

KODAK PIXPRO X55

DIGITAALIKAMERA

Käyttöohje



ENNEN KUIN ALOITAT

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vastuullinen osapuoli: JK Imaging Ltd.

Osoite: JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA Yrityksen verkkosivusto:
kodakpixpro.com.

USA:n asiakkaille

Testattu FCC-standardien mukaiseksi KOTI- TAI TOIMISTOKÄYTTÖÖN.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa kameran ei-toivottua toimintaa.

Eurooppalaisille asiakkaille



"CE"-merkki osoittaa, että tämä tuote täyttää turvallisuutta, terveyttä, ympäristöä ja asiakassuojaa koskevat eurooppalaiset vaatimukset.
"CE"-merkityt kamerat on tarkoitettu myytäväksi Euroopassa.



Tämä symboli [yliviivattu pyöreälinen jätteenä WEEE Annex IV] osoittaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräystä Euroopan maissa. Älä heitä laitteita kotitalousjätteisiin. Käytä maassasi käytettävissä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä tämän tuotteen asianmukaiseen ja turvalliseen hävittämiseen.



Paristot: Hävitä käytetyt paristot niille varattuihin keräyskeskuksiin. Pakkaukset: Noudata pakkausten



kierrätystä koskevia paikallisia määräyksiä.

Tietoja tästä käsikirjasta

Kiitos tämän KODAK PIXPRO -digitaalikameran ostamisesta. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja säilytä se turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

- JK Imaging Ltd. pidättää kaikki oikeudet tähän asiakirjaan. Tätä julkaistua käyttöohjetta ei saa missään muodossa ja millään tavalla jäljentää, lähettää, kirjoittaa, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää mille tahansa kielelle tai tietokonekielelle ilman JK Imaging Ltd:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa.
- Kaikkia tässä käsikirjassa mainittuja tavaramerkkejä käytetään vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tässä käyttöoppaassa on ohjeita uuden KODAK PIXPRO -digitaalikameran käyttöön. Tämän käyttöoppaan sisältö on pyritty varmistamaan kaikin tavoin: JK Imaging Ltd. pidättää kuitenkin oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakoilmoitusta.
- Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja, joiden avulla löydät tiedot nopeasti ja helposti:



Ilmaisee hyödyllistä tietoa.

- Seuraavia symboleja voidaan käyttää tässä käsikirjassa helpottamaan kamerasäädösten ymmärtämistä:

[Kohteen ominaisuudet]: Kamerasäädösten valinnaiset ominaisuudet on merkitty [] -symbolilla.

TURVALLISUUSTIEDOTUKSET

Tätä kameraa koskevia turvallisuusohjeita

- Älä pudota kameraa tai anna sen osua kiinteisiin esineisiin.
- Älä yritä purkaa tai korjata kameraa.
- Älä käytä tai säilytä kameraa pölyisissä paikoissa tai rannalla, jotta estät pölyn tai hiekan pääsyn kameraan ja mahdollisen vaurioitumisen.
- Älä käytä tai säilytä kameraa kuumassa ympäristössä tai suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä tai säilytä kameraa voimakkaiden magneettikenttien lähellä, esimerkiksi magneetin tai muuntajan lähellä.
- Vältä koskettamasta kameran linssiä.
- Älä altista kameraa suoralle auringonvalolle pitkäksi aikaa.
- Jotta kamera ei vaurioituisi kosteuden vaikutuksesta, älä käytä tai säilytä kameraa erittäin kosteissa ympäristöissä, kuten sateessa tai vesistöjen läheisyydessä.
- Jos kameraan joutuu vahingossa vettä, sammuta kamera välittömästi, poista akku ja muistikortti ja kuivaa se kokonaan 24 tunnin kuluessa.
- Kun viet kameran kylmästä ympäristöstä lämpimämpään ympäristöön, saattaa esiintyä kondensaatiota. Odota kohtuullinen aika, ennen kuin kytket kameran päälle.
- Ennen kuin poistat akun ja muistikortin, kamera on sammutettava.
- Kun puhdistat kameran runkoa, älä käytä hankaavia, alkoholipohjaisia tai orgaanisia puhdistusaineita tai liuottimia.
- Käytä objektiivin pyyhkimiseen ja puhdistamiseen ammattikäyttöön tarkoitettua objektiivin puhdistusliinaa ja sopivaa puhdistusainetta.
- Lataa kuvat ja poista muistikortti, kun aiot säilyttää kameraa pitkään.
- Jos tätä kameraa ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä kuivassa ja puhtaassa säilytyspaikassa.
- Yhtiömme ei maksa korvausta mistään toistovirheestä, mukaan lukien: kuvat tai videot, jotka ovat vahingoittuneet tai joita ei voida palauttaa vääränlaisen käytön vuoksi.

Akkua koskevia turvallisuusohjeita

- Käytä samantyyppistä paristoa kuin mukana toimitettu. Vaihtoparistoja voi ostaa osoitteesta: kodakpixpro.com.
- Käytä mukana toimitettua laturia akun lataamiseen.
- Jos akkunestettä vuotaa kameran sisällä, ota välittömästi yhteyttä asiakaspalveluumme. Jos akkunestettä vuotaa iholle, huuhtelee iho puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Käytetyt akut on hävitettävä paikallisten (kansallisten tai alueellisten) määräysten mukaisesti.
- Jotta akku ei vahingoittuisi, älä pudota akkua, älä anna sen osua kiinteisiin esineisiin tai naarmuuntua vieraisiin esineisiin.
- Älä anna akun joutua kosketuksiin metalliesineiden (myös kolikoiden) kanssa oikosulun, purkautumisen, liiallisen kuumuuden tai mahdollisen vuodon välttämiseksi.
- Älä yritä purkaa akkua.
- Älä altista akkua vedelle. Pidä akun koskettimet aina kuivina.
- Älä kuumenna akkua tai heitä sitä tuleen mahdollisen räjähdyksen välttämiseksi.
- Älä säilytä akkua kuumassa ympäristössä tai suorassa auringonvalossa.
- Jos akku ylikuumenee latauksen tai käytön aikana, lopeta lataus tai käyttö välittömästi. Sammuta tuote, irrota akku varovasti ja odota, että se jäähtyy.
- Kun kameraa säilytetään pitkään, irrota akku ja säilytä sitä turvallisessa, kuivassa paikassa, johon pikkulapset ja lapset eivät pääse käsiksi.
- Kylmemmissä ympäristöissä akun suorituskyky voi heikentyä huomattavasti.
- Kun asennat akkua, kohdista akun merkinnät kameran akkulokeron sisällä olevien positiivisten ja negatiivisten merkintöjen mukaisesti. Älä koskaan työnnä akkua väkisin akkulokeroon.

Muistikortteja koskevia turvallisuusohjeita

- Suosittelemme ostamaan vain tunnettuja, nimimerkkisiä muistikortteja huippusuorituskyvyn ja luotettavuuden varmistamiseksi.
- Formatoi muistikortti kameran avulla, ennen kuin käytät sitä tai asetat uuden kortin.
- Älä pudota muistikorttia tai anna sen osua kiinteisiin esineisiin, jotta se ei vahingoituisi.
- Älä yritä purkaa tai korjata muistikorttia.
- Älä altista muistikorttia vedelle. Pidä se aina kuivana.
- Älä poista muistikorttia, kun kamera on päällä. Muussa tapauksessa muistikortti ja valokuva-/ videotiedostot voivat vahingoittua pysyvästi.
- Älä muokkaa muistikortilla olevia tietoja suoraan. Kopioi tiedot tietokoneeseen ennen tiedostojen muokkaamista.
- Kun kameraa säilytetään pitkään, muista ladata kuvat ja poistaa muistikortti. Säilytä muistikortti kuivassa ympäristössä.
- Älä muuta muistikortin tiedostojen tai kansioden nimiä tietokoneen avulla. Tiedostonimien muuttaminen voi aiheuttaa sen, että tiedostoja ei tunnisteta kamerassa, tai saattaa syntyä pysyvä virhe.
- Kameralla otettu valokuva tallennetaan muistikortille automaattisesti luotuun kansioon. Älä tallenna näihin kansioihin valokuvia, joita ei ole otettu tällä kameralla, sillä kuvia ei voida tunnistaa toiston aikana.
- Kun asetat muistikortin paikalleen, varmista, että kortin lovi vastaa kameran korttipaikan yläosassa olevia merkintöjä.

Muita turvallisuusohjeita

- Älä katkaise virtaa tai sammuta kameraa päivitysprosessin aikana. Muutoin saatetaan kirjoittaa virheellisiä tietoja, eikä kamera ehkä käynnisty myöhemmin.
- Älä ripusta kameran kaula- tai rannehihnaa lapsen kaulan ympärille.
- Kun käytät kameraa lentokoneessa, noudata lentoyhtiön ja FAA:n määräyksiä.
- Valmistustekniikan rajoituksista johtuen nestekidenäytössä voi olla muutamia kuolleita tai kirkkaita pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta kameran, valokuvien tai videon laatuun tai suorituskykyyn.
- Älä altista kameran nestekidenäyttöä vedelle. Pyyhi se kosteassa ympäristössä vain pehmeällä, kuivalla ja puhdistusliinalla.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut ja nestekide joutuu kosketuksiin ihosi kanssa, pyyhi iho välittömästi kuivalla liinalla ja huuhtelee se puhtaalla vedellä. Jos nestekide joutuu kosketuksiin silmiesi kanssa, pese silmiäsi puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Jos nestekristallia niellään vahingossa, huuhtelee suu välittömästi ja hakeudu lääkäriin.

VAROITUS

- X55-kameran osien muuttaminen, peukalointi tai muokkaaminen on luvaton ja mitätöi valmistajan takuun ja "voi" mitätöidä liittovaltion ja/tai osavaltion vaatimustenmukaisuuden.
- Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinrakennuksissa.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa.

Jos tämä kameralaitteisto aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriöiden korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle
- Lisää kameralaitteiston ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke kameralaitteisto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanottimen virtapiiri.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/tv-teknilkoltä.

SISÄLTÖ

ENNEN KUIN ALOITAT	1
TURVALLISUUSTIEDOTUKSET	3
SISÄLTÖ	8
ALKUUN PÄÄSEMINEN	12
Mukana toimitettavat lisävarusteet.....	12
Osien nimet.....	13
Akun ja muistikortin asentaminen	14
Akun lataaminen	16
Kameran kytkeminen päälle ja pois päältä.....	17
Kuvien ottaminen.....	18
Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen	18
Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen jälkeenensimmäisen käynnistyksen	18
Kielen palauttaminen	19
Päivämäärän ja kellonajan palauttaminen.....	20

TILAN KATSAUS	21
Näytön asetus	21
LCD-näytön näyttö	22
Yleiskatsaus näytön kuvakkeista valokuvaustilassa	22
Yleiskatsaus näytön kuvakkeisiin elokuvatilassa	23
Yleiskatsaus näytön kuvakkeisiin toistotilassa	24
Tilapainikkeen käyttäminen	25
Automaattitila 	25
Program AE 	25
Manuaalinen tila 	25
Elokuvatila 	26
Scene Mode 	26
Panoraamatila 	29
Face Beautifier 	30

PERUSTOIMINNOT31

Zoomaustoiminnon käyttäminen	31
Makrotila	32
Itselaukaisimen asetus	33
Salamatila	34
EV-asetus	35
Valotuksen kompensointi	35
ISO	35
Sulkimen säätö	36
Aukon säätö	36
Pikataallennuksen käyttäminen	36

TOISTO37

Valokuvien ja videoiden katselu	37
Pienoiskuvanäkymä	38
Zoomaus-toiston käyttäminen (vain still-kuville)	39
Diaesitys	40

Kuvien ja videoiden poistaminen	41
---------------------------------------	----

VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN42

Valokuva-valikko	42
------------------------	----

Expo Metering (Valotuksen mittaus) 	42 Kuvakoko
--	-------------

	43
---	----

Jatkuva AF 	43
--	----

Jatkuva kuvaus 	44
--	----

Face Beautifier 	44
---	----

Tarkennusasetus 	45
--	----

HDR 	45
---	----

Valkotasapainon asetus 	46 Väretehoste
--	----------------

	47
---	----

Scene 	48
---	----

Valokuvausasetusten valikko 	48 Laatu49
---	-----------------

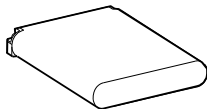
AF-avustussäde	49	Kierrä 	58
Digitaalinen zoom	49	Koon muuttaminen 	58
Päivämäärän jälki	50	Värit 	59
Pikakatsaus	50	Toistoasetukset-valikko 	59 Suojaus
Kasvojen tunnistus	50	Poista	60
Elokuvavalikko	51	DPOF (Digital Print Order Format)	61
Expon mittaus (Valotuksen mittaus) 	51	Trim	61
Videon laatu 	52	Yleiset asetukset 	62
Väritehoste 	53	Ääniasetukset	62
Elokuvan kuvausasetusten valikko 	53 AF-	Virrnsäästö	62
avustussäde	54	Kieli	63
Digitaalinen zoom	54	Maailmanaika	63
Toistovalikko	56	Päivämäärä ja aika	63
Näyttötila 	56 HDR 	LCD-näytön kirkkaus	63
.....	57	Liitäntäasetukset	64
Touch-up 	57	Yhdistäminen tietokoneeseen 	65

Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen	65
Tiedostoasetukset 	66
Muotoilu	67
Kopioi kortille	67
Tiedoston numerointi	68
Nollaa	68
Laiteohjelmiston (FW) versio	68
LIITTEET	69
Tekniset tiedot	69
Kehotteet ja varoitusviestit	73
Vianmääritys	77
Muistikortin yhteensopivuus	78
Tavaramerkit	79

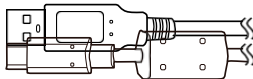
ALKUUN PÄÄSEMINEN

Mukana toimitetut lisävarusteet

Kameralaatikon tulisi sisältää ostamasi kameramallin sekä seuraavat lisävarusteet. Jos jotain puuttuu tai vaikuttaa vahingoittuneelta, ota ensin yhteyttä jälleenmyyjään tai asiakaspalvelukeskukseemme.



Ladattava Li-ion-akku



USB-kaapeli



Rannehihna



Pikaopas

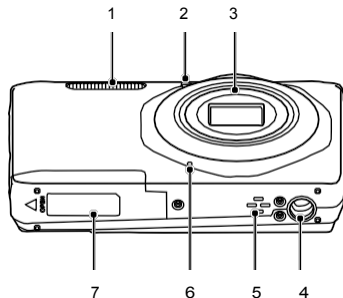


Takuukortti



Huoltokortti

Osien nimet



1 Salamavalo

8 LCD-
NÄYT
TÖ

2 AF-avustussäde/
Itselaukaisimen
lamppu

3 Objektiivi

4 Jalustan liitäntä

5 Kaiutin

6 Mikrofoni

7 Akun kansi

9 Virtapainike

10 Pikavideon tallennuspainike 18 [] Salamapainike/rivipainike (oikealle)

11 Suljin painike

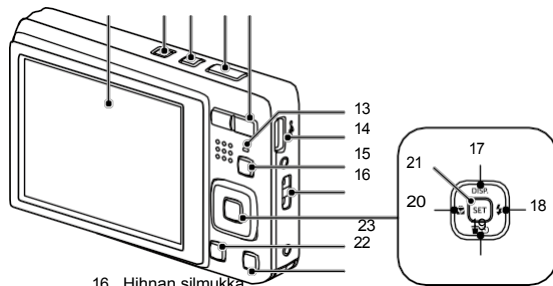
12 Zoomauspainike

13 Merkkivalo

14 USB-portti

15 Toistopainike

8 9 10 11 12



16 Hihnan silmukka

17 [] Näyttöpainike/rivipainike (ylös)

19 [] Poistopainike/ Itselaukaisinpainike/
Nuolipainike (alas)

20 [] Makropainike/Nuolipainike (Vasen)

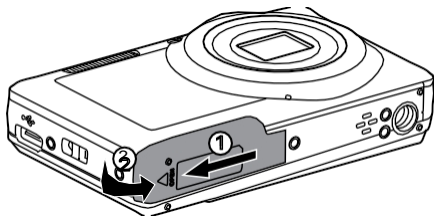
21 SET-painike

22 Mode-painike

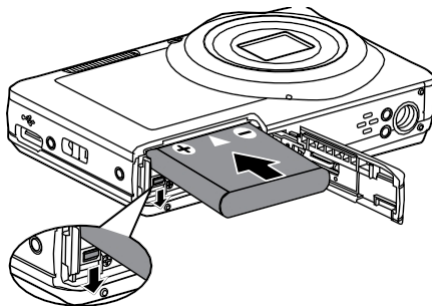
23 Valikkopainike

Akun ja muistikortin asentamine

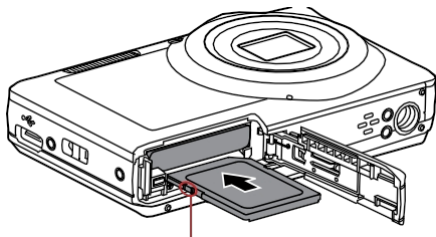
1. Avaa paristokotelon kannen luukku.



2. Aseta paristo paristokoteloon oikeaan paristokoteloon.
suuntaan seuraavan kuvan osoittamalla tavalla.

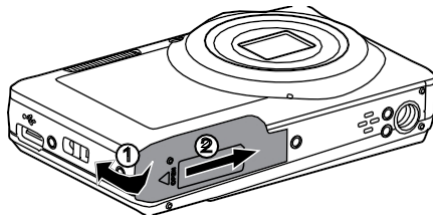


3. Aseta muistikortti muistikorttipaikkaan alla olevan kuvan mukaisesti:



Kirjoitussuojan vaihtokytkin

4. Sulje paristokotelon luukku.



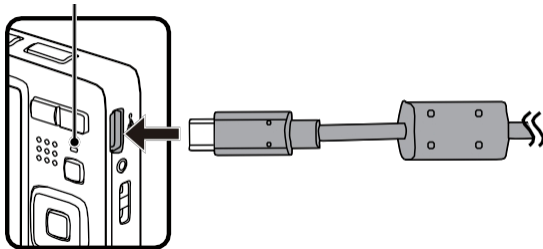
 Muistikortti (SD/SDHC/SDXC) on valinnainen, eikä se sisälly kaikkiin kameran pakkauksiin. Se on ostettava erikseen. Käytä alkuperäistä muistikorttia, joka on vähintään luokan 10 ja jonka kapasiteetti on 4 Gt - 512 Gt.

 Voit poistaa muistikortin avaamalla akkukannen luukun, poistamalla muistikortin varovasti painamalla sitä ja poistamalla sen varovasti.

Akun lataamine

Ennen kuin lataat akun, sammuta kamera ja aseta akku paikalleen.

■ Lataa kamera liittämällä kameran USB-portti verkkolaitteeseen (myydään erikseen). Merkkivalo



Käytä virtalähdetuotetta, jonka lähtöjännite / virta: 5VDC / 1.0A.



Kun akkua on säilytetty pitkään, lataa akku täyteen sopivalla virtalähteellä ennen käyttöä.

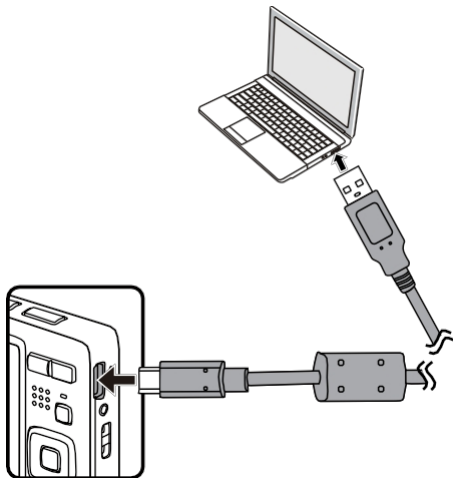


Latauksen merkkivalo:

Tasaisesti oranssi: Lataus

Merkkivalo sammuu, kun lataus on päättynyt, ja kamera sammuu automaattisesti. Akun käyttöiän maksimoimiseksi suosittelemme, että akkua ladataan ensimmäisellä kerralla vähintään 4 tuntia.

- Kun kamera on sammutettu, voit myös liittää kameran tietokoneeseen USB-kaapelilla akun lataamista varten.

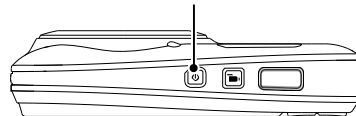


Lataa akku sisätiloissa 0 °C:n ja 40 °C:n (32°F ja 104°F) välillä.

Kameran kytkeminen päälle ja pois päältä

Kytke kamera päälle painamalla virtapainiketta. Sammuta kamera painamalla virtapainiketta uudelleen.

Virtapainike



Kun virta on katkaistu, paina toistopainiketta  ja pidä sitä painettuna kytkeäksesi kameran päälle ja siirtyäksesi toistotilaan.

Kuinka ottaa kuvia

1. Pidä kamerasta kiinni molemmilla käsillä varoen, ettet estä salamaa ja objektiivia sormilla.
2. Suuntaa objektiivi kohti kohdetta, josta haluat ottaa kuvan, ja kehystä se sitten nestekidenäytöllä.
3. Valitse zoomauspainikkeella Tele- tai Laajakulma-asento, kun haluat lähentää tai loitontaa kohdetta.
4. Paina suljinpainike puoliväliin tarkentaaksesi kohteeseen. Kun tarkennuskehys muuttuu vihreäksi, paina suljinpainike kokonaan alas kuvan ottamiseksi.

Aseta kieli, päivämäärä/aika

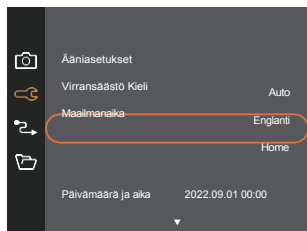
Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen

1. Kun käynnistät kameras ensimmäisen kerran, näkyviin tulee kielen valintanäyttö.
2. Valitse haluamasi kieli nuolinäppäimillä.
3. Kun olet vahvistanut kielivalintasi painamalla  -painiketta, näkyviin tulee Päivämäärän/Ajan asetusnäyttö.
4. Valitse säädettävä Päivämäärä/Aika painamalla [ ]-painikkeita: Nämä tiedot näkyvät muodossa VVVV.MM.TT/PÄIV:MM.
5. Paina [ DISP.][  ] -painikkeita säätääksesi halutun Päivämäärän/Ajan arvoa.
6. Paina  -painiketta vahvistaaksesi aika-asetukset ja tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.

Kielen palauttaminen

Kun olet asettanut kielen ensimmäisen kerran, noudata alla olevia ohjeita nollataksesi haluamasi kielen.

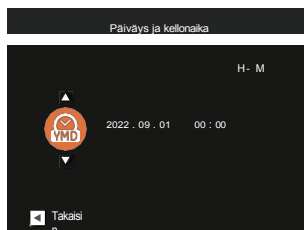
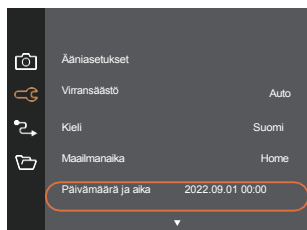
1. Paina [Menu]-painiketta ja valitse [▲ DISP.]/[▼🗑️🔄]-painikkeilla [Menu]. Siirry valikkoon painamalla [SET]-painiketta.
2. Paina [▲ DISP.]/[▼🗑️🔄]-painikkeita valitaksesi [↶] ja paina [SET]/[▶⚡]-painiketta siirtyäksesi valikkoon.
3. Valitse [Language] (Kieli) painamalla [▲ DISP.]/[▼🗑️🔄]-painikkeita ja siirry valikkoon painamalla [SET]/[▶⚡]-painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla [▲ DISP.]/[▼🗑️🔄]/[↶🔄]/[▶⚡]-painikkeita ja vahvista painamalla [SET]-painiketta.
5. Paina [Menu]-painiketta ja tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.



Päivämäärän ja kellonajan palauttaminen

Kun olet asettanut päivämäärän ja kellonajan ensimmäisen kerran, noudata alla olevia ohjeita päivämäärän ja kellonajan nollamiseksi.

1. Paina [📷]-painiketta ja valitse [▲ DISP.]/[▼🗑️🕒]-painikkeilla [📅]. Siirry valikkoon painamalla [SET]-painiketta.
2. Paina [▲ DISP.]/[▼🗑️🕒]-painikkeita valitaksesi [🔗] ja paina [SET] / [▶⚡]-painiketta siirtyäksesi valikkoon.
3. Valitse [Date & Time] (Päivämäärä ja kellonaika) painamalla [▲ DISP.]/[▼🗑️🕒]-painikkeita ja siirry valikkoon painamalla [SET] / [▶⚡]-painiketta.



4. Paina [◀🗑️]/[▶⚡]-painikkeita valitaksesi säädettävän päivämäärän/ajan: Nämä tiedot näytetään muodossa VVVV.MM.TT.MM/HH:MM.
5. Paina [▲ DISP.]/[▼🗑️🕒]-painikkeilla valitun merkinnän arvoa. Kun olet saanut asetukset valmiiksi, paina [SET]-painiketta vahvistaaksesi.
6. Paina [📷]-painiketta ja seuraava tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.

MODE OVERVIEW

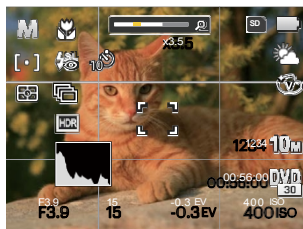
Näytön asetus

Näytä asetukset painamalla [**▲ DISP.**]-painiketta: Classic, Full, Off.

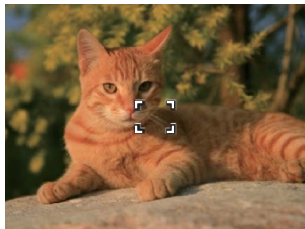
Classic: Näyttää kameran parametrit näytössä



Täysi: Kameran parametrit sekä ruudukko ja histogrammi.

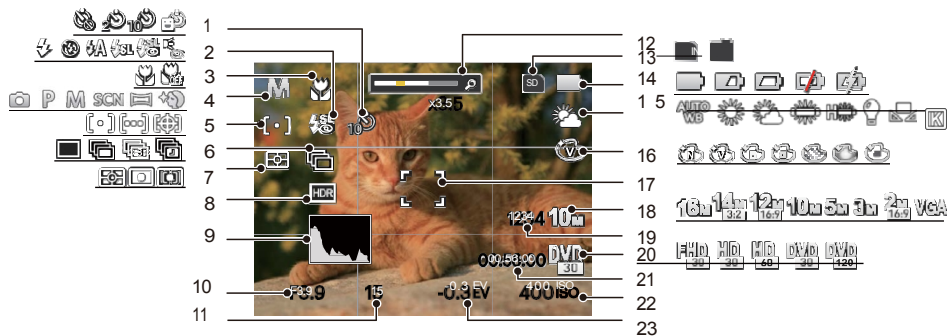


Pois: Ei näytä mitään lisäkuvakkeita näytössä.



LCD-näytön näyttö

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista valokuvaustilassa



1 Itselaukaisin

2 Salamatila

3 Makrotila

4 Kuvaustila

5 AF-tila

6 Jatkuva kuvaus

7 Expo-mittaus

8 HDR

9 Histogrammi

10 Aukko

11 Suljinaika

12 Zoomausnäyttö

13 Muistikortti/sisäänrakennettu muisti

14 Akun tila

15 Valkotasapaino

16 Väretehoste

17 Tarkennuskehys

18 Kuvan koko

19 Jäljellä olevien kuvien määrä

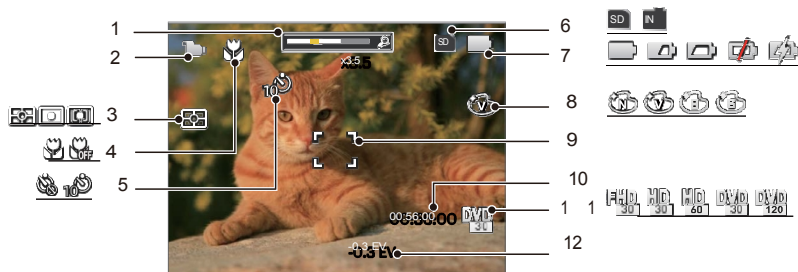
20 Videon laatu

21 Jäljellä oleva tallennusaika

22 ISO-arvo

23 Valotuksen kompensointi (EV-arvo)

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista elokuvatilassa



1 Zoomausnäyttö

2 Elokuvatila

3 Expo-mittaus

4 Makrotila

5 Itselaukaisin

6 Muistikortti/sisäänrakennettu muisti

7 Akun tila

8 Värיתהoste

9 Tarkennuskehys

10 Jäljellä oleva tallennusaika

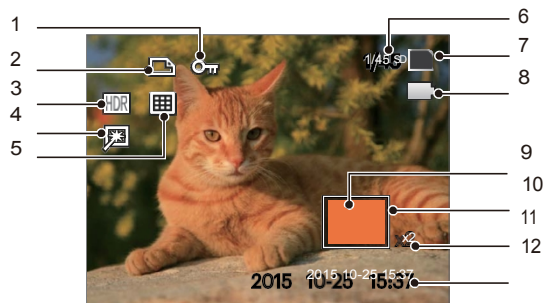
11 Videon laatu

12 Valotuksen kompensointi (EV-arvo)

 Optimaalisen videotallennuksen varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää SDHC- tai SDXC-muistikorttia.

 Optista ja digitaalista zoomia voidaan säätää (yhteensä 30X). Digitaalista zoomia voidaan säätää 6X.

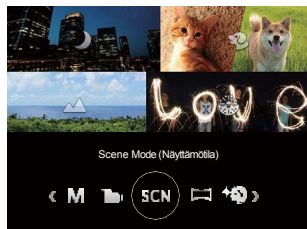
Yleiskatsaus näytön kuvakkeista toistotilassa



- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| 1 | Tiedoston suojaus | 7 | Muistikortti/sisäänrakennettu muisti |
| 2 | DPOF-tiedosto | 8 | Akun tila |
| 3 | HDR | 9 | Zoomauksen suurennusalue |
| 4 | Touch-up | 10 | Kuva-alue |
| 5 | Näyttötila | 11 | Kuvan zoomaussuhteet |
| 6 | Muistitila (ilmaisee valokuvien nykyisen määrän ja valokuvien kokonaismäärän). | 12 | Kuvauspäivämäärä |

Tilapainikkeen käyttäminen

Tässä kamerassa on kätevä Mode-painike  , jonka avulla voit helposti vaihtaa eri tilojen välillä. Kun olet siirtynyt tilavalintavalikkoon painamalla Mode-painiketta  , valitse haluamasi tila painamalla [/]]-painiketta. Vahvista valinta painamalla -painiketta.



Automaattitila

Automaattitila on yleisin ja helpoin tila valokuvien ottamiseen. Kun kamera toimii tässä tilassa, se optimoi automaattisesti lukuisia kamera-asetuksia, jotta valokuvien ja videoiden asetukset saadaan optimaalisesti säädettyä parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi.

Program A E

Käyttäjä voi vaihtaa ISO- ja EV-arvoja henkilökohtaisten mieltymystensä mukaan, kamera voi asettaa suljinnopeuden ja aukkoarvon automaattisesti.

Manuaalinen tila

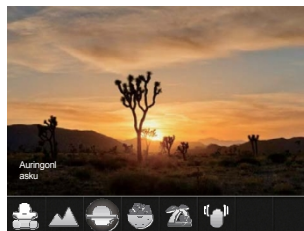
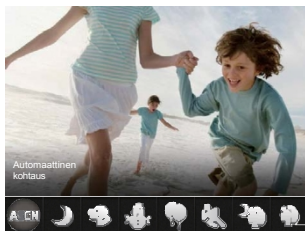
Käyttäjä voi säätää aukon, suljinnopeuden ja ISO-arvon manuaalisesti. Tätä asetusta käytetään yleensä

Elokuvatila

Siirry tähän tilaan videoiden tallentamista varten.

Skenaariotila **SCN**

Voit valita haluamasi kohtauksen 14 esiasetetun tilan joukosta sen mukaan, millaisessa ympäristössä kuvaat, painamalla [][] -painiketta ja vahvistaa valintasi painamalla  -painiketta. Tämän jälkeen kamera määrittää automaattisesti sopivimmat asetukset parhaita mahdollisia valokuvia varten.



ASCN **ASCN**

Kamera tunnistaa älykkäästi erilaiset ympäristöt ja valitsee automaattisesti parhaat kuvaustilanteet ja -asetukset.

ASCN voi älykkäästi tunnistaa seuraavat kohtaukset:



Automaattitila

Kamera säättää valotuksen ja tarkennuksen automaattisesti varmistaakseen parhaat mahdolliset kuvat.



Maisematila

Maisemia varten säättää valotuksen automaattisesti ja toistaa eloisat vihreät ja siniset värit.

	Backlit Portrait	Kun aurinko tai jokin muu valonlähde on kuvattavan kohteen takana, tämä tila säätää automaattisesti etualan valituksen tuottaakseen parhaat mahdolliset kuvat.
	Makrotila	Makrotila-asetus on ihanteellinen pienten kohteiden tai äärimmäisen lähikuvien kuvaamiseen.
	Yömaisematila	Yökuvia varten tämä tila lisää automaattisesti ISO-arvoa hämärän valon kompensoimiseksi.
	Muotokuvatila	Soveltuu parhaiten ihmisten kuvaamiseen, kun tarkennus kohdistuu heidän kasvoihinsa.
	Yömuotokuva	Kun otat muotokuvia yöllä tai heikossa valaistuksessa, tämä tila säätää valituksen automaattisesti ihmisiä ja yökuvia varten.

Yömaisema

Yökohtauksia varten. Tällä asetuksella suositellaan käytettäväksi jalustaa tai tasaista alustaa, johon kamera voi nojata.

Lemmikkiä

Kamera ottaa automaattisesti kuvan, kun koiran tai kissan kasvot havaitaan.

Snow

Lumisia olosuhteita varten. Toistaa luonnolliset, kirkkaat, valkoiset kohtaukset.

Party

Soveltuu sisätiloissa otettaviin juhlakuviin, myös hankalissa valaistusolosuhteissa.

Sport

Nopeasti liikkuville kohteille. Ottaa teräviä toimintakuvia, joissa on vain vähän epätarkkuutta. Tätä tilaa ei suositella kuvaamiseen sisätiloissa.



Yömuotokuva

Muotokuviin yömaisemaa vasten.

Muotokuva

Kamera on asetettu säätämään valotusta automaattisesti ihon sävyjen realistista kuvaamista varten.

Lapset

Kytkee salaman automaattisesti pois päältä. Välttää kohteen häiritsemistä ja sopii lasten valokuvaamiseen.

Maisema

Maisemakuvia ja ulkokuvia varten. Elinvoimainen vihreiden ja sinisten sävyjen toisto.

Auringonlasku

Auringonlaskuja varten. Kuvaa kohteet voimakkaassa auringonvalossa.

Ilotulitus

Ilotulituksia varten yöllä. Tällä asetuksella suositellaan käytettäväksi jalustaa tai tasaista alustaa, johon kamera voi nojata.

Ranta

Kuvien ottamiseen alueilla, joilla on voimakas auringonvalo.

Anti-shake

Tämä tila voi auttaa vähentämään käden tärinän, heikon valaistuksen ja/tai hitaan suljinnopeuden aiheuttamaa valokuvan epätarkkuutta.

Panoraamatila

Panoraamatilassa voit ottaa sarjan kuvia, jotka kamera liittää automaattisesti ultralaajaksi panoraamakuvaksi (jopa 180°).

1. Valitse haluamasi kuvaussuunta nuolinäppäimillä. Jos et valitse suuntaa, oletuskuvaussuunta on "vasemmalta oikealle". 2 sekunnin kuluttua kamera on valmis ottamaan kuvia. Voit myös painaa  -painiketta tai painaa laukaisinpainikkeen puoliväliin, jolloin panoraamakuvien ottaminen on valmis.
2. Sommittele panoraamakuvan ensimmäinen näkymä nestekidenäytössä ja paina suljinpainiketta kuvan ottamiseksi.
3. Kun olet kuvannut ensimmäisen kuvan, nestekidenäytössä näkyy kaksi kohdekuvaketta vasemmalla ja oikealla puolella. Siirrä kameraa oikealle, kunnes pyöreä kohdekuva on suoraan neliön muotoisen laatikon päällä. Laatikko muuttuu vihreäksi, kun ne menevät päällekkäin, ja kamera ottaa automaattisesti seuraavan kuvan. Toista samat vaiheet lisäkuvauksia varten. Jopa 4 kuvaa voidaan nitaa yhteen.



4. Jos jatkuvia kuvia on vähemmän kuin 4 kuvaa, paina  -painiketta, kamera tulee yhdistää kuvat automaattisesti toisiinsa. Paina Toisto-painiketta siirtyäksesi toistotilaan nähdäksesi valmiin efektin.
5. Jos otat 4 kuvaa, kamera nitoo kuvat yhteen automaattisesti. Paina Toisto-painiketta siirtyäksesi Toistotilaan nähdäksesi valmiin tehosteen.



Panoraamatilassa salama, itselaukaisin, makrotilat ja valotuksenkorjaus eivät ole käytettävissä. Myöskään tarkennuksen säätö ei ole tällä hetkellä käytettävissä.



Panoraamatilassa voidaan ottaa enintään 4 valokuvaa, kun kuvakooksi on asetettu 2M.



Panoramatilassa kuvattaessa, kun nestekidenäytössä näkyy "Virheellinen kohdistus. Yritä uudelleen", se tarkoittaa, että kameran liikkuttaessa kulma on poissa vihreästä viivasta, eikä ompelua voida tehdä valmistua. Sinun on yritettävä uudelleen pitäen LCD-kuvan linjassa vihreän viivan kanssa.



Parhaan kuvaustehon takaamiseksi panoraamatilassa liiku jatkuvasti vaakasuorassa ja pidä tarpeeton tärinä mahdollisimman vähäisenä.



Paina panoraamatilan kuvauksen aikana -painiketta keskeyttääksesi kuvauksen ja tallentaaksesi nykyiset kuvat. Paina [ ]-painiketta keskeyttääksesi kuvauksen ja poistaaksesi aiemmin otetut kuvat.

Kasvojen kaunistusohjelma



Tämä tila parantaa kasvojenpiirteitä automaattisesti ihoa pehmentävillä kosketuksilla ja silmien kirkastustoiminnoilla.

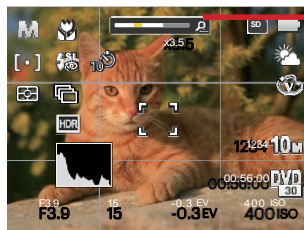
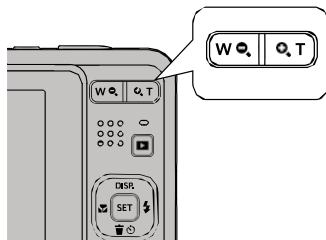
Katso alla olevaa taulukkoa, jos jokin ei-säädettävissä olevista vaihtoehtoista k o h d a s s a       tilassa: (O: Käytettävissä X: Ei käytettävissä)

Tila	Vaihtoehto	Aukko	Suljin	EV	ISO
		X	X	X	X
	P	X	X	O	O
	M	O	O	X	O
		X	X	O	X
	SCN	X	X	X	X
		X	X	X	X
		X	X	O	O

PERUSTOIMINTO

Zoomaustoiminnon käyttäminen

Kamerassa on kahdenlaisia zoomaustoimintoja: Optinen zoom ja digitaalinen zoom. Painamalla kameran Zoom-painiketta voit suurentaa tai pienentää kohdetta kuvia ottaessasi.



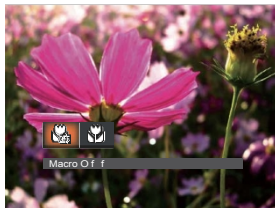
Zoomin merkkivalo

Kun optinen zoom saavuttaa digitaalisen zoomin kynnyksarvon, vapauta ja käännä zoomauspainike T-asentoon vaihtaaksesi optisen zoomin ja digitaalisen zoomin välillä.

Makrotila

Makrotila-asetus on ihanteellinen pienten kohteiden tai lähikuvien kuvaamiseen. Tässä tilassa voit tarkentaa kohteisiin, jotka ovat hyvin lähellä kameraa.

1. Paina []-painiketta siirtyäksesi makrovalikkoon.



2. Paina []/[] -painikkeita valitaksesi seuraavat 2 tilaa:

-  Makro Off
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa makron käytöstä.
-  Makro On
Valitse tämä vaihtoehto tarkentaaksesi kohteisiin, jotka ovat 5 cm:n päässä objektiivista.

3. Paina [] painiketta vahvistaaksesi asetukset ja poistuaaksesi valikosta.

Itselaukaisimen asetus

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi kuvia ennalta määritetyin väliajoin. Kameran suljinnopeudeksi voidaan asettaa 2 sekuntia, 10 sekuntia tai Hymyntunnistus.

1. Paina [▼] [🗑️] [🕒]-painiketta siirtyäksesi itselaukaisinvalikkoon.



2. Valitse jokin seuraavista 4 tilasta painamalla [◀] [🗑️] [▶] [⚡] -painikkeita:

- Itselaukaisin pois päältä
Poistaa itselaukaisimen käytöstä.
- Itselaukaisin 2 sek.
Yksittäinen kuva otetaan 2 sekuntia laukaisimen painamisen jälkeen.
- Itselaukaisin 10sek
Yksittäinen kuva otetaan 10 sekuntia laukaisimen painamisen jälkeen.

- Itselaukaisin Hymy
Paina suljinpainiketta ja kuva otetaan heti hymyn havaitsemisen jälkeen.

3. Vahvista asetukset ja poistu valikosta painamalla [SET] -painiketta.



Kun Self-Timer-toiminto on käytössä, suljinpainikkeen tai [▼] [🗑️] [🕒]-painikkeen painaminen voi poistaa käytöstä Itselaukaisin ja palaa kuvausnäyttöön säilyttämättä Itselaukaisin-asetusta.



Kun hymyntunnistus otetaan käyttöön, suljinpainikkeen tai [SET] -painikkeen painaminen voi poistaa itselaukaisimen käytöstä ja palata kuvausnäyttöön säilyttämättä itselaukaisimen Hymy-asetusta.

Salamatila

Salama antaa lisävaloa kohtauksiin. Salamaa käytetään yleensä valoa vasten kuvattaessa kohteen korostamiseksi; se soveltuu myös valotuksen parantamiseen valotuksen mittaamiseen ja kuvaamiseen tummemmissa kohtauksissa.

1. Paina [▶⚡]-painiketta päästäksesi salama-asetusten valikkoon.



2. Paina [◀⚡]/[▶⚡]-painikkeita valitaksesi yhden seuraavista 6 tilasta:



Pakota pois päältä

Salama on pois päältä.



Salama Auto

Kameran salama sammuu automaattisesti valaistusolosuhteiden mukaan.



Pakota salama

Salama kytkeytyy päälle jokaisella otoksella, vaikka käytettävissä oleva valo riittäisi kuvan ottamiseen ilman salamaa.



Hidas synk.

Tämän avulla voit ottaa yöllä kuvia ihmisistä, joissa näkyvät selvästi sekä kohteet että yöllinen tausta. Jalustan käyttöä suositellaan, kun kuvataan tällä asetuksella.



Hidas synkronointi.

+Punasilmä Käytä tätä tilaa hitaita kuvauksia varten. synkronointikuviiin, joissa on punasilmäisyyden vähennys.



Punasilmäisyyden vähennys

Kamera lähettää lyhyen esisalaman ennen kuvan ottamista punasilmäisyyden vähentämiseksi.

3. Vahvista asetukset ja poistu tästä vaihtoehdosta painamalla [SET]-painiketta.

EV-asetus

Kameran EV-toimintovalikko sisältää toimintoja, kuten EV, suljinsäätö ja ISO. Käyttämällä sopivia toimintoasetuksia voit parantaa kuvia.

Voit valita parhaan asetuksen optimaalisia kuvia varten noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Näytä Asetukset-näyttö painamalla  -painiketta.
2. Paina [   ] -painikkeita valitaksesi asetusasetukset.



3. Paina [ DISP.] / [  ] -painikkeita säätääksesi vaihtoehtoarvoja.
4. Viimeistele asetus painamalla  -painiketta ja siirry kuvaustilaan.

Valotuksen kompensointi

Aseta valotuksen kompensointi säätämään kuvan kirkkautta. Jos kuvattavan kohteen ja taustan välinen kontrasti on hyvin suuri, kuvan kirkkautta voidaan säätää tarpeen mukaan.

Valotusarvon säätöalue on EV -3,0 - EV+3,0.

ISO

ISO-toiminnolla voit asettaa kamerasäätimen herkkyden kuvauskohteen kirkkauden perusteella. Jos haluat parantaa kamerasäätimen suorituskäytännön tummemmissä ympäristöissä, tarvitaan korkeampi ISO-arvo. Kirkkaammissa olosuhteissa kuvattaessa tarvitaan pienempi ISO-arvo.

Korkeammalla ISO-arvolla otetuissa kuvissa on yleensä enemmän kohinaa kuin matalammalla ISO-arvolla otetuissa kuvissa. Kameran ISO-asetuksia ovat mm: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 ja 3200.

Sulkimen säätö

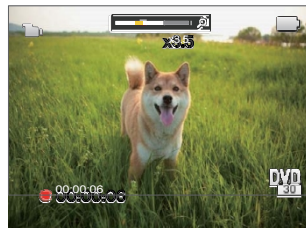
Suljinaikaa varten kamera voi asettaa automaattisesti manuaalisesti asetettua suljinaikaa vastaavan aukkoarvon sopivimman valotusarvon saamiseksi. Kohteiden liikettä voidaan näyttää säätämällä suljinnopeutta. Suurella suljinarvolla voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita selkeämmin, kun taas matalalla suljinarvolla kohteiden liike näkyy paremmin.

Aukon säätö

Voit säätää aukon koon arvoa. Suuren aukkoaukon valitseminen korostaa tarkennuspistettä ja näyttää epäselvän taustan ja etualan. Pieni aukkoaukko pitää sekä taustan että pääkohteen selkeänä.

Pikatallennuksen käyttäminen

Aloita videon tallennus painamalla valokuvien kuvaustilassa Nopea videon tallennus -painiketta .



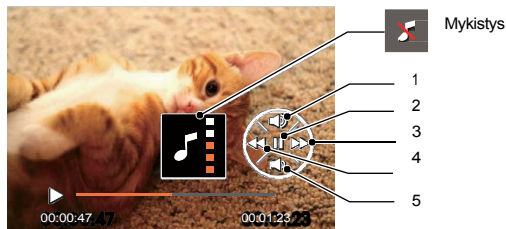
Kun olet valmis, pysäytä ja tallenna video painamalla Fast Video Recording -painiketta  tai suljinpainiketta. Kamera palaa automaattisesti kuvaustilaan.

Valokuvien ja videoiden tarkasteleminen

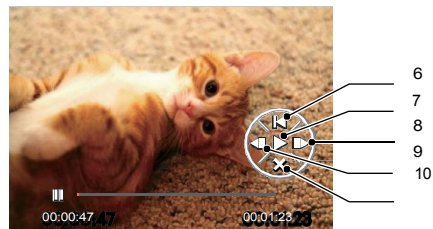
Voit tarkastella otettuja valokuvia ja videoleikkeitä nestekidenäytössä:

1. Kun olet painanut  -painiketta, viimeksi otettu valokuva tai videoleike näkyy nestekidenäytössä.
2. Käytä [ ] -painikkeita kameran sisäänrakennettuun muistiin tai muistikortille tallennettujen valokuvien tai videoleikkeiden selaamiseen.
3. Voit toistaa valitun videoleikkeen painamalla  -painiketta siirtyäksesi elokuvan toistotilaan.

Toimintapaas tulee näyttöön videota toistettaessa. Ota vastaavat toiminnot käyttöön painamalla asianmukaisia painikkeita.



1	Lisää äänenvoimakkuutta
2	Tauko
3	Kelaa eteenpäin
4	Kelaa taaksepäin
5	Äänenvoimakkuuden vähentäminen



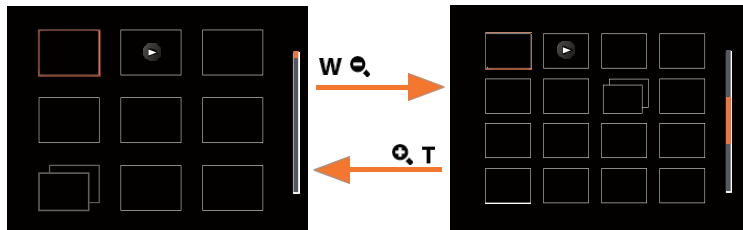
6	Palaa takaisin videon alkuun
7	Toista
8	Frame eteenpäin
9	Frame taaksepäin
10	Peruuta toisto

Pienoiskuvanäkymä

Kun olet toistotilassa, voit näyttää valokuvien ja videoiden pikkukuvat näytöllä painamalla **W**  zoomauspainikkeessa.



1. Vaihda 3 x 3 ja 4 x 4 pikkukuvan välillä liu'uttamalla Zoom-painiketta.
2. Kun 3 x 3 tai 4 x 4 pienoiskuva on näkyvissä, valitse tarkasteltava kuva tai videoleike nuolinäppäimillä.



3. Valitse tarkasteltava kuva tai videoleike nuolinäppäimillä ja palauta se alkuperäiseen kokoon painamalla  -painiketta.



Jos nestekidenäytössä näkyy merkivalo , parhaillaan näytetään elokuvatiedostoa.



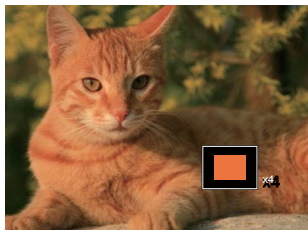
Paina  painiketta palauttaaksesi esikatselukuvakkeen alkuperäiseen kuvakokoon.

Zoom-toiston käyttäminen (vain still-kuville)

Kun toistat valokuvia, voit myös käyttää Zoom-painiketta valokuvien suurentamiseen 2-8-kertaiseksi niiden alkuperäiseen suurennokseen.



1. Paina [] -painikkeilla valitaksesi kuvan, johon haluat käyttää zoomaustoimintoa.
2. Paina  **T** zoomauspainiketta zoomataksesi.
3. Näytön oikeassa alakulmassa näkyy zoomattu määrä sekä näytettävän kuvan alue.



4. Siirry nuolinäppäimillä ja valitse haluamasi osa valokuvasta, johon haluat zoomata.
5. Palauta kuva alkuperäiseen mittakaavaan painamalla  -painiketta. 

Elokuvakuvia ei voi suurentaa.



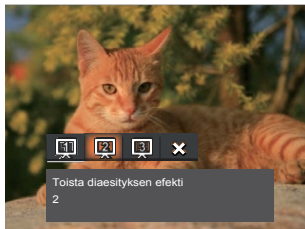
Huomaa: Tämän kameran nestekidenäyttö pystyy näyttämään vain murto-osan varsinaisen valokuvan tai videotiedoston yksityiskohdista ja resoluutiosta. Kun valokuvat/videot on ladattu tietokoneeseen, näet kuvaturun valokuva-/videotiedoston koko resoluution.



Diaesitys

Tämän asetuksen avulla voit katsella kaikkia tallennettuja kuvia diaesityksenä.

1. Siirry toistonäyttöön painamalla  -painiketta.
2. Paina  -painiketta siirtyäksesi dia-asetukseen.
3. Paina [ ] [ ] -painikkeilla valitaksesi diaesityksen toistamisen tai [Peruuta] palataksesi toistonäyttöön.



Toista diaesitys

- Tehoste 1
Toista diaesitys
- Tehoste 2
Toista diaesitys
- Tehoste 3

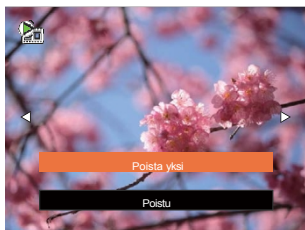
4. Paina  -painiketta vahvistaaksesi asetuksen.

Kuvien ja videoiden poistaminen

Paina toistotilassa [▼][🗑️][🕒]-painiketta valitaksesi haluamasi valokuvat ja videot. Valokuvien tai videoiden

poistaminen:

1. Siirry toistotilaan painamalla [📺]-painiketta.
2. Valitse poistettavat valokuvat ja videot painamalla [◀️][🗑️]/[▶️][⚡] -painikkeita.
3. Paina [▼][🗑️][🕒]-painiketta, ja poistonäyttö tulee näkyviin.



4. Valitse [Delete One] (Poista yksi) tai [Exit] (Poistu) painamalla [▲][DISP.]/[▼][🗑️][🕒]-painikkeita ja vahvista painamalla [SET]-painiketta.



Poistettuja valokuvia/videoleikkeitä ei voi palauttaa.



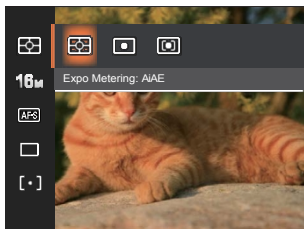
Katso ohjeet useamman kuin yhden kuvan poistamisesta kerrallaan kohdasta 60.

VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN

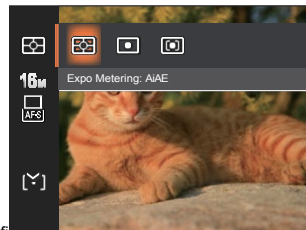
Valokuva-valikko

Tila:

1. Siirry valokuvausvalikkoon painamalla valokuvaustilassa -painiketta.
2. Valitse valokuvausvalikko ja asetukset painamalla [DISP.]/[]-painikkeita.
3. Valitse asetettava valokuvausvalikko painamalla []/[]-painikkeita ja vahvista painamalla -painiketta.



Expo Metering (Valotuksen mittaus) Tällä asetuksella voit valita kameras kuvasta mitattavan "kohteen" koon.

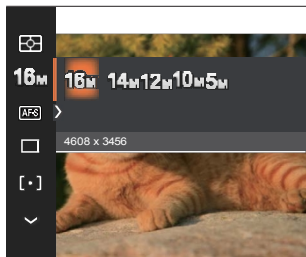


- AiAE (Artificial Intelligence AE) Valitsee automaattisesti keski- ja oheismittauksen ja laskee mittauksen kohtuullisen arvon painottamalla.
- Spot Mittaus kohdistuu pieneen alueeseen kameras näkökentän keskellä.
- Keskellä Mittaus kohdistuu hieman suurempaan alueeseen kameras näkökentän keskellä.



Kuvan koko 16M

Kokoasetus viittaa kuvan tarkkuuteen pikseleinä. Suuremmalla kuvan resoluutiolla voit tulostaa kyseisen kuvan suuremmissa koossa ilman, että valokuvan kuvanlaatu h e i k k e n e e .

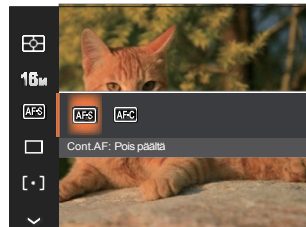


- 16M: 4608 x 3456
- 14M: 4608 x 3072 (3:2)
- 12M: 4608 x 2592 (16:9)
- 10M: 3648 x 2736
- 5M: 2592 x 1944
- 3M: 2048 x 1536
- 2M: 1920 x 1080 (16:9)
- VGA: 640 x 480

Mitä suurempi tallennettujen pikselien määrä on, sitä parempi kuvanlaatu on. Kun tallennettujen pikselien määrä pienenee, voit tallentaa muistikortille enemmän kuvia.

Jatkuva AF AFS

Käytä Jatkuva AF -asetusta, jotta voit tarkentaa jatkuvasti automaattisesti kuvia ottaessasi.

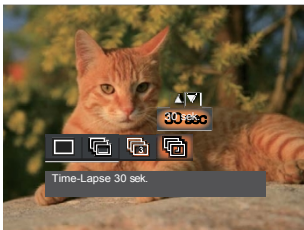


- Cont.AF: Pois päältä
- Cont.AF: Päällä

Jatkuva kuvaus



Käytä tätä asetusta suorittaaksesi jatkuvaa kuvausta. Kun olet siirtynyt tähän tilaan, voit kuvata useita kuvia pitämällä suljinpainiketta jatkuvasti alhaalla.

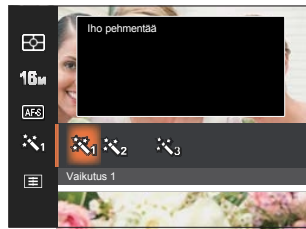


- Yksittäinen
- Jatkuva otos
- 3 kuvaa
- Aikakatkaistu (30 sek/1min/5min/10min)



Aloita jatkuva kuvaus painamalla laukaisinpainiketta.

Kasvojen kaunistaja



- Effect 1 Skin Soften
- Tehoste 2 Ihon pehmentäminen + silmien kirkastaminen
- Tehoste 3 Ihon pehmentäminen + silmien kirkastaminen + silmien laajentaminen



Salamavallo on pois käytöstä sarjakuvaustilassa, jotta saadaan aikaan nopeat peräkkäiset otokset.

Tarkennuksen asetus [○]

Tämän asetuksen avulla voit valita eri tiloja optimaalista tarkennusta varten.



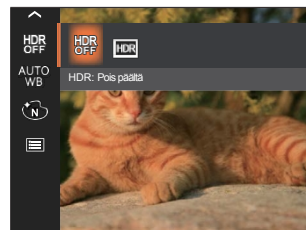
- [○] Single-AF
Tarkennuskehys näkyy nestekidenäytön keskellä ja auttaa sinua tarkentamaan kohteeseen.
- [•••] Multi-AF
Kamera tarkentaa kohteen automaattisesti laajemmalle alueelle tarkennuspisteen löytämiseksi.
- [Φ] Kohteen seuranta
Liikkuvan kohteen älykäs seuranta tarkennuskuvan alla.



Kun [Φ] on käytössä, Object Tracking toiminto ei ole käytettävissä.

HDR [HDR]

Tällä asetuksella voit hallita laajaa dynaamista kuva-aluetta staattisia kuvia otettaessa. Valokuvissa, joissa on kirkkaiden ja tummien alueiden äärimmäinen kontrasti, säilyy silti erottuva yksityiskohtaisuus ja syvyys. (Ehdotetaan käytettäväksi jalustaa)



• HDR: Pois päältä

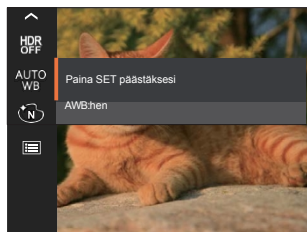
• HDR: Päällä



Kun valon kontrasti on suuri (liian tumma tai liian vaalea), tätä toimintoa voidaan käyttää tyydyttävien valokuvien ottamiseen.

Valkotasapainon asetus AUTO WB

Valkotasapainon asetuksen avulla voit säätää värilämpötilaa eri valaistuskohdauksia varten tarkimman mahdollisen värintoiston varmistamiseksi.



AUTO WB AWB

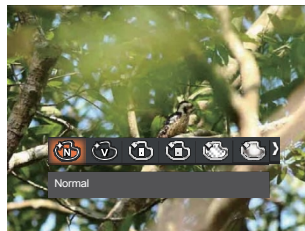
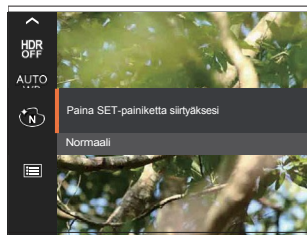
-  Päivänvalo
-  Pilvinen
-  Fluoresoiva
-  Fluoresoiva CWF

-  Hehkulamppu
-  Manuaalinen WB
(Paina suljinpainiketta kokonaan havaitaksesi valkotasapainon arvo)
-  Värilämpötila (1900K~10000K)
Paina [▲ DISP.] [K-arvoa]; Paina [poistuaksesi K-arvosta].

▼ [] -painikkeilla "Säädä"
[] -painikkeella

Väritehoste

Kuvan väriasetuksella voit valita erilaisia väritehosteita.



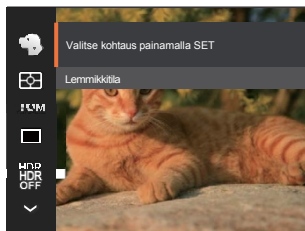
-  Normaali
-  Eläväinen
-  Mustavalkoinen
-  Sepia
-  Dreamy
-  Vinjetointi
-  Salon



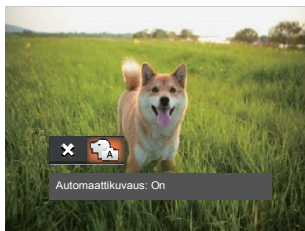
Kun HDR- tai Jatkuva kuva -toiminto on käytössä, Dreamy, Vignetting ja Salon ei näy.

Scene

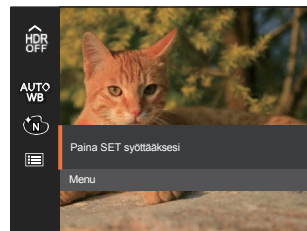
Valitse kohtaus kohtaustilassa (SCN). Katso kohta "Scene Mode" sivulla 26.



Osoittajassa  tilassa voit asettaa automaattikuvauksen painamalla [  ]-painiketta kuvausnäytössä.

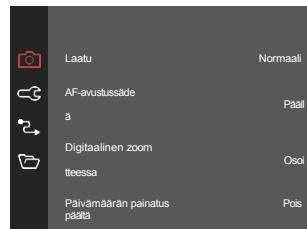


Kuvauksen asetusvalikko



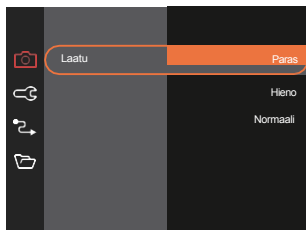
Paina

 painiketta siirtyäksesi valikkoon.



Quality

Laatuasetuksella voidaan säätää kuvan pakkaussuhdetta.



- Paras
4.0MB

16M Keskimääräinen tiedostokoko:

- Hieno
2.3MB

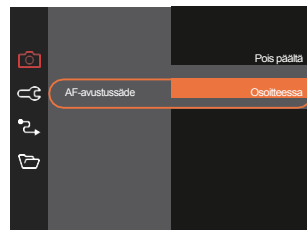
16M Keskimääräinen tiedostokoko:

- Normaali
2.0MB

16M Keskimääräinen tiedostokoko:

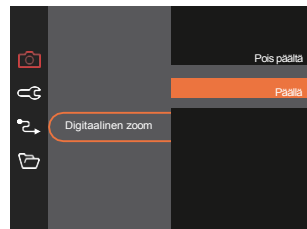
AF-avustussäde

Pimeässä ympäristössä AF-avustussäteen asetus voidaan ottaa käyttöön tarkennuksen parantamiseksi.



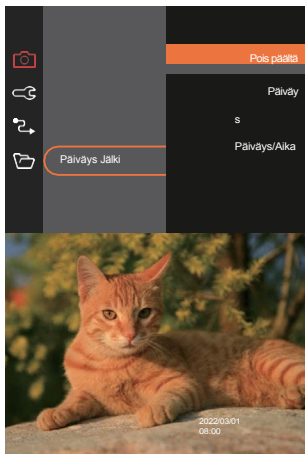
Digitaalinen zoom

Tämä asetus on tarkoitettu digitaalisen zoomauksen säätämiseen. Jos tämä toiminto on poistettu käytöstä, voidaan käyttää vain optista zoomia.



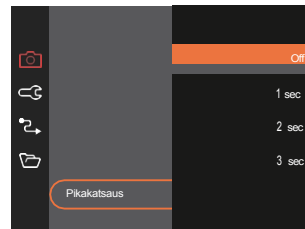
Päivämäärän painatus

Sisällyttä valokuvaan päivämäärä-/aikaleima.



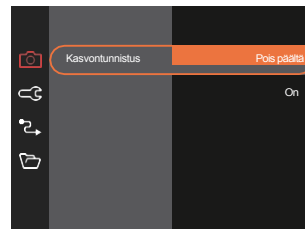
Pikakatsaus

Tämä vaihtoehto mahdollistaa valokuvien nopean tarkastelun heti niiden ottamisen jälkeen. Kukin valokuva näytetään nestekidenäytössä valitun ajan perusteella.



Kasvontunnistus

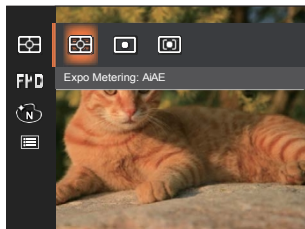
Tunnistaa kasvat ja tarkentaa niihin, jotta kaikki kasvat olisivat mahdollisimman selkeät valokuvatilassa.



Elokuvavalikko

Tila: 

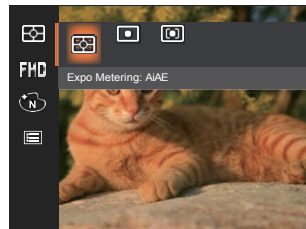
1. Paina  painiketta, valitse  -tila ja paina sitten  painiketta siirtyäksesi elokuvavalikkoon.



2. Valitse asetettava elokuvavalikko painamalla [**▲ DISP.**]/[**▼**  ] -painikkeita.
3. Valitse asetettava elokuvavalikko painamalla [**◀**  **/▶** ] -painikkeita ja paina sitten  painikett

a
vahvistaa.

Expo Metering (Valotuksen mittaus)  Tällä asetuksella voit valita mitattavan kameras näkökentän "kohdekoon".



- AiAE (Artificial Intelligence AE)

Valitsee automaattisesti keskeisen ja perifeerisen mittauksen ja laskee mittauksen kohtuullisen arvon painottamalla.

- Spot

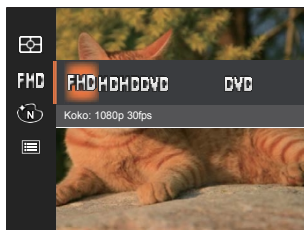
Mittaus kohdistuu pieneen alueeseen kameras näkökentän keskellä.

- Keskellä

Mittaus kohdistuu hieman suurempaan alueeseen kameras kuva-alan keskellä.

Videon laatu FHD

Asettaa videotallennuksen aikana käytettävän kuvan tarkkuuden.



Suuren resoluution kuvapikselikuvien lukemisen ja kirjoittamisen nopeusvaatimukset SD-kortille ovat seuraavat:

Ei.	Kuvapikselit	Kuvat	Suositus	Tallennusaika (32 Gt) Noin
1	1920x1080 *	30	Luokka 10	61 minuuttia
2	1280x720 *	60	Luokka 10	64 minuuttia
3	1280x720 *	30	Luokka 10	128 minuuttia
4	640x480	30	Luokka 10	259 minuuttia
5	640x480	120	Luokka 10	65 minuuttia



* Pisin tallennusaika on 29 minuuttia kerralla.



Kun tallennat korkeammilla pikseliresoluutioilla pitkiä aikoja, tämä voi aiheuttaa kameran lämpenemistä. Tämä ei ole kameran toimintahäiriö.



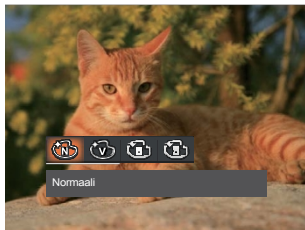
Äänen tallennus ei ole käytössä, kun valitaan 640x480 120fps.



Kun videoformaatiksi on valittu 640x480 (120fps), kuvausaika on 30 sekuntia ja toistoajaksi 2 minuuttia.

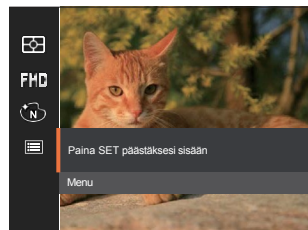
Väritehoste

Kuvan väriasetuksella voit valita erilaisia väritehosteita.



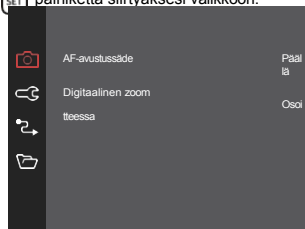
-  Normaali
-  Eläväinen
-  Mustavalkoinen
-  Sepia

Elokuvan kuvausasetusten valikko



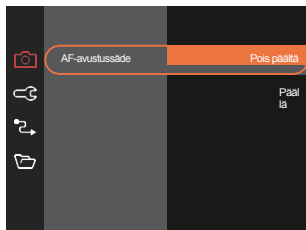
Paina

 painiketta siirtyäksesi valikkoon.



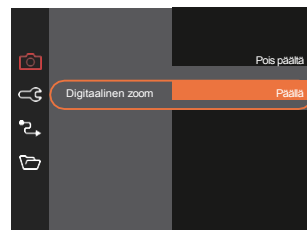
AF-avustussäde

Pimeässä ympäristössä AF-avustussäteen asetus voidaan ottaa käyttöön tarkennuksen parantamiseksi.



Digitaalinen zoom

Tämä asetus on tarkoitettu digitaalisen zoomin säätämiseen. Jos tämä toiminto on poistettu käytöstä, voidaan käyttää vain optista zoomia.



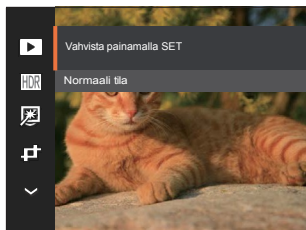
Vaihtoehdot kuvaustilassa (O: Käytettävissä X: Ei käytettävissä).

Vaihtoehdot	Kuvaustilat									
		P	M		SCN					
					  	  	 	Muut		
	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O
16M	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O
FHD	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	X	X	X	O	X	X	O
	O	O	O	X	X	X	O	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
[•]	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	X	X	O	O	X	X	X
AUTO WB	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	O	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Toistovalikko

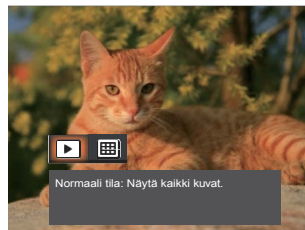
Tila: 

1. Paina -painiketta näyttääksesi toistonäytön ja paina -painiketta siirtyäksesi valikkoon.



2. Valitse haluamasi toisto painikkeilla [**▲** DISP.] / [**▼**  -painiketta.
3. Paina [**▲** DISP.] / [**▼**  ◀  ▶ ] -painikkeilla valitaksesi vaihtoehdon ja vahvista painamalla -painiketta.

Näyttötila



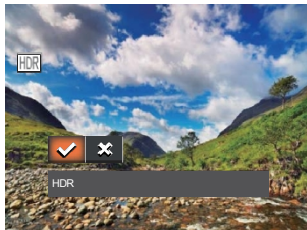
-  Normaali tila: Näyttää kaikki kuvat. •
-  Päivämäärätila: Järjestetty päivämäärän mukaan.



Päivämääräkansio näytetään päivämäärän mukaisessa järjestyksessä valokuvan kuvauspäivämäärän ja -ajan mukaan.

HDR

HDR-toiminnolla ylivalottuneita kuvia voidaan korjata, jotta kuvattujen kohokohtien ja matalien valojen optimoimiseksi voidaan kuvata todellista kohtausta tarkemmin.



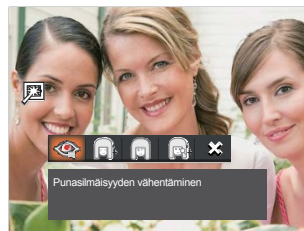
-  HDR
-  Peruuta



HDR-toiminnon käytön jälkeen kuva tallennetaan uutena tiedostona, ja alkuperäinen tiedosto on edelleen muistikortilla.

Korjaus

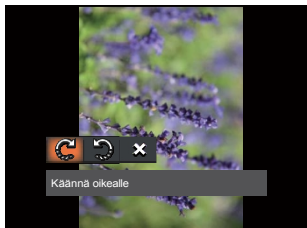
Toiston kauneustoiminto mahdollistaa kaunistamisen kolmen yksittäisen tehoston avulla.



-  Punasilmäisyyden vähentäminen Ihon
-  pehmentäminen
-  Silmien kirkastaminen
-  Silmien suurentaminen
-  Peruuta

Kierrä

Tällä asetuksella voit muuttaa kuvan suuntausta.



-  Käännä oikealle
-  Käännä vasemmalle
-  Peruuta



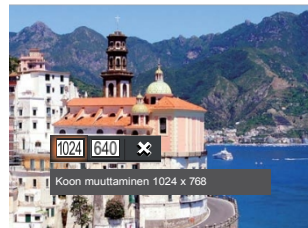
Videoita ja panoraamakuvia ei voi kääntää.



Käännetty kuvatiedosto korvaa alkuperäisen kuvan.

Koon muuttaminen

Tämän asetuksen avulla voit muuttaa kuvan kokoa tiettyyn resoluutioon ja tallentaa sen uutena kuvana.



-  Koon muuttaminen 1024 x 768:aan
-  Resize to 640 x 480
-  Peruuta



Ainoastaan korkean resoluution kuvien sovittamiseen matalamman resoluution kuviin.



Panoraamatilassa otettujen tai kierrettyjen valokuvien kokoja ei voi säätää.

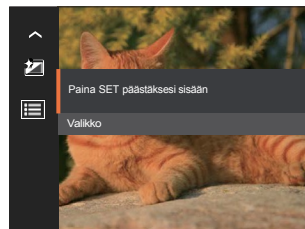
Väri

Tällä asetuksella voit muuttaa kuvan värитеhostetta. Tiedosto tallennetaan uutena valokuvana ja tallennetaan muistiin yhdessä alkuperäisen valokuvan kanssa.

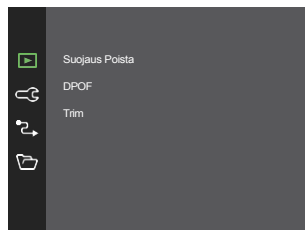


-  Cancel
-  Vivid
-  Sepia
-  Mustavalkoinen • 
-  Rakeinen
-  Dreamy
-  Vignetointi
-  Salon

Toistoasetukset-valikko

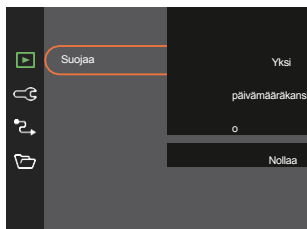


Paina  painiketta siirtyäksesi valikkoon.



Suojaa

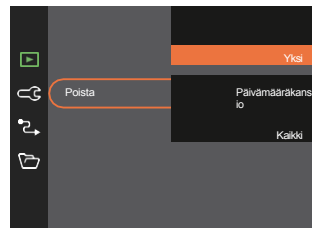
Voit estää kuvien tai videoiden vahingossa tapahtuvan poistamisen lukitsemalla tällä asetuksella yhden tai kaikki muistikortille tallennetut tiedostot.



- **Yksi** Lukitse valittu valokuva tai video, jos niitä ei ole suojattu; avaa valitun valokuvan tai videon lukitus, jos ne on suojattu.
- **Päivämääräkansio** Suojaa kaikki päivämääräkansiossa olevat valokuvat.
- **Kaikki** Lukitse kaikki valokuvat tai videot.
- **Nollaa** Peruuttaa kaikki lukitut valokuvat tai videot.

Poista

Voit poistaa yhden tai kaikki valokuva-/videotiedostot.



- **One** Poista yksi valokuva tai video.
- **Date** Poista kaikki valokuvat Date-kansiosta Kansio.
- **Kaikki** Poista kaikki valokuvat tai videot.



"🔒" -ilmaisín tarkoittaa, että tiedosto on suojattu.

Tiedoston suojaus on poistettava, ennen kuin tiedosto voidaan poistaa.



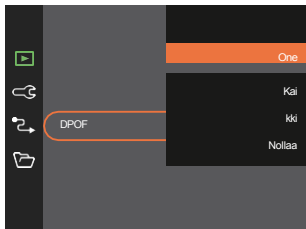
Tiedostojen poistaminen aiheuttaa DPOF-asetusten nollaamisen.



Poistetut tiedostot poistetaan pysyvästi, eikä niitä voi palauttaa tai palauttaa.

DPOF (Digital Print Order Format)

DPOF-toiminnon avulla voit koota ja valita ryhmän kuvia, jotka haluat tulostaa, ja tallentaa valintasi muistikortille, jotta voit käyttää muistikorttia tulostamiseen ilman, että sinun tarvitsee erikseen määrittää tulostettavat kuvat.

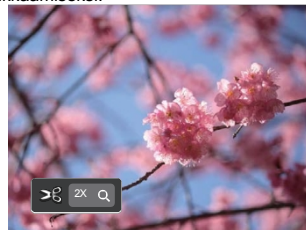


Valokuvatulostukseen tarvitaan tulostin, joka tukee DPOF-toimintoa.

Leikkaa

Trim-asetuksella voit rajata kuvia ja tallentaa ne uusina kuvina.

1. Vahvista rajausta valitsemalla [Kyllä]. Valitse leikattava osa valokuvasta käyttämällä Zoom-painiketta ja nuolipainikkeita kuvan leikkaamiseksi.



2. Paina **SET**-painiketta, jolloin näyttöön tulee [Tallenna muutos?]-kehote. Valitse [✓] muuttaaksesi ja tallentaaksesi kuvan. Valitse [✗] peruuttaaksesi muutokset ja palaa leikkauskehoteeseen.

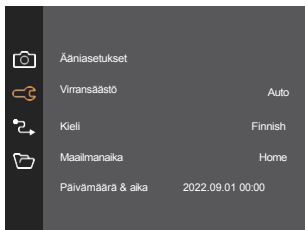


Kuvaa ei voi leikata/leikata uudelleen, kun se on leikattu 640 X 480:aan.

Yleiset asetukset

Tila:

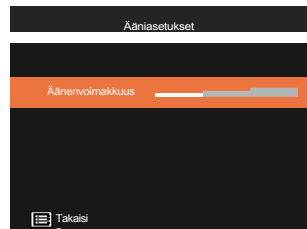
1. Paina -painiketta ja paina [] -painikkeilla valitaksesi . Siirry valikkoon painamalla -painiketta.
2. Paina []/[] -painikkeilla valitaksesi ja paina / [] -painiketta siirtyäksesi valikkoon.



3. Paina []/[] -painikkeilla valitaksesi asetettavan kohteen ja paina / [] -painiketta siirtyäksesi valikkoon.
4. Paina []/[] tai []/[] -painikkeilla valitaksesi vaihtoehdon ja vahvista valinta painamalla -painiketta.

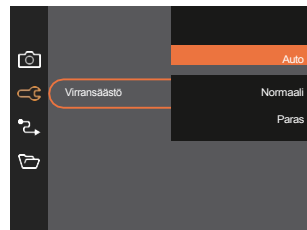
Ääniasetukset

Tällä asetuksella voit säätää äänenvoimakkuutta.



Virransäästö

Tämän asetuksen avulla voit säästää virtaa ja saada kameran akuille mahdollisimman pitkän käyttöajan.



Kieli

Katso kohta "Kielen palauttaminen" sivulla 19.

Mailman aika

Vyöhykeasetus on hyödyllinen toiminto ulkomaanmatkoilla. Tämän toiminnon avulla voit näyttää paikallisen ajan nestekidenäytössä ollessasi ulkomailla.

1. Paina [▲ DISP.] [▼] [🏠] [🌐] painikkeilla valitsemalla lähtöpaikka () ja määränpää (🌐) -kentät.
2. Paina [⏮] [⏭] [⚡] -painikkeita valitaksesi kaupungin, joka sijaitsee samalla aikavyöhykkeellä kuin kentän aikavyöhyke. Paina [SET] painiketta vahvistaaksesi asetukset.

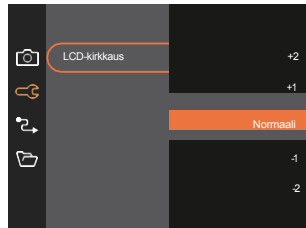


Päivämäärä ja aika

Katso kohta "Päivämäärän ja kellonajan palauttaminen" sivulla 20.

Nestekidenäytön kirkkaus

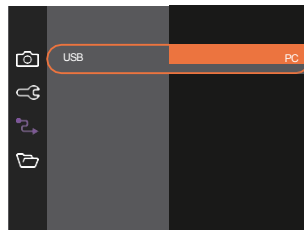
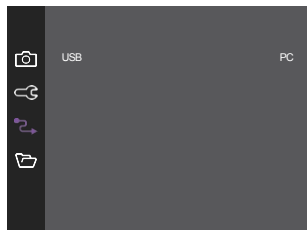
Tällä asetuksella voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.



Yhteysasetukset ↻

Mode:

1. Paina -painiketta ja valitse [DISP.] / [] -painikkeilla . Siirry valikkoon painamalla -painiketta.
2. Paina [DISP.] / [] -painikkeilla valitaksesi ja paina / [] -painiketta siirtyäksesi valikkoon.
3. Valitse [USB] ja paina / [] -painiketta siirtyäksesi valikkoon.



Yhdistäminen tietokoneeseen

Voit liittää kameras USB-kaapelilla ja kopioida (siirtää) valokuvia tietokoneeseen (PC tai Mac).

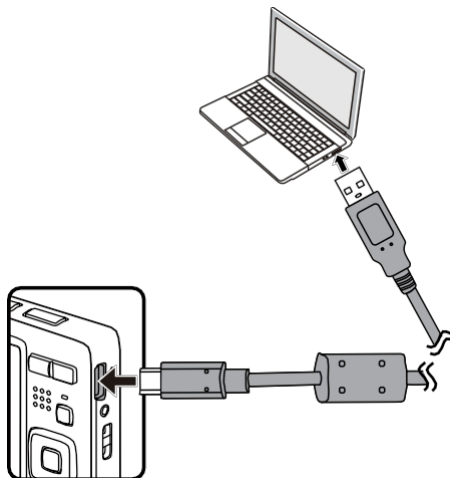
Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Tietokone tunnistaa kameras automaattisesti irrotettavaksi asemaksi. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa "Oma tietokone" - kuvaketta löytääksesi irrotettavan aseman ja voit kopioida asemalla olevia kansioita ja tiedostoja tietokoneen hakemistoon kuten kopioisit minkä tahansa tavallisen kansion tai tiedoston.

Kytke kamera tietokoneeseen seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Varmista, että sekä kamera että tietokone on kytketty päälle.
2. Liitä mukana toimitetun USB-kaapelin toinen pää kameras USB-porttiin.
3. Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.

4. Kun lähetys on valmis, irrota USB-kaapeli tietokoneen valmistajan ohjeiden mukaisesti, joissa määritellään, miten USB-laitteet poistetaan turvallisesti.

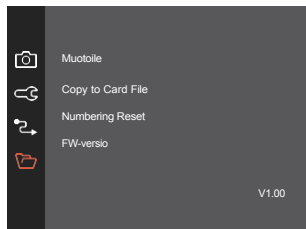


Tiedostoasetukset

Tila:  

  SCN   

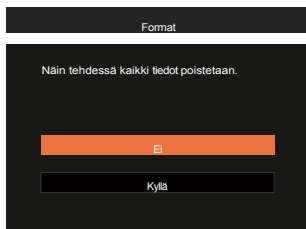
1. Paina  -painiketta ja valitse [**▲ DISP.**] / [**▼**  ] -painikkeilla . Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
2. Paina [**▲ DISP.**] / [**▼**  ] -painikkeita valitaksesi  ja paina  / [**▶** ] -painiketta siirtyäksesi valikkoon.



3. Valitse asetettava kohde painamalla [**▲ DISP.**] / [**▼**  ] -painikkeita ja siirry valikkoon painamalla  / [**▶** ] -painiketta.
4. Paina [**▲ DISP.**] / [**▼**  ] -painikkeella valitaksesi jonkin vaihtoehdon ja paina  painikkeella vahvistaaksesi.

Muotoilu

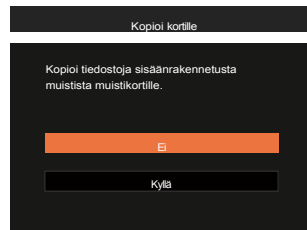
Huomaa: Muotoilemalla voit poistaa kaiken muistikortin ja kameras sisäänrakennetun muistin sisällön, mukaan lukien suojatut valokuva- ja elokuvatiedostot.



Jos kamerassa ei ole muistikorttia, sisäänrakennettu muisti alustetaan; jos kamerassa on muistikortti, vain muistikortti alustetaan.

Kopioi kortille

Tällä asetuksella voit kopioida kameras sisäänrakennettuun muistiin tallennetut tiedostot muistikortille.



Jos kamerassa ei ole korttia, tämä toiminto ei tule näkyviin.

Tiedostonumerointi

Kun olet ottanut kuvan tai videoleikkeen, kamera tallentaa sen automaattisesti juoksevalle numerolla. Voit palauttaa tiedostonumeroinnin arvoon 1. Voit käyttää tätä.



Nollaa

Tällä asetuksella voit palauttaa kameras alkuperäiset tehdasasetukset.

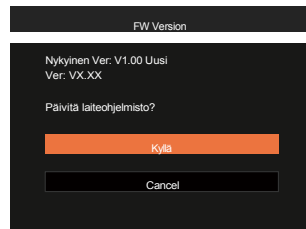


Laiteohjelmiston (FW) versio

Tällä asetuksella voit tarkastella kameras nykyistä laiteohjelmistoversiota.



Kun SD-kortilla on uusi laiteohjelmistoversio, valitse [Kyllä] päivittääksesi.



Tekniset tiedot



Suunnittelu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Kuvakenno	Tyyppi	1/2.3 "BSI CMOS
	Tehokkaat pikselit	16,35 megapikseliä
	Pikseleitä yhteensä	16,76 megapikseliä
Objektiivi	Polttoväli	5.1mm (Laajakulma) - 25.5mm (Tele)
	35 mm:n filmiekvivalentti	28mm (leveä) - 140mm (tele)
	F-luku	F3.9 (laaja) - F6.3 (tele)
	Objektiivin rakenne	8 ryhmää 8 elementtiä
	Optinen zoom	5x
	Tarkennusalue	Normaali: (Laaja) 60cm ~∞ (Tele) 100cm ~∞ Makro: ∞ (vain laajakulma)
Automaattitarkennusjärjestelmä		TTL-automaattitarkennus
Anti-Handshake		Digitaalinen kuvanvakain
Digitaalinen zoom		6-kertainen digitaalinen zoom (yhdistetty zoom: 30x)

Tallennuspikselien määrä	Stillkuva	(4:3) 16 MEGAPIKSELIÄ: 4608× 3456 10MP: 3648× 2736 5MP: 2592× 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640× 480	(3:2) 14MP: 4608× 3072	(16:9) 12MP: 4608× 2592 2MP: 1920× 1080
	Elokuva	1920× 1080 (30 kuvaa/s), 1280× 720 (60 kuvaa/s), 1280× 720 (30 kuvaa/s), 640 x 480 (30 kuvaa/s), Nopea elokuva: 640 x 480 (120 kuvaa/s)		
Kuvanpakkaus		Paras, Hieno, Normaali		
DCF, DPOF (Ver1.1) -tuki		Kyllä		
Tiedostomuoto	Still-kuva	Exif 2.3 (JPEG)		
	Elokuva	Elokuvaformaatti: MOV (Motion JPEG), Audio: MOV (Motion JPEG), Audio: MOV (Motion JPEG), MOV (Motion JPEG): Äänet: Lineaarinen PCM [Monauraalinen]		
Kuvaustilat		Automaattitila, Ohjelma AE, Käsisäätöinen tila, Elokuvatila, Kuvatila, Panoraamatila, Kasvojen kaunistusohjelma		
Kuvatila		Automaattikohtaus, Yömaisema, Lemmikkitila, Lumi, Juhlat, Urheilu, Yömuotokuva, Muotokuva, Lapset, Maisema, Auringonlasku, Ilotulitus, Ranta, Antiräiskinnäestö		
Tunnistusominaisuudet		Kasvot, hymy, räpätys, kissa, koira		
Valokuvan korjaaminen		Punasilmäisyyden vähentäminen, ihon pehmentäminen, silmien kirkastaminen, silmien suurentaminen.		
HDR		Kyllä		

Pan-Panorama	Max 180° (vaaka)
LCD-näyttö	2,7 tuumaa (230k pikseliä)
ISO-herkkyys	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF-menetelmä	Yksittäinen AF, Multi-AF (TTL 9-piste), kohteen seuranta, kasvojen tunnistusmenetelmä
Valotuksen mittausmenetelmä	Artificial Intelligence AE (AiAE), Keskipainotettu keskiarvo, Spot (kiinnitetty kuvan keskelle), Face AE (kasvot AE)
Valotuksen säätömenetelmä	Program AE (AE-lukitus käytettävissä)
Valotuksen kompensointi	±3EV 1/3 askeleen välein
Suljinaika	1/2000~ 4 sekuntia (manuaalisesti: 30 sekuntia)
Jatkuva kuvaus	Kyllä
Toistotilat	Yksittäinen kuva, Index (9/16 pikkukuvaa), Diaesitys, Päiväystila
	Zoomaus (Noin x2~ x8)
Valkotasapainon säätö	AWB, päivänvalo, pilvinen, loisteputki, loisteputki CWF, hehkulamppu, manuaalinen WB, värilämpötila (1900K~10000K).

Salama	Salamamenetelmä	Sisäinen
	Salamatilat	Pois päältä, salama-automaatiikka, salaman pakottaminen, hidas synk., Hidas synkronointi. + Punasilmäisyyden vähennys, Punasilmäisyyden vähennys
Tallennusmedia		Sisäinen muisti: 63MB
		SD/SDHC/SDXC-kortti (enintään 512 Gt:n tuki) [MMC-korttia ei tueta].
Monikielinen tuki		27 kieltä
Liitännät		USB 2.0 (Type-C)
Virta		Ladattava Li-ion-akku LB-012, 3,7 V 700 mAh, lataus kameran sisällä.
Akun latausaika		Noin 2H (Käytä verkkolaitetta ja akku on tyhjä)
Kuvauskyky (akun suorituskyky)		Noin 200 kuvaa (CIPA-standardien perusteella)
Käyttöympäristö		Lämpötila: 0~ 40°C, Kosteus: 0~ 90 %.
Mitat (L×K×S)		Noin 91,5× 56,5× 22,9mm (CIPA-standardien mukaan).
Paino		Noin 106 g (vain runko)

Kehotteet ja varoitusviestit

Viesti	Kuvaus	Toimenpide
Varoitus! Akku on tyhjä.	Kameran akku on tyhjä. Se on varoitus, joka osoittaa, että kamera sammuu.	Lataa Li-ion-akku uudelleen tai vaihda se täyteen ladattuun vara-akkuun. Li-ion-akku. Kamera sammuu 2 sekunnin kuluttua.
Objektiivin tukkeutuminen, Käynnistä kamera uudelleen.	Linssi on juuttunut tai jokin vieras esine estää objektiivia toimimasta kunnolla.	Sammuta kamera ja käynnistä se uudelleen objektiivin nollaamiseksi.
Ehdota jalustan käyttöä.	Kun jatkuva valotus on käytössä, tämä kehoitusviesti tulee näkyviin, kun valokuvausnäyttö näytetään ensimmäistä kertaa.	Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.
Akun lämpötila on liian korkea.	Akun lämpötila saavuttaa 53.5 °C.	Anna akun jäähtyä, ennen kuin yrität käyttää kameraa uudelleen. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua
Sisäänrakennetun muistin virhe!	Sisäisessä muistissa on tapahtunut virhe.	Yritä sammuttaa kamera ja käynnistää se uudelleen. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua
Virheellinen kohdistus. Yritä uudelleen.	Etäisyys on liian suuri panoraamakuvausta varten.	Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.

Viesti	Kuvaus	Toiminto
Varoitus! Älä sammuta kameraa päivityksen aikana!	Tämä viesti tulee näkyviin laiteohjelmiston päivitysprosessin aikana.	Tämä viesti häviää kameran päivityksen ja uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
Irrota USB-kaapeli!!	Ilmaisee, että voit irrottaa USB-kaapelin.	Viesti häviää, kun olet irrottanut USB-kaapelin.
Yhteys epäonnistui!	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen ei onnistu.	Irrota USB-kaapeli ja yritä yhteyden muodostamista uudelleen.
Päivitä laiteohjelmisto, kun akku on ladattu täyteen!	Laiteohjelmistoa ei voi päivittää, kun virta on riittämätön.	Näyttöön tulee viesti, joka kehottaa päivittämään, kun lataus on valmis, ja palaamaan päivitysnäyttöön.
Kirjoitussuojaus !	Muistikortti on lukittu.	Poista muistikortti ja käännä kortin sivulla oleva vipu UNLOCK-asentoon. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Kortti täynnä !	Ilmaisee, että muistikortti on täynnä.	Vaihda muistikortti toiseen, jossa on vapaata muistia. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Muisti täynnä !	Ilmaisee, että kameran muisti on täynnä.	Se häviää 2 sekunnin kuluttua.

Viesti	Kuvaus	Toimenpide
Korttivirhe !	Muistikorttia ei voida tunnistaa virran kytkemisen aikana.	Muistikortin alustaminen. VAROITUS: Muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. Kopioi tiedot muistikortilta toiseen tallennusvälineeseen, kuten tietokoneeseen. Muuten kaikki tiedot poistetaan alustuksen jälkeen. Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.
Korttia ei ole alustettu.	Kun muistikortissa on virhe, näyttöön tulee viesti "Not Formatted" (ei alustettu).	Formatoi muistikortti. VAROITUS: Muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. Kopioi tiedot muistikortilta toiseen tallennusvälineeseen, kuten tietokoneeseen. Muuten kaikki tiedot poistetaan alustuksen jälkeen.
Hidas käyttö!	Kun HD-elokuvan tallentamiseen käytetään muistikorttia, jonka luokka on alhaisempi kuin Class 10, kirjoitusnopeus on hitaampi eikä tallennus jatku.	Vaihda muistikortti korkeamman luokan yli 10:n muistikorttiin. Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.
SD-kortille ei voi kirjoittaa.	Valokuvien ottaminen tai videon tallennus on keskeytynyt, joten tallennusta ei voida jatkaa.	Sammuta kamera. Poista sitten muistikortti ja lataa se uudelleen ja käynnistä kamera uudelleen. Tarkista myös, onko muistikortti täynnä tai lukitusasennossa.
Punasilmäisyttä ei havaittu!	Kuvassa ei ole havaittu punasilmaisyttä.	Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.

Viesti	Kuvaus	Toimenpide
Tätä kuvaa ei voi muokata.	Tiedostomuoto ei tue muokkausta tai muokattua tiedostoa ei voi muokata uudelleen.	Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Kansioiden enimmäismäärä ylitetty.	Tämä ilmaisee, että muistikortilla on ylitetty kansioiden enimmäismäärä (999). Tämä voi aiheuttaa pitkän lukuaikaa kameran käynnistyksen aikana.	Kopioi tiedot tietokoneeseen ja formatoi muistikortti kameran avulla.
Liian monta kuvaa nopeaan käsittelyyn.	Päivämäärän mukaan tapahtuvan toiston aikana kuvat ylittävät määritykset, joten toisto päivämäärän mukaan ei ole mahdollista.	Viesti häviää 2 sekunnin kuluttua ja kamera palaa normaaliin toistotilaan.
Tiedostoja ei pystytä tunnistamaan.	Katseltavan tiedoston muotoa ei tueta tai tiedosto on vioittunut, joten sitä ei voida lukea kunnolla.	Tämä viesti häviää vasta, kun tiedosto on poistettu.
Ei kuvaa!	Kun painat toistopainiketta, kamerassa tai muistikortilla ei ole kuvatiedostoja.	Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua ja palaa valokuvien kuvausnäyttöön.
Suojattu! Ei poistettavissa!	Tiedosto on suojattu. Viesti tulee näkyviin, kun siirryt poistotilaan.	Poista muistikortti ja käännä kortin sivulla oleva vipu UNLOCK-asentoon. Aseta kortti takaisin kameraan ja yritä uudelleen. Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Kamera ei käynnisty	- Akku on tyhjentynyt. - Paristoa ei ole asetettu oikein.	- Vaihda paristo. Aseta akku oikein - takaisin paikalleen.
Kamera sammuu yhtäkkiä käytön aikana	Akku on tyhjentynyt.	Vaihda akku.
Kuva on epätarkka	Kamera liikkuu kuvaa otettaessa.	Ota tärinänestotila käyttöön.
Kuvia ja videotiedostoja ei voi tallentaa	Muistikortti on täynnä. Muistikortti on lukittu.	- Käytä toista muistikorttia tai poista tarpeettomat tiedostot. - Avaa muistikortin lukitus.
Tietojen tallentaminen muistikortille on hidasta	Alle luokan 10 muistikortin käyttäminen voi hidastaa tallennusaikaa.	Käytä muistikorttia, jonka standardi on Class 10 tai korkeampi, suorituskyvyn parantamiseksi.
Muistikortille ei voi kirjoittaa	Muistikortti on lukittu.	Vapauta muistikortin kirjoituslukitus tai vaihda kortti toiseen.
Liikaa elokuvia käsiteltävänä	Muistikortilla olevien kuvien tai kansioden määrä ylittää määritykset, joten toistoa ei voida näyttää.	Poista ei-toivotut tiedostot.
Salama  vilkkuu nestekidenäytössä.	Nykyinen kuvausympäristö vaatii salamaa.	Ota salama käyttöön.

Muistikortin yhteensopivuus

- Tämän kameras kanssa yhteensopivat kortit (✓ : Yhteensopiva X: Ei yhteensopiva).

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Muuntosovitin SD-kortille	SD	SDHC	SDXC
Formaatti	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Kapasiteetti	Enintään 2GB	4 ~ 32 GT	64GB~2TB	-	Enintään 2GB	4~32GB	64GB~2TB
Yhteensopivuus	X	X	X	✓	✓	✓	✓

Se ilmaisee, että muistikortin kirjoitusnopeusluokka näytetään.

Käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on sopiva tallennettavalle videonauhoitustilalle. (O: Suositeltu X: Ei suositella)

	Nopeusluokka	UHS Nopeusluokka	Videon nopeusluokka	Videon tallennus			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sek			V90	O	O	O	O
60MB/sek		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sek		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sek	Luokka 10		V10	O	O	O	O
6MB/sek	Luokka 6			X	X	X	O
4MB/sek	Luokka 4			X	X	X	O
2MB/sek	Luokka 2			X	X	X	O

Tavaramerkit

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssillä.
- USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

© 2024 JK Imaging Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kodak-tavaramerkkiä, -logoa ja -tavaramuotoa käytetään Eastman Kodak Companyltä saadulla lisenssillä.

Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut logot, tuotteet tai yritysten nimet ovat niiden haltijoiden kaupanimiä, tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Haltijat eivät ole sidoksissa JK Imaging Ltd:hen, tuotteisiimme tai verkkosivustoomme.

JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA [kodakpixpro.com](https://www.kodakpixpro.com).

Valmistettu Myanmarissa (Burma)



Ver. 3.0