

KODAK PIXPRO WPZ2

DIGITAALIKAMERA

Käyttöohjeet



ENNEN KUIN ALOITAT

Vaativuustentmukaisuusvakuutus

Vastuullinen osapuoli: JK Imaging Ltd.

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

kodakpixpro.com.

TEOLLISUUS KANADA

Tämä laite on Kanadan RSS-247:n mukainen.

Tämä laite on Industry Canadan lisenssivapaan RSS-standardin (-standardien) mukainen. Toiminta edellyttää seuraavia kahta ehtoa:

(1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Säteilyaltistusta koskeva lausunto:

Tämä tuote täyttää Kanadan kannettavien laitteiden RF-altistumisrajat, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle, ja se on turvallinen tässä käyttöoppaassa kuvattua käyttötarkoitusta varten. RF-altistusta voidaan vähentää entisestään, jos tuote voidaan pitää mahdollisimman kaukana käyttäjän kehosta tai asettaa laite pienemmälle lähtöteholle, jos tällainen toiminto on käytettävissä.

Eurooppalaisille asiakkaille



Tämä symboli [yliviivattu pyörällinen jäteastia WEEE liite IV] tarkoittaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräystä Euroopan maissa. Älä heitä laitteita kotitalousjätteisiin. Käytä maassasi käytettävissä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä tämän tuotteen asianmukaiseen ja turvalliseen hävittämiseen.



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

Eurooppa - EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite täyttää RED-direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset. Seuraavia testimenetelmiä on sovellettu sen osoittamiseksi, että laite oletettavasti täyttää RED-direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset:

- EN 62368-1:2014

Tietotekniikkalaitteiden turvallisuus

- EN 55032:2015/AC:2016 Luokka B

- EN 61000-3-2:2014

- EN 61000-3-3:2013

- EN 55035:2017

- EN 50360:2017

Sähkömagneettisten kenttien (0 Hz-300 GHz) ihmisten altistumisrajoituksiin liittyvien elektroniikka- ja sähkölaitteiden arviointi

- EN 300 328 V2.2.2.2 (2019-07)

Laajakaistasiirtojärjestelmät; 2,4 GHz ISM-kaistalla toimivat ja laajakaistamodulaatiotekniikkaa käyttävät tiedonsiirtolaitteet

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille ja järjestelmille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille; Osa 17: Erityisvaatimukset laajakaistaisille tiedonsiirtojärjestelmille

SAR-lausunto

Käyttäjän vartalon ja laitteen, mukaan lukien antennin, välillä on oltava vähintään XX cm:n etäisyys kehoon puettavan laitteen käytön aikana, jotta Euroopan RF-altistusvaatimukset täyttyvät.

Jotta Euroopan RF-altistusvaatimuksia noudatettaisiin, tämän laitteen käyttämät kolmannen osapuolen vyöklipsit, holsterit tai vastaavat lisävarusteet eivät saa sisältää metalliosia. Lisävarusteiden käyttö, jotka eivät täytä näitä vaatimuksia, ei välttämättä täytä RF-altistumisvaatimuksia, ja niiden käyttöä on vältettävä.

Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tämä KODAK PIXPRO WP22 on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen.

Valmistaja: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd., Ltd.

Osoite: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd.& 3rd Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Kiina.



Akut: Hävitä käytetyt paristot ja akut nimettyihin keräyskeskuksiin. Pakkaukset: Pakkaus:



Pakkaus on pakattu: Noudata pakkausten kierrätystä koskevia paikallisia määräyksiä.

Asiakkaille Yhdysvalloissa.

Federal Communication Commissionin häiriöseloste

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Toiminta 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 ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC-sääntöjen osan 15 mukaiset B-luokan digitaalisen laitteen raja-arvot. 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 radioviestinnälle. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, että häiriöitä ei esiinny tietyssä asennus. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt jollakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/tv-tekniikolta.

FCC Varoitus: Kaikki muutokset tai modifikaatiot, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Tätä lähetintä ei saa sijoittaa tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähetimen kanssa.

Säteilylle altistumista koskeva lausunto:

Tämä tuote täyttää FCC:n kannettavien laitteiden RF-altistuksen raja-arvot, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle, ja se on turvallinen tässä käyttöohjeessa kuvattua käyttötarkoitusta varten. RF-altistusta voidaan vähentää entisestään, jos tuote voidaan pitää mahdollisimman kaukana käyttäjän kehosta tai asettaa laite pienemmälle lähtöteholle, jos tällainen toiminto on käytettävissä.

Tietoja tästä käsikirjasta

Kiitos tämän KODAK PIXPRO -digitaalikameran ostamisesta. Lue tämä käyttöopas huolellisesti ja säilytä se turvallisessa paikassa myöhempiä 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 käsikirjan sisältö on pyritty kaikin tavoin varmistamaan, mutta JK Imaging Ltd. pidättää kuitenkin oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleja, joiden avulla löydät tiedot nopeasti ja helposti:



Osoittaa hyödyllistä tietoa.

- Seuraavia symboleja voidaan käyttää tässä käyttöoppaassa helpottamaan kameran käytön ymmärtämistä:

[Kohteen ominaisuudet]: Kameran käyttöliittymän valinnaiset ominaisuudet on merkitty [] -symbolilla.

TURVALLISUUSHAVAINNOT

Vesitiivis / pölytiivis / iskunkestävä

- JIS / IEC vedenpitävyysluokka 8 (IPX8).
- JIS / IEC pölynkestävyysluokka 6 (IP6X).
- Korkeus iskunkestävyysluokituksen osalta on 2 m (6,6 jalkaa).

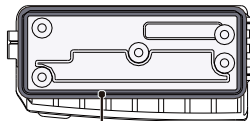
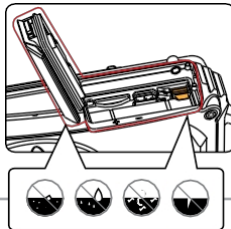
Vedenpitävyyttä koskevat huomautukset:

- Älä käytä tuotetta alle 15 metrin (49,2 jalkaa) veden alla. Tuote voi pysyä vesitiiviinä tunnin ajan 15 metrin (49,2 jalan) syvyydessä.
- Älä käytä tätä tuotetta geotermisessä lähteessä tai vedessä, jonka lämpötila on yli 40 °C (104°F).
- Älä avaa paristokotelon kantta veden alla.
- Jos tuote joutuu vahingossa kosketuksiin veden kanssa, älä avaa paristokotelon kantta. Sammuta tuote ja kuivaa se puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla. Avaa sitten akkukansi ja poista akku ja muistikortti.
- Kun avaat akkukannen, jos akkukannen sisäpuolen ja rungon väliselle kosketuspinnalle jää vesipisaroita, kuivaa vesipisarot.
- Kun olet käyttänyt tuotetta vedessä tai lähellä hiekkaa, mutaa tai muita vieraita aineita, huuhtelee se puhtaalla vedellä (sulje akun kansi ennen puhdistusta). Puhdistuksen jälkeen kuivaa tuote puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

- Jos akkukannen vedenpitävään kumiin ja sen kosketuspinnalle on joutunut pölyä, hiekkaa tai muita vieraita aineita, pyyhi se mahdollisimman pian puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.
- Ennen kuin käytät tuotetta veden alla, varmista, että vedenpitävä kumitiiviste ei ole vaurioitunut tai että siinä ei ole vieraita roskia. Sulje sitten paristokotelon kansi tiiviisti, jotta tuotteen vedenpitävyys voidaan varmistaa.



Vedenpitävä kumi, jossa on naarmuja ja halkeamia, päästää veden tunkeutumaan tuotteeseen. Ota välittömästi yhteyttä asiakaspalveluun huoltoa varten ja vaihda uusi vedenpitävä kumi.



Vedenpitävä kumi

Tätä kameraa koskevia turvallisuusohjeita

- Älä pudota kameraa tai anna sen osua kiinteisiin esineisiin.
- Älä yritä purkaa tai korjata kameraa.
- Älä käytä tai säilytä kameraa kuumassa ympäristössä tai suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä tai säilytä kameraa voimakkaiden magneettikenttien lähellä, esimerkiksi magneetin tai muuntajan lähellä.
- Vältä koskemasta kameran linssiin.
- Älä altista kameraa suoralle auringonvalolle pitkäksi aikaa.
- Jos vettä joutuu vahingossa kosketuksiin kameran sisätilojen kanssa, sammuta kamera välittömästi, poista akku ja muistikortti ja kuivaa se kokonaan 24 tunnin kuluessa.
- Kun viet kameran kylmästä ympäristöstä lämpimämpään ympäristöön, saattaa esiintyä kondenssaatiota. Odota kohtuullinen aika, ennen kuin kytket kameran päälle.
- Varmista, että kamera on kytketty pois päältä, ennen kuin poistat akun ja muistikortin.
- 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 korvauksia kuvien tai videoiden toiston epäonnistumisesta, joka johtuu virheellisestä käytöstä.

Akkua koskevat

Turvallisuushetimit

Käytä sammutustyypistä akkua kuin mukana toimitettu akku.

- Käytä mukana toimitettua USB-kaapelia ja verkkolaitetta kameran sisällä olevan 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 tai 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 akun, kohdista akun merkinnät kameran akkulokeron sisällä olevien positiivisten ja negatiivisten merkintöjen mukaisesti. Älä koskaan työnnä akkua väkisin akkulokeroon.

Muistikortteja koskevia turvallisuusohjeita

- Tässä käyttöoppaassa tarkoitettu muistikortti on microSD-kortti/microSDHC-kortti, joka on vähintään luokan 4 ja enintään 32 Gt:n kokoinen.
- Suosittelemme ostamaan vain tunnettuja, nimimerkkisiä muistikortteja huippusuorituskyvyn ja luotettavuuden varmistamiseksi.
- Formatoi microSD/microSDHC-muistikortti kameran avulla ennen kuin käytät sitä valokuva- tai videotiedostojen tallentamiseen tai kun asetat uuden microSD/microSDHC-muistikortin.
- Älä pudota microSD/microSDHC-muistikorttia tai anna sen osua kiinteisiin esineisiin, jotta se ei vahingoituisi.
- Älä yritä purkaa tai korjata microSD/microSDHC-muistikorttia.
- Älä altista microSD/microSDHC-muistikorttia vedelle. Pidä se aina kuivana.
- Älä poista microSD/microSDHC-muistikorttia, kun kamera on päällä. Muuten muistikortti ja valokuva-/videotiedostot voivat vahingoittua pysyvästi.
- Älä muokkaa suoraan microSD/ microSDHC-muistikortilla olevia tietoja. Kopioi tiedot tietokoneeseen ennen tiedostojen muokkaamista.
- Kun kameraa säilytetään pitkään, muista ladata valokuvat ja poista microSD/microSDHC-muistikortti. Säilytä microSD/microSDHC-muistikorttia kuivassa ympäristössä.
- Älä muuta microSD/microSDHC-muistikortin tiedostojen tai kansioden nimiä tietokoneen avulla. Tiedostonimien muuttaminen voi aiheuttaa sen, että tiedostoja ei tunnisteta kamerassa, tai voi ilmetä mahdollinen pysyvä virhe.
- Kameralla otettu valokuva t a l l e n n e t a n kansioon, joka luodaan automaattisesti microSD/microSDHC-muistikortille. Älä tallenna näihin kansioihin valokuvia, joita ei ole otettu tällä kameralla, sillä kuvia ei voida tunnistaa toiston aikana.
- Kun asetat microSD/microSDHC-muistikortin paikalleen, varmista, että kortin lovi vastaa kameran korttipaikan yläosassa olevia merkintöjä.

Muita

Turvallisuushetimit

- Älä katkaise virtaa tai sammuta kameraa päivitysprosessin aikana. Muutoin saatetaan kirjoittaa virheellisiä tietoja, eikä kamera ehkä käynnisty myöhemmin.
- Kun käytät kameraa lentokoneessa, noudata lentoyhtiön määrittelemiä asiaankuuluvia sääntöjä 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.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, kiinnitä erityistä huomiota näytön nestekiteeseen. Jos jokin seuraavista tilanteista ilmenee, ryhdy alla mainittuihin suositeltuihin välittömiin toimiin:
 1. Jos nestekide joutuu iholle, pyyhi se kuivalla liinalla, pese huolellisesti saippualla ja huuhtelee runsaalla puhtaalla vedellä.
 2. Jos nestemäistä kristallia joutuu silmään, huuhtelee silmää välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu sitten lääkärin hoitoon.

3. Jos nestekristallia niellään, huuhtelee suu välittömästi huolellisesti puhtaalla vedellä ja aiheuta oksentelu. Hakeudu lääkärin hoitoon.

VAROITUS

- WPZ2-kameran osien muuttaminen, peukalointi tai muokkaaminen on luvaton ja mitätöi valmistajan takuun ja "voi" mitätöidä liittovaltion ja/tai osavaltion vaatimustenmukaisuuden.

SISÄLTÖ

ENNEN KUIN ALOITAT	1
--------------------------	---

TURVALLISUUSTIEDOTUKSET	6
-------------------------------	---

SISÄLTÖ	11
---------------	----

ALKUUN PÄÄSEMINEN	15
-------------------------	----

Mukana toimitettavat lisävarusteet	15
--	----

Osien nimet	16
-------------------	----

Akun ja asennusmicroSD/microSDHC-muistikortin	18
---	----

Akun lataaminen	20
-----------------------	----

Kameran kytkeminen päälle ja pois päältä	21
--	----

Kuvien ottaminen	21
------------------------	----

Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen	22
---	----

Kielen, päivämäärän ja kellonajan asettaminen jälkeenensimmäisen käynnistyksen	22
---	----

Kielen palauttaminen	22
----------------------------	----

Päivämäärän ja kellonajan nollaaminen	23
---	----

TILAN KATSAUS	24
---------------------	----

Näytön asetus	24
---------------------	----

LCD-näytön näyttö	25
-------------------------	----

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista valokuvaustilassa	25
--	----

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista elokuvatilassa	26
--	----

Tilapainikkeen käyttäminen	27
----------------------------------	----

Automaattitila	28
----------------------	----

Ohjelma AE	30
------------------	----

Manuaalinen tila	30
------------------------	----

Elokuvatila	31
-------------------	----

Näyttämötila (SCN)	32
--------------------------	----

Panoraamatila	35
---------------------	----

Anti-Shake	36
------------------	----

Vedenalainen tila	37
-------------------------	----

Langaton®-tila	38
----------------------	----

PERUSKÄYTTÖ.....45

Zoomaustoiminnon käyttäminen	45
------------------------------------	----

Makrotila	46
-----------------	----

Itselaukaisimen asetus	47
------------------------------	----

Salamatila	48
------------------	----

EV-asetus	49
-----------------	----

Valotuksen kompensointi	49
-------------------------------	----

ISO	50
-----------	----

Sulkimen säätö	50
----------------------	----

Pikatalennuksen käyttäminen	51
-----------------------------------	----

TOISTO.....52

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista toistotilassa	52
---	----

Valokuvien ja videoiden katselu	53
---------------------------------------	----

Pienoiskuvanäkymä	54
-------------------------	----

Zoomaus-toiston käyttäminen (vain stillkuville).....	55
---	----

Jatkuvan kuvauksen ryhmätoisto	56
--------------------------------------	----

Animaation panoraama-toisto	57
-----------------------------------	----

Diaesitys	58
-----------------	----

Kuvien ja videoiden poistaminen	59
---------------------------------------	----

VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN.....60

Kuva-asetusvalikko	60
--------------------------	----

Expo Metering (Valotuksen mittaus)	60
--	----

Kuvakoko	61
----------------	----

Jatkuva automaattitarkennus (AF)	61
---	----

Jatkuva kuvaus	62
----------------------	----

Tarkennuksen asetus	63
---------------------------	----

Valkotasapainon asetus	63
------------------------------	----

Väritehoste	64
-------------------	----

Valitse kohta	65
---------------------	----

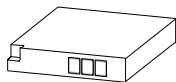
Valokuvien kuvausasetusvalikko.....	67	Punasilmäisyyden vähentäminen.....	76
Laatu.....	67	Kierrä.....	77
Automaattitarkennuksen (AF) avustussäde.....	68	Koon muuttaminen.....	77
Digitaalinen zoom.....	68	Väri.....	78
Päivämäärän jälki.....	69	Toiston asetusvalikko	79
Pikakatsaus.....	69	Suojaa.....	80
Kasvojen tunnistus.....	70	Poista	81
Elokuvavalikko	71	DPOF (Digital Print Order Format)	82
Expo Metering (Valotuksen mittaus).....	71	Trim.....	82
Videon laatu	72	Yleiset asetukset.....	83
Väritehoste.....	73	Virransäästö	84
Elokuvan asetusvalikko.....	74	Ääniasetukset.....	84
Digitaalinen zoom.....	74	Kieli	85
Toistovalikko	75	Maailmanaika.....	85
Näyttötila	75	Päivämäärä ja aika.....	85
HDR.....	76	LCD-näytön kirkkaus	85

Liitäntäasetukset	86
Yhdistäminen tietokoneeseen	86
Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen.....	87
Tiedostoasetukset	88
Muotoile.....	89
Kopiointi kortille	89
Tiedoston numerointi	90
Nollaa	90
Laiteohjelmiston (FW) versio.....	91
LIITTEET	92
Tekniset tiedot.....	92
Kehotteet ja varoitusviestit.....	96
Vianmääritys	100
microSD-muistikortin yhteensopivuus	102
Tavaramerkit	103

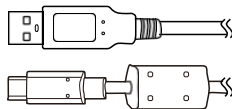
ALKUUN PÄÄSEMINEN

Mukana tulevat 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

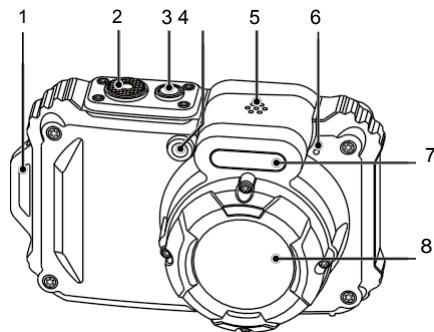


Takuukortti

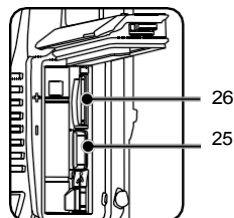
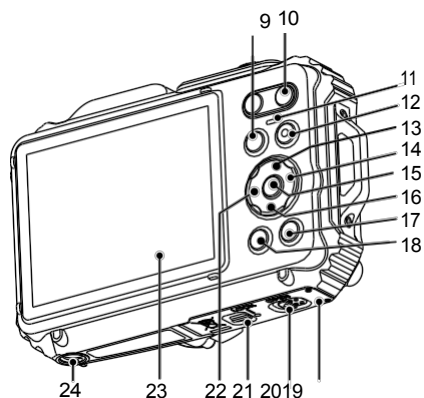


Palvelukortti

Osan nimet



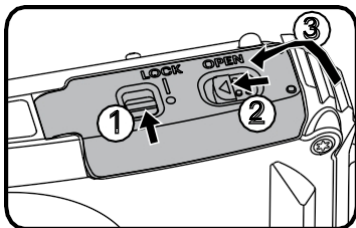
1. Hihnan silmukka
2. Suljimen painike
3. Virtapainike
4. Automaattitarkennuksen (AF) avustussäde/ Itselaukaisimen lamppu
5. Kaiutin
6. Mikrofoni
7. Salamavallo
8. Objektivi



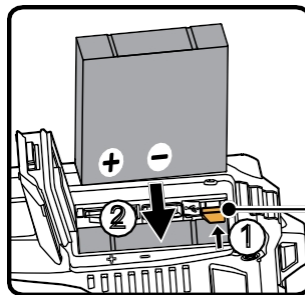
9. Mode-painike
10. Zoomauspainike
11. Merkkivalo
12. Pikavideon tallennuspainike
13. Näyttöpainike/rivipainike (ylös)
14. Salamapainike/rivipainike (oikealle)
15. SET-painike
16. Poista-painike/ itselaukaisinpainike/nuolipainike (alas)
17. Toistopainike
18. Valikkopainike
19. Akun kannen luukku
20. Akkukannen luukku (auki) Kytkin
21. Paristokannen luukun lukko
22. Makropainike/rivipainike (vasen)
23. LCD-NÄYTTÖ
24. Jalustan liitântä (1/4" standardi)
25. USB-portti
26. microSD/microSDHC-korttipaikka (enintään 32 Gt)

Akun ja microSD/microSDHC-muistikortin asentaminen

1. Avaa akkukannen luukun lukitus vaiheessa ① esitetyllä tavalla ja työnnä akkukannen luukku auki. kytöntä avataksesi akkukannen luukun vaiheessa ② esitetyllä tavalla.

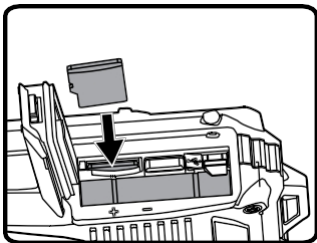


2. Aseta paristo paristolokeroon vaiheessa ② esitetyllä tavalla ja varmista, että pariston pohjassa olevat metallikoskettimet ovat samassa linjassa paristokotelossa olevien koskettimien kanssa. Työnnä paristoa alaspäin, kunnes se lukittuu paikalleen.



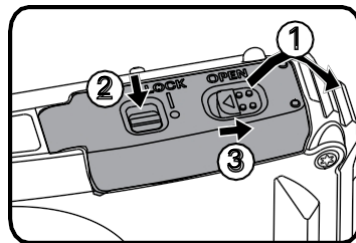
Paristo
Lukitusnuppi

3. Aseta microSD/microSDHC-muistikortti (enintään 32 Gt) muistikorttipaikkaan kuvan osoittamalla tavalla ja työnnä microSD/microSDHC-muistikortin paljastunut reuna kokonaan korttipaikkaan sormenpäälläsi.



4. Sulje akun kannen luukku vaiheessa

- ①, paina akkukannen luukun kytkintä sulkeaksesi akkukannen luukun, kuten vaiheessa näkyy.
- ② ja muista lukita akkukannen luukun salpa vaiheessa
- ③ esitetyllä tavalla.

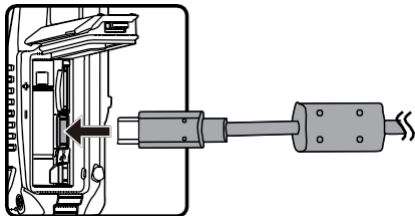


-  microSD/microSDHC-muistikortti EI sisälly tämän kamerasäiliöön, vaan se on ostettava erikseen. Tämä kamera käyttää microSD/microSDHC-muistikorttia. Suosittelemme käyttämään nimimerkin muistikorttia, joka on luokkaa 4 tai korkeampi ja jonka kapasiteetti on 4 Gt - 32 Gt. Tämä kamera ei ole yhteensopiva tavallisten SD-korttien kanssa.
-  Voit poistaa microSD/microSDHC-muistikortin avaamalla akun kannen luukun, poistamalla muistikortin varovasti painamalla sitä ja poistamalla sen varovasti.

Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että kamera on sammutettu ja että akku on asetettu oikein.

- Lataa kamera liittämällä kameras USB-portti verkkolaitteeseen (myydään erikseen).



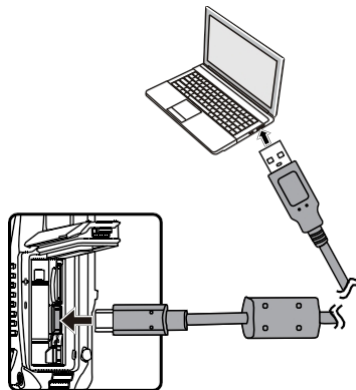
■ Käytä verkkolaitetuotetta, jonka lähtöjännite / virta: 5VDC / 1,0A.

■ Latauksen merkkivalo:
Tasaisesti oranssi : Lataus
Merkkivalo sammuu, kun lataus on päättynyt, ja kamera sammuu automaattisesti. Maksimoidaksesi akun käyttöiän lataa akkua vähintään 4 - (4 tuntia) tuntia ensimmäisellä kerralla.



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

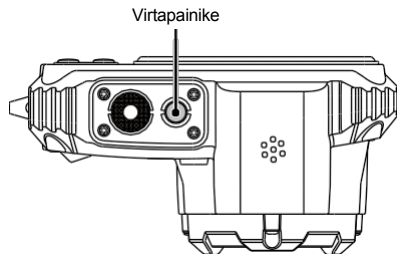
- Kun kamera on sammutettu, voit myös liittää kameras tietokoneeseen USB-kaapelilla akun lataamista varten.



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

Kameran kytkeminen päälle ja pois

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



Kun virta on kytketty pois päältä, paina toisto--painiketta ja pidä sitä painettuna kytkeäksesi kameran päälle ja siirtyäksesi toistotilaan.

Kuvien ottaminen

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 zoomataksesi kohdetta (kohteita) lähemmäs tai kauemmas.
4. Paina laukaisin varovasti puoliväliin tarkentaaksesi kohteeseen (kohteisiin). Kun tarkennuskehys muuttuu vihreäksi, paina laukaisin kokonaan alas ottaaksesi valokuvan.

Aseta kieli, päivämäärä/aika

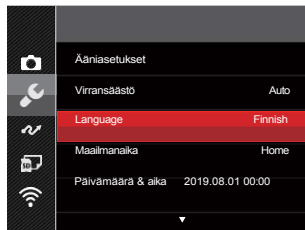
Kielen, päivämäärän/ajan asettaminen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen

1. Kun kytket kameraan virran ensimmäisen kerran, näkyviin tulee kielen valintanäyttö.
2. Valitse haluamasi kieli nuolinäppäimillä.
3. Kun olet vahvistanut kielivalintasi painamalla  -painiketta, näyttöön tulee Päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö.
4. Valitse säädettävä Päivämäärä/Aika painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita: Kellonaika näytetään muodossa VVVV.MM.TT/HH:MM.
5. Paina ylös/alas-nuolipainikkeita säätääksesi halutun Päivämäärän/Ajan arvoa.
6. Vahvista aika-asetukset painamalla  -painiketta ja tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.
2. Valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja paina sitten  painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta siirtyäksesi valikkoon.
3. Valitse [Language] (Kieli) painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta.
4. Valitse haluamasi kieli nuolinäppäimillä ja vahvista painamalla  -painiketta.
5. Paina  -painiketta ja tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.

Kielen palauttaminen

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

1. Paina  -painiketta ja valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita. Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.



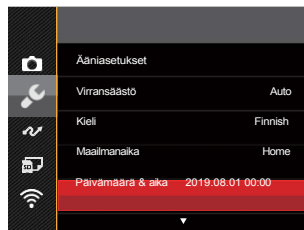


Päivämäärän ja kellonajan palauttaminen

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

1. Paina [Ylös/Alas]-painiketta ja valitse [Ylös/Alas]-nuolipainikkeita. Siirry valikkoon painamalla [SET]-painiketta.
2. Valitse ylös/alas-nuolinäppäimillä [Ylös/Alas] ja siirry valikkoon painamalla [SET]-painiketta tai oikealle osoittavaa nuolinäppäintä.
3. Valitse [Date & Time] (Päivämäärä ja kellonaika) painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla [SET]-painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
4. Paina vasen/oikea-nuolipainikkeita valitaksesi säädettävän Päivämäärä/Aika: Kellonaika näytetään VVVV.KK.VVVV/HH:MM.

5. Paina ylös/alas-nuolipainikkeita painaaksesi valitun merkinnän arvoa. Kun olet saanut asetukset valmiiksi, vahvista painamalla [SET]-painiketta.
6. Paina [Ylös/Alas]-painiketta, jolloin seuraava tilannekuvanäyttö tulee näkyviin.



Näytön asetus

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

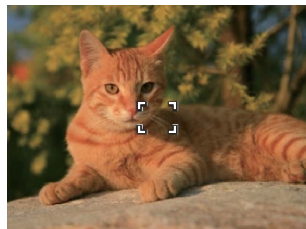
Klassikko: Näyttää kameran parametrit näytöllä



Täysi: Kameran parametrit ja rasteri ja histogrammi

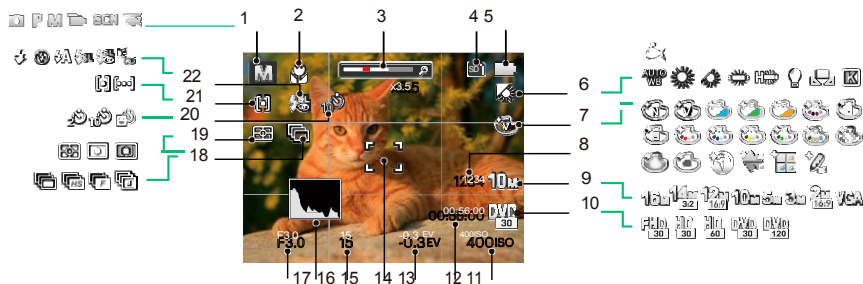


Pois: Ei näytä mitään lisäkuvakkeita näytössä.



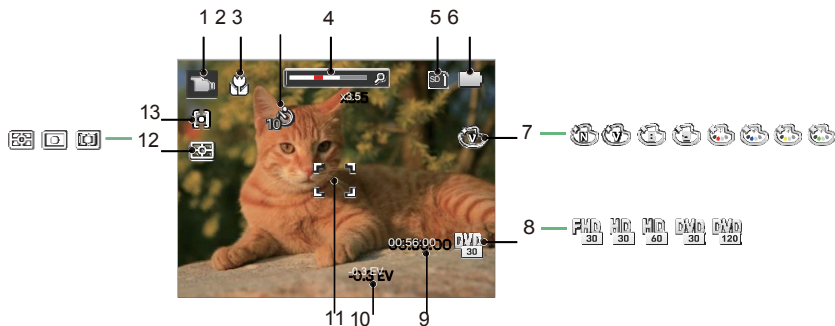
LCD-näytön näyttö

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista valokuvaustilassa



1	Kuvaustila	6	Valkotasapaino	12	Jäljellä oleva tallennusaika	17	Aukon arvo
2	Makrotila	7	Väritehoste			18	Jatkuva kuva
3	Zoomausnäyttö	8	Jäljellä olevien kuvien määrä	13	Valotuksen kompensointi	19	Expo-mittaus
4	Muistikortti/ Sisäänrakennettu muisti	9	Kuvan koko	14	Tarkennuskehys	20	Itselaukaisin
		10	Videon laatu	15	Suljinaika	21	Automaattitarkennustila (AF)
5	Akun tila	11	ISO-arvo	16	Histogrammi	22	Salamatila

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista elokuvatilassa



1	Elokuvatila	6	Akun tila	11	Tarkennuskehys
2	Makrotila	7	Väritehoste	12	Expo-mittaus
3	Itselaukaisin	8	Videon laatu	13	Automaattitarkennustila (AF)
4	Zoomausnäyttö	9	Jäljellä oleva tallennusaika		
5	Muistikortti/sisäänrakennettu muisti	10	Valotuksen kompensointi		

Tilapainikkeen käyttäminen

Tässä kamerassa on kätevä Mode-painike, jonka avulla voit vaihtaa helposti eri tilojen välillä. Kun olet siirtynyt tilavalintavalikkoon painamalla Mode-painiketta, voit valita valitun tilan painamalla vasen/oikea-painiketta. Paina painiketta vahvistaaksesi valintasi. Kaikki käytettävissä olevat tilat on lueteltu alla:

Tilan nimi	Kuvake	Kuvaus
Automaattinen tila		Tässä tilassa optimaaliset kuvausolosuhteet määritetään kohteen ja ympäristön perusteella. Se on yleisimmin käytetty tila kuvien ottamiseen.
Ohjelma AE		Erilaisissa kohtauksissa käyttäjä voi vaihtaa ISO- ja EV-arvoa henkilökohtaisten mieltymystensä mukaan, kamera voi asettaa suljinnopeuden ja aukkoarvon automaattisesti.
Manuaalinen tila		Tässä tilassa suljinnopeus ja ISO-arvo voidaan määrittää manuaalisesti.
Elokuvatila		Tallentaa videoita.
Skenaariotila		Valitse valokuvillesi 18 eri esiasetetun kohtaustyyppin ja tehosten joukosta.
Vedenalainen tila		Kytkin ottaa stillkuvia veden alla.
Langaton® tila		Ota kuvansiirto ja kauko-ohjaus käyttöön yhdistämällä älylaite Wireless® -yhteydellä.

Automaattitila

Automaattitila on yleisin ja helpoin tila valokuvien ottamiseen. Kun kamera toimii tässä tilassa, se optimoi automaattisesti lukuisia kamera-asetuksia ottaakseen valokuvia ja videoita parhaalla mahdollisella tavalla.



Seuraa näitä ohjeita:

1. Valitse Automaattitila painamalla (M) -painiketta (M) ja vahvista sitten painamalla (SET) -painiketta.
2. Pidä kameraa vakaasti ja tähtää kohteeseen. Optimaalinen kuvaustila valitaan automaattisesti.
3. Sommittele kuva nestekidenäytössä ja paina laukaisin puoliväliin tarkentaaksesi kohteeseen (kohteisiin).
4. LCD-näytössä näkyy vihreä tarkennuskehys, kun kohde on tarkennettu.
5. Paina suljinpainike kokonaan alas ottaaksesi valokuvan.

Kamera tunnistaa automaattisesti sopivimman kuvauskohteen parhaiden kuvien ottamista varten.

Tilan nimi	Kuvaus
 Maisematila	Maisemia varten säätää valotuksen automaattisesti ja toistaa eloiset vihreät ja siniset värit.
 Muotokuvatila	Sopii parhaiten ihmisten kuvaamiseen, kun keskitytään heidän kasvoihinsa.
 Yömuotokuva	Kun otat muotokuvia yöllä tai heikossa valaistuksessa, säätää valotuksen automaattisesti henkilöitä ja yökuvia varten.
 Taustavalaistu muotokuva	Kun aurinko tai jokin muu valonlähde on takanasi, säätää etualan valotuksen automaattisesti parhaiden mahdollisten kuvien tuottamiseksi.
 Yömaisematila	Yökohtauksia varten lisää automaattisesti ISO-arvoa kompensoidakseen heikkoa valaistusta.
 Makrotila	Makroasetus on ihanteellinen pienten kohteiden tai lähikuvien kuvaamiseen.
 Automaattitila	Kamera säätää valotuksen ja tarkennuksen automaattisesti varmistaakseen parhaat mahdolliset kuvat.



Makro ON/OFF ja salama ohjataan automaattisesti, käyttäjät eivät voi muuttaa asetuksia.

Program AE P

Kun valitaan **P** (Program AE) -tila, voit säätää EV-arvoa ja ISO-arvoa.

1. Valitse Program AE (**P**) painamalla **MOD**-painiketta ja vahvasta painamalla **SET**-painiketta.



2. Valitse säätöasetus painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.
3. Säädä parametreja ylös/alas-painikkeilla.
4. Vahvista asetukset ja siirry kuvausnäyttöön painamalla **SET**-painiketta.

Manuaalinen tila M

Kun valitset **M** (Manuaalinen tila), voit säätää suljinopeutta ja ISO-arvoa manuaalisesti.

1. Paina **MOD** (**M**) painiketta valitaksesi manuaalitilan (**M**), paina **SET** painikkeella vahvistaaksesi.



2. Valitse säätöasetus painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.
3. Säädä parametreja painamalla ylös/alas-painikkeita.
4. Vahvista asetukset ja siirry kuvausnäyttöön painamalla **SET**-painiketta.

Katso alla olevasta taulukosta, mitkä vaihtoehdot eivät ole käytettävissä **P M** -tiloissa: (O: Käytettävissä X: Ei käytettävissä).

Vaihtoehdot Tila	Aukko	Suljin	EV	ISO
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X

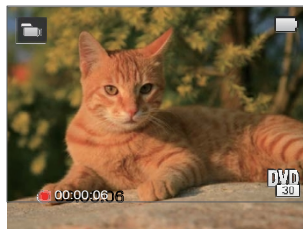


Huomaa, että vaikka jotakin vaihtoehtoa ei voi säätää tietyssä tilassa, sen arvo näkyy silti kuvausnäytössä.

Elokuvatila

Siirry tähän tilaan videoiden tallentamista varten.

1. Valitse elokuvatila painamalla **MOD** -painiketta. () ja vahvista sitten painamalla **SET** -painiketta.
2. Aloita tallennus painamalla suljinpainiketta alas.



3. Kun olet valmis, lopeta tallennus ja palaa kuvausnäyttöön painamalla videon pikakuvauspainiketta tai suljinpainiketta.

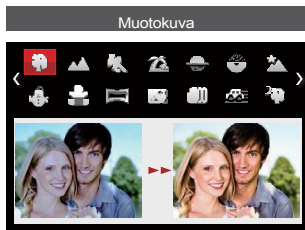


Tallennuksen aikana voit painaa zoomauspainikkeita zoomataksesi kohdetta lähemmäs tai kauemmas.

Skenaariotila (SCN)

Voit valita sopivan tilan 18 kohtaustilan joukosta sen mukaan, millaisessa ympäristössä kuvaat. Kamera määrittää tällöin automaattisesti sopivimmat asetukset parhaita mahdollisia kuvia varten.

1. Valitse Scene Mode (Kuvaustila) painamalla **MODE** -painiketta ja siirry sitten Scene Mode (Kuvaustila) -valikkoon painamalla **SET** -painiketta.



2. Valitse kohtaus nuolinäppäimillä ja vahvista painamalla **SET** -painiketta.
3. Jos haluat vaihtaa toiseen kohtaukseen, paina **MODE** -painiketta ja sitten **SET** -painiketta ja lopuksi nuolipainikkeita valitaksesi kohtauksen uudelleen.

Kohtaus	Kuvaus
 Muotokuva	Soveltuu parhaiten ihmisten kuvaamiseen keskittyen heidän kasvoihinsa.
 Maisema	Maisemien ja ulkokuvien kuvaamiseen. Vihreiden ja sinisten sävyjen eläväinen toisto.
 Urheilu	Nopeasti liikkuviin kohteisiin. Ottaa teräviä toimintakuvia, joissa on vain vähän epätarkkuutta. Tätä tilaa ei suositella kuvaamiseen sisätiloissa.
 Ranta	Kuvien ottamiseen alueilla, joissa on voimakas auringonvalo.
 Auringonlasku	Auringonlaskuja varten. Kuvataan kohteita voimakkaassa auringonvalossa.
 Ilotulitus	Ilotulitusta varten yöllä. Jalustan käyttöä suositellaan tämän asetuksen yhteydessä.
 Yömaisema	Yömaisemia varten. Tämän asetuksen kanssa suositellaan kolmijalan käyttöä.
 Lumi	Lumisia olosuhteita varten. Toistaa luonnolliset, kirkkaat, valkoiset kohtaukset.
 Lapset	Sammuttaa salaman automaattisesti. Välttää kohteen häiritsemistä ja sopii lasten ja lemmikkieläinten valokuvaamiseen.
 Panoraamatila	Jopa 360 asteen maisemakuvien kuvaamiseen.

Scene	Kuvaus
 Lasi	Läpinäkyvän lasin takana olevia kohteita varten.
 Anti-Shake	Digitaalinen kuvanvakain ottaa selkeitä kuvia käsivaralta.
 Panning-kuvaus	Sopii nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen, jotta saat selkeän kohteen ja sumean taustan.
 Yömuotokuva	Muotokuvien ottamiseen yömaisemaa vasten.
 Party	Soveltuu sisätiloissa tapahtuvien juhlakuvien ottamiseen, myös monimutkaisissa valaistusolosuhteissa.
 Sisätiloissa	Sisätiloissa tapahtuviin kuvauksiin. Vähentää epätarkkuutta ja parantaa väritarkkuutta.
 Leaf	Kasveja varten. Ottaa loistavia kuvia vehreydestä ja kukista.
 Museo	Museoita tai salamattomia alueita varten. Säilyttää värit ja vähentää epätarkkuutta.

Panoraama-tila

Tämän toiminnon avulla voit ottaa panoraamakuvan, jossa on huomattavasti enemmän sisältöä kuin yksittäisessä valokuvassa. Seuraa nuolta, kun pitäen kameraa vakaana, voit kuvata saumattomasti jopa 360 asteen laajuisen ultralaajakuvan.

Seuraa alla olevia ohjeita:

1. Valitse panoraamatila () ja vahvista sitten painamalla **SET**-painiketta.
2. Valitse haluamasi kuvaussuunta nuolinäppäimillä. Jos et valitse suuntaa, oletuskuvaussuunta on "oikea". 2 sekuntia myöhemmin kamera on valmis ottamaan kuvia. Voit myös painaa **SET**-painiketta tai painaa laukaisinpainikkeen puoliväliin valmistautuaksesi ottamaan panoramakuvia.
3. Sommittele kuva LCD-näytöllä ja tarkenna kohde puoliksi painamalla laukaisin pohjaan. Kun olet tarkentanut, paina suljinpainike kokonaan alas ensimmäisen kuvan ottamiseksi. Tällä hetkellä panoraamatilan tikkauksen prosessivalintaikkuna tulee näyttöön.



4. Kameran panorointi asetetun suunnan mukaisesti. Kun liikealue ei ylitä kameran havaitsemaa aluetta, nuolen takana oleva edistymispalkki muuttuu osittain punaiseksi. Kun se muuttuu kokonaan punaiseksi, panoraamatilan kuvaus on päättynyt.



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



Paina panoraamatilan kuvauksen aikana **SET**-painiketta keskeyttääksesi kuvauksen ja tallentaaksesi nykyiset kuvat. Paina alas-painiketta () keskeyttääksesi kuvauksen ja poistaaksesi aiemmin otetut kuvat.



Kun panoraamatilan kuvauksen aikana kameran liikesuunta on väärä tai kulma poikkeaa sisäisistä asetuksista, nestekidenäytössä näkyy varoitusviesti [Virheellinen kohdistus. Yritä uudelleen.] ja nykyiset otetut kuvat tallennetaan.



Panoraamakuva voidaan toistaa salamakuvausmenetelmällä. Katso animaation panoraamakuvan toisto sivulla 57.

Anti-Shake

Tämä tila voi auttaa vähentämään kuvien epätarkkuutta, joka johtuu käsien värinästä, heikosta valaistuksesta ja/tai hitaasta suljinajasta.



Käytä Anti-Shake-tilaa pimeässä ympäristössä tai käytettäessä hitaampaa suljinnopeutta.



Kuvaaminen tuulisessa tai epävakaassa ympäristössä (kuten liikkuvassa ajoneuvossa) voi aiheuttaa epätarkkoja kuvia.

Vedenalainen tila



Kun olet vedessä, voit valita vedenalaisen tilan tilavalikosta Underwater Mode (Vedenalainen tila), jolloin voit ottaa kuvia veden alla.

Paina



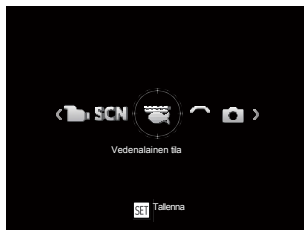
painiketta siirtyäksesi vedenalaiseen tilaan (



) ja paina sitten



painikkeella vahvistaaksesi.



Langaton®-tila

Ota kuvansiirto ja kauko-ohjaus käyttöön yhdistämällä älylaite Wireless®-tilaan. Ennen kuin käytät Wireless®-tilaa, tutustu seuraaviin seikkoihin:

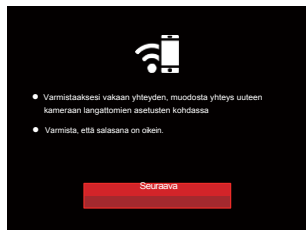
- Älylaitteesi käyttöjärjestelmän version on oltava iOS 14 tai uudempi tai ANDROID 8.0 tai uudempi. Jos näin ei ole, päivitä älylaitteesi ennen APP:n käyttöä.
- Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on voimakkaita magneettikenttiä, sähköstaattisia häiriöitä ja sähköaaltoja (esimerkiksi mikroaaltouunin lähellä), sillä ne voivat aiheuttaa häiriöitä signaalien vastaanottamisessa.
- Jotta yhteys säilyisi, pidä kamera 10 metrin (32,8 jalan) etäisyydellä, jossa ei ole signaalin suojaavia häiriöitä.
- Älä käytä Wireless®-yhteystoimintoa lentokoneessa.
- Kamera ja älylaite voidaan yhdistää vain yksi y h t e e n .

APP-paketin lataaminen:

Lataa oma asennuspaketti sovelluskaupasta (APP-nimi: PIXPRO Remote Viewer  / ) ja asenna se.

- ANDROID™ -laitteet: Etsi ja lataa APP "PIXPRO Remote Viewer" Google Play -palvelusta ja asenna se käyttöliittymän ohjeiden mukaisesti.
- iOS™ -laitteet: Etsi ja lataa APP "PIXPRO Remote Viewer" APP storesta ja asenna se käyttöliittymän ohjeiden mukaisesti.

Paina **MODE** -painiketta valitaksesi  ja paina sitten painiketta **SET** siirtyäksesi® valintaliittymään.



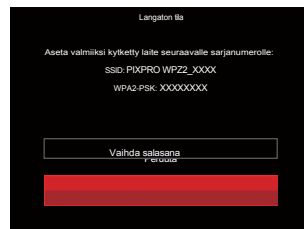
- Seuraava: Anna SSID-liitântä.



Katkaise yhteys painamalla mode-painiketta.

Kameran asetukset:

Paina ylös/alas-painikkeita valitaksesi säädettävät vaihtoehdot ja paina **SET** -painiketta siirtyäksesi vaihtoehdon asetusliittymään.



- Vaihda salasana: Syötä WPA2 PSK-salasana päivitysliittymä.
Kyllä: Luo uusi WPA2 PSK-salasana.
Ei: Takaisin edelliselle sivulle.
- Peruuta: Takaisin edelliselle sivulle.

Älylaitteen asetukset:

1. Ota älylaitteen Wireless® käyttöön ja etsi sitten ympäröiviä langattomia laitteita.
2. Valitse yhdistettävän kameran SSID:n nimi ja syötä sitten kahdeksannumeroinen numerosalasana kameran WPA2-PSK:n jälkeen.
3. Ota APP käyttöön napsauttamalla PIXPRO Remote Viewer APP  /  -kuvaketta.

Asetusten viimeistely:

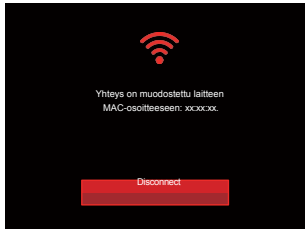
Kun APP on yhdistetty kameraan, toiminnallinen toiminta voidaan ottaa käyttöön yhdistetyssä älylaitteessa.



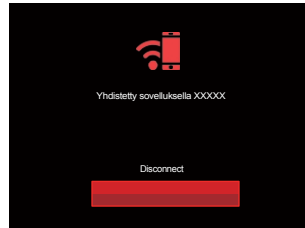
Jokainen WPZ2-kamera toimitetaan tehtaalla oletuksena Wireless®-salasanalla, joka on satunnaistettu ja ainutlaatuinen kyseiselle kameralle, eikä se muutu, ellet halua nollata salasanaa uudella satunnaisella luotu salasana. Jos haluat muuttaa WPZ2:n Wireless®-salasanan määritetystä, yksilöllisestä tehdassalasanasta, voit tehdä sen valitsemalla ja käyttämällä painiketta Vaihda salasana -asetus. Jos valitaan "Kyllä", uusi satunnainen salasana luodaan ja tallennetaan kameraan, kunnes se muutetaan tai jos käytät "Reset"-toimintoa. Jos palautat WPZ2:n tehdasasetuksiin, kameraan palautetaan alkuperäinen, satunnaisesti tehtaalla annettu ja yksilöllinen Wireless®-salasana. (Katso Nollausohjeet sivulla 90).

Wireless@-yhteyden tilan näyttö:

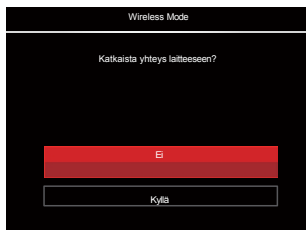
Wireless@-yhteys on muodostettu onnistuneesti, mutta APP ei ole käytössä.



Wireless@ on muodostanut yhteyden onnistuneesti ja APP on käytössä.

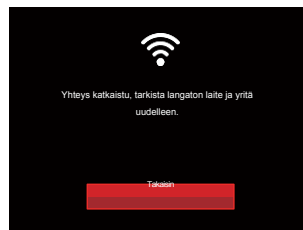


Yhteyden katkaiseminen Wireless® -laitteeseen:



- Ei: Pidä Wireless® -yhteys kytkettynä ja palaa takaisin edelliselle sivulle.
- Kyllä: Katkaise yhteys ja palaa Wireless® -laitteeseen. yhteysnäyttöön.

Irrotettu älylaitteesta Wireless®:

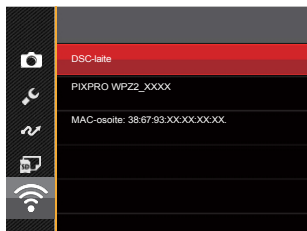


- Takaisin: Takaisin SSID-käyttöliittymään.

Asetukset

Tämän kameran nimeä voidaan muuttaa Wireless®-asetuksissa.

1. Muissa tiloissa paina  -painiketta ja valitse ylös/alas-painikkeella. Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
2. Valitse  painamalla ylös/alas-painiketta ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse säädettävät vaihtoehdot ylös/alas-painikkeilla ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta.



4. Vahvista asetukset painamalla  -painiketta ja hyppää sitten valikon yli.

DSC-laite

DSC-laitteen oletusnimi on [PIXPRO WP22_XXXX]. Muuta DSC-laitteen nimeä kirjoittamalla.



Käyttöliittymä

Icon	Kuvaus
	Viimeisen kirjaimen poistaminen
	Vaihda kirjainten näyttämisen isoilla ja pienillä kirjaimilla.
	Siirrä kursoria
	Vaihda symbolin syöttö
	Syötä välilyönti

MAC-osoite

Tarkista tämän kameran langaton MAC-osoite.

APP-käyttöohjeet

Tutustu Internetissä olevaan "PIXPRO Remote Viewer User Manual" -käyttöoppaaseen:

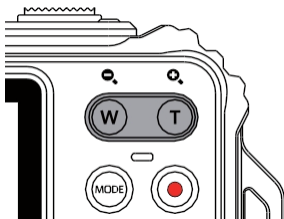
Amerikka / Eurooppa



[http://kodakpixpro.com/Americas/
support/downloads.php](http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php)

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 kynnsarvon, 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 vasenta nuolipainiketta (👉) siirtyäksesi makrovalikkoon.



2. Valitse seuraavat 2 tilaa painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita:



Makro Off

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa makron käytöstä.



Makro päällä

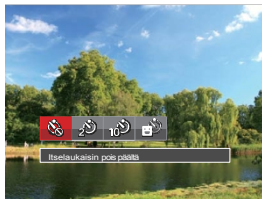
Valitse tämä, jos haluat tarkentaa kohteisiin, joiden etäisyys on 5 cm objektiivista.

3. Vahvista asetukset ja poistu valikosta painamalla (SET) -painiketta.

Itselaukaisimen

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi kuvia ennalta asetetuin väliajoin. Kameran suljinnopeus voidaan asettaa 2 sekuntia, 10 sekuntia tai kun hymy havaitaan.

1. Siirry itselaukaisinvalikkoon painamalla alaspäin osoittavaa nuolipainiketta ().



2. Valitse yksi seuraavista 4 tilasta painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita:

-  Itselaukaisin pois päältä
Poistaa itselaukaisimen käytöstä.
-  Itselaukaisin 2 sek.
Yksittäinen kuva otetaan 2 sekunnin kuluttua suljinpainiketta painetaan.

-  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  -painiketta.

-  Kun otat itselaukaisimen käyttöön, painamalla suljinpainiketta tai () -painiketta valitset korostetun itselaukaisinvaihtoehdon ja palaat kuvausnäyttöön ja säilytät itselaukaisinasetuksen.

-  Kun hymyntunnistus otetaan käyttöön, painamalla suljinpainiketta tai  -painiketta valitaan Itselaukaisin hymy -vaihtoehto (jos se on korostettu) ja palataan kuvausnäyttöön ja säilytetään Itselaukaisin hymy -asetus.

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 oikeaa nuolipainiketta (⚡) päästäksesi salaman asetusvalikkoon.



2. Valitse yksi seuraavista 6 tilasta painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita:

-  Pakota pois päältä
Salama kytketään pois päältä.
-  Salama Auto
Kameran salama sammuu automaattisesti valaistusolosuhteiden perusteella.

-  Täytesalama
Salama kytkeytyy päälle jokaisella otoksella tasaisesti täydentäen kohtauksen olemassa olevaa valoa ja auttaen poistamaan varjoja.
 -  Hidas synkronointi.
Tämän avulla voit ottaa yöllä kuvia ihmisistä, joissa näkyvät selvästi sekä kohteet että yöllinen tausta. Jalustan käyttö on suositellaan kuvattaessa tällä asetuksella.
 -  Hidas synk. +Punasilmä
Käytä tätä tilaa hitaita synkronointikuvia varten, joissa on punasilmäisyyden vähennys.
 -  Punasilmäisyyden vähennys
Kamera lähettää lyhyen esisalaman ennen kuvan ottamista punasilmäisyyden vähentämiseksi.
3. Vahvista asetukset ja poistu tästä vaihtoehdosta painamalla  -painiketta.

EV-asetus

Kameran EV-toimintovalikko sisältää toimintoja, kuten EV (valotusarvon) säätö, ISO, suljimen säätö, aukon säätö jne. Käyttämällä sopivia toimintoasetuksia voit parantaa kuvia.

Voit valita parhaan asetuksen optimaalisia kuvia varten noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Näytä Asetukset-näyttö painamalla **SET** -painiketta.
2. Valitse asetusvaihtoehdot painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.



3. Paina ylös/alas-nuolipainikkeita säätääksesi vaihtoehtoarvoja.
4. Paina **SET** -painiketta asetuksen loppuun ja siirry kuvaustilaan.

Valotuksen kompensointi

Aseta säätääksesi kuvan kirkkautta. Jos kuvatun kohteen ja taustan välinen kontrasti on hyvin suuri, kuvan kirkkautta voidaan säätää sopivasti.

(Tätä voidaan säätää tilassa   )



Valotusarvon säädettävä
-3,0 - EV +3,0.

ISO

ISO:n avulla voit asettaa kamerasensorin herkyyden. Käytä korkeampaa ISO-arvoa pimeämissä paikoissa ja matalampaa arvoa kirkkaammissa olosuhteissa.

(Tätä voidaan säätää **P** **M**-tilassa).



Kameran ISO-asetukset ovat mm: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 ja 3200.

Sulkimen säätö

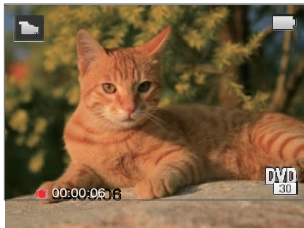
Suljinaikaa varten kamera voi asettaa automaattisesti manuaalisesti asetettua suljinaikaa vastaavan aukkoarvon sopivimman valotusarvon saamiseksi. Kohteiden liikettä voidaan näyttää säätämällä suljinnopeutta.

Suurella suljinarvolla voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita selkeämmin, kun taas matalalla suljinarvolla kohteiden liike näkyy paremmin. (Tätä voidaan säätää **M**-tilassa)



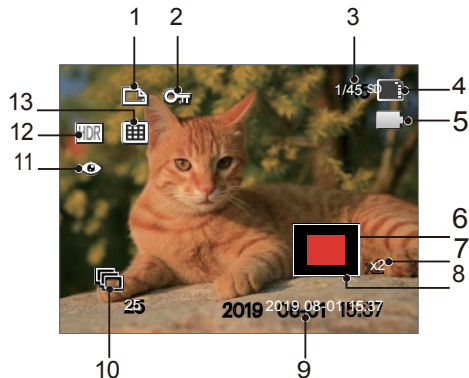
Pikataallennuksen

Kun olet valokuvien kuvaustilassa, paina videon pikakuvauspainiketta  aloittaaksesi videon tallentamisen.



Kun olet valmis, pysäytä ja tallenna video painamalla Quick Video Recording -painiketta  tai suljinpainiketta. Kameran microSD-muistikortti (enintään 32 Gt) tallentaa videon ja palaa kuvausnäyttöön.

Yleiskatsaus näytön kuvakkeista toistotilassa



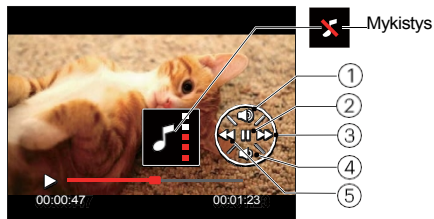
- 1 DPOF-tiedosto
- 2 Tiedoston suojaus
- 3 Muistitila (osoittaa nykyisen määrän
valokuvien määrää ja valokuvien kokonaismäärää)
- 4 Muistikortti/sisäänrakennettu muisti
- 5 Akun tila
- 6 Zoomaus Suurennusalue
- 7 Kuvan zoomaussuhteet
- 8 Kuva-alue
- 9 Kuvauspäivämäärä
- 10 Jatkuva kuvaaminen Ryhmäkuvaus
- 11 Punasilmäisyyden vähentäminen
- 12 HDR
- 13 Päivämäärä Kansio

Valokuvien ja videoiden

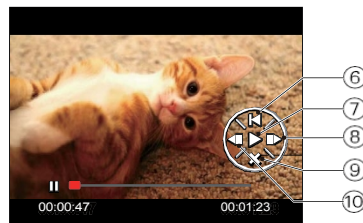
Voit tarkastella otettuja valokuvia ja videoleikkeitä nestekidenäytössä:

1. Kun olet painanut  -painiketta, viimeksi otettu valokuva tai videoleike näkyy nestekidenäytössä.
2. Käytä vasen/oikea-navigointipainikkeita selataksesi kameran sisäänrakennettuun muistiin tai muistikortille tallennettuja valokuvia tai videoleikkeitä.
3. Toista valittu videoleike painamalla  -painiketta siirtyäksesi elokuvan toistotilaan.

Käyttöopas ilmestyy näyttöön videota toistettaessa. Ota vastaavat toiminnot käyttöön painamalla asianmukaisia painikkeita.



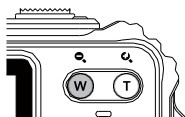
1	Lisää äänenvoimakkuutta
2	Tauko
3	Kelaa eteenpäin
4	Äänenvoimakkuuden vähentäminen
5	Kelaa taaksepäin



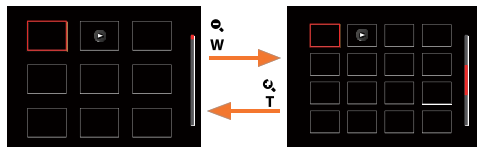
6	Palaa takaisin videon alkuun
7	Toista
8	Frame Forward
9	Peruuta toisto
10	Frame taaksepäin

Pienoiskuvanäky

Kun olet toistotilassa, voit näyttää valokuvien ja videoiden pikkukuvat näytöllä painamalla **W** Zoom-painiketta.



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



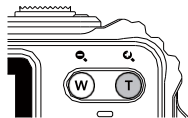
3. Valitse tarkasteltava kuva tai videoleike nuolinäppäimillä ja palauta se alkuperäiseen kokoon painamalla **SET** -painiketta.



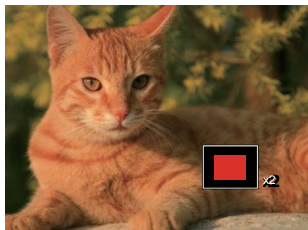
Jos nestekidenäytössä näkyy merkkivalo , elokuvatiedosto on parhaillaan näytössä.

Zoom-toiston käyttäminen (vain stillkuville)

Kun toistat valokuvia, voit myös käyttää Zoom-painiketta valokuvien suurentamiseen 2-8-kertaisella alkuperäisellä suurennoksella.



1. Valitse vasen/oikea-painikkeilla kuva, johon haluat käyttää zoomaustoimintoa.
2. Paina zoomauspainikkeen **T**-painiketta zoomataksesi.
3. Näytön oikeassa alakulmassa näkyy zoomattu määrä sekä kuvassa näkyvä alue.



4. Paina nuolipainikkeita navigoidaksesi ja valitaksesi haluamasi valokuvan osan, johon haluat zoomata.
5. Palauta kuva alkuperäiseen mittakaavaan painamalla **SET**-painiketta.



Elokuvakuvia ei voi suurentaa.

Jatkuva kuvaaminen Ryhmätoisto

Cont.Shot-High Speed (VGA) ja Cont.Shot-Fast (4M) voivat tehdä jatkuvaa kuvausta ryhmäkuvien toistoa varten.

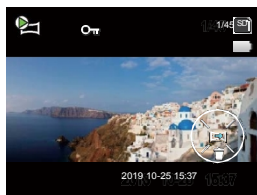
1. Siirry toistonäyttöön painamalla  -painiketta.
2. Valitse vasen/oikea-painikkeilla Cont. Group.
3. Paina  aloittaaksesi toiston.



Animaatio Panorama Play

Panoraama-animaation toisto on sitä, kun täysikokoisia kuvia toistetaan kuvaussuunnan mukaisesti. Toiston jälkeen se palaa automaattisesti panoraamakuvan aloitusnäyttöön.

1. Paina  -painiketta siirtyäksesi toistonäyttöön.
2. Valitse animoidut panoraamakuvat painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.
3. Paina  -painiketta toistaaksesi valittuun kuvaussuuntaan.



Video panoraama



Toistaminen



Tauko

	Tauko
	Peruuta toisto

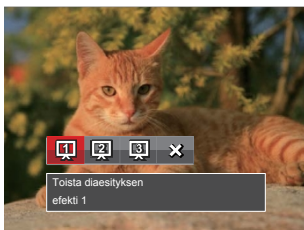


Paina panoraama-animaation toiston aikana alas-painiketta ( ) toiston lopettamiseksi ja palataksesi toistonäyttöön.

Diaesitys

Tämän asetuksen avulla voit katsella kaikkia tallennettuja kuvia diaesityksenä.

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



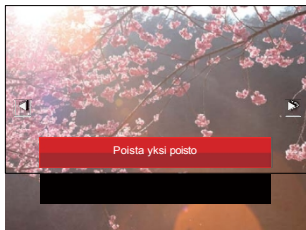
4. Paina  painiketta vahvistaaksesi asetuksen.

Valokuvien ja videoiden

Paina toistotilassa alaspäin osoittavaa nuolipainiketta ( ) valitaksesi haluamasi valokuvat ja videot.

Valokuvien tai videoiden poistaminen:

1. Siirry toistotilaan painamalla  -painiketta.
2. Valitse poistettavat valokuvat ja videot painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.
3. Paina alaspäin osoittavaa nuolipainiketta ( ) ja poistonäyttö tulee näkyviin.



4. Valitse [Delete One] (Poista yksi) tai [Exit] (Poistu) painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja vahvista painamalla  -painiketta.



Poistettuja valokuvia/videoleikkeitä ei voi palauttaa.



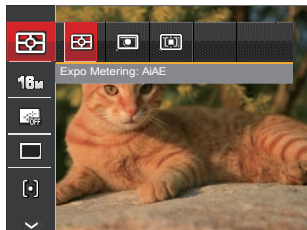
Katso ohjeet useamman kuin yhden kuvan poistamisesta kerrallaan sivulta 81.

VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN

Kuva-asetusvalikko

Mode: P M SCN

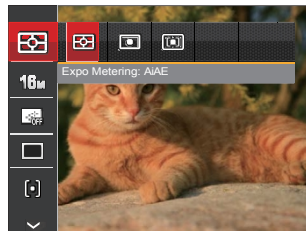
1. Siirry valokuvausvalikkoon painamalla valokuvaustilassa -painiketta.
2. Paina ylös/alas-nuolipainikkeita valitaksesi valokuvausvalikon ja asetukset.
3. Valitse asetettava valokuvausvalikko vasemmalle/oikealle-nuolipainikkeilla ja vahvista painamalla -painiketta.



Toiminnot, jotka voidaan ottaa käyttöön, ovat erilaiset kussakin tilassa.

Expo Metering (Valotuksen mittausta)

Tällä asetuksella voit valita mitattavan kameras näkökentän "kohde"-koon.



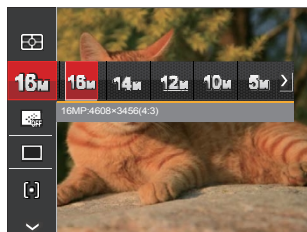
Vaihtoehtoja on 3:

- AiAE (Artificial Intelligence AE): Arvioi valon voimakkuuden useissa kohdissa kehyksessä ja määrittää automaattisesti parhaan arvon valotusmittarille.
- Pistemittaus kohdistuu pieneen alueeseen kameras näkökentän keskellä.
- Keskusmittaus kohdistuu hieman suurempaan alue kameras kuva-alan keskellä.

Näky
mä.

Kuvan koko

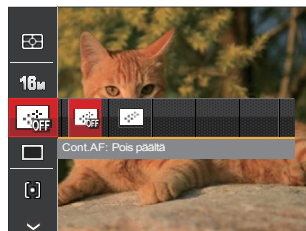
Kokoasetus viittaa kuvan tarkkuuteen pikseleinä. Suuremmalla kuvan resoluutiolla voit tulostaa kyseisen kuvan suuremmissa koossa ilman, että valokuvan kuvanlaatu heikkenee.



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

Jatkuva automaattitarkennus (AF)

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

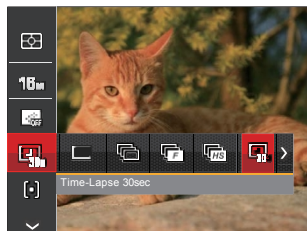


Vaihtoehtoja on 2:

- Pois päältä
- Päällä

Jatkuva kuva

Tällä asetuksella voit suorittaa jatkuvaa kuvausta. Kun olet siirtynyt tähän tilaan, voit kuvata useita kuvia pitämällä suljinpainiketta jatkuvasti painettuna.



Vaihtoehtoja on 8:

-  Yksittäinen
Otaa vain yhden kuvan.
-  Jatkuva kuva
Ota useita kuvia kerrallaan.
-  Jatkuva kuva - nopea (VGA)
Jatkuvaa kuvaa varten VGA-pikselillä.

-  Sarjakuvaus-Nopea (4M)
Jatkuvaa kuvausta varten 4M-pikselillä.
-  Time-Lapse 30sek
-  Time-Lapse 1min
-  Aika-ajastus 5min
-  Aika-ajastus 10min



Jatkuvatoimisessa kuvaustilassa salama asetetaan automaattisesti Force Off -tilaan, jotta saadaan nopeasti peräkkäisiä otoksia.

Tarkennusasetus

Tämän asetuksen avulla voit valita eri tiloja optimaalista tarkennusta varten.



Vaihtoehtoja on 2:

-  Single-AF: Tarkennuskehys näkyy nestekidenäytön keskellä ja auttaa sinua tarkentamaan kohteeseen.
-  Multi-AF: Kamera tarkentaa kohteen automaattisesti laajemmalle alueelle tarkennuspisteen löytämiseksi.

Valkotasapainon asetus

Valkotasapainoasetuksen avulla voit säätää värilämpötilaa eri valaistusolosuhteita varten tarkimman värintoiston varmistamiseksi.

1. Siirry valkotasapainon asetusvalikkoon painamalla  -painiketta.
2. Valitse valkotasapainon asetusvaihtoehdot painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.



Tilassa  on 9 vaihtoehtoa:

-  AWB
-  Päivänvalo
-  Cloudy
-  Fluoresoiva

-  Fluoresoiva CWF
-  Hehkulamppu
-  Manuaalinen valkotasapaino (paina suljinpainiketta kokonaan valkotasapainon arvon havaitsemiseksi).
-  Värilämpötila (1900K~10000K)
Paina suuntapainikkeita ylös/alas "Säädä K-arvoa"; Paina suuntanäppäintä vasemmalle poistuaaksesi K-arvosta.
-  Vedenalainen

Tilassa  on 4 vaihtoehtoa:

-  AWB
-  Manuaalinen WB (Paina suljinpainiketta kokonaan valkotasapainon arvon havaitsemiseksi).
-  Värilämpötila (1900K~10000K)
Paina suuntanäppäimiä ylös/alas "K-arvon säätämiseksi"; Paina suuntanäppäintä vasemmalle poistuaaksesi K-arvosta.
-  Vedenalainen

3. Vahvista asetukset ja poistu valikosta painamalla  -painiketta.

Väritehoste

Kuvan väriasetuksella voit valita erilaisia väritehosteita.

1. Valitse Image Color Setting Menu (Kuvan värin asetusvalikko) painamalla  -painiketta.
2. Valitse Image Color Setting (Kuvan värin asetus) -vaihtoehdot painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita.



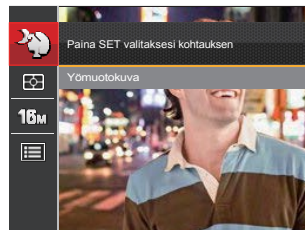
Vaihtoehtoja on 20:

-  Normaalii
-  Eläväinen
-  Japani-tyyli
-  Italian tyyli
-  Ranskalainen tyyli
-  Punk

-  Musta ja valkoinen
-  Sepia
-  Osittainen väri-punainen
-  Osittainen väri-sininen
-  Osittainen väri-keltainen
-  Osittainen väri-vihreä
-  Negatiivinen
-  Dreamy
-  Vinjetointi
-  Salon
-  Fish Eye
-  Heijastus
-  4 ruudukkoa -
Tyylikäs(2M)
-  Luonnos

Valitse kohtaust

Valitse kohtaustila kohdassa SCN Mode.



Katso tarkemmat ohjeet kohdasta P32.

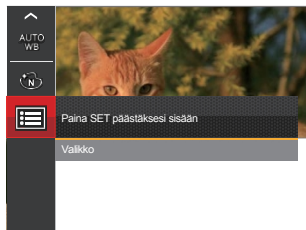
- Kuvaustilan vaihtoehdot (O: Käytettävissä X: Ei käytettävissä).

Vaihtoehdot	Kuvaustilat				
		P	M		
	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	X	O
FHD	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
AUTO WB	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

Valokuvaus Asetusvalikko

Tila: **P M SCN**

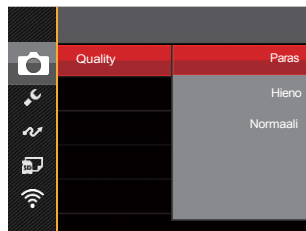
1. Paina -painiketta Photo Shooting Mode (Valokuvien kuvaustila) -tilassa ja valitse ylös/alas-painikkeilla .



2. Siirry valikkoon painamalla -painiketta.
3. Valitse ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla -painiketta tai oikealle-nuolipainiketta.
4. Valitse valittava kohde ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
5. Paina ylös/alas-nuolipainikkeita valitaksesi vaihtoehdon ja paina sitten painiketta vahvistaaksesi.

Laatu

Laatuasetuksella voidaan säätää kuvan pakkaussuhdetta.

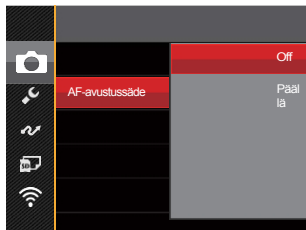


Kuvanlaadulle on kolme vaihtoehtoa:

- Paras (16M Keskimääräinen tiedostokoko: 4.0MB).
- Hieno (16M Keskimääräinen tiedostokoko: 2.5MB)
- Normaali (16M Keskimääräinen tiedostokoko: 2.0MB)

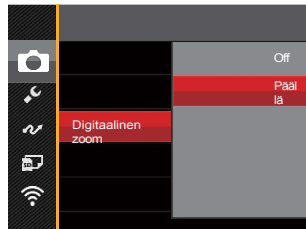
Automaattitarkennuksen (AF) avustussäde

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



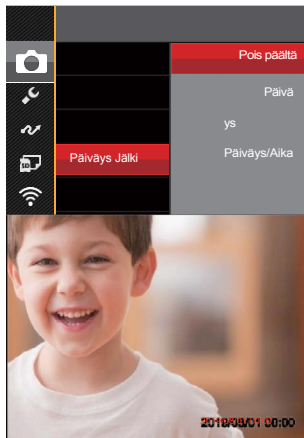
Digitaalinen zoom

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



Päivämäärän painatus

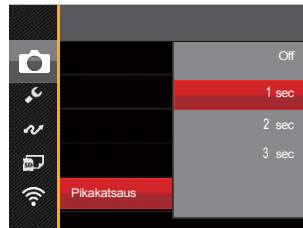
Sisällytä valokuvaan päivämäärä-/aikaleima.



- Off
- Päivä
määrä
- Päivämäärä/Aika

Pikakatsaus

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



Vaihtoehtoja on 4:

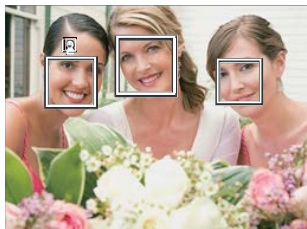
- Pois
- 1 sekunti
- 2 sekuntia
- 3 sekuntia

Kasvontunnistus

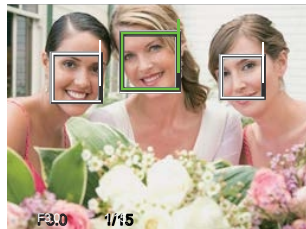
Tunnistaa kasvot ja tarkentaa niihin, jotta kaikki kasvot olisivat mahdollisimman selkeät valokuvatilassa.



1. Pidä kameraa vakaasti ja tarkenna sitten kohteeseen sen kasvojen havaitsemiseksi. Tarkennuskehys ilmestyy kasvojen kohdalle näytölle, kun kasvot on havaittu.



2. Tarkenna painamalla laukaisin puoliväliin. Nestekidenäytössä näkyy vihreä tarkennuskehys, kun kohde on tarkennettu.



3. Paina suljinpainike kokonaan alaspäin ottaaksesi kuvia.



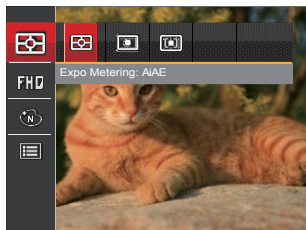
Suljettujen silmien tunnistus on yleensä päällä. Jos kamera havaitsee pikakatsauksen aikana, että on kasvot, joiden silmät ovat kiinni, näyttöön tulee kehote suljetut silmät



Elokuvavalikko

Tila: 

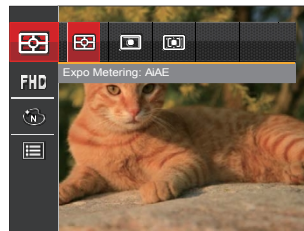
1. Paina  painiketta, valitse  -tila ja paina  painiketta siirtyäksesi elokuvavalikkoon.



2. Valitse asetettava elokuvavalikko ylös/alas-nuolipainikkeilla.
3. Valitse asetettava Movie Menu (Elokuvavalikko) painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita ja vahvista painamalla  -painiketta.

Expo Metering (Valotuksen mittaus)

Tällä asetuksella voit valita mitattavan kameras näkökentän "kohdekoon".

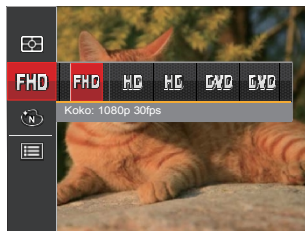


Valittavana on 3 vaihtoehtoa:

- AiAE (Artificial Intelligence AE): Arvioi valon voimakkuuden useissa kuvassa olevissa kohdissa ja määrittää automaattisesti parhaan arvon valotusmittarille.
- Pistemittaus kohdistuu pieneen alueeseen kameras näkökentän keskellä.
- Keskusmittaus kohdistuu hieman suurempaan alueeseen kameras kuva-alan keskellä.

Videon laatu

Asettaa videotallennuksen aikana käytettävän kuvan tarkkuuden.



- **FHD** Koko: 1080p 30fps
- **HD** Koko: 720p 60fps
- **HD** Koko: 720p 30fps
- **DVD** Koko: 640x480 30fps
- **DVD** Koko: Nopea elokuva

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

Ei.	Kuvapikselit	Kuvat	Suositus	Tallennusaika (4 Gt) Noin
1	1920 x 1080 *	30	Luokka 6	30 minuuttia
2	1280 x 720 *	60	Luokka 6	32 minuuttia
3	1280 x 720 *	30	Luokka 4	58 minuuttia
4	640 x 480	30	Luokka 4	105 minuuttia
5	640 x 480	120	Luokka 6	53 minuuttia



* Tallennusraja on 29 minuuttia kerrallaan.



Kun tallennat korkeammilla pikseliresoluutioilla pitkiä aikoja, kamera voi lämmetä. Tämä ei ole kameran toimintahäiriö.



Kun videoformaatiksi on asetettu 640x480 (120 kuvaa/s), kuvausaika on 30 sekuntia ja toistoajaksi 2 minuuttia.

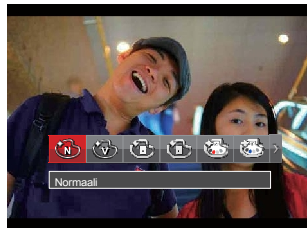


Äänen tallennus ei ole käytössä, kun 640x480 120fps on valittu.

Väritehoste

Kuvan väriasetuksella voit valita erilaisia väritehosteita.

1. Paina **SET** -painiketta valitaksesi Image Color Setting -valikon.
2. Paina vasen/oikea-nuolipainikkeita valitaksesi Image Color Setting -vaihtoehtot.



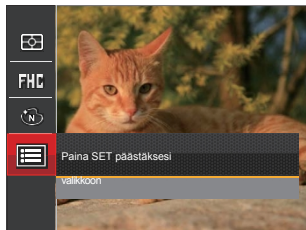
Vaihtoehtoja on 8:

-  Normaali
-  Elävä
-  Mustavalkoinen
-  Seepia
-  Osittainen väri-
-  punainen Osittainen
-  väri-sininen Osittainen
-  väri-keltainen
-  Osittainen väri-vihreä

Elokuvan asetusvalikko

Tila: 

1. Paina  -painiketta ja valitse  siirtyäksesi videon tallennusnäyttöön.
2. Paina  -painiketta ja valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita. Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.



3. Valitse ylös/alas-nuolinäppäimillä  ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolinäppäintä.
4. Valitse asetettavat kohteet ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
5. Valitse vaihtoehto painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja paina painiketta  painiketta vahvistaaksesi.

Digitaalinen zoom

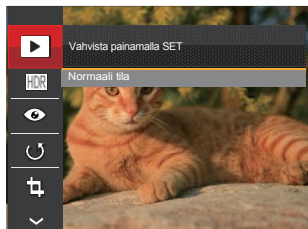
Tämä asetus on digitaalisen zoomauksen säätämistä varten. Jos tämä toiminto on poistettu käytöstä, voidaan käyttää vain optista zoomia.



Toistovalikko

Tila: 

1. Näytä toistonäyttö painamalla  -painiketta ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
2. Valitse haluamasi toisto ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
3. Valitse vaihtoehto painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita ja vahvasta painamalla  -painiketta.

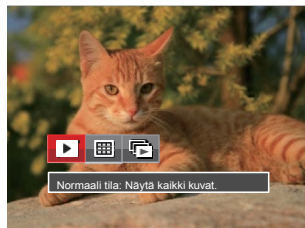


Lisätietoja kustakin asetuksesta on seuraavilla sivuilla 75-78.

Näyttötila

Valitse  asetukset ja paina näyttääksesi  asetusnäytön.

 painiketta



Normaali tila: Näytä kaikki kuvat.



Päivämäärätila: Järjestetty päivämäärän mukaan.



Cont. Photo Mode: Järjestetty Cont. Valokuvaryhmä.



Päivämääräkansio näytetään päivämäärän mukaisessa järjestyksessä kameran Date/Time-asetusten mukaan.



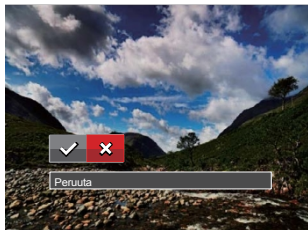
Jos muistissa ei ole Continuous Shot -kuvatiedostoa, Continuous Shot Playback -tilaa ei voi ottaa käyttöön.

HDR

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

Valitse **HDR** asetukset ja paina jolloin asetusnäyttö tulee näkyviin.

SET painiketta,



✓ : HDR

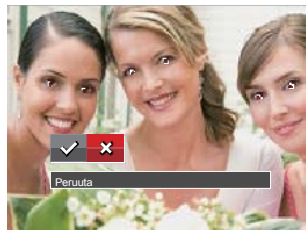
✗ : Peruuta

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

Punasilmäisyyden vähentäminen

Tällä asetuksella voit vähentää kuvan punasilmäisyyttä.

Valitse  asetukset ja tuo asetusnäyttö näkyviin painamalla **SET** -painiketta.



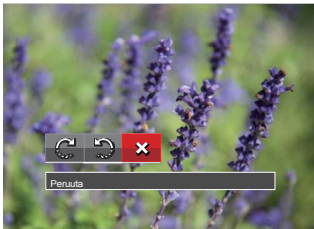
✓ : Punasilmäisyyden

vähennys ✗ : Peruuta

Kierrä

Tällä asetuksella voit muuttaa kuvan suuntausta.

Valitse  asetukset ja tuo asetusnäyttö näkyviin painamalla  -painiketta.



 : 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.

Valitse  asetukset ja tuo asetusnäyttö näkyviin painamalla  -painiketta.



1024 : Koon muuttaminen
1024x768:aan Koon
muuttaminen
1024x680:aan Koon
muuttaminen
1024x576:aan.

640 : Koon muuttaminen
640x480:ksi Koon
muuttaminen
640x428:ksi Koon
muuttaminen
640x360:ksi

 : Peruuta



Tätä toimintoa voidaan käyttää vain valokuvien pienentämiseen pienempään resoluutioon.



Panoraamatilassa otettujen valokuvien kokoja ja käännettyjen valokuvien kokoja ei voi säätää.

Väri

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

Valitse  -asetukset ja tuo asetusnäyttö näkyviin painamalla  -painiketta.



Käytettävissä on 19 vaihtoehtoa:

 Peruuta	 Sepia	 Vinjetointi
 Eläväinen	 Osittainen väri-punainen	 Salon
 Japani-tyyli (8M)	 Osittainen väri-sininen	 Kalansilmä
 Italialainen tyyli (8M)	 Osittainen väri-keltainen	 Heijastus
 Ranskalainen tyyli (8M)	 Osittainen väri-vihreä	 4 verkkoa - tyylikäs(2M)
 Punk (4M)	 Negatiivinen (8M)	
 Musta ja valkoinen	 Unenomainen	

Toiston asetusvalikko

Tila: 

1. Näytä toistonäyttö painamalla  -painiketta, paina  -painiketta ja valitse  ylös/alas-nuolipainikkeilla.
2. Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
3. Valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle-nuolipainiketta.

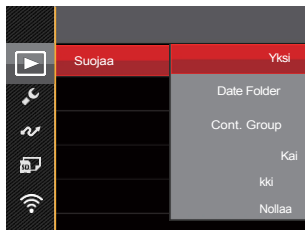


4. Valitse asetettava kohde ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta.
5. Valitse vaihtoehto ylös/alas-nuolipainikkeilla ja vahvista painamalla  -painiketta.

Lisätietoja kustakin asetuksesta on seuraavilla sivuilla 80-82.

Suojaa

Jos haluat estää kuvien tai videoiden poistamisen vahingossa, voit lukita yhden tai kaikki tiedostot tällä asetuksella.

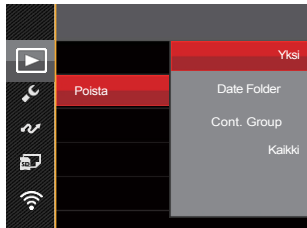


Käytettävissä on 5 alavalikkoa:

- Yksi: Lukitse valittu valokuva tai video, jos ne ovat suojaamattomia; avaa valitun valokuvan tai videon lukitus, jos ne ovat suojaamattomia. ne on suojattu.
- Päivämääräkansio: Suojaa kaikki päivämääräkansiossa olevat valokuvat.
- Vast. Ryhmä: Suojaa kaikki valokuvat Cont. Valokuvakansiossa.
- Kaikki: Lukitse kaikki valokuvat tai videot.
- Nollaa: Peruuta kaikki lukitut valokuvat tai videot.

Poista

Voit poistaa yhden tai kaikki valokuva-/videotiedostot.



Käytettävissä on 4 alavalikkoa:

- Yksi: Poista yksi valokuva tai video.
- Päivämääräkansio: Poista kaikki valokuvat Date-kansiosta.
Kansio.
 - Cont. Ryhmä: Poista kaikki valokuvat Cont. Valokuvakansio
- Kaikki: Poista kaikki valokuvat tai videot.



Merkki "🔒" tarkoittaa, että tiedosto on suojattu. Tiedoston suojaus on poistettava, ennen kuin tiedosto voidaan poistaa.



Tiedostojen poistaminen aiheuttaa DPOF-asetusten nollaamisen.



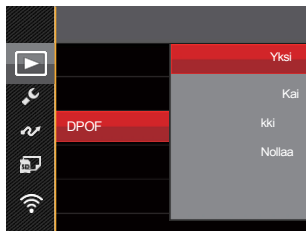
Poistetut tiedostot poistetaan pysyvästi, eikä niitä voi palauttaa tai palauttaa.



Kun yksi valokuva Cont. Photo- ja Date-kansiot on suojattu, se säilytetään, mutta kaikki muut valokuvat poistetaan.

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.

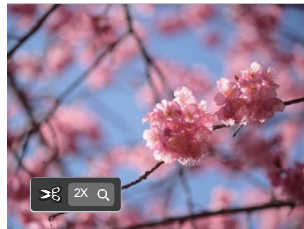


Valokuvien tulostamiseen tarvitaan tulostin, joka tukee DPOF-toimintoa.

Leikkaa

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

1. Vahvasta trimmaus valitsemalla [Kyllä]. Valitse leikattava osa valokuvasta zoomauspainikkeella ja nuolipainikkeilla kuvan leikkaamiseksi.



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



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



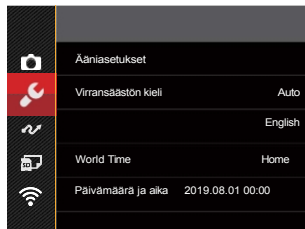
Leikattua kuvaa ei voi leikata uudelleen.

Yleiset asetukset

Tila :  **P M SCN**   

1. Paina  -painiketta missä tahansa tilassa ja valitse  painamalla ylös/alas-painikkeita.
2. Siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
3. Valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle-nuolipainiketta.
4. Valitse asetettava kohde ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta.
5. Valitse vaihtoehto ylös/alas-nuolipainikkeilla ja vahvista painamalla  -painiketta.

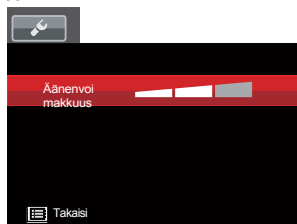
Lisätietoja kustakin asetuksesta on seuraavilla sivuilla 84-85.



Ääniasetukset

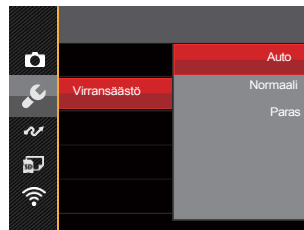
Tällä asetuksella voit säätää äänenvoimakkuutta.

Säädä äänenvoimakkuutta painamalla vasen/oikea-nuolipainikkeita ja paina painiketta painikkeella vahvistaaksesi.



Virransäästö

Tämän asetuksen avulla voit säästää virtaa ja saada kameran akulle mahdollisimman pitkän käyttöajan. Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat sammuttaa nestekidenäytön ja kameran automaattisesti, kun se on ollut yhtäjaksoisesti käyttämättömänä.



- Auto
- Normaali
- Paras

Virransäästö	LCD-näytön sammutusaika	Sammutusaika
Auto	3 min	5 min
Normaali	1 min	3 min
Paras	30 sekuntia	1 min

Kieli

Katso kohta "Kielen palauttaminen" sivulla 22.

Mailman aika

Mailman aika-asetus on hyödyllinen toiminto ulkomaanmatkoilla. Tämän toiminnon avulla voit näyttää paikallisen kellonajan nestekidenäytössä ollessasi ulkomailla.

1. Valitse lähtöpaikka (🏠) ja määränää (🌐) kentät.
2. Paina vasen/oikea-nuolipainikkeita valitaksesi kaupungin, joka sijaitsee samalla aikavyöhykkeellä kuin kentän aikavyöhyke. Paina (SET) painiketta vahvistaaksesi asetukset.



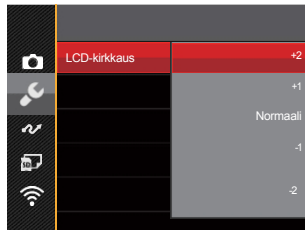
Päivämäärä ja aika

Katso kohta "Päivämäärän ja kellonajan nollaaminen" sivulla 23.

Nestekidenäytön kirkkaus

Tällä asetuksella voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.

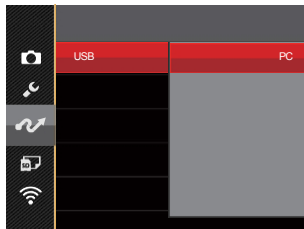
Valitse vaihtoehto painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja paina sitten (SET) painikkeella vahvistaaksesi.



Yhteysasetukset

Mode :  **P** **M** **SCN**   

1. Paina  -painiketta, valitse  ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta.
2. Valitse  painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle-nuolipainiketta.
3. Valitse [USB] painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla  -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta.



Yhdistäminen tietokoneeseen

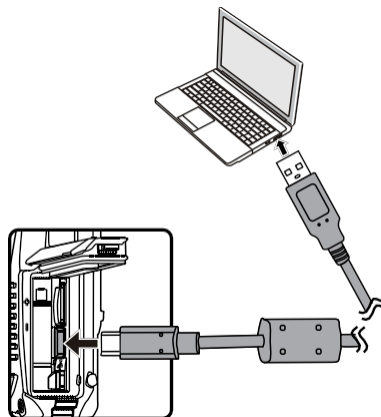
Voit liittää kameran USB-kaapelilla ja kopioida (siirtää) valokuvia tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen.

Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Tietokone tunnistaa kamerasi automaattisesti irrotettavaksi asemaksi. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa "Oma tietokone" -kuvaketta löytääksesi irrotettavan aseman ja kopioidaksesi aseman 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 ovat päällä.
2. Liitä mukana toimitetun USB-kaapelin toinen pää kamerasi USB-porttiin.
3. Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.
4. Kun lähetys on päättynyt, irrota USB-kaapeli tietokoneen valmistajan ohjeiden mukaisesti, joissa määritellään, miten USB-laitteet poistetaan turvallisesti.

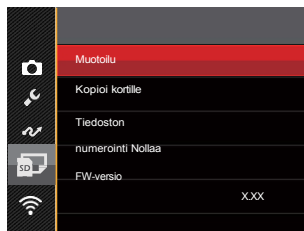


Tiedoston



Tila :

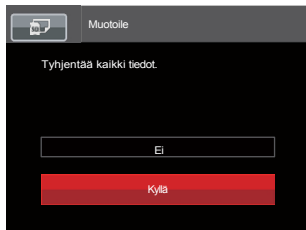
1. Paina -painiketta, valitse ylös/alas-nuolipainikkeilla ja siirry valikkoon painamalla -painiketta.
2. Valitse ylös/alas-nuolinäppäimillä ja siirry valikkoon painamalla -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolinäppäintä.
3. Valitse asetettava kohde painamalla ylös/alas-nuolipainikkeita ja siirry valikkoon painamalla -painiketta tai oikealle osoittavaa nuolipainiketta.



4. Valitse vaihtoehto ylös/alas-nuolipainikkeilla ja vahvista valinta painamalla -painiketta. Lisätietoja kustakin asetuksesta on seuraavilla sivuilla 89-91.

Format

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



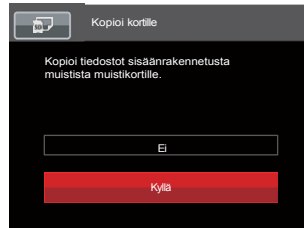
Jos valitset [Kyllä], kamera alustaa muistinsa.



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

Kopioi kortille

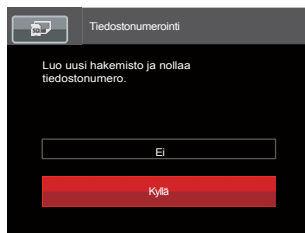
Tällä asetuksella voit kopioida kameras sisäänrakennettuun muistiin tallennetut tiedostot muistikortille.



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

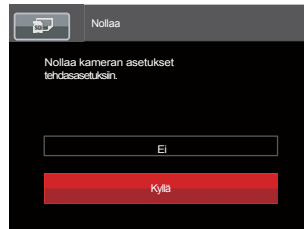
Tiedostonumerointi

Kun olet ottanut kuvan tai videoleikkeen, kamera tallentaa sen automaattisesti juoksevilla numerolla. Voit palauttaa tiedostonumeroinnin arvoon 1. Tätä käyttämällä voit palauttaa tiedostonumeroinnin arvoon 1.



Nollaa

Tällä asetuksella voit palauttaa kameras alkuperäiset tehdasasetukset.

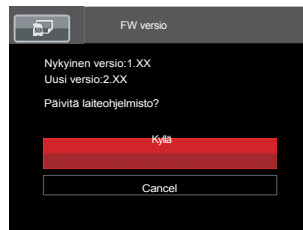


Laiteohjelmiston (FW) versio

Tällä asetuksella voit tarkastella kameran nykyistä laiteohjelmistoversiota.



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



Tekniset tiedot



Suunnittelu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Kuvakenno	Tyyppi	1/2,3" BSI CMOS
	Tehokkaat pikselit	16,35 megapikseliä
	Pikseleitä yhteensä	16,76 megapikseliä
Objektiivi	Polttoväli	4.9mm (Laajakulma) - 19.6mm (Tele)
	35 mm:n filmiäkivivalentti	27mm (leveä) - 108mm (tele)
	F-numero	F3.0 (Laaja) - F6.6 (Tele)
	Objektiivin rakenne	7 ryhmää 7 elementtiä
	Optinen zoom	4x
	Tarkennusalue	Normaali: (Laaja) 60cm ~∞ (Tele) 100cm ~∞ Makro: ~∞ (vain laajakulma).
Automaattitarkennusjärjestelmä		TTL-automaattitarkennus
Anti-Handshake		Digitaalinen kuvanvakain
Digitaalinen zoom		6-kertainen digitaalinen zoom (yhdistetty zoom: 24x)

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 (60/30 kuvaa/s), 640 x 480 (30 kuvaa/s), Nopea elokuva: 640× 480 (120 kuvaa sekunnissa).		
Kuvanpakkaus		Paras, Hieno, Normaali		
DCF, DPOF (Ver1.1) -tuki		Kyllä		
Tiedostomuoto	Still-kuva	Exif 2.3 (JPEG)		
	Elokuva	MOV [Kuva: H.264; Ääni: Lineaarinen PCM (monoääni)]		
Kuvaustilat		Automaattitila, Program AE, manuaalitila, elokuvatila, kohtaustila, vedenalainen tila, langaton®-tila.		
Scene Mode (Kuvatila)		Muotokuva, Maisema, Urheilu, Ranta, Auringonlasku, Ilotulitus, Yömaisema, Lumi, Lapset, Panoraamatila, Lasi, Anti-Shake, Panning Shot, Yömuotokuva, Juhlat, Sisätila, Lehti, Museo		
Tunnistusominaisuudet		Kasvot, hymy, räpäytys		
Vedenpitävä		Jopa 15m		
Iskunkestävä		Jopa 2 metriin asti		

Pölytiivis	Vastaa JIS/IEC (IP6X) -standardia.
Punasilmäisyyden poisto	Kyllä
HDR	Kyllä (jälkikäsittely)
Panoraama	Jopa 360°
LCD-näyttö	2,7 tuumaa (230k pikseliä)
ISO-herkkyys	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF-menetelmä	Yksittäinen AF, Multi-AF (TTL 25 pistettä), kasvontunnistusmenetelmä
Valotuksen mittaamenetelmä	Artificial Intelligence AE (AiAE), Keskipainotettu keskiarvo, Spot (kiinnitetty kuvan keskelle), Face AE (kasvot AE).
Valotuksen säätömenetelmä	Program AE (AE-lukitus käytettävissä)
Valotuksen kompensointi	±3 EV 1/3 askeleen välein
Suljinaika	1/2000~ 4 sekuntia (manuaalisesti: 30 sekuntia)
Sarjatila	Jopa 6 kuvaa/s täydellä resoluutiolla
Toistotilat	Yksittäinen, Index (9/16 pikkukuvaa), Diaesitys, Päivämäärä, Sarjakuvaus
	Zoomaus (noin x2~ x8)
Valkotasapainon säätö	AWB, Päivänvalo, Pilvinen, Loisteputki, Loisteputki CWF, Hehkulamppu, Manuaalinen WB, Väriämpötila (1900k-10000k), Vedenalainen.

Salama	Salamamenetelmä	Sisäinen
	Salamatilat	Pois päältä, Salama-automaattikka, Täytesalama, Hidas synkronointi..., Hidas synk.+punasilmäisyyden vähennys, Punasilmäisyyden vähennys, Punasilmäisyyden vähennys
Tallennusmedia	Sisäinen muisti: 8MB	
	microSD/microSDHC-kortti (enintään 32 Gt:n tuki) [MMC-korttia ei tueta].	
Monikielinen tuki	26 kieltä	
Liitännät	USB 2.0 (Type-C)	
Langaton®	Kyllä (802.11 b/g/n)	
Kaukosäädin	Kyllä (älylaitteen kautta)	
Virta	Ladattava Li-ion-akku LB-015, 3,7 V 700 mAh, lataus kameran sisällä.	
Kuvauskyky (akun suorituskyky)	Noin 200 kuvaa (perustuu CIPA-standardeihin) Noin 70 min videolle (@1080p/30fps).	
Toimintaympäristö	Lämpötila: 0~ 40 °C, Kosteus: 0~ 90 %.	
Mitat (L×K×S)	Noin 103,2× 66,7× 52,4 (perustuu CIPA-standardeihin).	
Paino	Noin 176 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 akku tai vaihda tilalle ladattu 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.	Viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.
Sisäänrakennetun muistin virhe!	Sisäisessä muistissa on tapahtunut virhe.	Kokeile sammuttaa kamera ja käynnistää se uudelleen. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Virheellinen kohdistus. Yritä uudelleen.	Etäisyys on liian suuri panoraamakuvausta varten.	Pidä kamera vakaana kuvaamisen aikana, jotta kohdistus säilyy.

Viesti	Kuvaus	Toiminta
Varoitus! Älä sammuta kameraa päivityksen aikana!	Viesti tulee näkyviin laiteohjelmiston päivitysprosessin aikana.	Viesti poistuu kameran päivityksen ja uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
Yhteys epäonnistui!	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen tai televisioon ei onnistu.	Irrota USB-kaapeli, aseta kaapeli takaisin paikalleen ja yritä uudelleen yhteyden muodostamista.
Päivitä laiteohjelmisto, kun akku on ladattu täyteen!	Laiteohjelmistoa ei voi päivittää, jos virransaanti on riittämätön.	Lataa akku täyteen ennen kuin yrität päivittää laiteohjelmiston uudelleen.
Kortti täynnä !	Ilmaisee, että muistikortti on täynnä.	Vaihda muistikortti toiseen, jossa on vapaata muistia, tai poista valokuvia tai videoita, jotta kortille saadaan lisää tilaa. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Muisti täynnä !	Ilmaisee, että kameran muisti on täynnä.	Poista tiedostoja tai aseta muistikortti, jossa on vapaata muistia. Se häviää 2 sekunnin kuluttua.

Viesti	Kuvaus	Toimenpide
Korttivirhe !	Muistikorttia ei voida tunnistaa virran kytkemisen aikana tai luku-/kirjoitusvirhe on tapahtunut.	Formatoi muistikortti. VAROITUS: Muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. Kopioi tiedot muistikortilta toiseen tallennusvälineeseen, kuten tietokoneeseen. Muuten kaikki tiedot tuhoutuvat alustuksen yhteydessä. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Korttia ei ole alustettu.	Kun muistikortissa on virhe, näyttöön tulee viesti "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 pienempi kuin 4, kirjoitusnopeus on hitaampi eikä tallennus jatku.	Vaihda muistikortti vähintään luokan 4 muistikorttiin. Tämä viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
SD-kortille ei voi kirjoittaa.	Valokuvan ottaminen tai videon tallennus on keskeytynyt, joten tallennusta ei voida jatkaa.	Sammuta kamera. Irrota sitten muistikortti ja aseta se takaisin paikalleen ja käynnistä kamera uudelleen.
Punasilmäisyyttä ei havaittu!	Kuvassa ei ole havaittu punasilmäisyyttä.	Viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.

Viesti	Kuvaus	Toimenpide
Tätä kuvaa ei voi muokata.	Tiedostomuoto ei tue muokkausta tai muokattua tiedostoa ei voi muokata uudelleen.	Viesti poistuu 2 sekunnin kuluttua.
Kansioden enimmäismäärä ylitetty.	Tämä ilmaisee, että muistikortilla on ylitetty kansioden enimmäismäärä (999). Tämä voi aiheuttaa pitkän lukuaikaa kameran käynnistytksen aikana.	Kopioi tiedot tietokoneeseen ja formatoi muistikortti kameran avulla.
Liian monta kuvaa nopeaa käsittelyä varten.	Päivämäärän mukaan tapahtuvan toiston aikana kuvat ylittävät määritykset, joten toisto päivämäärän mukaan ei ole mahdollista.	Viesti poistuu 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.	Viesti häviää vasta, kun tiedosto on poistettu.
Ei kuvaa!	Kun painat toistopainiketta, kamerassa tai muistikortilla ei ole kuvatiedostoja.	Viesti häviää 2 sekunnin kuluttua ja palaa valokuvien kuvausnäyttöön.
Suojattu! Ei poistettavissa!	Tiedosto on suojattu. Viesti tulee näkyviin, kun siirryt poistotilaan.	Jos haluat poistaa suojatun tiedoston, poista ensin valitun valokuvan tai videon lukitus (katso sivu 81). Tämä viesti häviää 2 sekunnin kuluttua.

Vianmääritys

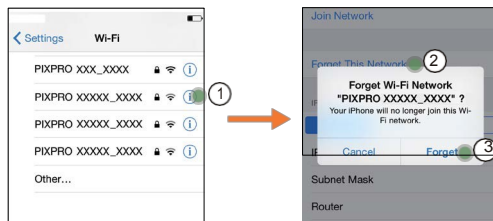
Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Kamera ei käynnisty	■ Akku on tyhjentynyt. ■ Akkua ei ole asetettu oikein.	■ Vaihda akku. Aseta akku oikein takaisin paikalleen.
Kamera sammuu yhtäkkiä käytön aikana	■ Akku on tyhjentynyt.	■ Vaihda akku. Lataa akku. ■ Varmista, että kamera todella sammuu eikä siirry virransäästötilaan, jolloin LCD-näyttö sammuu, kun kamera on ollut jonkin aikaa käyttämättömänä.
Kuva on epätarkka	■ Kameran liike kuvaa otettaessa.	■ Ota tärinänestotila käyttöön.
Kuvia ja videotiedostoja ei voi tallentaa	■ Muistikortti on täynnä.	■ Käytä toista muistikorttia tai poista tarpeettomat tiedostot.
Tietojen tallentaminen muistikortille on hidasta	■ Alle luokan 4 muistikortin käyttäminen voi hidastaa tallennusaikaa.	■ Käytä vähintään luokan 4 muistikorttia suorituskyvyn parantamiseksi.

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Liikaa elokuvia käsiteltävänä	■ Muistikortilla olevien kuvien tai kansiodien määrä ylittää määritykset, joten toistoa ei voida näyttää.	■ Poista ei-toivotut tiedostot.
Salama ⚡ vilkkuu nestekidenäytössä.	■ Nykyinen kuvausympäristö vaatii salamaa.	■ Ota salama käyttöön.

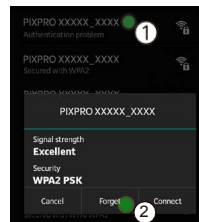


Jos päätät muuttaa WPZ2-kameran tehtaalla määritettyä, satunnaista Wireless®-salasanaa, muista päivittää ja syöttää uusi satunnaisesti määritetty salasana älylaitteeseen. Jotkin älylaitteet muistavat ja tallentavat automaattisesti aiemmin syötetyn Wireless®-salasanan. Muista poistaa vanha salasana älylaitteestasi manuaalisesti ennen kuin yrität yhdistää WPZ2:n Wireless®-laitteen laitteeseesi. (Älylaitteen merkistä ja mallista riippuen toiminta voi vaihdella, joten tutustu älylaitteen käyttöoppaaseen ja ohjeisiin.

iOS™ Esimerkki



Android™ Esimerkki



microSD-muistikortin yhteensopivuus

Tämä kamera ei ota vastaan tavallisia SD-kortteja, vaan käyttää microSD-kortteja. Katso alla olevasta taulukosta yhteensopivat microSD-korttityypit (v : Yhteensopiva X: Ei yhteensopiva).

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Muuntosovitin SD-korttia varten	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	v	v	X	X	X	X	X

Se ilmaisee, että muistikortin kirjoitusnopeusluokka näytetään.

Käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeusluokka 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		V6	X	O	O	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.
- App Store ja macOS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Google Play ja Android ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- 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 -tavaramerkkiä käytetään Eastman Kodak Companyn lisenssillä.

Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut logot, tuotteet tai yritysten nimet ovat haltijoidensa kauppanimiä, 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.

Valmistettu Myanmarissa (Burma)



Ver. 1.0