

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-T4

Uudet ominaisuudet

Versio 2.00


Tämän tuotteen mukana toimitetun asiakirjan sisältämät kuvaukset eivät enää välttämättä vastaa laiteohjelmistopäivitysten seurauksena lisättyjä tai muutettuja ominaisuuksia. Verkkosivuiltamme löydät tietoa eri tuotteille saatavilla olevista päivityksistä:


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

Sisällys

X-T4-laiteohjelmistoversio 2.00 lisää tai päivittää alla luetellut ominaisuudet. Katso lisätietoja aiemmista versioista seuraavilta verkkosivuilta.

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

Nro	Kuvaus	X-T4 	Katso 	Ver.
1	Kosketuszoom on nyt käytettävissä yhteensopivien objektivien kanssa. Näin ollen KOSKETUSZOOM -vaihtoehto on lisätty asetusvalikon kohtaan  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET .	27 229	1 7	1.60
2	Lisätty tuki lisävarusteena saatavalle XLR-mikrofonisovittimelle, minkä myötä XLR-MIKROFONIN ADAPTERIASETUS -valintavaihtoehto lisättiin elokuvavalikkojen kohtaan  ÄÄNIASETUKSET . Asetusvalikkojen kohtaan  ÄÄNIASETUKSET on lisätty myös valintavaihtoehto 4ch ÄÄNEN TOISTO .	53 176 212	2 3 4	1.40
3	Vaihtoehto  ALUEASETUS on lisätty asetusvalikon kohtaan  KÄYTTÄJÄASETUS , jolloin kohdan AIKAERO perusasetusmenettely ja säädöt mahdollistuvat. Lisäksi PÄIVÄ/AIKA sisältää nyt 24 tunnin kellon.	207	4	2.00
4	Kohtia, jotka on lueteltu asetusvalikon kohdassa  KÄYTTÄJÄASETUS > PALAUTA ALKUASET . on muutettu.	210	6	2.00
5	Aetusvalikon kohta  YHTEYSASETUS > Bluetooth-ASETUKSET on nimetty uudelleen muotoon Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS , ja se sisältää nyt KUVANSIIRTO VIRRAN OLLESSA POIS PÄÄLTÄ -vaihtoehdon. Lisäksi AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTO ja ÄLYPUHELIMEN SYNKRONOINNIN ASETUS on nimetty vastaavasti uudelleen muotoon AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO ja ÄLYPUHELIMEN SIJAINNIN SYNKRONOINTI .	237	12	2.00
6	Laitteeseen lataamisen ajoitus on muuttunut. Kuvia voi nyt ladata laitteeseen myös muulloin kuin toiston aikana tai kun kamera on pois päältä, eli myös kuvaamisen ollessa meneillään.	237	12	2.00

Nro	Kuvaus	X-T4 	Katso 	Ver.
7	<p> YHTEYSASETUS > YLEISET ASETUKSET on järjestetty uudelleen seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIJAINITIEDOT on siirretty kohtaan  NÄYTTÖASETUKSET, •  PAINIKKEEN ASETUS on siirretty kohtaan  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS ja nimetty uudelleen muotoon  Fn1-PAINIKEASETUS, • GEOKÄTKÖILY on siirretty kohtaan  TALLENN DATA-ASET, ja • NIMI sekä MUUTA KOKO  on siirretty kohtaan Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS. 	221 228 236 237	6 9 11 12	2.00
8	Langattoman yhteyden muodostamistapa älypuheliin on muuttunut.	286	20	2.00
9	Objektiivin toimintopainikkeilla varustettuja digitaalisia zoom-objektiiveja tuetaan nykyisin. Näin ollen POWERZOOM-OBJEKTIIVITOIMINNON (Fn) ASETUS -vaihtoehto on lisätty asetusvalikon kohtaan  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS . Lisäksi tehtävät, jotka voidaan asettaa toimintopainikkeille, ovat muuttuneet.	224 256 258 265	6 14 16 19	1.60
10	Alakohta OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS on lisätty asetusvalikon kohtaan  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS , jotta objektiivin toimintopainikkeilla varustettujen digitaalisten zoom-objektiivien toimintaa voidaan ohjata.	226 227	7	1.60
11	Näin ollen TARKENNUSRENGAS on sen nimetty uudelleen TARKENNUSRENKAAN KIERTO , ja yhdessä alakohdan TARKENNUSRENKAAN KÄYTTÖ kanssa, se on siirretty kohtaan OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS .	226 227	7	1.60
12	Aetusvalikon kohtaan  VIRRRANHALLINTA on lisätty valinta LÄMPÖT. AUT. VIRRRANKATK..	232	11	1.20
13	Bluetooth-LAITELUETTELO -kohta on lisätty asetusvalikon kohtaan  YHTEYSASETUS > Bluetooth-ASETUKSET .	237	12	1.70
14	TG-BT1-jalustakahva on lisätty lisävarusteluetteloon.	302	24	1.70

Muutokset ja lisäykset

Muutokset ja lisäykset ovat seuraavat.

X-T4 Käyttäjän opas:  27

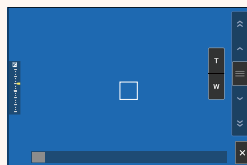
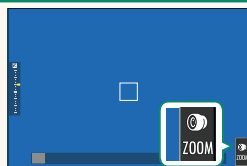
Ver. 1.60


Kuvauksen kosketusohjaimet

Kosketuszoomaus

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

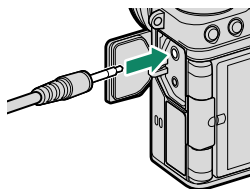
Kosketuszoomausta ohjataan näytössä näkyvillä painikkeilla.



Painike	Kuvaus
 Kosketuszoomaus	Ota kosketuszoomaus käyttöön.
T Lähennä	Lähennä tai loitonna. Kosketa ja pidä painettuna, kun haluat lähentää tai loitontaa tasaisella nopeudella.
W Loitonna	
 Keinukytin	Valitse zoomausasento pyyhkäisemällä. Lähennä tai loitonna pitämällä sormi alhaalla nopeudella, joka vastaa kohtaa, johon laitat sormen.
X Poista käytöstä	Poista kosketuszoomaus käytöstä.

Ulkoisen mikrofonin käyttäminen

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



XLR-mikrofonisovittimet

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


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

XLR-MIKROFONIN ADAPTERIASETUS

Säädä mikrofonin tulokanavan asetuksia ja vastaavia XLR:n kanssa käyttämistä varten.

Valinta	Kuvaus
MIKROFONIN TULOII-TÄNNÄN KANAVA	Tallenna nelikanavaista (kvadrofonista) ääntä kameran sisäänrakennetulla mikrofonilla tai kaksikanavaista (stereo-) ääntä vain XLR-mikrofonisovittimen avulla liitetyllä mikrofonilla. <ul style="list-style-type: none"> • 4ch XLR+KAMERA: tallenna nelikanavaista ääntä kameraan sisäänrakennetun mikrofonin avulla. • VAIN 2ch XLR: tallenna kaksikanavaista ääntä käyttämällä vain ulkoista mikrofonia, joka on liitetty XLR-mikrofonisovittimen avulla.
4ch ÄÄNEN SEURANTA	Valitse kuulokkeisiin tai muihin äänimonitoreihin videotallennuksen aikana tulevan äänen ulostulolähde. <ul style="list-style-type: none"> • XLR: tarkkaile XLR-mikrofonisovittimen avulla liitetyistä ulkoisista mikrofoneista tulevaa ääntä. • KAMERA: tarkkaile kameran sisäänrakennetusta mikrofonista tulevaa ääntä.
HDMI 4ch ÄÄNILÄHTÖ-LIITÄNTÄ	Valitse HDMI-liitäntään tulevan äänen ulostulolähde. <ul style="list-style-type: none"> • XLR: XLR-mikrofonisovittimen avulla liitetyistä ulkoisista mikrofoneista tuleva ääni lähetetään HDMI-liitäntään. • KAMERA: kameran sisäänrakennetusta mikrofonista tuleva ääni lähetetään HDMI-liitäntään.



- Jos ulkoinen mikrofoni on liitetty kameran mikrofonijakkiin, ääntä ei tallenneta kameran sisäänrakennetun mikrofonin kautta, vaan sen sijaan ulkoisen mikrofonin kautta.
- Nelikanavatallennus on käytettävissä vain, kun **MOV/H.265(HEVC) LPCM** tai **MOV/H.264 LPCM** on valittuna kohtaan ** ELOKUVA-ASETUS > TIEDOSTOMUOTO.**

X-T4 Käyttäjän opas: 212

4ch ÄÄNEN TOISTO

Ver. 1.40

Säädä ääniasetuksia, joita käytetään 4-kanavaisten videoiden katselussa.

Valinta	Kuvaus
XLR	Kamera toistaa ääntä, joka on tallennettu XLR-mikrofonisovittimen avulla liitettyjen ulkoisten mikrofonien kautta.
KAMERA	Kamera toistaa ääntä, joka on tallennettu kameran sisäänrakennetun mikrofonin tai mikrofonijakilla liitettyjen ulkoisten mikrofonien kautta.

X-T4 Käyttäjän opas: 207

Ver. 2.00

ALUEASETUS

Säädä nykyisen aikavyöhykkeen asetuksia.

ALUEASETUS

Valitse aikavyöhyke kartasta.




KESÄAIKA


Ota kesäaika käyttöön tai pois käytöstä.


Vaihtoehto	Kuvaus
PÄÄLLÄ	Kesäaika käytössä.
POIS	Kesäaika pois käytöstä.



AIKAERO

Vaihda kameran kello heti kotiaikavyöhykkeen ajasta matkakohteen paikalliseen aikaan. Paikallisen ajan ja kotiaikavyöhykkeen välisen aikaeron määrittäminen:




 Käytä vaihtoehtoa  **ALUEASETUS** kotiaikavyöhykkeen valitsemiseen ennen paikallisen aikavyöhykkeen valintaa kohdassa  **PAIKALLINEN**.

- 1 Korosta  **PAIKALLINEN** ja paina **MENU/OK**-painiketta.
- 2 Valitse paikallinen aikavyöhyke valitsimen avulla. Paina **MENU/OK**-painiketta, kun asetukset on tehty.

 Valitse **PÄÄLLÄ**, jos haluat ottaa kesäajan käyttöön.

Aseta kameran kello paikalliseen aikaan korostamalla kohta  **PAIKALLINEN** ja paina **MENU/OK**-painiketta. Aseta kello kotiaikavyöhykkeesi aikaan valitsemalla  **KOTI**.

Vaihtoehdot **PAIKALLINEN** **KOTI**

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

PALAUTA ALKUASETUKSET

Palauta kuvaus- tai asetusvalikon vaihtoehtojen oletusarvot.

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

Vaihtoehto	Kuvaus
VALOKUVAVAL. PALAUTUS	Palauta kaikki valokuvavalikon muut alkuasetukset paitsi kohtien mukautettu valkotasapaino ja mukautettujen asetusten kokoelmat, jotka on luotu MUOK/TALL. MUK. ASET -toiminnolla.
ELOKUVAVAL. PALAUTUS	Palauta oletusarvoihin kaikki elokuvavalikon muut asetukset paitsi mukautettu valkotasapaino ja mukautettujen asetusten kokoelmat, jotka on luotu asetuksella MUOK/TALL. MUK. ASET .
ASETUSTEN NOLLAUS	Nollaa oletusarvoihin kaikki asetusvalikon asetukset paitsi kohdat PÄIVÄ/AIKA ,  ALUEASETUS , AIKAERO ja TEKIJÄNOIKEUSTIEDOT .
ALUSTA	Nollaa oletusarvoihin kaikki muut asetukset paitsi mukautetun valkotasapainon arvot.

- 2** Vahvistusikkuna tulee näkyviin; korosta **OK** ja paina **MENU/OK**-painiketta.

SIJAINITIEDOT

Valitse **PÄÄLLÄ**, jos haluat tuoda älypuhelimesta kameraan ladatut sijaintitiedot näkyviin.

Vaihtoehdot	
PÄÄLLÄ	POIS

POWERZOOM-OBJEKTIIVITOIMINNON (Fn) ASETUS

Valitse tehtävät, joita joissakin sähközoomaus-objektiivissa käytävissä olevilla toimintopainikkeilla on.

OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS

Säädä tarkennusrenkailla tai sähkö-zoomilla varustettujen yhteensopivien objektiivien asetuksia.

TARKENNUSRENKAAN KIERTO

Valitse suunta, johon päin tarkennusrengasta pyöritetään tarkennusasetuksen lisäämiseksi.

Vaihtoehdot
 **MYÖTÄPÄIVÄÄN** (myötäpäivään)

 **VASTAPÄIVÄÄN** (vastapäivään)
TARKENNUSRENKAAN KÄYTTÖ

Valitse, kuinka kamera säätää tarkennusta tarkennusrenkaan liikkeiden mukaan.

Vaihtoehto	Kuvaus
EPÄLINEAARINEN	Tarkennusta säädetään samaan tahtiin kuin mitä rengasta pyöritetään.
LINEAARINEN	Tarkennusta säädetään lineaarisesti sen mukaan, kuinka paljon rengasta pyöritetään, mutta renkaan pyörittämisnopeus ei vaikuta tarkennusnopeuteen.

 VAKIONOP. TARKENNUS (Fn)

Valitse nopeus, jolla manuaalitarkennuksen aikainen tarkennusetaisyys muuttuu toimintopainikkeilla säädettäessä ja yhteensopivia sähkö-zoom-objektiiveja käytettäessä. Mitä suurempi numero, sitä suurempi nopeus.

Vaihtoehdot

1(HIDAS)	2	3	4	5	6	7	8(NOPEA)
----------	---	---	---	---	---	---	----------

VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (Fn)

Valitse nopeus, jolla yhteensopivia sähkö-zoom-objektiiveja voidaan lähentää tai loitontaa toimintopainikkeilla. Mitä suurempi numero, sitä suurempi nopeus.

Vaihtoehdot

1(HIDAS)	2	3	4	5	6	7	8(NOPEA)
----------	---	---	---	---	---	---	----------

VAKIONOP. ZOOM/TARKENNUS (Fn)-TOIMINTA

Valitse, täytyykö yhteensopivissa sähkö-zoom-objektiiveissa olevia toimintopainikkeita painaa vain kerran sähkökäyttöisen tarkennuksen tai zoomauksen aloittamiseksi tai lopettamiseksi.

Vaihtoehto	Kuvaus
A/P-KATK.	Toiminto käynnistyy, kun painiketta painetaan, ja pysähtyy, kun sitä painetaan toistamiseen.
AKT. PAIN.	Toiminta jatkuu samalla kun painiketta pidetään painettuna ja pysähtyy, kun painike vapautetaan.

ZOOMIN RENKAAN KIERTO

Valitse, kääntyykö zoomausrenkaan pyörimissuunta yhteensopivissa sähkö-zoom-objektiiveissa.

Vaihtoehdot	
↻ MP (myötäpäivään)	↻ VP (vastapäivään)




ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSRENGAS

Valitse zoomin/tarkennuksen ohjausrenkaan suorittama tehtävä yhteensopivissa sähkö-zoom-objektiiveissa.





Vaihtoehdot	
ZOOM	TARKENNUS

 Fn1-PAINIKEASETUS

Valitse Fn1-painikkeen toiston aikana suorittama tehtävä.

Vaihtoehto	Kuvaus
 ÄLYPUHELIMEN SIIRTOKÄSKY	Painikkeen painaminen merkkää nykyisen kuvan siirtoa varten. Ellei kamera ole parhaillaan pariliitettynä älypuhelimeen, Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS vaihtoehdot tulevat näkyviin.
 VALITSE & ÄLYPUHELIMEN SIIRTOKÄSKY	Painikkeen painaminen tuo näkyviin valintaikkunan, jossa kuvia voidaan valita ladattaviksi kameran kanssa pariliitettyyn älypuhelimeen. Ellei kamera ole parhaillaan pariliitettynä älypuhelimeen, Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS vaihtoehdot tulevat näkyviin sen sijaan.
 LANGATON TIEDONS.	Painiketta voidaan käyttää langattomissa yhteyksissä.

Ota kosketusnäytön ohjaimet käyttöön tai pois käytöstä.

Valinta	Kuvaus
 KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET	<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ: kuvaamisen aikana LCD-näyttö toimii kosketusnäyttönä. • POIS: kosketusohjaimet pois käytöstä.
 NAPAUTA 2X ASETUKSET	<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ: lähennä kohdetta kuvaamisen aikana napauttamalla LCD-näyttöä kahdesti. • POIS: kosketuszoomaus pois käytöstä.
 KOSKETUSTOIMINTO	Ota käyttöön kosketustoiminnon eleet tai poista ne käytöstä.
KOSKETUSZOOM	<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ: jos objektiivi tukee kosketuszoomia, voit lähentää ja loitontaa koskettamalla LCD-näyttöä. • POIS: kosketuszoom pois käytöstä.
 KOSKETUSNÄYTTÖASETUKSET	<ul style="list-style-type: none"> • PÄÄLLÄ: toiston aikana LCD-näyttö toimii kosketusnäyttönä. • POIS: kosketusohjaimet pois käytöstä.
EVF-KOSKETUSNÄYTÖN ASET.	<p>Valitse LCD-näytön alue, joka varataan kosketusohjaimille etsimen ollessa aktiivisena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kosketusohjaimille varattu alue voidaan valita seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> - <input type="checkbox"/> (kaikki) - <input checked="" type="checkbox"/> (vasen puoli) - <input checked="" type="checkbox"/> (oikea puoli) - <input checked="" type="checkbox"/> (vasen yläkulma) - <input checked="" type="checkbox"/> (oikea yläkulma) - <input checked="" type="checkbox"/> (vasen alakulma) - <input checked="" type="checkbox"/> (oikea alakulma) • Valitse POIS poistaaksesi käytöstä kosketusohjaimet etsimen ollessa aktiivisena.

LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK.

Jos lämpötila nousee tietyn rajan yli, kamera näyttää ensin viestin ja sitten, jos lämpötilan nouseminen jatkuu, lopettaa kuvaamisen ja kytkee virran automaattisesti pois päältä. Valitse lämpötila, jossa kamera menee pois päältä automaattisesti.

Valinta	Kuvaus
VAKIO	Kamera menee automaattisesti pois päältä, kun sen lämpötila saavuttaa VAKIO -arvon.
KOR.	Kuvaaminen voi jatkua, vaikka lämpötila olisi VAKIO -arvoa korkeampi, jolloin käytettävissä on enemmän aikaa videoiden ja vastaavien kuvaamiseen. Koska kameran pitkäaikainen koskettaminen näissä korkeissa lämpötiloissa voi aiheuttaa lieviä palovammoja, tätä asetusta tulisi käyttää ainoastaan sen jälkeen, kun kamera on asennettu jalustalle tai muulla tavoin on varmistettu, ettei kameraa tarvitse koskettaa pitkään yhtäjaksoisesti.

GEOKÄTKÖILY

Jos **PÄÄLLÄ** on valittuna, älypuhelimesta kameraan ladatut sijaintitiedot sisällytetään kuviin sitä mukaa, kun kuvia otetaan.

Vaihtoehdot	
PÄÄLLÄ	POIS

Säädä Bluetooth-asetukset.

Valinta	Kuvaus
LAITEPARIN REKISTERÖINTI	Muodosta laitepari kamerasta ja älypuhelimesta tai tabletista, johon älypuhelinsovellus on asennettu.
VALITSE PARILIITOK. KOHDE	Valitse yhteys niiden laitteiden luettelosta, joiden kanssa kamera on muodostanut laiteparin, käyttämällä asetusta LAITEPARIN REKISTERÖINTI . Valitse EI YHTEYTTÄ poistuaksesi muodostamatta yhteyttä.
POISTA LAITEPARIN REKIST.	Poista valittuja laitteita koskevat pariliitostiedot. Valitse laite laiteluettelosta. Valittu laite poistetaan myös kohdassa VALITSE PARILIITOK. KOHDE luetelluista laitteista.
Bluetooth-LAITELUETTELO	Luettele laitteet, joiden kanssa kamera pariliitetään (muut kuin älypuhelimet), tai lopeta pariliitos valittujen laitteiden kanssa.
Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS	<ul style="list-style-type: none">• PÄÄLLÄ: päälle kytkettäessä kamera muodostaa yhdistettyjen laitteiden välille automaattisesti Bluetooth-yhteyden.• POIS: kamera ei muodosta Bluetooth-yhteyttä.
AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO	Valitse, merkataanko kuvat automaattisesti laitteeseen ladattaviksi niiden ottamisen yhteydessä.
ÄLYPUHELIMEN SIJAINNIN SYNKRONOINTI	Valitse, synkronoidaanko kamera siihen pariliitetyistä älypuhelimesta saatavien sijaintitietojen mukaan.
NIMI	Valitse nimi (NIMI), jolla kamera tunnistetaan langattomassa verkossa (kameralle annetaan oletusarvoisesti yksilöllinen nimi).
KUVANSIIRTO VIRRAN OLLESSA POIS PÄÄLTÄ	Valitse, lataako kamera kuvia pariliitettyihin älypuheliimiin ollessaan pois päältä.
MUUTA KOKO 	Valitse, muuttetaanko älypuheliimiin ladattavien kuvien kokoa. Koon muuttaminen koskee ainoastaan älypuheliimeen ladattavia kopioita; alkuperäisen koko ei muutu. <ul style="list-style-type: none">• PÄÄLLÄ: Suuremmat kuvat muutetaan kokoon  laitteeseen lataamista varten.• POIS: Kuvat ladataan laitteeseen alkuperäisessä koossa.

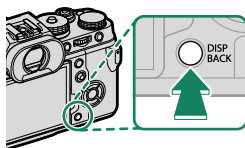


- Varmista, että älypuhelinsovelluksen uusin versio on toiminnassa käyttämässäsi älypuhelimessa. Eri käyttöjärjestelmissä käytetään eri sovelluksia; lisätietoja saatavilla seuraavasta osoitteesta:
<https://app.fujifilm-dsc.com/>
- Kuvat ladataan laitteeseen kuvaamisen ja toiston aikana ja kun kamera on pois päältä, jos **PÄÄLLÄ** on valittuna sekä kohtaan **Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** että kohtaan **AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO** tai jos kuvat ovat parhaillaan valittuina toistovalikon **KUVANSIIRRON JÄRJESTYS** -vaihtoehtoa käyttämällä.
- Kameran kello asetetaan automaattisesti pariliitettyjen älypuhelimien ilmoittamaan aikaan aina, kun sovellus käynnistetään.

Toimintopainikkeiden toimintojen asettaminen

Painikkeiden tehtävien asettaminen:

- 1 Paina ja pidä **DISP/BACK**-painiketta painettuna, kunnes ohjaimen valinta-valikko tulee näkyviin.
- 2 Korosta haluttu ohjain ja paina **MENU/OK**.




- 3 Korosta mikä tahansa seuraavista vaihtoehdoista ja paina **MENU/OK** asettaaksesi sen valitulle ohjaimelle.

 • Kosketustoimintopainikkeille (**T-Fn1–T-Fn4**) ei voi antaa seuraavia tehtäviä.

- **VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (T)**
- **VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (W)**
- **MF VAKIONOP. TARKENNUS (N)**
- **MF VAKIONOP. TARKENNUS (F)**
- **VAIN AE LUKITUS**
- **VAIN AF LUKITUS**
- **AE/AF LUKITUS**
- **AF-ON**
- **VAIN AWB-LUKITUS**

• Valitsimelle ei voida määrittää kuin yksi rooli kerrallaan.

• Painikkeiden tehtävät voidaan valita myös asetuksella  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS.**

Toimintonäppäimille määritettävissä olevat tehtävät


Valitse seuraavista:

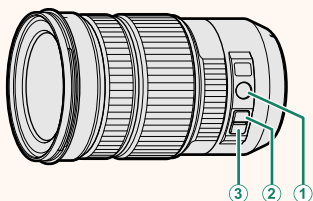
- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- RAW
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAIKUUS
- VALKOTASAPAINO
- SELKEYS
- VAL. MUKAUT. ASET
- TARKENNUSALUE
- TARKEN. TARKISTUS
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
- KASVOJEN VALINTA  
- KASV.TUNN. PÄÄLLÄ/POIS
- AF-ALUERAJOITIN
- TARKENN. TARKISTUSLUKKO
- KUVAUSASETUS
- URHEILUN ETSINTÄTILA
- ESIOTOS  
- ITSELAUKAISIN
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- AUTOMAATTINEN ISO-ASETUS
- IS-TILA
- MONIVALOTUS
- LANGATON TIEDONS.
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- TTL-LUKITUS
- MALLINNUSSALAMA
- TÄYSI HD PIKATALLENNUKSE
- VAK. EL. RAJ. SUUR.  1.29x
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- SEEPRÄ-ASETUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- 4ch ÄÄNEN TOISTO
- ELOK.OPTIMOITU HALL.  
- TERÄVÄ.AL. ESIKATS.
- VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.
- LUONNOLLINEN NÄKYMÄ
- HISTOGRAMMI
- ELEKTRONINEN VAAKA
- ISON ILMAISIMEN TILA
- F-Log KATSELUAVUSTUS
- ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
- VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (T)
- VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (W)
-  VAKIONOP. TARKENNUS (N)
-  VAKIONOP. TARKENNUS (F)
- VAIN AE LUKITUS
- VAIN AF LUKITUS
- AE/AF LUKITUS
- AF-ON
- VAIN AWB-LUKITUS
- AUKKOASETUS
- LUKITUSASETUS
- SUORITUSKYKY
- AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTO
- VALITSE PARILIITOK. KOHDE
- Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
- PIKAVALIKKO
- TOISTO
- EI MITÄÄN (ohjain pois käytöstä)

Valitse objektiivissa käytettävissä olevien toimintopainikkeiden tehtävät (kun sovellettavissa).

Objektiivin toimintopainikkeen oletusarvot


Oletustehtävänannot ovat:

 XF18-120mmF4 LM PZ WR -objektiivia käytetään tässä havainnollistamis-
mielessä.



Objektiivin toimintopainike	Oletus
① Z/F	ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
② L-Fn1 (keinuivullinen zoomauspainike ylöspainettuna)	VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (T)
③ L-Fn2 (keinuivullinen zoomauspainike alaspainettuna)	VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (W)

Objektiivin toimintopainikkeiden tehtävien asettaminen

Objektiivin toimintopainikkeiden tehtävät voidaan valita käyttämällä asetusvalikon vaihtoehtoa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > POWERZOOM-OBJEKTIIVITOIMINNON (Fn) ASETUS.**

- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- RAW
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAISSUUS
- VALKOTASAPAINO
- SELKEYS
- VAL. MUKAUT. ASET
- TARKENNUSALUE
- TARKEN. TARKISTUS
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
- KASVOJEN VALINTA  
- KASV.TUNN. PÄÄLLÄ/POIS
- AF-ALUERAJOITIN
- TARKENN. TARKISTUSLUKKO
- KUVAUSASETUS
- URHEILUN ETSINTÄTILA
- ESIOTOS 
- ITSELAUKAISIN
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- AUTOMAATTINEN ISO-ASETUS
- IS-TILA
- MONIVALOTUS
- LANGATON TIEDONS.
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- TTL-LUKITUS
- MALLINNUSSALAMA
- TÄYSI HD PIKATALLENNUKSEN
- VAK. EL. RAJ. SUUR. CROP 1.29x
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- SEEPIRA-ASETUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- 4ch ÄÄNEN TOISTO
- ELOK.OPTIMOITU HALL.  
- TERÄV.AL. ESIKATS.
- VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.
- LUONNOLLINEN NÄKYMÄ
- HISTOGRAMMI
- ELEKTRONINEN VAAKA
- ISON ILMAISIMEN TILA
- F-Log KATSELUAVUSTUS
- ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
- VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (T)
- VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (W)
-  VAKIONOP. TARKENNUS (N)
-  VAKIONOP. TARKENNUS (F)
- VAIN AE LUKITUS
- VAIN AF LUKITUS
- AE/AF LUKITUS


- AF-ON
- VAIN AWB-LUKITUS
- AUKKOASETUS
- LUKITUSASETUS
- SUORITUSKYKY
- AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTO
- VALITSE PARILIITOK. KOHDE
- Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
- PIKAVALIKKO
- TOISTO
- EI MITÄÄN




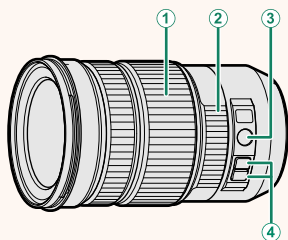
- Poista toimintopainike käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN**.
- Valittu toimintolukko ei ole käytettävissä silloin, kun **VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (T)** tai **VAKIONOPEUKSINEN ZOOM (W)** on asetettu objektiivin toimintopainikkeen tehtäväksi.

Sähkö-zoom-objektiivit




Zoomausta voidaan säätää sähkö-zoom-objektiiveissa käyttämällä zoomin/tarkennuksen ohjausrengasta, zoomauspainiketta tai zoomausrengasta.

 Jos zoomausta säädetään objektiivin ollessa märkä, vesi pääsee helpommin objektiivin sisään. Pyyhi mahdollinen vesi pois objektiivistä ennen zoomauksen säätämistä.

 XF18-120mmF4 LM PZ WR -objektiivia käytetään tässä havainnollistamismielessä.



Säätimet	Kuvaus
① Zoomausrengas	Pyöritä zoomausrengasta, jos haluat lähentää tai loitontaa manuaalisesti.
② Zoomin/tarkennuksen ohjausrengas	Pyöritä zoomin/tarkennuksen ohjauksenrengasta, jos haluat lähentää tai loitontaa sähköisellä zoomilla. Zoomausnopeus on verrannollinen nopeuteen, jolla rengasta pyöritetään.
③ Z/F (zoomaus/tarkennus) -painike	Vaihda zoomin/tarkennuksen ohjausrenkaan tehtävä tarkennuksesta zoomaukseen tai <i>päinvastoin</i> .
④ Zoomauspainikkeet	Paina zoomauspainiketta, jos haluat lähentää tai loitontaa tasaisella nopeudella sähkökäyttöisen zoomin avulla. Zoomaus päättyy, kun painiketta painetaan toisen kerran.

-  • Z/F- ja zoomauspainikkeille voidaan antaa muita tehtäviä käyttämällä vaihtoehtoa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > POWERZOOM-OBJEKTIIVITOIMINNON (Fn) ASETUS**.
- Zoomauspainikkeilla tapahtuvan säädön nopeus on valittavissa kohdassa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS**.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimiin

Käytä langattomia verkkoja ja muodosta yhteys tietokoneisiin, älypuhelimiin tai tabletteihin. Katso lisätietoja osoitteesta:
<http://fujifilm-dsc.com/wifi/>


Älypuhelimet ja tabletit

Älypuhelinsovellusten asentaminen

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

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

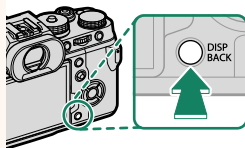



 Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat älypuhelimien käyttöjärjestelmien mukaan.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

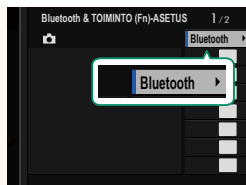
Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari ja yhdistä Bluetoothin® välityksellä.

- 1 Paina **DISP/BACK**-painiketta kuvaustietojen ollessa näkyvissä.

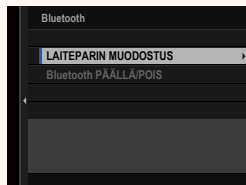


 Voit myös siirtyä suoraan vaiheeseen 3 pitämällä **DISP/BACK**-painiketta painettuna toiston aikana.

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



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

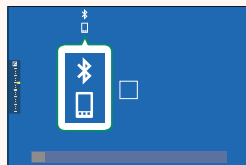


- 4 Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja muodosta älypuhelimesta ja kamerasta laitepari.

Lisätietoja on saatavilla seuraavalla verkkosivustolla:

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


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



- Heti kun laitteet on pariliitetty, älypuhelin muodostaa automaattisesti yhteyden kameraan sovelluksen käynnistyessä.
- Akun kulutus vähenee, jos Bluetooth poistetaan käytöstä silloin, kun kamera ei ole liitettyä älypuhelimeen.


Älypuhelinsovelluksen käyttäminen

Lue tästä osiosta tietoa vaihtoehdoista, jotka ovat käytettävissä silloin, kun haluat ladata kuvia kamerasta älypuhelimeen älypuhelinsovelluksen avulla.

 Ennen kuin jatkat, valitse **PÄÄLLÄ** kohtaan **Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS > Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS**.

Kuvien valitseminen ja kamerasta lataaminen älypuhelinsovellusta käyttämällä


Voit ladata valitut kuvat kamerasta älypuhelimeen älypuhelinsovelluksen avulla.



 Lisätietoja on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta:

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

Kuvien lataaminen laitteeseen sitä mukaa kuin niitä otetaan

Kuvat, jotka otetaan niin, että **PÄÄLLÄ** on valittuna kohtaan

 **YHTEYSASETUS > Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS > AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO** merkataan automaattisesti ladattaviksi pariliitettyyn laitteeseen.

-  Jos **PÄÄLLÄ** valitaan sekä kohtaan **Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS > Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS** että **KUVANSIIRTO VIRRRAN OLLESSA POIS PÄÄLTÄ**  **YHTEYSASETUS**-valikosta, lataaminen pariliitettyyn laitteeseen jatkuu, vaikka kamera olisi pois päältä.
- Vaihtoehdon **PÄÄLLÄ** valitseminen kohtaan  **YHTEYSASETUS > Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS > MUUTA KOKO**  mahdollistaa pakkaamisen, mikä pienentää tiedostokokoa laitteelle lataamista varten.

Laitteeseen ladattavien kuvien valitseminen toistovalikosta

Käytä toimintoa **KUVANSIIRRON JÄRJESTYS > VALITSE KUVAT** valitaksesi pariliitettyyn älypuhelimeen tai tablettiin Bluetooth®:n kautta ladattavat kuvat.

Kuvien kopioiminen tietokoneeseen: PC AutoSave

Lataa kuvia kamerasta langattomien verkkojen (Wi-Fi:n) välityksellä asentamalla FUJIFILM PC AutoSaven uusin versio tietokoneeseen.

FUJIFILM PC AutoSave

Lataukset ja muut tiedot löytyvät osoitteesta:

http://app.fujifilm-dsc.com/en/pc_autosave/

Tietokoneet: Langattomat yhteydet

Voit ladata kuvia kamerasta laitteeseen käyttämällä toistovalikon PC-AUTOMAATTITALL-vaihtoehtoa.



Fujifilm tarjoaa seuraavia valinnaisia lisävarusteita. Saat viimeisimmät tiedot alueellasi saatavilla olevista lisävarusteista paikalliselta Fujifilm-edustajaltasi tai osoitteesta <https://fujifilm-x.com/accessories/>.

Ladattavat litiumioniakut

NP-W235: suuren kapasiteetin ladattavia NP-W235-lisäakkuja voi hankkia tarvittaessa.

Kaksoisakkulaturit

BC-W235: BC-W235 voi ladata enintään kaksi NP-W235-akkuja kerrallaan. +25 °C:n lämpötilassa akut latautuvat noin 200 minuutissa. Vähintään 30 W:n lähtötehoa tukevien virtalaitteiden käyttäminen lyhentää latausaikoja ainoastaan 150 minuuttiin.

Kaukolaukaisimet

RR-100: käytä kameras tärinän vähentämiseen tai sulkimen auki pitämiseen aikavalituksen aikana (ø2,5 mm).

Stereomikrofonit

MIC-ST1: ulkoinen mikrofoni videon tallennukseen.

FUJINON-objektiivit

XF-/XC-sarjan objektiivit: yksinomaan FUJIFILMin X-kiinnityksen kanssa käytettäviksi tarkoitetut keskenään vaihdettavat objektiivit.

FUJINON MKX -sarjan objektiivi: FUJIFILMin X-kiinnitykseen sopivat elokuvaobjektiivit.

Makrojatkoputket

MCEX-11/16: kiinnitä kameras ja objektiivin väliin ottaksesi kuvia korkeilla toistosuhteilla.

Telejatkeet

XF1.4X TC WR: pidentää yhteensopivien objektiivien polttovälin noin 1,4-kertaiseksi.

XF2X TC WR: pidentää yhteensopivien objektiivien polttovälin noin 2,0-kertaiseksi.

Kiinnityssovittimet

FUJIFILM M MOUNT ADAPTER: mahdollistaa kameras käyttämisen useiden M-kiinnitykseen sopivien objektiivien kanssa.

Rungon suojukset

BCP-001: suojaa kameran objektiivin kiinnikettä, kun kameraan ei ole kiinnitetty objektiivia.

Kamerakenkään kiinnitettävät salamalaitteet

EF-X500: Tämä kiinnikkeellä varustettu salamalaite tukee käsisäätöistä ja TTL-salamanhallintaa, sen ohjeluku on 50 (ISO 100, m) ja se tukee FP:tä (pikasykronointi), jolloin sitä voidaan käyttää suljinajoilla, jotka ylittävät salaman täsmäysnopeuden. Sitä voidaan käyttää EF-BP1-akkupaketin ja Fujifilm- optisen langattoman salamanhallinnan kanssa ja sitä voidaan käyttää isäntä- tai etäsalamalaitteena langattomassa salamavalokuvauksessa.

EF-BP1: Akkupaketti varustekenkään liitettäville salamalaitteille. Tilaa jopa 8 AA-paristolle.

EF-X8: Tämä pienikokoinen nipistimellä varustettu salamalaite saa virtaa kamerasta. Sen ohjeluku on noin 8 (ISO 100, m), ja se pystyy kattamaan 16-millisen objektiivin kuvakulman (vastaa 24 mm:ä 35 mm:n formaatissa).

EF-42: Tämän paikalleen napsautettavan salamalaitteen ohjeluku on 42 (ISO 100, m), ja se tukee käsisäätöistä ja TTL-salamanhallintaa.

EF-X20: Tämän paikalleen napsautettavan salamalaitteen ohjeluku on 20 (ISO 100, m), ja se tukee käsisäätöistä ja TTL-salamanhallintaa.

EF-20: Tämän paikalleen napsautettavan salamalaitteen ohjeluku on 20 (ISO 100, m), ja se tukee TTL-salamanhallintaa (käsisäätöistä salamanhallintaa ei tueta).

Pystysuuntaiset akkukahvat

VG-XT4: katso "Pystysuuntaiset akkukahvat".

Jalustakahvat

TG-BT1: tallenna videoita, ota valokuvia tai säädä yhteensopivien sähköisten zoom-objektiivien zoomia samalla, kun pitelet kiinni tästä Bluetooth-jalustakahvasta.

Käsi kahvojen hinnat

GB-001: Parantaa otetta. Yhdistä käsi kahvan kanssa varmempaa käsittelyä varten.

Suojussarjat

CVR-XT4: Sarja suojuksia X-T4:lle. Sisältää täsmäysliitännän suojuksen, salamakengän suojuksen ja liitännän suojuksen sekä kaksi pystysuuntaisen akkukahvan liitännän suojusta (yhden mustan ja yhden hopeanvärisen).

instax SHARE -tulostimet

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

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

<https://fujifilm-x.com>

