -painike.....	40	30	Akun salpa.....	27
23	Akkulokeron kannen salpa.....	26	31	Muistikorttipaikka.....	26
24	Akkulokeron kansi.....	26	32	Sarjanumerokilpi.....	10
25	Jalustakiinnitys				

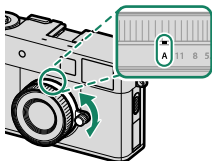
STILL/MOVIE-tilakytkin

Työnnä **STILL/MOVIE**-tilanvalitsin kohtaan **STILL**, kun haluat ottaa valokuvia, ja kohtaan **MOVIE**, kun haluat tallentaa videokuvaa.



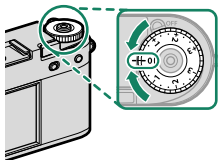
Himmenninrenkas

Kierrä himmenninrenkasta säätääksesi aukkoa tilassa **A** tai **M**. Kierrä himmenninrenkas asentoon **A**, jotta kamera säätää aukon automaattisesti.



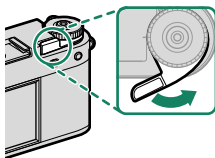
Valotuskorjauksen valitsin

Valitse valotuskorjauksen määrä kiertämällä valitsinta.



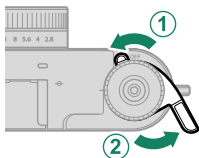
Kuva eteenpäin -vipu

Voit luoda 2-in-1-kuvan, joka sisältää kaksi kuvaa yhdessä.

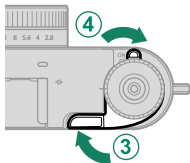


Kuva eteenpäin -vivun käyttäminen

Käännä **ON/OFF**-kytkin tilaan **ON** (①) ja vedä sitten kuva eteenpäin -vipua (②).



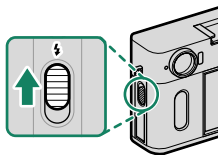
Sammuta kamera kääntämällä **ON/OFF**-kytkin tilaan **OFF** (④) samalla kun työnnät kuva eteenpäin -vipua (③).



! Älä vedä tai työnnä väkisin kuva eteenpäin -vipua, kun **ON/OFF**-kytkin on kytketty tilaan **OFF**. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Salaman kytkin

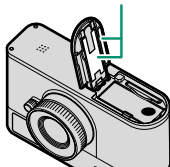
Liu'uta salaman kytkin asentoon ⚡ salaman laukaisemiseksi valokuvauksen aikana. Videon valo syttyy videotallennuksen aikana.



Sarjanumerokilpi

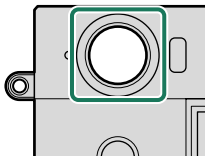
Älä poista sarjanumerokilpeä, joka sisältää CMIIT ID, sarjanumeron ja muuta tärkeää tietoa.

Sarjanumerokilpi



Etsin

Rajaa kuva etsimen avulla.



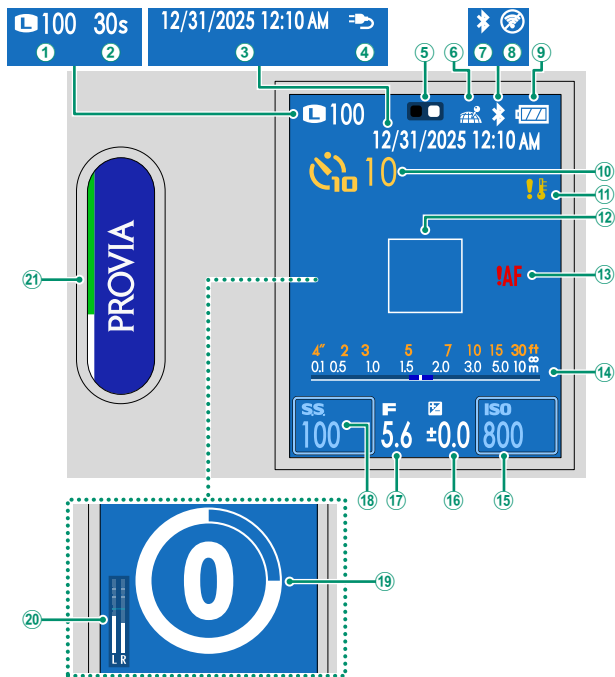
Kameran näytöt

Seuraavat näytetään LCD-näytössä ja LCD-alanäytössä kuvauksen aikana.



Tilanteen havainnollistamiseksi näytöt näytetään kaikki ilmaisimet valaistuina.

LCD-näyttö/LCD-alanäyttö



① Kuvakoko/ käytettävissä olevien kuvien määrä *.....	47	⑪ Lämpötilavaroitus.....	27
② Kulunut tallennusaika.....	39	⑫ Tarkennuskehys	
③ Päivämäärä ja kellonaika	33, 36, 50	⑬ Tarkennuksen varoitus	
④ Virtalähde.....	30	⑭ Etäisyysilmaisim	
⑤ 2-in-1-opas		⑮ Herkkyys	15
⑥ Paikkatietojen lataustila.....	54	⑯ Valotuskorjaus.....	8
⑦ Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS		⑰ Aukko	8
⑧ Lentokonetila	55	⑱ Suljinaika.....	15
⑨ Akun taso		⑲ 📷 Itselaukaisimen ilmaisim.....	47
⑩ 📷 Itselaukaisimen ilmaisim.....	47	⑳ Äänitystaso.....	49
		㉑ Filmimulatio/ filterin asetukset.....	17

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

Kosketusnäyttötila

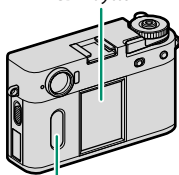
LCD-näyttö ja toissijainen LCD-näyttö toimivat kosketusnäytönä toiminnoille, kuten kuvausasetusten määrittämiselle ja toistokuvien valitsemiselle.



Näytön koskettamista sormella kerran kuvataan "napautuksena", ja sormen pyyhkäisyä näytöllä jompaankumpaan suuntaan kuvataan "pyyhkäisyinä".

- Vaihda kuvausasetuksia, valitse toistokuvia ja valitse valikoita LCD-näytön avulla.
- Valitse käytettävä filminsimulaatio, käyttötoiston aikana ja aseta valikoita toissijaisen LCD-näytön avulla.

LCD-näyttö



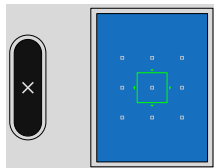
Toissijainen LCD-näyttö

Kuvauksen kosketusohjaimet

Käytä kosketustoimintoja kuvauksen aikana vaihtaaksesi kuvausasetuksia ja näyttöjä.

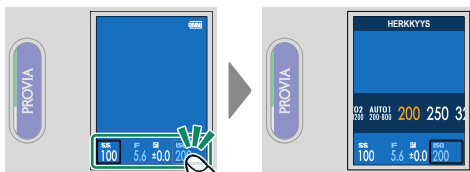
Kosketus-AF

Kun **ALUE** on valittu asetukselle **AUTOFOKUS TILA**, napauta LCD-näyttöä tarkentaaksesi valittuun alueeseen.



Kuvausasetusten muuttaminen

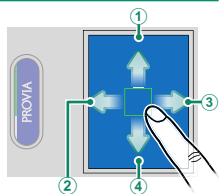
Muuta vastaavia asetuksia napauttamalla suljinaikaa tai ISO-herkyyttä LCD-näytössä. Kohteet, joita voidaan muuttaa, merkitään kehyksellä.



Suljinaikaa voidaan muuttaa, kun kuvaustilaksi on asetettu **S** tai **M**.

Kuvausnäyttöjen muuttaminen

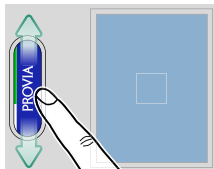
Näytä valikko pyyhkäisemällä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle LCD-näytön kuvausnäytössä.



Pyyhkäisy-suunta	Kuvaus
① Ylös	Näytä kuvausasetusten luettelo. Siirry vastaavaan asetusvalikkoon napauttamalla haluamaasi asetuskohdetta.
② Vasen	Näytä kuvausvalikko, asetusvalikko ja verkko/USB-asetus (📖 21).
③ Oikea	Näytä filminsimulaation ja suodattimien vaihtamiseksi.
④ Alas	Muodosta laitepari Bluetooth-laitteiden välillä ja kuvaa film camera mode -tilassa (📖 45).

FILMIMULATION/FILTERIN ASETUKSET muuttaminen

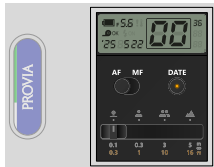
Pyyhkäise oikealle LCD-näytössä, valitse filminsimulaatio tai suodatin ja pyyhkäise sitten ylös tai alas toissijaisessa LCD-näytössä muuttaaksesi filminsimulaation tai suodattimen asetuksia.



- Kun **ACROS** on valittu filminsimulaatiolle, voit valita suodattimen LCD-näytössä.
- Kun **OSAVÄRI** on valittu suodattimelle, voit asettaa säilytettävän värin LCD-näytössä. Kun **KÄYTTÄNYT FILM** on valittu, voit asettaa häilytetyn värin.

FILM CAMERA MODE

Pyyhkäise LCD-näytössä alas valokuvauksen aikana ja napauta sitten asetusta **FILM CAMERA MODE** vaihtaaksesi film camera mode -tilaan, jonka avulla voit nauttia filmikameran kaltaisesta kuvauskemuksesta. Voit ottaa kuvia aina kun vedät kuva eteenpäin -vipua.



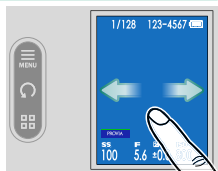
- Valikkoa ja toistoa ei voida näyttää film camera mode -tilan aikana. Ota esiasetettu lukumäärä kuvia tai kaksoisnapauta (napauta nopeasti kaksi kertaa) toissijaista LCD-näyttöä poistuaksesi film camera mode -tilasta.
- Film camera mode -tilassa otettuja kuvia voidaan toistaa älypuhelinsovelluksessa.
- Älä poista muistikorttia film camera mode -tilassa. Jos poistat muistikortin, et ehkä voi jatkaa film camera mode -tilaa.

Toiston kosketusohjaimet

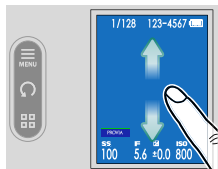
Käytä toiston aikana kosketustoimintoja toistettavien kuvien valitsemiseksi ja kuvien lähentämiseksi tai loitontamiseksi.

Kuvien tai videoiden katselu

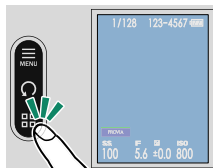
Pyyhkäise LCD-näytössä vasemmalle tai oikealle kuvien tai videoiden katselun aikana katsellaksesi aikaisempia tai seuraavia kuvia tai videoita (📖 40).



Näytä tai piilota merkit pyyhkäisemällä ylös tai alas LCD-näytössä.



Napauta toissijaisen LCD-näytön painiketta toistovalikon näyttämiseksi, kuvien kääntämiseksi tai näyttöjen vaihtamiseksi.

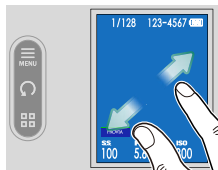


Painike	Kuvaus
 Toistovalikko	Avaa toistovalikko (📖 56).
 Kierrä	Kierrä kuvia 90 astetta vastapäivään.
  Yhden kuvan / yhdeksän kuvan toisto	Muuta näytöllä näytettävien kuvien lukumäärää. Vieritä yhdeksän kuvan toiston aikana pyyhkäisemällä ylös tai alas LCD-näytössä.

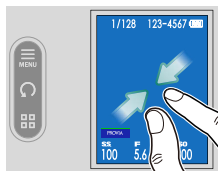
Kuvien lähentäminen ja loitontaminen

Aseta kaksi sormea LCD-näyttöön samalla kun kuvaa näytetään yhden kuvan toiston aikana kuvan lähentämiseksi tai loitontamiseksi.

Avaa nipistystä (levitä kahta sormea erilleen) LCD-näytössä samalla kun kuvaa näytetään kuvan lähentämiseksi.



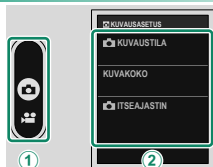
Nipistä (liu'uta kahta sormea yhdessä) kuvan loitontamiseksi.



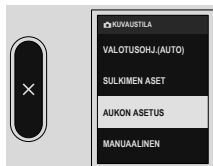
- Kuvaa ei voi näyttää alkuperäistä näkymää pienempänä.
- Kun kuvaa on lähennetty, vedä (siirrä sormeasi näytön poikki nostamatta sitä) lähennettävän kohdan vaihtamiseksi.
- Kaksoisnapauta (napauta nopeasti kaksi kertaa) LCD-näyttöä napautetun alueen lähentämiseksi tietyllä suurennuksella tai 100 %:iin palaamiseksi.

Valikon kosketusohjaimet

Valitse asetukset, jotka haluat näytettävän toissijaisessa LCD-näytössä (1), ja napauta asetuskohdetta LCD-näytössä (2).



Muuta asetusta napauttamalla asetusvaihtoehtoja LCD-näytössä. Palaa kuvausnäyttöön painamalla laukaisin puoleenväliin tai pyyhkäisemällä oikealle näytössä. Palaa edelliseen näyttöön napauttamalla .



Aloituspaiheet

Valmistele kamera käyttöä varten suorittamalla loppuun alla olevat vaiheet.

Älypuhelinsovellusten asentaminen

Käyttääksesi kaikkia tämän kameran toimintoja tarvitset älypuhelimien, johon on asennettu tähän käyttöön varatut sovellukset. Suosittelemme, että vieraillet seuraavalla verkkosivustolla ja asennat halutut sovellukset puhelimeen etukäteen.

https://fujifilm-dsc.com/app/x_half_app/



Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelimien käyttöjärjestelmien mukaan.

Hihnan kiinnittäminen

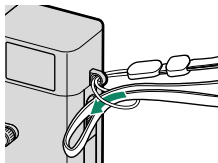
Kiinnitä mukana toimitettu käsihihna kameraan. Voit myös kiinnittää kolmannen osapuolen olkahihnan käsihihnan sijaan.



Irrota objektiivin suojuksen hihna kamerasta ja kiinnitä sitten hihnan kiinnikkeet ja käsihihna. On suositeltavaa, että kiinnität objektiivin suojuksen hihnan kiinnittimiin tai käsihihnaan niiden kiinnittämisen jälkeen.

Käsihihnan kiinnittäminen

Kiinnitä mukana toimitettu käsihihna pujotusreikään.

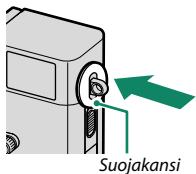


Olkahihnan kiinnittäminen

Kun kiinnität kolmannen osapuolen olkahihnaa, kiinnitä hihna kameran sen jälkeen, kun olet kiinnittänyt hihnan kiinnikkeen kameraan.

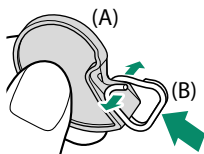
1 Kiinnitä suojus.

Aseta suojakansi kiinnityssilmukan päälle kuvan osoittamalla tavalla niin, että suojuksen harmaa puoli on kameraan päin.



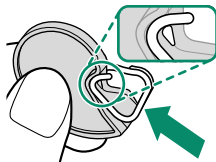
2 Avaa hihnan kiinnitin.

Käytä kiinnitintyökalua (A) avataksesi hihnan kiinnittimen (B).



3 Työnnä pidike työkaluun.

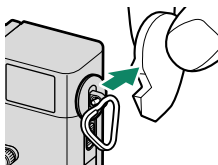
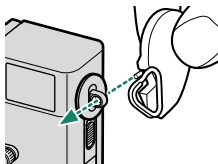
Työnnä pidike työkaluun niin, että se kiinnittyy ulokkeeseen.



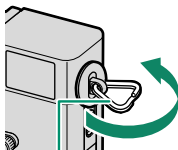
- 4 Aseta hihnan kiinnitin pujotusreikään.** Kiinnitä hihnan kiinnitin kiinnikkeen pujotusreikään. Poista työkalu pitämällä toisella kädellä kiinnitin paikoillaan.



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

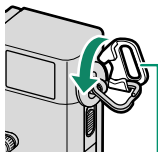


- 5 Pujota kiinnitin pujotusreiän läpi.** Kierrä kiinnitin täysin ympäri pujotusreiässä, kunnes se napsahtaa kiinni.



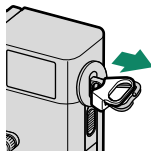
Hihnan kiinnitin

- 6 Kiinnitä suojus.** Kiinnitä suojuksen yksi hakanen hihnan kiinnikkeeseen ja peitä se hihnan kiinnikkeen päälle kuvan osoittamalla tavalla.

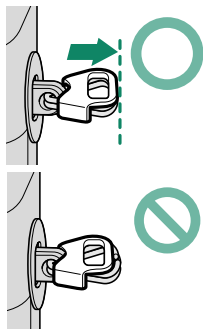


Suojus

7 Vedä suojusta nuolen suuntaan.



Varmista, että suojuksen päät ja hihnan kiinnitin ovat kohdakkain kuvan mukaisesti.



8 Kiinnitä hihna hihnan kiinnikkeen läpi.



Estääksesi kameran putoamisen varmista, että hihna on kiinnitetty oikein.

Toista edellä esitetyt vaiheet toisen kiinnityssilmukan suhteen.

Akun ja muistikortin asettaminen

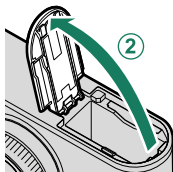
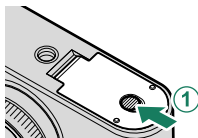
Aseta akku ja muistikortti kameraan alla kuvatulla tavalla.

1 Avaa akkulokeron kansi.

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



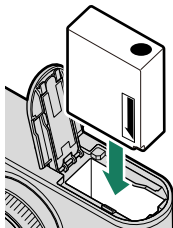
- Älä avaa akkulokeron kantta, kun kamera on päällä. Jos tätä varoimeaa ei huomioida, kuvatiedostot tai muistikortit voivat vahingoittua.
- Älä käytä liikaa voimaa, kun käsittelet akkulokeron kantta.



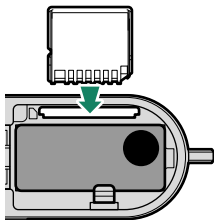
2 Aseta akku kuvan mukaisesti.



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



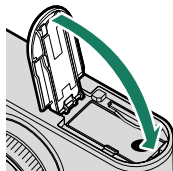
3 Aseta muistikortti paikalleen.



4 Sulje akkulokeron kansi ja työnnä akkulokeron salpa kiinni.



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



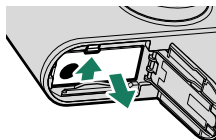
Akun poistaminen

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

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



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

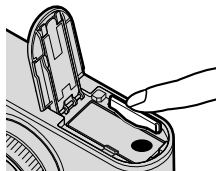


Muistikorttien poistaminen

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



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



Akun lataaminen

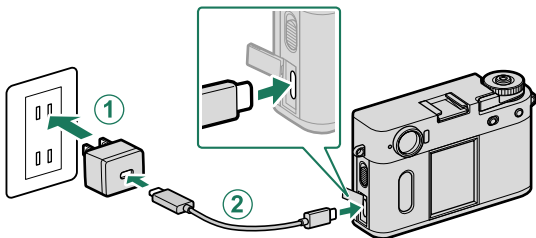
Akku ei ole ladattu laitteen toimittamisen yhteydessä. Lataa akku ennen käyttöä.



- Ladattava NP-W126S-akku toimitetaan kameran mukana.
- Tämä tuote ei sisällä vaihtovirtasovitinta tai USB-kaapelia. Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinta tai USB-C to USB-C -kaapelia, kun lataat kameran avulla.
- Akun lataaminen kestää noin 135 minuuttia suositellulla vähintään 7,5 W:n vaihtovirtasovittimella (📖 68).

Lataa akku.

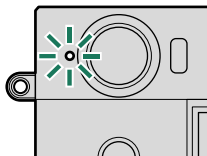
Kytke vaihtovirtasovitin sisäpistorasiaan (①) ja liitä sitten kamera vaihtovirtasovittimeen USB-kaapelilla (②).



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

Lataustila

Merkkivalo näyttää akun tilan seuraavasti:



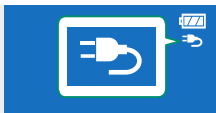
Merkkivalo	Akun tila
Päällä	Akku latautuu
Pois	Lataus valmis
Vilkkuu	Latausvirhe



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



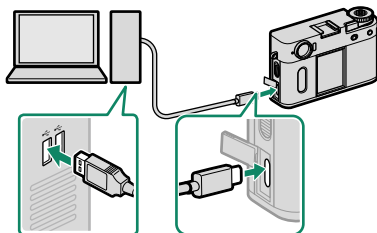
- Jos kamera kytketään päälle latauksen aikana, lataaminen loppuu ja USB-liitäntää käytetään sen sijaan kameran virtalähteenä. Akun varaustaso alkaa vähitellen laskea.



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

Lataaminen tietokoneen kautta

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



USB-liitin (C-tyyppi)

Jätä tietokone päälle lataamisen ajaksi.

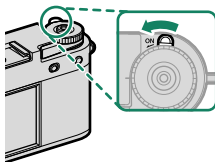


- Akku ei lataudu kameran ollessa päällä.
- Kytke kolmannen osapuolen USB-kaapeli.
- Liitä kamera suoraan tietokoneeseen; älä käytä USB-keskitintä tai näppäimistöä.
- Lataaminen loppuu, jos tietokone siirtyy lepotilaan. Jatkaaksesi latausta herätä tietokone lepotilasta ja irrota USB-johto ja liitä se uudelleen.
- Lataamista ei välttämättä tueta tietokoneen mallista, asetuksista ja nykyisestä tilasta riippuen.
- Akun lataaminen kestää noin 350 minuuttia 5 V:n/500 mA:n lataustulolla.

Kameran kytkeminen päälle ja pois

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

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



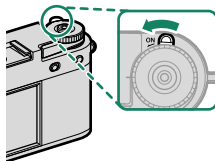
 Objektiivissa tai etsimessä olevat sormenjäljet ja muut jäljet voivat vaikuttaa kuviin tai näkyvyyteen etsimen läpi. Pidä objektiivi ja etsin puhtaina.

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

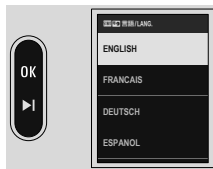
Perusasetukset

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

- 1 Kytke kamera päälle.**
Kielenvaihtovalikuna tulee näkyviin.



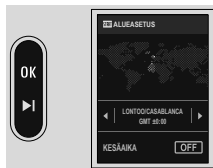
- 2 Valitse kieli.**
Korosta kieli ja napauta kohtaa **OK**.



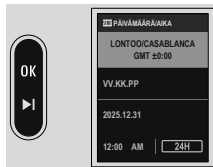
- 3 Valitse aikavyöhyke.**
Valitse aikavyöhyke ja ota kesäaika käyttöön tai poista se käytöstä ja napauta sitten **OK**.



Voit ohittaa tämän vaiheen napauttamalla kohtaa **▶**.



- 4 Aseta kello.**
Jatka seuraavaan vaiheeseen napauttamalla kohtaa **OK**.



5 Katso älypuhelinsovelluksessa olevat tiedot.

- Kamera näyttää QR-koodin, jonka voit skannata avataksesi verkkosivuston, josta älypuhelinsovellus on ladattavissa.



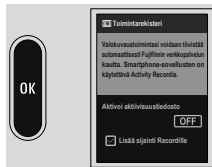
- Jatka seuraavaan vaiheeseen napauttamalla kohtaa **OK**.



Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta etänä (45).

6 Aseta Toimintarekisteri.

- Tallenna kuvaustoimintoja valitsemalla **ON**.
- Myös sijaintitiedot voidaan tallentaa kuvauksen aikana.
- Jatka seuraavaan vaiheeseen napauttamalla kohtaa **OK**.



7 Valitse LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK..

- Valittu asetus määrää lämpötilan, jossa kamera menee automaattisesti pois päältä.
- Jatka seuraavaan vaiheeseen napauttamalla kohtaa **OK**.



8 Katso selitys kameran toiminnosta.

Napauta kohtaa **OK**, kunnes kuvausnäyttö ilmestyy.

9 Valitse **KÄYTTÄJÄASETUS > ALUSTA (ASETUKSET)** -välilehdeä.



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

10 Alusta muistikortti napauttamalla **OK**.



Poistu alustamatta muistikorttia valitsemalla **PERUUTA**.



- Kaikki tiedot – suojatut kuvat mukaan lukien – poistetaan muistikortilta. Varmista, että tärkeät tiedostot on kopioitu tietokoneelle tai muuhun tallennuslaitteeseen.
- Älä avaa akkutilan kantta alustamisen aikana.



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

Eri kielen valitseminen

Kielen muuttaminen:

- 1 Näytä kielivaihtoehdot.**
Valitse  **KÄYTTÄJÄASETUS** >  言語/LANG..
- 2 Valitse kieli.**
Valitse haluamasi vaihtoehto.

Ajan ja päivämäärän muuttaminen

Kameran kellon asettaminen:

- 1 Näytä PÄIVÄ/AIKA-asetusvalinnat.**
Valitse  **KÄYTTÄJÄASETUS** > **PÄIVÄ/AIKA**.
- 2 Aseta kello.**
Aseta näyttöjärjestys (vuosi, kuukausi, päivä), päivämäärä ja kellonaika tässä järjestyksessä.

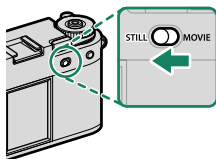
Peruskuvaus

Valitse **STILL STILL/MOVIE**-tilakytkimelle valokuvien ottamiseksi ja valitse **MOVIE** videoiden tallentamiseksi.

Valokuvien ottaminen

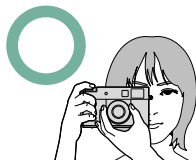
Tässä luvussa kerrotaan perusvalokuvauksesta.

1 Valitse **STILL STILL/MOVIE**-tilakytkimelle.

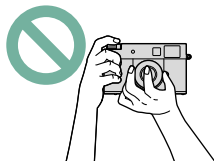


2 Valmistele kamera.

Pitele kameraa vakaasti molemmilla käsillä – tärinä tai epävakaat kädet voivat tehdä kuvista epätarkkoja.



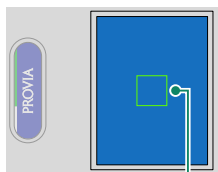
Voit välttää epätarkkojen tai liian tummien (alivalottuneiden) kuvien syntymisen pitämällä sormet ja muut esineet loitolla objektiivista ja AF-apuvalosta.



3 Kehystä kuva.

4 Tarkenna.

Tarkenna painamalla laukaisin puoleenväliin.



Tarkennuskehys

- **Jos kamera pystyy tarkentamaan**, tarkennuskehys näkyy vihreänä.
- **Jos kamera ei voi tarkentaa**, tarkennuskehys palaa punaisena, **!AF** ilmestyy näytölle.



- Jos kohde on huonosti valaistu, automaattisen tarkennuksen valo saattaa syttyä tarkennuksen avustamiseksi.
- Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina laukaisimen ollessa painettuina puoleenväliin. Tarkennus ja valotus pysyvät lukittuina niin kauan kuin painiketta pidetään tässä asennossa (AF/AE-lukitus).
- Kamera tarkentaa millä tahansa etäisyydellä oleviin kohteisiin tarkennusalueella.

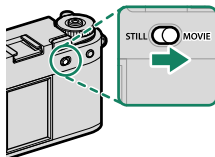
5 Kuvaa.

Ota kuva painamalla laukaisin rauhallisesti pohjaan.

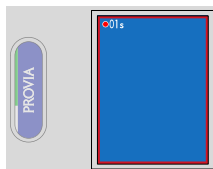
Videoiden tallennus

Tässä luvussa kerrotaan perusvideoiden tallennuksesta.

- 1 Työnä **STILL/MOVIE**-tilakytin asentoon **MOVIE**.



- 2 Paina laukaisin pohjaan asti.
Tallennus alkaa.
 - Näytön reunukset muuttuvat punaisiksi videon tallentamisen aikana ja vihreiksi hidastettujen videoiden tallentamisen aikana.
 - Näyttö laskee tallennusajan näyttämiseksi.



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



- Ääni tallennetaan mikrofonin välityksellä. 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.

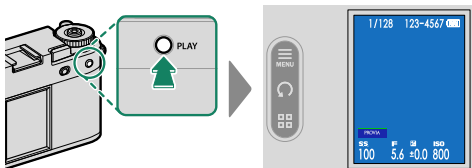
Kuvien katseleminen ja poistaminen

Paina **PLAY**-painiketta kuvien ja videoiden toistamiseksi. Voit myös valita ja poistaa niitä.

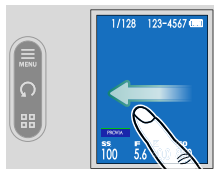
Kuvien katselu

Kuvia voidaan katsella etsimessä tai LCD-näytöllä.

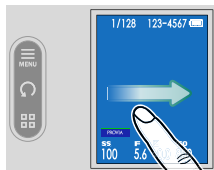
Kun haluat katsella kuvia koko ruudun kokoisina, paina **PLAY**-painiketta.



- Katso edellinen kuva pyyhkäisemällä näyttöä vasemmalle.



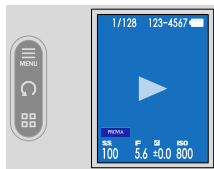
- Katso seuraava kuva pyyhkäisemällä oikealle.



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

Videoiden katselu

Kun videota näytetään, napauta näyttöä videon toistamiseksi. Keskeytä se napauttamalla uudelleen.



Napauta toissijaisen LCD-näytön painiketta samalla kun videota toistetaan tai keskeytä video sen käyttämiseksi.

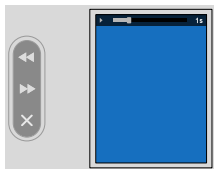
Toisto käynnissä

Painike	Kuvaus
 Kelaa eteenpäin	Kelaa eteenpäin tai taaksepäin napauttamalla. Napauta toistuvasti, jos haluat muuttaa nopeutta kolmessa eri tasossa.
 Kelaa taaksepäin	
 Paluu	Lopeta toisto.

Toisto keskeytetty

Painike	Kuvaus
 Yksi kuva eteenpäin	Napauttamalla voit kelata eteenpäin tai taaksepäin kuva kerrallaan.
 Yhden kuvan kelaus taaksepäin	
 Paluu	Lopeta toisto.

Edistyminen ilmaistaan näytöllä toiston aikana.



Älä peitä kaiutinta toiston aikana.



- Äänenvoimakkuutta voi säätää myös kohdassa **ÄÄNIASETUKSET > TOISTON ÄÄNENV.**
- Jotta voit kuunnella ääntä kuulokkeilla, USB-liitin on muunnettava äänijalkiksi mukana toimitetulla kuulokesovittimella.

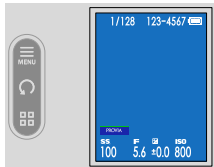
Kuvien poistaminen

Kuvia voi poistaa toistovalikossa.



Poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Suojaa tärkeät kuvat tai kopioi ne tietokoneelle tai älypuhelimeen ennen kuin jatkat.

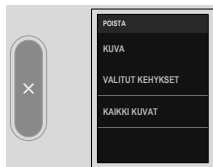
- 1 Napauta valikkopainiketta toiston aikana.**
Toistovalikko näytetään.



2 Valitse **POISTA**.



3 Valitse **KUVA**.



Valitse ja poista useita kuvia valitsemalla **VALITUT KEHYKSET**. Poista kaikki kuvat muistikortista valitsemalla **KAIKKI KUVAT**.

4 Selaa kuvia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle ja poista napauttamalla **OK**.

- Kuvat poistetaan heti, kun napautat **OK**; varo poistamasta kuvia vahingossa.
- Toista tarvittaessa muille poistettaville kuville. Näytä kuva, jonka haluat poistaa, ja napauta **OK**.



Suojattuja kuvia ei voi poistaa. Poista suojaus kuvista, jotka haluat poistaa.

Yleiskatsaus

Kamera voidaan yhdistää tietokoneeseen tai älypuhelimeen kuvien lataamiseksi.



Tässä yhteydessä nämä ominaisuudet käsitellään vain pääpiirteittäin. Lisätietoja on saatavilla alla mainitulta verkkosivustolta.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-hf1/>

Tuetut ominaisuudet

Tämä kamera tukee seuraavia ominaisuuksia:

Ominaisuus	Kuvaus	
Yhteyden muodostamisen älypuhelinsovellukseen	Muodosta yhteys älypuhelimiin Bluetooth®-yhteyden kautta kuvien lataamiseksi.	45
USB-kortinlukijat	Liitä kortinlukija tietokoneeseen tai älypuhelimeen USB:n kautta ja kopioi kuvia muistikorteilta.	—
instax-tulostimet	Tulosta kuvia laitteeseen liitetyillä instax-tulostimilla.	—

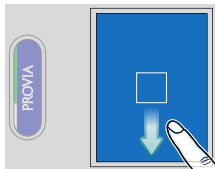
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Yhdistä kamera älypuhelimeen Bluetooth®-yhteyden kautta.

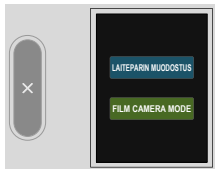


Kamera vaihtaa automaattisesti langattomaan lähiverkkoyhteyteen kopioidessaan kuvia älypuhelimeen.

- 1 Pyyhkäise alas LCD-näytössä kuvausnäytössä. Laiteparin muodostusnäyttö tulee näkyviin.

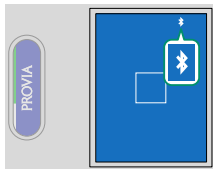


- 2 Napauta LAITEPARIN MUODOSTUS.



3 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.

Kun laiteparin muodostus on valmis, kamera ja älypuhelin muodostavat automaattisesti yhteyden Bluetoothiin kautta. Bluetooth-kuvake kameras näytössä muuttuu harmaasta valkoiseksi, kun yhteys on muodostettu.



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

KUVAUSASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (KUVAUSASETUS) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
 KUVAUSTILA	Aseta kuvaustila valokuvausta varten.
KUVAKOKO	Muuta tallennettavien kuvien kokoa.
 ITSEAJASTIN	Aseta itselaukaisin valokuvausta varten.

ELOKUVA-ASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ELOKUVA-ASETUS) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
 KUVAUSTILA	Aseta videoiden kuvaustila.
HIDAS ELOKUVA	Aseta hidastettujen videoiden kuvausnopeus.
BITTINOPEUS	Aseta videoiden bittinopeus.
TIEDOSTOMUOTO	Valitse tiedoston tyyppi.
 ITKALAITIN	Valitse itselaukaisimen viive videotallennusta varten.
 KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN	Valitse, muuttavatko näytön reunukset väriä videotallennuksen aikana.
YHTENEVÄINEN VALO	Valitse, pysykö yhtenäinen valo vakaana vai vilkkuuko se videotallennuksen aikana.

KUVANLAADUN ASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten

 (KUVANLAADUN ASETUS) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
FILMIMULATION/FILTERIN ASETUKSET	Valitse filminsiimulaatiotehoste tai suodatintehoste.
RAKEISUUS	Lisää kuvan rakeisuutta.
PYSTY PARANNUSTASO	Valitse muotokuvan parannuksen taso.
VALKOTASAPAINO	Säädä valkotasapaino valonlähteen mukaan, joko suora auringonvalo tai keinovalaistus.
PITKÄ VAL., KOH. VAIM	Vähennä pitkällä valotusajoilla esiintyvää laikullisuutta valokuvauksen aikana.

AF/MF-ASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (AF/MF-ASETUS) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
TARKENNUSTILA	Valitse kameran tarkennustapa.
 KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS	Valitse, priorisoiko kamera ihmiskasvot taustakohteiden sijaan, kun asetat tarkennuksen ja valotuksen.
AF-APUVALO	Valitse, syttyykö AF-apuvalo automaattitallennuksen avuksi.
AUTOFOKUS TILA	Muuta tarkennusalueen asetuksia.
MF-APU	Valitse, miten tarkennus näytetään manuaalisessa tarkennustilassa.

ÄÄNIASETUKSET

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten

 (ÄÄNIASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
SISÄISEN MIKIN TASON SÄÄTÖ	Säädä sisäisen mikrofonin tallennustasoa.
KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIM.	Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
TUULISUODATIN	Valitse, otetaanko kohinanvaimennus käyttöön videoiden tallennuksen aikana.
MIKIN TASON RAJOITIN	Vähentää mikrofonin äänipiirien rajatason ylittävän syötteen aiheuttamaa vääristymää.
MATALA SUODATIN	Valitse, vaimennetaanko kohinaa videoiden tallentamisen aikana.

KÄYTTÄJÄASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan KÄYTTÄJÄASETUS.

Asetus	Kuvaus
ALUSTA	Alusta muistikortit.
 ALUEASETUS	Valitse oma sijaintisi.
PÄIVÄ/AIKA	Aseta kameran kello.
AIKAERO	Vaihda kotiaikavyöhykkeesi ja nykyisen sijaintisi aikavyöhykkeen välillä.
 言語/LANG.	Valitse kieli.
LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS	Päivitä kameran laiteohjelmisto.
Toimintarekisteri	Tallenna kuvaussuoritukset ja -sijainnit.
PALAUTA ALKUASET	Nollaa kuvaus- tai asetusvalikon asetukset oletusarvoihin.
TUKI WEBSITE	Tuo kameran tukisivuston QR-koodi näkyviin.
SÄÄTELEVÄ	Näytä laitteen mallinumeron ja muiden sertifikaattien sähköiset kopiot.
SULJINMÄÄRÄ	Katso sulkimen laukaisujen likimääräinen lukumäärä.

MUKAUTETUT ASETUKSET

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan MUKAUTETUT ASETUKSET.

Asetus	Kuvaus
JAKKOLINJAN ASETUS	Aseta 2-in-1-kuvauksen jakoviivan ulkoasu.
2in1 ampumisen järjestys	Muuta kahden kuvan järjestystä 2-in-1-kuvauksessa.
PÄIVÄYSLEIMA	Aseta, sisällytetäänkö kuvaan päivämäärä.
KONTAKTI LAHJA TÄLTÖVÄRI	Aseta yhteystietoarkin taustaväri.

ÄÄNIASETUKSET

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan ÄÄNIASETUKSET.

Asetus	Kuvaus
AF ÄÄNIMERKIN VOLYYMI	Valitse kameran tarkentamisen yhteydessä kuuluvan äänimerkin voimakkuus.
ITSEAJASTIN ÄÄNIMERKIN VOL	Valitse sen äänimerkin voimakkuus, joka kuuluu itselaukaisimen ollessa aktiivinen.
ÄÄNENVOIMAKKUUS	Säädä kameran säätimien käytön yhteydessä kuuluvien äänten voimakkuus.
 TALLEN. ALOITUS/LOPETA VOIMAKK.	Valitse videotallennuksen alun ja lopun äänenvoimakkuus.
SULJINÄÄNEN V.	Säädä sulkimen äänenvoimakkuutta.
SULJINÄÄNI	Valitse sulkimen ääni.
TOISTON ÄÄNENV.	Säädä videotoiston äänenvoimakkuus.

NÄYTTÖASETUKSET

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan NÄYTTÖASETUKSET.

Asetus	Kuvaus
SILMÄTUNNISTIN	Ota silmätunnistin käyttöön tai poista se käytöstä.
LED-INDIKAATTORI	Valitse, pysyykö merkkivalo vakaana.
LCD-KIRKKAUS	Säädä näytön kirkkautta.
LCD-VÄRI	Säädä näytön värikylläisyyttä.
LCD-VÄRIN SÄÄTÖ	Säädä LCD-näytön väriä.
KUVAN NÄYTTÖ	Valitse, miten pitkään kuvia näytetään kuvaamisen jälkeen.
TIEDONNÄKIRJA	Aseta, näytetäänkö kuvausnäytössä asetuksia, kuten kuvausasetuksia.
SÄHKÖINEN TASOASETUS	Säädä asetuksia, joita käytetään otettaessa kuvia näen- näishorisontin näytön avulla.
KEHYSTYSOPAS	Aseta, näytetäänkö rajausohjeita kuvauksen aikana.
MIC LEVEL DISPLAY	Aseta, näytetäänkö mikrofoniin äänitystaso.
SIJAINITIEDOT	Valitse, näytetäänkö älypuhelimista ladatut sijaintitiedot.

PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (**ASETUKSET**) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS**.

Asetus	Kuvaus
TARKENNUSRENKAAN KÄYTTÖ	Valitse suunta, johon tarkennusrengasta kierretään.
KUVAA ILMAN KORTTIA	Valitse, voidaanko suljin laukaista ilman, että kamerassa on muistikorttia.
 NAPAUTA 2X ASETUKSET	Kun KUVAN NÄYTTÖ on asetettu kohtaan JATKUVA , aseta, lähennetäänkö kaksoisnapauttamalla näyttöä kuvauksen aikana.

VIRRRANHALLINTA

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (**ASETUKSET**) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan **VIRRRANHALLINTA**.

Asetus	Kuvaus
AUT. VIRRRANKATK.	Valitse, sammuuko kamera automaattisesti, kun toiminnot ei suoriteta.
SUORITUSKYKY	Säädä virta-asetuksia.
LÄMPÖT. AUT. VIRRRANKATK.	Valitse lämpötila, jossa kamera kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun sen lämpötila nousee.

TALLENN DATA-ASET

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä valitaksesi kohdan **TALLENN DATA-ASET**.

Asetus	Kuvaus
KUVA NRO	Valitse, nollataanko numerointi, kun uusi muistikortti asetetaan.
GEOKÄTKÖILY	Valitse, tallennetaanko älypuhelimesta ladatut sijaintitiedot uusiin kuviin sitä mukaa kun kuvia otetaan.

Verkko-/USB-asetusvalikot

Pyyhkäise vasemmalle LCD-näytössä ja valitse sitten  (VERKKO/USB-ASETUKSET) -välilehti toissijaisessa LCD-näytössä.

Asetus	Kuvaus
Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS	Säädä Bluetooth-asetuksia sekä erilaisia älypuhelimeen liittyviä asetuksia.
LENTOKONETILA	Valitse, poistetaanko langaton lähiverkko ja Bluetooth käytöstä.
instax KUVANLAATUTILA	Aseta kuvanlaatu, kun tulostat kuvia lisälaitteena saatavilla Fujifilm instax Link -tulostimilla.
USB-VIRTALÄHT/TIEDONS ASETUS	Valitse, käytetäänkö USB-yhteyksiä tietokoneiden, älypuhelinien tai muiden laitteiden virransyöttöön tai tiedonsiirtoon.
NOLLAA VERKKO/USB-ASETUS	Palauta verkko-/USB-asetukset oletusarvoihinsa.

Toistovalikko

Napauta kohtaa  toissijaisessa LCD-näytössä toiston aikana.

Asetus	Kuvaus
POISTA	Poista yksittäisiä kuvia, useita valittuja kuvia tai kaikki kuvat.
SUOJAUS	Suojaa kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta.
LUOKITUS	Luokittele kuvia käyttämällä tähtiä.
SUODATUS	Näytä vain kuvat, jotka täyttävät valitut kriteerit.
1:1 KEHYKSEN YHDISTIN	Luo kuva, jonka kuvasuhde on 1:1 taustavärillä.
SLIDESHOW FILMIKREATORI	Luo video, jossa virtaa useita kuvia vaakasunnassa.
instax -TULOST. TULOSTAA	Tulosta kuvia lisävarusteena saataville Fujifilm instax Link -tulostimille ja Fujifilm instax Link -tulostimille.
instax KUVANLAATUTILA	Aseta kuvanlaatu, kun tulostat kuvia lisälaitteena saatavilla Fujifilm instax Link -tulostimilla.
	Vaihda kuvien toistonäytön ja film camera mode -tilassa otettujen filmirullien vahvistusikkunan välillä.

Turvallisuustietoja

Muista lukea nämä huomautukset ennen käyttöä

Turvallisuusohjeita

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

Tietoja kuvakkeista

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



VAROITUS

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



HUOMIO

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

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.



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



Poikittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").



Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").

Tuotteen (mukaan lukien lisätarvikkeet) symbolit tarkoittavat seuraavaa:



Vaihtovirta



Tasavirta



Luokan II laite (tuotteen rakenteessa on kaksinkertainen eristys.)



VAROITUS



Irrota laite
pistorasasta

Jos ongelmia ilmenee, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli. Kameran käytön jatkaminen, kun siitä nousee savua, se käyää tai toimii jotenkin muuten tavallisuudesta poikkeavasti, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi.



Suojaa kamera ja liitäntäjohdot vedeltä ja vierailta esineiltä. Kameraa tai liitäntäjohtoja ei saa käyttää, jos niiden sisään on päässyt suolatonta tai suolaista vettä, maitoa, juomia, pesuaineita tai muita nesteitä.

Jos kameraan tai yhdyskaapeleihin pääsee nestettä, laita kamera pois päältä, poista akku ja irrota USB-kaapeli. Kameran käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi.



Älä käytä
kylpyhuoneessa tai
suihkussa

Älä käytä kameraa kylpyhuoneessa tai suihkussa. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



VAROITUS



Älä pura osiin

Älä koskaan yritä muuttaa tai purkaa kameraa osiin (älä koskaan avaa koteloa). Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä koske sisäisiin osiin

Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin.

Tämän varoituksen laiminlyönti ja vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.



Älä muuta tai lämmitä liittäjäjohtoa, kierrä tai vedä sitä liian voimakkaasti tai aseta sen päälle raskaita esineitä.

Nämä toimet voivat vahingoittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto on vahingoittunut, ota yhteyttä Fujifilm-jälleenmyyjäsi. Älä käytä johtoja, joiden liittimet ovat taipuneita.



Älä aseta kameraa epävakaaalle pinnalle. Kamera voi pudota tai keikahtaa nurin ja aiheuttaa vahinkoja.



Älä koskaan yritä ottaa kuvia ollessasi liikkeellä. Älä käytä kuvaus-, toisto- tai mitään muuta kameratoimintoa ajaessasi autoa tai muuta ajoneuvoa. Siinä tapauksessa saatat kaatua tai joutua liikenneonnettomuuteen. Jos otat kuvia kävellessäsi, kiinnitä huomiota ympäristösi.



Älä kosketa kameran metalliosia ukkosmyrskyn aikana. Tämä voi aiheuttaa salaman sähköpurkauksesta johtuvan sähköiskun.



Älä käytä akkua ohjeiden vastaisesti. Lataa akku ohjeen mukaisella tavalla.



Älä pura osiin tai tee muutoksia akkuihin äläkä kuumenna niitä. Älä pudota, iske tai heitä akkuja tai muuten altista niitä voimakkaalle iskuille. Älä käytä akkuja, joissa näkyy merkkejä vuodosta, muodonmuutoksia, värin muutoksista tai muista poikkeavuuksista. Käytä vain nimettyjä latureita akkujen lataamiseksi äläkä yritä ladata ei-ladattavia litiumioniakkuja tai alkaliparistoja. Älä aseta paristoja oikosulkuun tai säilytä niitä metalliesineiden kanssa. Näiden varoitusten noudattamatta jättäminen voisi johtaa akkujen ylikuumenemiseen, syttymiseen, halkeamiseen tai vuotamiseen ja aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muun loukkaantumisen.



Käytä ainoastaan tämän kameran kanssa käytettäviksi määritellyjä akkuja. Älä käytä muuta kuin virtalähteessä ilmoitettua jännitettä. Muiden virtalähteiden käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon.



Jos akku vuotaa ja akkuestettä joutuu silmiisi, ihollesi tai vaatteillesi, huuhtelee alue puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai soita hätänumeroon.



Salaman käyttäminen liian lähellä ihmisten silmiä voi aiheuttaa näkövammoja. Noudata erityistä varovaisuutta, kun kuvaat vauvoja ja pikkulapsia.



Älä jätä laitetta pitkäaikaiseen kosketukseen kuumien pintojen kanssa. Älä jätä mitään ruumiinosaa kosketuksiin tuotteen kanssa pitkäksi ajaksi tuotteen ollessa päällä. Ellei tätä varoitusta oteta huomioon, lieviä palovammoja saattaa syntyä etenkin pitkäkestoisien käytön aikana ja korkeissa ympäristön lämpötiloissa, kun LÄMPÖT. AUT. VIRRRANKATK. -asetuksen arvoksi on valittu KOR. tai käyttäjille, jotka kärsivät huonosta verenkierrasta tai alentuneesta tuntekyvystä. Tällöin jalustan käyttöä tai vastaavia varotoimia suositellaan.



Älä käytä helposti syttyvien esineiden, räjähtävien kaasujen tai pölyn läheisyydessä.



Aseta akku kuljetuksen ajaksi digitaalikameraan tai säilytä sitä kotelossa. Säilytä akkua kovassa kotelossa. Kun hävität akun, peitä akun navat eristysteipillä. Jos akku pääsee koskettamaan muita metalliesineitä tai akkuja, se voi syttyä palamaan tai räjähtää.

**VAROITUS**

Pidä muistikortit, salamakengän suojukset ja muut pienet osat poissa pienten lasten ulottuvilta. Lapset saattavat niellä pieniä osia; pidä poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielee jonkin pienen osan, hakeutukaa lääkäriin hoitoon tai soita hätäkeskukseen.



Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Vammoja voivat aiheuttaa myös hihna, joka voi kiertyä lapsen kaulan ympärille aiheuttaen kuristumisen, ja salama, joka voi aiheuttaa näkövammaa.



Noudata lentoyhtiön ja sairaalan henkilökunnan antamia ohjeita. Tämä tuote synnyttää radiotaajuisia päästöjä, jotka voivat häiritä navigointi- tai lääkinnällisiä laitteita.

**HUOMIO**

Älä käytä kameraa paikoissa, joissa on öljynkatkua, höyryä, kosteutta tai pölyä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä jätä kameraa erittäin kuumiin paikkoihin. Älä jätä kameraa esimerkiksi suljettuun ajoneuvoon tai suoraan auringonvaloon. Tämä voi aiheuttaa tulipalon.



Älä aseta raskaita esineitä kameran päälle. Raskas esine voi keikahtaa nurin tai pudota ja aiheuttaa vahinkoja.



Älä peitä tai kiedo kameraa tai laturia kankaaseen tai peittoon. Tämä voi aiheuttaa kuumentumista ja kotelon vääntymistä tai tulipalon.



Älä käytä pistoketta, jos se on vahingoittunut tai jos se ei mahdu kunnolla pistorasiaan. Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Kun puhdistat kameran tai et aio käyttää sitä pitkään aikaan, poista akku. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Irrota laturi latauksen päätyttyä pistorasiasta. Laturin jättäminen kytkettynä pistorasiaan voi aiheuttaa tulipalon.



Kun muistikortti poistetaan kamerasta, kortti saattaa ponnahtaa ulos korttipaikasta liian nopeasti. Pidä sormeasi kevyesti korttia vasten ja vapauta kortti varovasti. Ulos sinkoava kortti voi aiheuttaa vammoja.



Älä käsittele muistikorttia välittömästi kuvaamisen jälkeen. Muistikortti saattaa olla kuuma ja aiheuttaa palovammoja. Odota, että kortti jäähtyy, ennen kuin poistat sen kamerasta.



Testausta ja puhdistusta kamerasi säännöllisesti. Pölyn kerääntyminen kameran sisälle voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Pyydy Fujifilm-jälleenmyyjäsi puhdistuttamaan kamera sisältä kahden vuoden välein. Huomaa, että tämä on maksullinen palvelu.



Hävitä tuote paikallisten säädösten mukaisesti.



Akun asettaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Vaihda ainoastaan samaan tai saman tyyppiseen akkuun.



Akut (akkupakkaus tai asennetut akut) on suojattava liialliselta kuumuudelta, kuten mm. auringonpaisteelta ja avotulelta.

Akku ja virtalähde

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



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

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

Li-ion-akut (litiumioniakut)

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

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

■ Huomioitavaa akusta

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

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

Akun kapasiteetti pienenee alhaissa 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 aloit kuvaamisen. Älä aseta akkua suoraan kosketukseen käsienslämmittimien tai muiden lämmityslaitteiden kanssa.

■ Akun lataaminen

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

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

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

■ Akun käyttöikä

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

■ Säilytys

Ellei kameraa käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä huoneenlämpötilassa niin, että akun kapasiteetista on ladattu noin ½.

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 hiusosklien, kanssa.
- Älä altista liekeille tai kuumuudelle.
- Älä pura osiin tai tee muutoksia.
- Laitetta ei saa altistaa matalalle ilmanpaineelle.
- Käytä ainoastaan nimettyjen laatureiden kanssa.
- Hävitä käytetyt akut saman tien.
- Älä pudota tai altista voimakkailla iskuilla.
- Älä altista vedelle.
- Pidä liittimet puhtaina.
- Akku ja kameran runko saattavat tuntua lämpimiltä pitkän käytön jälkeen. Tämä on normaalia.

■ Huomio: hävittäminen

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

Akkuja ei saa murskata tai halkaista mekaanisesti.

Kameran käyttäminen

- Älä suuntaa kameraa erittäin kirkkaisiin valonlähteisiin, kuten keinovaloihin valonlähteisiin tai pilvettömältä taivaalta paistavaan aurinkoon. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti saattaa vahingoittaa kameran kuvasensoria.
- Etsimen läpi tuleva voimakas auringonvalo saattaa vahingoittaa elektronisen etsimen (EVF) paneelia. Älä suuntaa elektronista etsintä aurinkoa kohti.

Ota testikuvia

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

Tekijänoikeuteen liittyviä huomautuksia

Pelkästään henkilökohtaista käyttöä lukuun ottamatta digitaalisella kamerallasi tallennettuja kuvia ei voi käyttää ilman omistajan lupaa tavalla, joka rikkoo tekijänoikeuslakeja. Huomaa, että lausesitysten, näytäntöjen 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 ilmoitettut kiireelliset toimet:

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

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

Tavaramerkkeihin liittyviä tietoja

Digital Split Image on FUJIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Digital Micro Prism on FUJIFILM Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Tässä yhteydessä käytetyt kirjainlajit ovat yksinomaan DynaComware Taiwan Inc:n kehittämää. Apple, iPhone, iPad, Mac, Mac OS X, OS X, macOS, Lightning ja Apple ProRes Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Android on Google LLC:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. Adobe, Adobe-logo, Camera to Cloud, Frame.io, Lightroom ja Photoshop ovat Adoben rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi Protected Setup® ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä. Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Fujifilm käyttää lisenssillä. SDHC- ja SDXC-logot ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä. CFexpress on CFA(n) (CompactFlash Associationin) tavaramerkki. HDMI-logo on HDMI Licensing LLC:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. QR-koodi on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. AirGlu™ on tavaramerkki tai Atomos rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tässä oppaassa mainitut tuotenimet ovat kunkin omistajansa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Sähköinen häiriö

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

Väritelevisiöjärjestelmät

NTSC (National Television System Committee) on lähinnä Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Japanissa käytettävä väritelevisiolähetysten määrittäjä. PAL (Phase Alternation by Line) on lähinnä Euroopan maissa ja Kiinassa käytettävä väritelevisiöjärjestelmä.

Exif Print (Exif-versio 2.32)

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

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: lue tämä, ennen kuin käytät ohjelmistoa

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

Objektiivit ja muut lisävarusteet

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

HUOMAUTUKSIA

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

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

Asiakkaille Kanadassa

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

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

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

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

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

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

Sähköisten ja elektronisten laitteiden hävittäminen kotitalouksissa

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



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

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



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

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

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

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



Li-ion

Kameran hoito

Noudata seuraavia varotoimia voidaksesi nauttia kamerasi käytöstä myös jatkossa.

Säilytys ja käyttö

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

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

Langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet: tärkeitä huomautuksia

Tämä tuote noudattaa seuraavia EU-direktiivejä:

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

FUJIFILM Corporation vakuuttaa, että radiolaitetyyppi FF240003 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

https://dl.fujifilm-x.com/doc/x-hf1_doc-mmt.pdf

Ison-Britannian vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internetosoitteesta:

https://dl.fujifilm-x.com/doc/x-hf1_doc-mmt_uk.pdf

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



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

• Suurin radiotaajuusaste (EIRP):

WLAN 2,4 GHz: 13,23 dBm

WLAN 5 GHz: 13,69 dBm

Bluetooth: 5,89 dBm

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

- 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 taloussanoitteen.
- **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 varoimet on suoritettu.
- **Käytä ainoastaan laitteen ostomaassa.** Tämä laite on ostomaansa langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttäviä laitteita koskevien säädösten mukainen. Ota huomioon kaikki sijaintiin liittyvät säädökset laitetta käyttäessäsi. Fujifilm ei ota vastuuta ongelmista, jotka syntyvät, kun laitetta käytetään muilla hallintoalueilla.
- **Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on magneettikenttiä, staattista sähköä tai radiohäiriöitä.** Älä käytä lähettintä mikroaaltouunien läheisyydessä tai muissa magneettikentille, staattiselle sähkölle tai radiohäiriöille alttiissa paikoissa, jotka voivat estää langattomien signaalien vastaanoton. Molemminpuolisia häiriöitä voi ilmetä, kun lähettintä käytetään muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien langattomien laitteiden läheisyydessä.
- **Langaton lähettin toimii 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuusalueilla käyttäen DSSS-, OFDM- ja GFSK-modulointia.**
- **Turvallisuus:** langattomia verkkoja ja Bluetooth-yhteyksiä käyttävät laitteet lähettävät radiotaajuisia dataa, joten niiden käyttö edellyttää langallisiin verkkoihin nähden suurempaa huomiota turvallisuuteen.
 - Älä muodosta yhteyttä tuntemattomiin verkkoihin tai verkkoihin, joihin sinulla ei ole käyttöoikeutta, vaikka ne näkyvät laitteen luettelossa, sillä sellainen käyttö voidaan katsoa luvattomaksi. Muodosta yhteys vain verkkoihin, joihin sinulla on käyttöoikeus.
 - Huomioi, että langattomat lähetykset voivat olla kolmansien osapuolten seurattavissa.
 - Älä liitä tätä laitetta suoraan televiestintäverkkoihin (mukaan lukien julkiset langattomat lähiverkot), joita palveluntarjoajat tai matkapuhelimet, lankapuhelimet, Internet tai muut televiestintäpalvelut käyttävät.
- **Seuraavat voivat olla lain mukaan rangaistavia:**
 - laitteen purkaminen tai muuttaminen
 - laitteen 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.** Ollessasi ilma-aluksessa noudata lentoyhtiön henkilökunnan ohjeita. Huomaa, että tämä tuote saattaa tuottaa radiotaajuussäteilyä myös ollessaan pois päältä. Tämän voi estää valitsemalla **PÄÄLLÄ** verkko-/USB-asetusvalikon kohtaan **LENTOKONETILA** ennen ilma-alukseen nousemista.
- Vaatimukset AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR/ID. Taajuusalueen 5150 MHz – 5350 MHz käyttö on sallittu vain sisätiloissa.
- **Langattoman verkon tekniset tiedot.**

Langaton lähiverkko

Standardit	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (langattoman protokollan standardi)
Käyttötaajuus (keskitaajuus)	• Yhdysvallat, Kanada, Brasilia, Kiina, Intia, Korea, Malesia, Indonesia : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52) • Euroopan unioni, Japani, Iso-Britannia, Australia, Norja, Uusi-Seelanti, Turkki, Hongkong, Filippiinit, Vietnam, Singapore, Thaimaa, Venäjä, Taiwan, Saudi-Arabia, Qatar, Bahrain, Oman, Egypti, Iran, Kuwait, Libanon, Uzbekistan, Israel : 2412 MHz – 2462 MHz (11 kanavaa) : 5180 MHz – 5320 MHz (W52)
Yhteysprotokollat	Infrastruktuuri

Bluetooth®

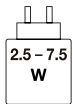
Standardit	Bluetooth-versio 5.2 (Bluetooth Low Energy)
Käyttötaajuus (keskitaajuus)	2402 MHz – 2480 MHz

Tämän laitteen latausajan tekniset tiedot

Laturin syöttämän tehon on oltava radiolaitteen lataukseen tarvittavan vähimmäistehon 2,5 wattia ja suurimmalla latausnopeudella lataamiseen tarvittavan enimmäistehon 7,5 wattia välillä.

■ Vaihtovirtalatausta koskevat huomiot

- ① Tämä tuote ei sisällä vaihtovirtasovitinta tai USB-kaapelia.
- ② Käytä USB-IF-varmennettua vaihtovirtasovitinta tai USB-C to USB-C -kaapelia, kun lataat kameran avulla. Vähintään 7,5 W:n vaihtovirtasovitinta suositellaan.
- ③ Muista lukea tämän tuotteen käyttöopas, kun lataat kameran.
- ④ Huomioitavaa on, ettei ole taattua, että kaikkia kaupallisesti saatavia vaihtovirtasovittimia tai USB-kaapeleita voi käyttää lataamiseen.
- ⑤ Jos kaupallisesti saatavan vaihtovirtasovittimen käytössä ilmenee ongelmia, kytke virtalähde irti irrottamalla virtajohto pistorasiasta ja kaapeli kamerasta tässä järjestyksessä.



Lue nämä ohjeet ennen objektiivin käyttöä

Turvallisuusohjeita

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

Tietoja kuvakkeista

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



VAROITUS

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



HUOMIO

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

Alla olevat kuvakkeet osoittavat huomioitavien tietojen luonteen.



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



Poikkittaisella viivalla ylivedetyt pyöreät kuvakkeet osoittavat, että kyseinen toiminto on kielletty ("Kielletty").



Huutomerkillä varustetut täytetyt ympyrät osoittavat, että kyseinen toiminto on suoritettava ("Pakollinen").



VAROITUS



Älä upota

Älä upota veteen tai altista vedelle. Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä pura osiin

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



Älä koske sisäisiin osiin

Jos kameran kotelo rikkoutuu putoamisen tai muun vahingon seurauksena, älä kosketa esiin tulleisiin osiin.

Tämän varoituksen laiminlyönti ja vaurioituneiden osien koskettaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai loukkaantumisen. Poista akku välittömästi, mutta varo loukkaantumista ja sähköiskua. Vie tuote sen ostopaikkaan, josta saat jatko-ohjeita.



Älä aseta epävakaille alustoille. Tuote saattaa tippua aiheuttaen vahinkoa.



Älä katsele aurinkoa objektiivin tai kameran etsimien läpi. Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa pysyvän näkövamman.

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

MEMO[illegible]

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

<https://fujifilm-x.com>

