

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-H2

Uudet ominaisuudet

Versio 5.20

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/>

Sisälllys

X-H2-laiteohjelmistoversio 5.20 lisää tai päivittää alla luetellut ominaisuudet. Katso viimeisintä opasta seuraavalla verkkosivustolla.

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

Nro	Kuvaus	Katso 	Ver.
1	Kunakin kuvaustilan P , S , A ja M komentovalitsimen asetukset ovat nyt konfiguroitavissa. ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 1 , ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 2 , ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 3 ja TAKIMMAINEN KOMENTOVALITSIN voidaan nyt konfiguroida komentovalitsimen asetuksiksi. Lisäksi ETUP. KOMENTOV. SIIRTO on lisätty toiminnoksi, joka voidaan antaa toimintopainikkeen tehtäväksi.	1 30 34	3.00
2	Frame.io:n yhteyden ja lataustilan kuvakkeet on lisätty elektronisen etsimen ja LCD-näytön kuvausnäyttöihin.	2 3	2.00
3	AirGlu BT -yhteydskuvake on lisätty sähköiseen etsimeen ja LCD-näytön kuvausnäyttöihin.	2 3	3.10
4	 NÄYTTÖASETUKSET > NÄYTÖN MUK. ASET.. > KUVANSIIRRON JÄRJESTYS on nimetty uudelleen kohdaksi VIESTINTÄ TILA , ja sitä voidaan nyt käyttää kuvansiirtojärjestyksen ja liitettyjen laitenäyttöjen päällä- tai pois päältä -tilojen samanaikaiseen vaihtelemiseen.	4	1.20
5	LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK. valintaikkuna tulee nykyään näkyviin perusasetustyön aikana.	5	4.00
6	Videotallennuksen aikana näyttöruudussa näkyvät rajaukset kertovat tallennuksen olevan meneillään. Tämän muutoksen yhteydessä  KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN on lisätty kuvausvalikon kohtaan  ELOKUVA-ASETUS ja videovalikon kohtaan  ELOKUVA-ASETUS .	7 9	4.00

Nro	Kuvaus	Katso 	Ver.
7	 REALA ACE -vaihtoehto on lisätty valokuvavalikon kohtaan  KUVANLAADUN ASETUS > FILMISIMULAATIO ja videovalikon kohtaan  KUVANLAADUN ASETUS >  FILMINSIMULAATIO.	10	5.00
8	 FLog2C  FLog2C on lisätty videokuvavalikon kohtaan  ELOKUVA-ASETUS > F-Log/HLG-TALLENNUS.	13	5.10
9	AIKAKOODIN SYNK. ASETUS on lisätty  AIKAKOODIN ASETUKSET aikakoodien ulkoisen laitteen kanssa synkronointia varten. Vastaavasti kuvauksen ja toiston aikana näkyvää aikakoodin kuvaketta on muutettu.	2 3 14 15 18	3.10
10	 AIKAKOODIN ASETUKSET > AIKAKOODIN SYNK. ASETUS voidaan nyt myös synkronoida USB-laitteen aikakoodilla. Vastaavasti pikavalikon KYTKE ATOMOS AirGlu BT:hen ja toimintopainikkeiden tehtävät määrittävä valikko on vaihdettu tilaan AIKAKOODIN SYNK. ASETUS.	15 28 29 30 32 34	5.10
11	 ITKALAITIN on lisätty videovalikon kohtaan  ELOKUVA-ASETUS Tämän muutoksen myötä  ITKALAITIN voidaan nyt lisätä videotallennuksen, toimintopainikkeiden, kosketuseleiden ja objektiivin toimintopainikkeiden pikavalikkoon.	12 29 30 32 34 39	4.00
12	LAAJA/SEURANTA on lisätty vaihtoehtoon  AUTOFOKUS TILA kohdassa  AF/MF-ASETUS.	12	4.00
13	Frame.io:n yhteyden ja lataustilan kuvakkeet on lisätty elektronisen etsimen ja LCD-näytön toistonäyttöihin.	18	2.00
14	LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS on lisätty asetusvalikon kohtaan  KÄYTTÄJÄASETUS , ja laiteohjelmiston päivitysmenetelmää on muutettu.	18 19	4.00

Nro	Kuvaus	Katso 	Ver.
15	 TALLEN. ALOITUS/LOPETA VOIMAKK. on lisätty asetusvalikon kohtaan  ÄÄNIASETUKSET.	22	4.00
16	ISO-herkkyys on nyt vaihdettavissa komentokiekon avulla.	23	3.00
17	 PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > OBJEKTIIVIN ZOOM-/TARKENNUSASETUS > TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA on nimetty uudelleen muotoon  TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA ja  TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA. Tämän muutoksen lisäksi tarkennusrenkaan kiertokulma voidaan nyt asettaa LINEAARINEN -asetuksessa.	25	5.20
18	Kohtaan  PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS >  ISO-PAINIKEASETUS >  ÄLYPUHELIMEN SIIRTOKÄSKY on tehty muutoksia ja vaihtoehdot  VALITSE & ÄLYPUHELIMEN SIIRTOKÄSKY ja  Frame.io SIIRTOTILAUS on lisätty.	27	2.00
19	KYTKE ATOMOS AirGlu BT:hen on lisätty kohteisiin, jotka voidaan määrittää pikavalikkoon.	28 29	3.10
20	KYTKE ATOMOS AirGlu BT:hen on lisätty tehtäviin, jotka voidaan määrittää toimintonäppäimiin.	30	3.10
21	KYTKE ATOMOS AirGlu BT:hen on lisätty tehtäviin, jotka voidaan määrittää kosketustoimintoeleisiin.	32	3.10
22	KYTKE ATOMOS AirGlu BT:hen on lisätty tehtäviin, jotka voidaan määrittää objektiivin toimintonäppäimiin.	34	3.10
23	TG-BT1-jalustakahva on lisätty lisävarusteluetteloon.	36	1.20
24	Valokuvat ja elokuvat voidaan nyt ladata Frame.io:hon.	39	2.00



Adobe, Adobe-logo, Camera to Cloud, Frame.io, Lightroom ja Photoshop ovat Adoben tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

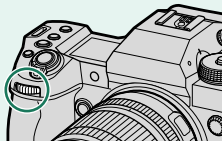
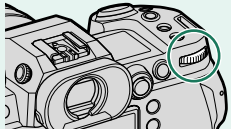
Muutokset ja lisäykset

Muutokset ja lisäykset ovat seuraavat.

Komentokiekot

Ver. 3.00

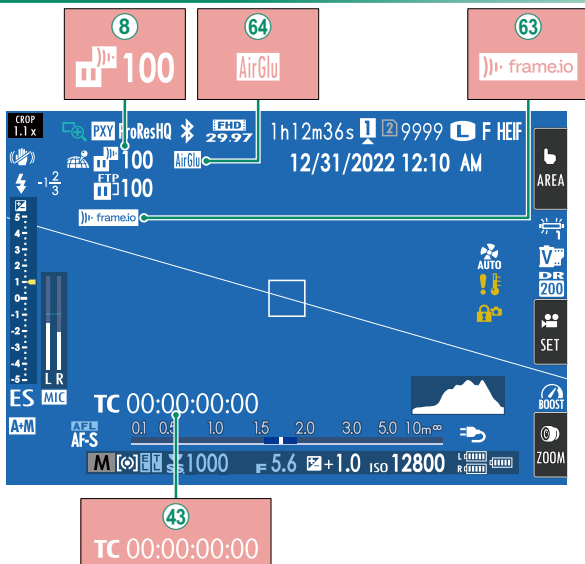
Taka- ja etukomentokiekkoja käytetään alla mainittuihin toimintoihin.

		Etukomentokiekko	Takakomentokiekko
			
Kuvaamimen ¹	P	Valitse haluamasi suljinajan ja aukon yhdistelmä (ohjelmanvaihto).	Säädä valotuksen kompensaatiota.
	S	Valitse suljinaika.	
	A	Säädä aukkoa. ²	
	M	Säädä aukkoa. ²	Valitse suljinaika.
	FILTER	Ohjelmanvaihto	Säädä valotuksen kompensaatiota.
Valikot		Valitse valikoista välilehtiä tai sivuja.	Korosta valikon kohtia.
Q-valikko		Valitse pikavalikon kohtia.	Säädä pikavalikon asetuksia.
Toisto		Katsele muita kuvia.	• Lähennä tai loitonna (täyskuvatoisto). • Lähennä tai loitonna (monikuvatoisto).

¹ Kohtien **ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 1, ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 2, ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 3** ja **TAKIMMAINEN KOMENTOVALITSIN** asetuksia voidaan nyt muuttaa toiminnolla **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS**.

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

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



- ⑧ Kamerassa näytetään kuvakkeet, jotka ilmaisevat niiden tiedostojen tilan, jotka on valittu Frame.io:hon ladattaviksi tai joita parhaillaan ladataan sinne.
- ④3 Aikakoodin kuvaketta on muutettu.
- ⑥3 Kamerassa näkyy kuvake, joka näyttää Frame.io-yhteyden tilan.
- ⑥4 Kamerassa näkyy kuvake, joka näyttää yhteyden tilan ulkoisiin laitteisiin.

3 Valitse kohteet.

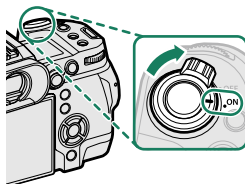
Korosta kohteita ja paina **MENU/OK** valitaksesi tai poistaaksesi valinnan.

- KEHYSTYSOPAS
- TARKENNUSKEHYS
- AF-ETÄISYYSILMAISIN
- MF-ETÄISYYSILMAISIN
- HISTOGRAMMI
- LIVEKUVAN KOROSTUSVAROITUS
- KUVAUSTILA
- AUKKO/S-AIKA/ISO
- TIETOTAUSTA
- Valotuksen korjaus (num.)
- Valot.korjaus (asteikko)
- TARKENNUSTILA
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- SALAMA
- JATKUVA TILA
- KAKSOISKUVANVAKAAJATILA
- KOSKETUSNÄYTTÖTILA
- VALKOTASAPAINO
- FILMINSIMULAATIO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- TEHOSTUSTILA
- JÄÄHDYTYSTUULETINASETUS
- KUVIA JÄLJELLÄ
- KUVAN KOKO/LAATU
- VIDEOTILA JA KUVAUSAIKA
- DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA
- VIESTINTÄ TILA
- MIKROFONIN ÄÄNENTASO
- OHJEVIESTI
- AKUN TASO
- KEHYKSEN ÄÄRIVIIVAT

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

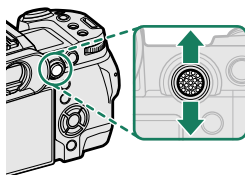
1 Kytke kamera päälle.

Kielenvalintaikkuna tulee näkyviin.



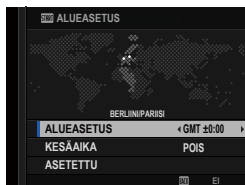
2 Valitse kieli.

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



3 Valitse aikavyöhyke.

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



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

4 Aseta kello.



5 Katso älypuhelinsovelluksessa olevat tiedot.

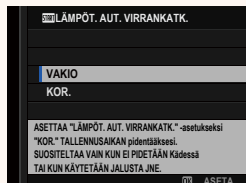
- Kamera näyttää QR-koodin, jonka voit skannata avataksesi verkkosivuston, josta älypuhelinsovellus on ladattavissa.
- Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **MENU/OK**-painiketta.



 Käytä älypuhelinsovellusta kuvien lataamiseen kamerasta tai kameran etäohjaamiseen.

6 Valitse LÄMPÖT. AUT. VIRRANKATK..

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



7 Alusta muistikortti.

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

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

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

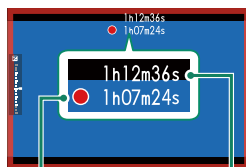
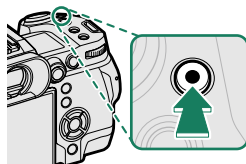
● (videotallennus) -painike

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

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

1 Aloita tallennus painamalla ●-painiketta.

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



Tallennusaika

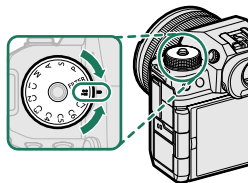
Jäljellä oleva aika

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

(video) -tila

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

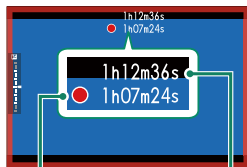
- 1 Käännä tilanvalitsin kohtaan  (video).



 Kierrä tilanvalitsinta vasta valitsimen lukituksen vapauttamisen jälkeen.

- 2 Aloita tallennus painamalla laukaisinta.

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



Tallennusaika

Jäljellä oleva aika

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

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



- Tallennusajan maksimoiminen:
 - pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta niin usein kuin mahdollista ja
 - sammuta kamera milloin tahansa sen ollessa poissa käytöstä.
- Merkkivalo on päällä, kun tallennus on käynnissä (asetusta **ELOKUVA-ASETUS > YHTENEVÄINEN VALO** voidaan käyttää valitsemaan valo – merkkivalo tai AF-apuvalo –, joka syttyy videon tallennuksen aikana, ja se, vilkkuuko valo vai palaako se jatkuvasti). Tallennuksen aikana voit muuttaa valotuskorjausta enintään ± 2 EV:tä sekä säätää zoomausta objektiivissa olevalla zoomausrenkaalla (jos käytettävissä).
- Jotta näytön reunukset eivät muuttuisi videotallennuksen aikana, valitse **POIS** kohtaan **ELOKUVA-ASETUS > KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN**.
- Tallennuksen ollessa käynnissä voidaan:
 - Säätää herkkyyttä
 - Tarkenna uudelleen käyttäen mitä tahansa seuraavista menetelmistä:
 - Paina laukaisinpainike puoleenväliin
 - Paina toimintopainiketta, jolle **AF-ON** on määritetty
 - Käytä kosketusnäytön ohjaimia
 - Näytä histogrammi tai keinotekoinen horisontti painamalla painiketta, johon **HISTOGRAMMI** tai **SÄHKÖINEN TASOKYTKIN** on määritetty
- Tallennus ei välttämättä ole käytettävissä joillain asetuksilla, kun taas joissain muissa tapauksissa asetukset eivät välttämättä päde tallennuksen aikana.
- Valitse videon tallennuksen tarkennusalue valitsemalla **AF/MF-ASETUS > TARKENNUSALUE** ja käytä tarkennussauvaa (tarkennusvipua) ja takakomentokiekkoa.



KUVAUSKEHYKSEN ILMAISIN

Ver. 4.00

Jos **PÄÄLLÄ** on valittuna, näytön rajat muuttuvat punaisiksi videotallennuksen aikana.

Asetusvalinnat	
PÄÄLLÄ	POIS



Reunukset näkyvät vihreinä nopean videotallennuksen aikana.

Simuloi erilaisten filmien, kuten mustavalkoisen, vaikutusta (väri-suotimilla tai ilman). Valitse väripaletti kohteen ja luovan tarkoituk-
sen mukaan.

Valinta	Kuvaus
 PROVIA/PERUS	Yleiskuvaukseen muotokuvista maisemiin.
 Velvia/ VÄRIKYLLÄINEN	Kylläiset värit, sopii maisema- ja luontokuvaan.
 ASTIA/PEHMEÄ	Pehmeät värit ja kontrasti tuottavat hillityn vaikutelman.
 CLASSIC CHROME	Pehmeä väri ja par. varjokontrasti rauh. ulkoasua vart.
 REALA ACE	Uskollinen värintoisto kovalla sävyllä, joka sopii erilaisiin kohtauksiin.
 PRO Neg. Hi	Sopii muotokuvalle, jossa kontrastia korostettu hieman.
 PRO Neg. Std	Neut. säv., paras k.muok. Ihanteellinen muotokuvaan, joissa on pehmeät sävyt ja ihonvärit.
 PERINTEINEN Neg.	Tehostettu väri ja kova tonaalisuus, jotka lisäävät kuvan syvyyttä.
 NOSTALGINEN Neg.	Kullanruskeat korostukset ja täyteläiset varjojen sävyt luovat tunteen painetusta valokuvasta.
 ETERNA/VIDEO	Pehmeä väri ja täyteläinen varjostus, jotka sopivat videon kuvaamiseen.
 ETERNA BLEACH BYPASS	Ainutlaatuinen väri, jossa heikko kyll. ja kor. kont. Sov. val.kuv. ja elokuvaan.

Valinta	Kuvaus
 ACROS	Kuvaa mustavalkoisia, teräviä ja eläviä kuvia. Saatavana keltaisilla (Ye), punaisilla (R) ja vihreillä (G) suodattimilla, jotka syventävät harmaan sävyjä, mitkä taas vastaavat valittua väriä täydentäviä värisävyjä. •  ACROS+K-SUODATIN: parantaa hieman kontrastia ja tummentaa taivasta. •  ACROS+P-SUODATIN: parantaa kontrastia & tummentaa taivasta huomattavasti. •  ACROS+V-SUODATIN: tuottaa miellyttäviä ihonsävyjä muotokuvassa.
 MUSTAVALKONEN	Mustavalkokuvaus. Saatavana keltaisilla (Ye), punaisilla (R) ja vihreillä (G) suodattimilla, jotka syventävät harmaan sävyjä, mitkä taas vastaavat valittua väriä täydentäviä värisävyjä. •  MUSTAVALK.+K-SUODATIN: parantaa hieman kontrastia ja tummentaa taivasta. •  MUSTAVALK.+P-SUODATIN: parantaa kontrastia & tummentaa taivasta huomattavasti. •  MUSTAVALK.+V-SUODATIN: tuottaa miellyttäviä ihonsävyjä muotokuvassa.
 SEPIA	Seepiasävykuvaus.
	• Filminsimulaatioasetuksia voidaan yhdistää sävy- ja terävyysasetuksiin. • Filminsimulaatioasetukset voidaan ottaa käyttöön myös pikakuvakkeilla. • Lisätietoja löydät osoitteesta: https://fujifilm-x.com/products/film-simulation/

Valitse laukaisimen pohjaan painamisen ja tallennuksen aloittamisen välinen viive.

- Näytössä näkyy, montako sekuntia on jäljellä ennen tallennuksen alkamista.
- Pysäytä ajastin ennen tallennuksen alkamista painamalla **DISP/BACK**-painiketta.



Asetusvalinnat

3 SEK

5 SEK

10 SEK

POIS

AUTOFOKUS TILA

Valitse, kuinka kamera valitsee tarkennuspisteen videotallennuksessa.

Valinta	Kuvaus
MONIPISTE	Kamera valitsee tarkennusalueen automaattisesti.
LAAJA/SEURANTA	Kamera seuraa kohdetta automaattisesti, jos tarkennussauvaa (tarkennusvipua) painetaan keskelle päin tai näyttöruutua kosketetaan, kun tarkennustilana on JATKUVA AF . Kamera valitsee tarkennuskohteen automaattisesti, kun tarkennustilana YKSITTÄINEN AF .
ALUE	Kamera tarkentaa valitulla tarkennusalueella olevaan kohteeseen.

Valitse F-Log- ja HLG (Hybrid Log-Gamma) -videoiden kohde kameran ollessa liitettyä HDMI-laitteeseen.

Valinta	Kuvaus
	Kuvamateriaali käsitellään filmisimulaatiolla, tallennetaan muistikortille ja lähetetään HDMI-laitteeseen.
 F-Log  F-Log	Kuvamateriaali tallennetaan muistikortille ja lähetetään HDMI-laitteelle F-Log-muodossa.
 FLog2  FLog2	Kuvamateriaali tallennetaan muistikortille ja lähetetään HDMI-laitteelle F-Log2-muodossa.
 FLog2C  FLog2C	Kuvamateriaali tallennetaan muistikortille ja lähetetään HDMI-laitteelle F-Log2 C-muodossa.
 HLG  HLG	Kuvamateriaali tallennetaan muistikortille ja lähetetään HDMI-laitteelle HLG-muodossa.



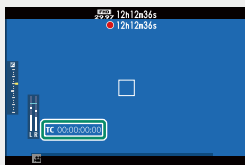
- Asetukset **F-Log**, **F-Log2** ja **F-Log2 C** ovat laajan asteikon pehmeitä gammakäyrävaihtoehtoja, mitkä soveltuvat jälkiprosessointiin tarkoitetulle kuvamateriaalille.
 - **F-Log2** ja **F-Log2 C** ovat laajemmän dynamiikka-alueen gammakäyrävaihtoehtoja kuin **F-Log**.
 - **F-Log2 C** tuottaa kuvamateriaalia vieläkin laajemmalla asteikolla kuin **F-Log** ja **F-Log2**.
 - Herkkyys on rajoitettu arvoihin ISO 500 – ISO 12800 (**F-Log**) tai ISO 1000 – ISO 12800 (**F-Log2** – **F-Log2 C**).
- **HLG** (Hybrid Log-Gamma) -tallennusmuoto on kansainvälisen ITU-R BT2100-standardin mukainen. HLG-yhteensopivilla näytöillä näyttäessä korkealaatuinen HLG-kuvamateriaali toistuu tarkasti jyrkkäkontrastisine näkymineen ja eloisine väreineen. Herkkyys on rajattu arvoihin ISO 800 – ISO 12800.
- Filmisimulaatio ()-kuvamateriaali tallennetaan käyttämällä kuvausvalikosta kohtaan  **KUVANLAADUN ASETUS** >  **FILMINSIMULAATIO** valittua asetusta.

Kuvataajuuksilla **59.94P** ja **29.97P** aikatunnuksen (mitataan sekunteina) ja todellisen tallennusajan välille (mitataan sekunnin murto-osina) välille kehittyvä vähitellen poikkeama. Valitse, poistaako kamera kuvia tarvittaessa, jotta aikatunnus vastaisi tallennusaikaa.

Valinta	Kuvaus
PÄÄLLÄ	Kamera poistaa kuvia tarpeen mukaan säilyttääkseen tarkan vastaavuuden aikatunnuksen ja todellisen tallennusajan välillä.
POIS	Kuvia ei poisteta.



- Aikatunnuksen näyttö vaihtelee valitun asetuksen mukaan.



TC 00:00:00:00

PÄÄLLÄ

TC 00:00:00:00

POIS

- Kuvataajuuden **23.98P** valitseminen estää kuvien poistamisen.

Valitse, synkronoidaanko aikakoodit ulkoisen laitteen kanssa.

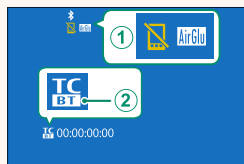
KÄYTTÄÄ KAMERAN AIKAKOODIA

Kamera ei synkronoidu ulkoisen laitteen kanssa, mutta käyttää kameran sisäisiä aikakoodeja.

SYNC. Bluetooth-laitteen kanssa

Kamera yhdistää pariliitettyyn Bluetooth-laitteeseen aikakoodien synkronoimiseksi.

- Bluetooth-yhdistetyn laitteen (AirGlu) kuvake näytetään. Koska samanaikainen yhteys älypuheliin ei ole mahdollinen, älypuhelimien kuvake näkyy näytöllä keltaisena, joka osoittaa, että sitä ei voi yhdistää (①).



- Kuvake, joka osoittaa, että aikakoodien synkronointilaitte on Bluetooth-laite, näytetään (②).

Valinta	Kuvaus
VALITSE	Synkronoi aikakoodit pariliitetyn Bluetooth-laitteen kanssa.
LAITEPARIN REKISTERÖINTI	Yhdistä kamera Bluetooth-laitteen kanssa aikakoodin synkronoimiseksi.

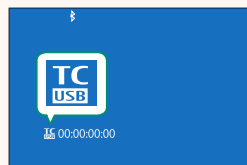


- Kun aikakoodin synkronointilaitteen kuvake näytetään harmaana, sitä ei ole yhdistetty Bluetooth-laitteeseen.
- Laiteparin muodostaminen Bluetooth-laitteen kanssa voidaan peruuttaa Verkko/USB-asetusvalikon kohdasta **Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUKSET > Bluetooth-LAITELUETTELO**.

SYNC. USB-LAITTEEN KANSSA

Synkronoi aikakoodit yhdistetyn USB-laitteen kanssa aikakoodin synkronoimiseksi.

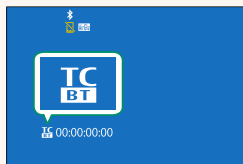
Kuvake, joka osoittaa, että aikakoodien synkronointilaite on USB-laite, näytetään.

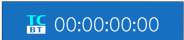
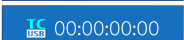
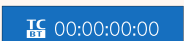
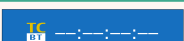
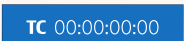


Kun aikakoodin synkronointilaitteen kuvake näytetään harmaana, sitä ei ole yhdistetty USB-laitteeseen.

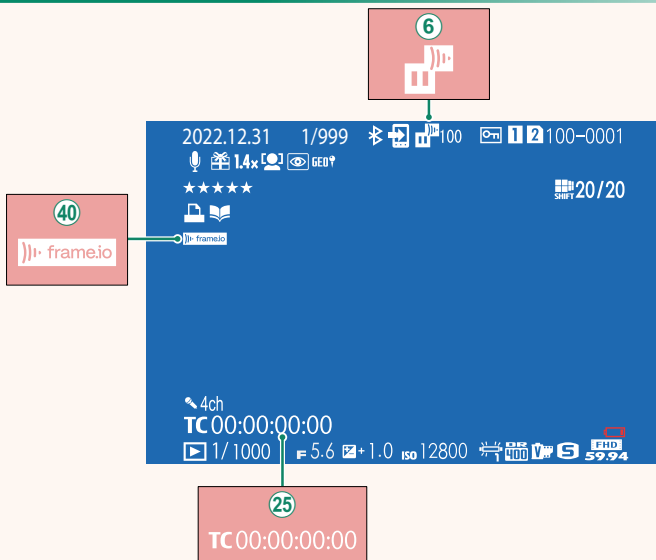
Aikakoodin synkronointitila

Voit tarkistaa aikakoodin synkronoinnin tilan aikakoodinäytön viereisistä näytetyistä kuvakkeista.



Kuvake	Synkronoinnin tila
 	(vaaleansininen)
 	(valkoinen)
 	(keltainen)
 	(punainen)
	(valkoinen)

Aikakoodin synkronointitoiminto ei ole käytössä. **KÄYTTÄÄ KAMERAN AIKAKOODIA** on valittu.



- ⑥ Kamerassa näytetään kuvakkeet, jotka ilmaisevat niiden tiedostojen tilan, jotka on valittu Frame.io:hon ladattaviksi tai joita parhaillaan ladataan sinne.
- ②⑤ Aikakoodin kuvaketta on muutettu.
- ④① Kamerassa näkyy kuvake, joka näyttää Frame.io-yhteyden tilan.

LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS

Ver. 4.00

Käytä muistikortille tallennettua laiteohjelmistoa kameras, objektiivien ja muiden lisävarusteiden laiteohjelmistojen päivittämiseen.

Kun laiteohjelmistoa on päivitetty ja ominaisuuksia lisätty ja/tai muutettu, päivitä laiteohjelmisto.



Viimeisimpään laiteohjelmistoon päivittämisen jälkeen kameran ominaisuudet saattavat poiketa jonkin verran tässä oppaassa luetelluista.

Laiteohjelmiston lataaminen

Lataa ensin uusin laiteohjelmisto verkosta ja tallenna se muistikortille. Katso laiteohjelmiston lataamisen menetelmäneuvot seuraavalta verkkosivustolta.

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

Laiteohjelmiston päivittäminen

Laiteohjelmisto voidaan päivittää seuraavilla tavoilla.

Laiteohjelmiston päivittäminen kameran käynnistyksen yhteydessä

Aseta kameraan muistikortti, joka sisältää uuden laiteohjelmiston. Paina **DISP/BACK**-painiketta samalla, kun laitat kameran päälle. Laiteohjelmisto voidaan päivittää. Kun päivitys on valmis, laita kamera kerran pois päältä.

Laiteohjelmiston päivittäminen asetusvalikoista käsin

Aseta kameraan muistikortti, joka sisältää uuden laiteohjelmiston. Päivitä laiteohjelmisto valitsemalla  **KÄYTTÄJÄASETUS > LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS**.

Laiteohjelmiston päivittäminen älypuhelinsovelluksen avulla (manuaalinen päivitys)

Jos käytät älypuhelinsovellusta, voit päivittää laiteohjelmiston sovelluksesta käsin. Katso lisätietoja seuraavalta verkkosivustolta.

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

Laiteohjelmiston päivittäminen älypuhelinsovelluksen avulla (automaattinen päivitys)

Jos käytössä on FUJIFILM XApp -versio 2.0.0 tai uudempi, uusin laiteohjelmisto ladataan automaattisesti älypuhelimesta kameraan.

- 1 Kameraa käytettäessä vahvistusruutu tulee näkyviin, jos päivitys on valmis. Valitse **KYLLÄ**.

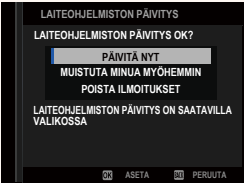


VALMIS LAITEOHJELMISTON PÄIVITYKSEEN

KYLLÄ **PERUUTA**

 Jos valitaan **PERUUTA**, vahvistusruutu tulee uudestaan näkyviin, kun kameraan kytketään virta seuraavana päivänä tai myöhemmin.

- 2 Kun valintaruutu tulee näkyviin, valitse **PÄIVITÄ NYT**.



LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS

LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS OK?

PÄIVITÄ NYT

MUISTUTA MINUA MYÖHEMMIN

POISTA ILMOITUKSET

LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS ON SAATAVILLA VALIKOSSA

ASETÄ **PERUUTA**

-  • Valitse **MUISTUTA MINUA MYÖHEMMIN**, jotta vahvistusruutu tulisi näkyviin kolme päivää myöhemmin.
- Valitse **POISTA ILMOITUKSET**, jotta vahvistusruutuja ei tuotaisi näkyviin.

3 Valitse OK.

4 Päivitä laiteohjelmisto noudattamalla näyttöruudussa näkyviä ohjeita.

5 Kun päivityksen valmistumisesta kertova näyttöruutu tulee näkyviin, katkaise kamerasen virta.



- Käytä laiteohjelmiston päivittämisessä riittävästi ladattua akkua. Älä laita pois päältä tai käytä kameraa päivityksen aikana. Jos kamera laitetaan pois päältä laiteohjelmiston päivityksen aikana, kamera ei välttämättä toimi enää normaalisti.
- Sähköisessä etsimessä ei näytetä mitään laiteohjelmiston päivityksen aikana. Käytä LCD-näyttöä.
- Laiteohjelmiston päivityksen vaatima aika riippuu laiteohjelmiston koosta. Aikaa voi mennä enimmillään noin 10 minuuttia.
- Edelliseen versioon ei ole mahdollista palata laiteohjelmiston päivittymisen jälkeen.
- Jos virheilmoitus ilmestyy näkyviin laiteohjelmiston päivityksen aikana, katso neuvoa seuraavalta verkkosivustolta.

<https://fujifilm-x.com/support/download/error-message/>

Laiteohjelmistoversion tarkistaminen

Jos haluat nähdä versiotiedot, laita kamera päälle painaen samalla **DISP/BACK**-painiketta.



Kamera näyttää laiteohjelmistoversion vain, jos kamerassa on muistikortti.



Kiinnitä lisävarusteet kameraan laiteohjelmistoversion katsomista tai vaihdettavien objektiivien, kenkään asennettavien salamalaitteiden ja kiinnitysovittimien kaltaisten lisävarusteiden laiteohjelmistojen päivittämistä varten.

Valitse videotallennuksen alun ja lopun äänenvoimakkuus.

Asetusvalinnat (korkea) (keskitaso) (matala) **POIS** (mykistetty)

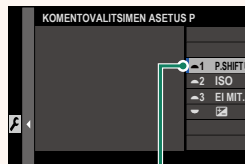
Etukomentokiekkojen ja takakomentokiekkojen toiminnot voidaan konfiguroida kullekin kuvaustilalle.

- 1 Valitse  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > KOMENTOVALITSIMEN ASETUS.**

- 2 Valitse kuvaustila.



- 3 Valitse konfiguroitava komentokiekko.



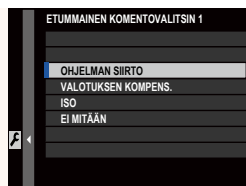
ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 1

Valinta	
▲1	ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 1
▲2	ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 2
▲3	ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 3
▼	TAKIMMAINEN KOMENTOVALITSIN

 Etukomentokiekkon asetukset voidaan tallentaa kohtiin **ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 1**, **ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 2** ja **ETUMMAINEN KOMENTOVALITSIN 3**. Asetuksia voi muuttaa painamalla toimintopainiketta, jonka tehtäväksi **ETUP. KOMENTOV. SIIRTO** on annettu.

4 Valitse tehtäväksi annettava toiminto.

Tehtäviksi annettavissa olevat toiminnot vaihtelevat kuvaustilan mukaan.



Kuvaustila	Toiminto	
P	• OHJELMAN SIIRTO • VALOTUKSEN KOMPENS.	• ISO • EI MITÄÄN
S	• S.S. • VALOTUKSEN KOMPENS.	• ISO • EI MITÄÄN
A	• AUKKO • VALOTUKSEN KOMPENS.	• ISO • EI MITÄÄN
M	• S.S. • AUKKO • VALOTUKSEN KOMPENS.	• ISO • EI MITÄÄN



- Kohtaa **AUKKO** sovelletaan, ellei objektiivissa ole himmenninrennasta tai jos himmenninrennasta, jossa on "A"-asento, on A-asennossa.
- Kun kuvaustilana on **M**, kohtaa **VALOTUKSEN KOMPENS.** sovelletaan vain, jos ISO-herkkyudeksi asetetaan AUTOMAATTINEN.

 TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA

Säädä tarkennuksen siirtymäasetuksia, kun tarkennusrenkas on käytössä valokuvauksen aikana.

EPÄLINEAARINEN

Tarkennusta säädetään samaan tahtiin kuin mitä rengasta pyöritetään.

LINEAARINEN

Tarkennusta säädetään lineaarisesti sen mukaan, kuinka paljon rengasta pyöritetään. Tarkennusrenkaan kiertokulma voidaan asettaa myös tarkennettaessa vähimmäistarkennusetäisyyden ja äärettömän välille.

Vaihtoehto	Kuvaus
OLETUS	Poista tarkennusrenkaan enimmäiskiirtokulman asetukset käytöstä. Enimmäiskiirtokulma vaihtelee objektiivin mukaisesti.
90°/180°/270°/360°	Aseta tarkennusrenkaan enimmäiskiirtokulma. Valitse MUKAUTA 1 , MUKAUTA 2 tai MUKAUTA 3 asettaaksesi kiertokulman välillä 60°–900° 10°:n välein.
MUKAUTA 1 MUKAUTA 2 MUKAUTA 3	

TARKENNUSRENKAAN TOIMINTA

Säädä tarkennuksen siirtymäasetuksia, kun tarkennusrengas on käytössä videotallennuksen aikana.

EPÄLINEAARINEN

Tarkennusta säädetään samaan tahtiin kuin mitä rengasta pyöritetään.

LINEAARINEN

Tarkennusta säädetään lineaarisesti sen mukaan, kuinka paljon rengasta pyöritetään. Tarkennusrenkaan kiertokulma voidaan asettaa myös tarkennettaessa vähimmäistarkennusetäisyyden ja äärettömän välille.

Vaihtoehto	Kuvaus
OLETUS	Poista tarkennusrenkaan enimmäiskiirtokulman asetukset käytöstä. Enimmäiskiirtokulma vaihtelee objektiivin mukaisesti.
90°/180°/270°/360°	Aseta tarkennusrenkaan enimmäiskiirtokulma. Valitse MUKAUTA 1 , MUKAUTA 2 tai MUKAUTA 3 asettaaksesi kiertokulman välillä 60°–900° 10°:n välein.

Valitse **ISO**-painikkeen toiston aikana suorittama tehtävä.

Valinta	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 pariliitettynä älypuhelimeen. Ellei kamera ole parhaillaan pariliitettynä älypuhelimeen, Bluetooth/ÄLYPUHELINASETUS vaihtoehdot tulevat näkyviin sen sijaan.
 FTP-SIIRTOKÄSKYT	Painikkeen painaminen merkkää nykyisen kuvan FTP-palvelimelle lataamista varten.
 FTP ENSIN -SIIRTOKÄSKY	Painikkeen painaminen merkkää kulloisenkin kuvan ensisijais- ta FTP-palvelimelle lataamista varten. Kuva siirtyy laitteeseen lataus -jonon kärkeen.
 Frame.io SIIRTOTILAUS	Painikkeen painaminen merkkää nykyisen kuvan Frame.io:hon lataamista varten.
 LANGATON TIEDONS.	Painiketta voidaan käyttää langattomissa yhteyksissä.

 Vaihtoehtoja  **FTP-SIIRTOKÄSKY**,  **FTP ENSIN -SIIRTOKÄSKY** ja  **Frame.io SIIRTOTILAUS** voidaan käyttää vain, kun lisävarusteena saatava FT-XH-tiedostolähetin on liitetty.

Valitse seuraavista:

- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- TASAINEN IHO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAISUUS
- VALKOTASAPAINO
- VAL.TAS. VÄR. LT. (KUN  VAL.)
- VAALEIDEN SÄVY
- TUMMIEN SÄVY
- VÄRI
- TERÄVYYS
- SELKEYS
- KORKEA ISO-NUMERO
- TARKENNUSTILA
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
-  KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS
- KOHTEEN TUNNISTUSASETUS
- MF-APU
- KOSKETUSNÄYTTÖTILA
- ITSELAUKAISIN
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- HERKKYYS
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- SALAMAKORJAUS
- ELOKUVATILA RESOLUUTIO/
SIVUSUHDE
- ELOKUVATILAN KUVATAAJUUS
- BITTINOPEUS
- PIKATALLENNUS
-  KUVANVAKAINTILA
-  KUVANVAKAINTILAN TEHOSTUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- EVF/LCD-KIRKKAUS
- EVF-/LCD-VÄRI
- EI MITÄÄN



Poista toimintopainike käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN**.

- FILMINSIMULAATIO
- DYNAMIIKKA-ALUE
-  VALKOTASAPAINO
-  VAL.TAS. VÄR. LT. (KUN  VAL.)
- VAALEIDEN SÄVY
- TUMMIEN SÄVY
- VÄRI
- TERÄVYYYS
- KORKEA ISO-NUMERO
-  KASV./SILMIEN TUNN. ASETUS
- KOHTEEN TUNNISTUSASETUS
- MF-APU
- KOSKETUSNÄYTTÖTILA
- VALOTUKSEN MITTAUS
- VIDEON HERKKYYS
- ELOKUVATILA RESOLUUTIO/
SIVUSUHDE
- ELOKUVATILAN KUVATAAJUUS
- BITTINOPEUS
- PIKATALLENNUS
-  ITKALAITIN
- TARKENNUSTILA
- VIDEO-AUTOFOKUS-TILA
- VAKAA ELOKUVAN RAJ. SUURENNOS
-  KUVANVAKAINTILA
-  KUVANVAKAINTILAN TEHOSTUS
- SULKIJAN NOPEUS
- AUKKO (ELOKUVAAOPTIMOITU
HALLINTA  )
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- AIKAKOODIN SYNK. ASETUS
- EVF/LCD-KIRKKAUS
- EVF-/LCD-VÄRI
- EI MITÄÄN



Poista toimintopainike käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN**.

Toimintopainikkeiden tehtävät voidaan valita käyttämällä asetusvalikon vaihtoehtoa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS > TOIMINTO (Fn) -AS.**

-  ASETUS: **M** (ON/OFF-KYTKIN)
- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- RAW
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- TASAINEN IHO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAISUUS
- VALKOTASAPAINO
- SELKEYS
- PALAUTA 1 MUK. ASETUS
- TARKENNUSALUE
- TARKEN. TARKISTUS
- TARKENNUSTILA
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
- KASV.TUNN. PÄÄLLÄ/POIS
- VAIHDA OIKEA/VASEN SILMÄ
- KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ
- AF-ALUERAJOITIN
- TARKENN. TARKISTUSLUKKO
- URHEILUN ETSINTÄTILA
- ESIOTOS 
- ITSELAUKAISIN
- AE-HAAR AS
- TARKENNA BKT-ASETUS
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS
- HERKKYYS
- IS-TILA
-  DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA/
 DIGITAALINEN ZOOMI
- LANGATON TIEDONS.
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- TTL-LUKITUS
- MALLINNUSSALAMA
- VIDEOTALLENNUKSEN LOP.
- PIKATALLENNUS
-  ITKALAITIN
- VAK. EL. RAJ. SUUR.
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- SEEPRA-ASETUS
- JÄÄHDYTYSTUULETINASETUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- 4ch ÄÄNEN TOISTO
- ELOK.OPTIMOITU HALL. 
- AIKAKOODIN SYNK. ASETUS
- VIEW MODE -ASETUS
- EVF/LCD KYTKIN
- TERÄV.AL. ESIKATS.
- VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.
- LUONNOLLINEN NÄKYMÄ
- HISTOGRAMMI
- SÄHKÖINEN TASOKYTKIN

- ISON ILMAISIMEN TILA
- F-Log KATSELUAVUSTUS
- ETUP. KOMENTOV. SIIRTO
- KOMENTOVALITSINLUKKO
- ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
- 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
- LUKITUSASETUS
- SUORITUSKYKY
- AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO
- Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
- PIKAVALIKKO
- TOISTO
- EI MITÄÄN



Poista toimintopainike käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN**.

Kosketustoimintoliikkeiden tehtävät voidaan valita käyttämällä
asetusvalikon vaihtoehtoa  **PAINIKKEEN/VALITSIMEN ASETUS >
TOIMINTO (Fn) -AS.**

- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- RAW
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- TASAINEN IHO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAISUUS
- VALKOTASAPAINO
- SELKEYS
- PALAUTA 1 MUK. ASETUS
- TARKENNUSALUE
- TARKEN. TARKISTUS
- TARKENNUSTILA
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
- KASV.TUNN. PÄÄLLÄ/POIS
- VAIHDA OIKEA/VASEN SILMÄ
- KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ/POIS
PÄÄLTÄ
- AF-ALUERAJOITIN
- TARKENN. TARKISTUSLUKKO
- URHEILUN ETSINTÄTILA
- ESIOTOS 
- ITSELAUKAISIN
- AE-HAAR AS
- TARKENNA BKT-ASETUS
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN
NOPEUSASETUS
- HERKKYYS
- IS-TILA
-  DIGITAL TELE-CONV./
 DIGITAL ZOOM
- LANGATON TIEDONS.
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- TTL-LUKITUS
- MALLINNUSSALAMA
- PIKATALLENNUS
-  ITKALAITIN
- VAK. EL. RAJ. SUUR.
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- SEEPIRA-ASETUS
- JÄÄHDYTYSTUULETINASETUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON
ASETUS
- 4ch ÄÄNEN TOISTO
- ELOK.OPTIMOITU HALL. 
- AIKAKOODIN SYNK. ASETUS
- VIEW MODE -ASETUS
- EVF/LCD KYTKIN
- TERÄV.AL. ESIKATS.
- VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.
- LUONNOLLINEN NÄKYMÄ
- HISTOGRAMMI
- SÄHKÖINEN TASOKYTKIN

- ISON ILMAISIMEN TILA
- F-Log KATSELUAVUSTUS
- ETUP. KOMENTOV. SIIRTO
- KOMENTOVALITSINLUKKO
- ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
- LUKITUSASETUS
- SUORITUSKYKY
- AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO
- Bluetooth PÄÄLLÄ/POIS
- PIKAVALIKKO
- TOISTO
- EI MITÄÄN



Kosketustoimintoliikkeet voi poistaa käytöstä valitsemalla **EI MITÄÄN**.

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

-  ASETUS: **M** (ON/OFF-KYTKIN)
- KUVAKOKO
- KUVAN LAATU
- RAW
- FILMINSIMULAATIO
- RAKEISUUS
- COLOR CHROME -TEHOSTE
- VÄRI KROMI FX SININEN
- TASAINEN IHO
- DYNAMIIKKA-ALUE
- D-ALUEEN ENSISIJAISUUS
- VALKOTASAPAINO
- SELKEYS
- PALAUTA 1 MUK. ASETUS
- TARKENNUSALUE
- TARKEN. TARKISTUS
- TARKENNUSTILA
- AUTOFOKUS TILA
- AF-C MUKAUTETUT ASETUKSET
- KASV.TUNN. PÄÄLLÄ/POIS
- VAIHDA OIKEA/VASEN SILMÄ
- KOHTEEN TUNNISTUS PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ
- AF-ALUERAJOITIN
- TARKENN. TARKISTUSLUKKO
- URHEILUN ETSINTÄTILA
- ESIOTOS **ES** 
- ITSELAUKAISIN
- AE-HAARAS
- TARKENNA BKT-ASETUS
- VALOTUKSEN MITTAUS
- SULKIMEN TYYPPI
- VÄRINÄN POISTO
- VÄLKKYMÄTTÖMÄN SULKIMEN NOPEUSASETUS
- HERKKYYS
- IS-TILA
-  DIGIT. POLTTOVÄLIN MUUTTAJA/
 DIGITAALINEN ZOOMI
- LANGATON TIEDONS.
- SALAMAN TOIMINNAN ASETUS
- TTL-LUKITUS
- MALLINNUSSALAMA
- VIDEOTALLENNUKSEN LOP.
- PIKATALLENNUS
-  ITKALAITIN
- VAK. EL. RAJ. SUUR.
-  KUV.VAK.TILAN TEHOSTUS
- SEEPRA-ASETUS
- JÄÄHDYTYSTUULETINASETUS
- SISÄISEN/ULK. MIKIN TASON ASETUS
- 4ch ÄÄNEN TOISTO
- ELOK.OPTIMOITU HALL. 
- AIKAKOODIN SYNK. ASETUS
- VIEW MODE -ASETUS
- EVF/LCD KYTKIN
- TERÄV.AL. ESIKATS.
- VAL. ESIK./VALKOT. MAN.T.
- LUONNOLLINEN NÄKYMÄ
- HISTOGRAMMI

- SÄHKÖINEN TASOKYTKIN
- ISON ILMAISIMEN TILA
- F-Log KATSELUAVUSTUS
- ETUP. KOMENTOV. SIIRTO
- KOMENTOVALITSINLUKKO
- ZOOMIN/TARKENNUKSEN OHJAUSR.
- 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
- LUKITUSASETUS
- SUORITUSKYKY
- AUTOMAATTINEN KUVANSIIRTOKOMENTO
- 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 annettu objektiivin toimintopainikkeen tehtäväksi.

Fujifilm tarjoaa seuraavia valinnaisia lisävarusteita. Saat viimeisimmät tiedot alueellasi saatavilla olevista lisävarusteista paikalliselta Fujifilm-edustajaltasi tai osoitteesta

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

Ladattavat litiumioniakut

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

Kaksoisakkulaturit

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

Silmäsuppilot

EC-XH W/EC-XT L/EC-XT M/EC-XT S/EC-GFX: kiinnitä etsimen silmäsuppilot, jotta valo ei pääsisi etsimen ikkunaan.

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 ottaaksesi 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 kamerasen käyttämisen useiden M-kiinnitykseen sopivien objektiivien kanssa.

Rungon suojukset

BCP-001: suojaa kamerasen objektiin kiinnikettä, kun kameraan ei ole kiinnitetty objektiivia.

Varustekenkään kiinnitettävät salamalaitteet

EF-X500: manuaali- ja TTL-salamaohjauksen lisäksi tällä klipseillä kiinnitettävällä salamalaitteella on ohjeluku 50 (ISO 100, m) ja se tukee FP:tä (pikasyntronointia), jolloin sitä voidaan käyttää suljinajoilla, jotka ylittävät salaman täsmänopeuden. Koska sen ominaisuuksiin kuuluu lisävarusteena saatavan EF-BP1-akkuyksikön ja Fujifilmin optisen langattoman salamanohjaimen tuki, sitä voidaan käyttää komentolaitteena tai etäsalamalaitteena etäohjattavassa langattomassa salamavalokuvauksessa.

EF-BP1: EF-X500-salamalaitteiden akkuyksikkö. Tilaa jopa 8 AA-paristolle.

EF-60: manuaali- ja TTL-salamaohjauksen lisäksi tällä klipseillä kiinnitettävällä salamalaitteella on ohjeluku 60 (ISO 100, m) ja se tukee FP:tä (pikasyntronointia), jolloin sitä voidaan käyttää suljinajoilla, jotka ylittävät salaman täsmänopeuden. Sitä voidaan käyttää myös etäsalamana, jota ohjataan lisävarusteena saatavalla langattomalla EF-W1-komentolaitteella.

EF-W1: tämä langaton salaman komentolaitte tukee Nissin Japanin kehittämää langatonta NAS*-tiedonsiirtostandardia, joten sitä voidaan käyttää yhdessä lisävarusteena saatavien klipsikiinnitteiden EF-60-salamalaitteiden ja muiden NAS-yhteensopivien yksiköiden kanssa.

* NAS on Nissin Japan Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

EF-X8: Tämä pienikokoinen nipistimellä varustettu salamalaitte 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-XH: katso "Pystysuuntaiset akkukahvat".

Tiedostolähettimet

FT-XH: katso kohtaa "Tiedostolähettimet".

Jäähdytystuulettimet

FAN-001: katso kohtaa "Jäähdytystuulettimet".

Jalustakahvat

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

Käsi kahvojen hihnat

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

Suojussarjat

CVR-XH: sarja suojuksia X-H2:lle. Sisältää täsmäysliitännän suojuksen, salamakengän suojuksen ja muistikorttipaikan kannen sekä kaksi tiedostolähettimen / pystysuuntaisen akkukahvan liitännän suojusta.

instax SHARE -tulostimet

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

Frame.io Camera to Cloud

Ver. 2.00

Valokuvia ja videoita voidaan ladata suoraan Frame.io:hon verkon kautta, kun kamera on yhdistetty lisävarusteena saatavaan FT-XH-tiedostolähettimeen.

Lisätietoja Frame.io:n käyttämisestä on saatavilla alla olevalta verkkosivustolta.

https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/x-h2_connection/

Tekniset tiedot

Ver. 4.00

Järjestelmä

Itselaukaisin

- **Pysäytyskuvat:** Pois, 2 s, 10 s
- **Videot:** Pois, 3 s, 5 s, 10 s

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

<https://fujifilm-x.com>

