

PENTAX

WG-8

Aloitusopas

Sarjanumero sijaitsee akun/kortin kannen sisäpuolella.

Malli: R08050

Tietoa käyttäjän rekisteröinnistä

Kiitos, että ostit PENTAX WG-8 -kameran.

Haluamme tarjota parasta mahdollista tukea ja palvelua hankkimallesi tuotteelle. Sen vuoksi pyydämme sinua rekisteröitymään tuotteen käyttäjäksi. Suorita rekisteröinti vierailemalla seuraavalla verkkosivustolla:

<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Rekisteröidyt käyttäjät saavat sähköpostin välityksellä tärkeitä asiakastukeen liittyviä tietoja, kuten ilmoituksia laiteohjelmaversioiden päivityksistä.

Tässä aloitusoppaassa on tietoja kameran valmistelusta ja peruskäytöstä.

Lue aloitusopas ennen kameran käyttämistä, jotta kamera toimii oikein. Säilytä tämä aloitusopas myöhempiä käyttöä varten.

Katso yksityiskohtaiset tiedot kameran käytöstä käyttöoppaasta (PDF-tiedosto englanniksi), joka on saatavilla RICOH IMAGING COMPANY:n verkkosivustolla. (p.55)

Suosittellemme päivittämään kameran laiteohjelmiston uusimpaan versioon ennen kameran käyttöä.

Lisätietoja laiteohjelmiston uusimmasta versiosta on seuraavalla lataussivustolla:

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Turvallisuuteen liittyviä varoituksia	Lue kaikki turvallisuuteen liittyvät varoitukset huolellisesti, jotta osaisit käyttää laitetta turvallisesti.
Testikuvat	Varmista kameran moitteeton toiminta ottamalla testikuvia ennen tärkeää kuvauskertaa.
Tekijänoikeustiedot	Tekijänoikeudella suojattujen asiakirjojen, lehtien ja muiden materiaalien jäljentäminen tai muuntaminen muuta kuin henkilökohtaista, omassa kodissa tapahtuvaa tai muulla vastaavalla tavalla rajoitettua käyttöä varten on kielletty ilman tekijänoikeuden haltijan suostumusta.
Vastuuvapautus	RICOH IMAGING COMPANY ei ole korvausvelvollinen, mikäli tuotteella ei voida toimintahäiriöstä johtuen tallentaa tai näyttää kuvia.
Radiohäiriöt	Tämän kameran käyttäminen toisen elektronisen laitteen läheisyydessä voi haitata sekä kameran että toisen laitteen toimintaa. Radiohäiriöt ovat erityisen todennäköisiä, mikäli kameraa käytetään hyvin lähellä radio- tai TV-vastaanotinta. Toimi tällaisessa tapauksessa seuraavasti: • Pidä kamera mahdollisimman kaukana radio- tai TV-vastaanottimesta. • Suuntaa radio- tai TV-vastaanottimen antenni uudelleen. • Käytä toista pistorasiasia.

Tämän julkaisun kopioiminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman RICOH IMAGING COMPANY -yhtiön kirjallista lupaa.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

RICOH IMAGING COMPANY pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän asiakirjan sisältöä milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Tämän asiakirjan tietojen paikkansapitävyys on pyritty varmistamaan mahdollisimman hyvin. Mikäli havaitset sisällössä virheitä tai puutteita, pyydämme ilmoittamaan niistä tämän asiakirjan takakannessa olevaan osoitteeseen.

Tavaramerkit

- Microsoft, Windows ja Microsoft Teams ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Skype on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Skype-nimi ja siihen liittyvät tavaramerkit ovat Skypen tai siihen liittyvien tahojen tavaramerkkejä.
 - Mac ja macOS ja OS X ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
 - FlashAir on KIOXIA Corporationin tavaramerkki.
 - USB Type-C on USB Implementers Forumin tavaramerkki.
 - HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
 - Facebook Messenger on Facebook, Inc:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.
 - Google Meet on Google LLC:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Cisco Webex on Cisco Systems, Inc:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Zoom on Zoom Video Communications, Inc:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.
- Tässä tuotteessa käytetään RICOH RT -fonttia, jonka suunnittelija on RICOH COMPANY, LTD.

AVC Patent Portfolio -lisenssi

Tämän tuotteen AVC-patenttisalkkukäyttöoikeus antaa kuluttajalle oikeuden henkilökohtaiseen tai muuhun korvauksettomaan käyttöön (i) videoiden koodaamiseen AVC-standardin mukaisesti ("AVC-Video") ja/tai (ii) koodauksen purkamiseen sellaisesta AVC-Videoista, jonka on koodannut henkilökohtaista toimintaa harjoittava kuluttaja ja/tai joka on saatu palveluntarjoajalta, jolla on käyttöoikeus AVC-Video-tuotteiden välittämiseen. Mitään nimenomaista tai oletettua käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun tarkoitukseen.

Lisätietoja saa Via Licensing Alliansselta.

Katso: <https://www.via-la.com/>

Turvallisuuteen liittyviä varoituksia

Varoitussymbolit

Tässä aloitusoppaassa ja tuotteessa käytetään erilaisia symboleja, joiden tarkoitus on ehkäistä käyttäjän ja muiden henkilöiden fyysiset vammat sekä omaisuusvahingot. Symbolit ja niiden tarkoitus on selostettu alla:

 Vaara	Tämä symboli varoittaa asioista, jotka laiminlyötynä tai väärin käsiteltynä voivat aiheuttaa välittömän hengenvaaran tai vakavan henkilövahingon.
 Varoitus	Tämä symboli varoittaa asioista, jotka laiminlyötynä tai väärin käsiteltynä voivat johtaa hengenvaaraan tai vakavaan henkilövahinkoon.
 Huomio	Tämä symboli varoittaa asioista, jotka laiminlyötynä tai väärin käsiteltynä voivat aiheuttaa loukkaantumisen tai omaisuusvahingon.

Symbolien merkitys

	Symboli  muistuttaa käyttäjää toimenpiteistä, jotka on suoritettava.
	Symboli  muistuttaa käyttäjää toimenpiteistä, jotka on kielletty. Symbolia  voidaan käyttää yhdessä muiden symbolien kanssa ilmaisemaan, että tietty toimenpide on kielletty. Esimerkki:  Ei saa koskettaa  Ei saa purkaa

Varmista kameran käytön aikainen turvallisuus noudattamalla seuraavia varoituksia:

Vaara

	• Älä yritä purkaa, korjata tai muunnella kameraa itse. Laite sisältää korkeajännitepiirejä, jotka aiheuttavat huomattavan sähköiskun vaaran.
	• Älä yritä purkaa tai muunnella akkua tai tehdä siihen suoria juotoksia.
	• Älä altista akkua avotulelle, kuumenna sitä tai käytä sitä kuumissa olosuhteissa, kuten avotulen läheisyydessä tai auton sisällä. Älä aseta akkua veteen tai vesistöön äläkä anna sen kastua.
	• Älä yritä puhkaista, iskeä, puristaa tai pudottaa akkua tai kohdistaa siihen muuta voimakasta iskua tai voimaa.
	• Älä käytä akkua, joka on merkittävästi vaurioitunut tai muuttanut muotoaan.

Varoitus



- Katkaise kamerasta virta heti, mikäli havaitset jotain tavallisesta toiminnasta poikkeavaa, kuten savua tai epätavallista hajua. Irrota akku mahdollisimman pian. Käsittele akkua varovasti, jotta välttyt sähköiskulta tai palovammalta. Käsittele niitä varovasti, jotta välttyt sähköiskulta tai palovammalta. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota pikaisesti yhteyttä huoltoliikkeeseen. Lopeta laitteen käyttäminen heti, mikäli havaitset toimintahäiriön.



- Katkaise kamerasta virta heti, mikäli kameran sisään joutuu metallinen esine, vettä, nestettä tai muu sinne kuulumaton esine. Irrota akku ja muistikortti mahdollisimman pian. Käsittele niitä varovasti, jotta välttyt sähköiskulta tai palovammalta. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Ota pikaisesti yhteyttä huoltoliikkeeseen. Lopeta laitteen käyttäminen heti, mikäli havaitset toimintahäiriön.



- Jos laitteen näyttö on vaurioitunut, älä koske sen sisällä oleviin nestekiteisiin. Noudata seuraavia hätätilanneohjeita.
- IHO: Jos nestekiteitä pääsee iholle, pyyhi ne pois ja huuhtelee ihoalue ensin huolellisesti vedellä ja pese alue sitten saippualla.
- SILMÄT: Jos nestekiteitä pääsee silmiin, huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
- NIELEMINEN: Jos nestekiteitä on nieltä, huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Juota henkilölle runsaasti vettä ja yritä saada hänet oksentamaan. Hakeudu nielemistapauksessa välittömästi lääkäriin.



- Estä akun vuotaminen, ylikuumentuminen, syttyminen tai räjähtäminen noudattamalla seuraavia ohjeita:
- Älä käytä muuta kuin kyseiselle kameralle suositeltua akkua.
- Älä kuljeta tai säilytä akkua yhdessä metallisten esineiden, kuten kuulakärkikynän, kaulaketjun, kolikoiden tai hiuskiinnikkeiden kanssa.
- Älä aseta akkua mikroaaltouuniin tai paineastiaan.
- Jos havaitset akun lataamisen aikana nestevuodon, värinmuutoksen tai muuta tavallisuudesta poikkeavaa, irrota akku kamerasta tai akkulaturista heti ja säilytä sitä paikassa, jossa se ei pääse altistumaan avotullelle.



- Noudata seuraavia ohjeita tulipalon, sähköiskun tai akun kuoren rikkoutumisen estämiseksi latauksen aikana:
- Ilmoitettua virtalähteen jännitettä on noudatettava. Vältä jakorasioiden tai jatkojohtojen käyttämistä.
- Älä vahingoita, niputa tai muuta virtajohtoa. Älä aseta raskaita esineitä virtajohtojen päälle äläkä venytä tai taivuta niitä.
- Älä kytke tai irrota virtapistoketta kostein käsin. Kun irrotat virtapistoketta, tartu aina pistokeosaan. Älä peitä kameraa, kun akkua ladataan.

	• Säilytä tämän laitteen kanssa käytettävää akkua ja SD-muistikorttia lasten ulottumattomissa tahattoman nielemisen estämiseksi. Akun tai muistikortin päätyminen ihmiselimistöön on haitallista. Hakeudu nielemispauksessa välittömästi lääkäriin.
	• Pidä kamera pois lasten ulottuvilta. Lapsille voi sattua onnettomuuksia, sillä he eivät välttämättä ymmärrä Turvallisuuteen liittyviä varoituksia- ja Käyttöön liittyviä varoituksia -osioiden ohjeita.
	• Älä koske kameran sisäpuolella oleviin osiin, mikäli ne tulevat näkyviin laitteen putoamisen tai vaurioitumisen seurauksena. Laitteen korkeajännitepiirit voivat aiheuttaa sähköiskun. Irrota akku mahdollisimman pian. Käsittele akkua varovasti, jotta välttyt sähköiskulta tai palovammalta. Mikäli laite on vaurioitunut, toimita se jälleenmyyjälle tai huoltoliikkeeseen.
	• Kun käytät kameraa kosteissa tiloissa, kuten keittiössä, varo kastelemasta kameran sisäpuolta. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
	• Älä käytä laitetta syttyvien kaasujen, bensiinin, bentseenin, ohentimen tai muun vastaavan aineen läheisyydessä. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa räjähdyksen, tulipalon tai palovammoja. • Älä käytä laitetta paikoissa, joissa käyttöä on rajoitettu tai se on kielletty. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa onnettomuuden.
	• Pyyhi virtapistokkeeseen kertynyt pöly pois. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon.
	• Älä käytä akkulaturia tai verkkolaitetta yleisesti saatavien elektronisien muuntajien kanssa. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tuotteen toimintahäiriön.



Huomio



- Akusta vuotava neste voi aiheuttaa palovammoja. Jos jokin kehonosa joutuu kosketuksiin vaurioituneen akun kanssa, huuhtelee alue välittömästi vedellä. (Älä käytä saippuaa.)

Jos akku alkaa vuotaa, poista se välittömästi kamerasta ja pyyhi akkutila huolellisesti ennen uuden akun asettamista laitteeseen.



- Aseta virtapistoke tukevasti pistorasiaan. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon.



- Älä anna kameran sisustan kastua. Kun käytät kameraa märin käsin, varo, ettei kameran sisusta kastu. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.



- Älä väläytä salamaa ajoneuvon kuljettajaa kohti, sillä se voi aiheuttaa ajoneuvon hallinnan menettämisen. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa liikenneonnettomuuden.



- Älä vaihda paristoa väärän tyyppiseen. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti voi kumota suojauksen (esimerkiksi joidenkin litiumparistotyyppien tapauksessa).



- Älä hävitä akkua tuleen tai kuumaan uuniin äläkä murskaa tai leikkaa akkua mekaanisesti. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa räjähdysriskin.



- Älä jätä akkua erittäin korkeassa lämpötilassa olevaan ympäristöön. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti voi aiheuttaa räjähdysriskin tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen.



- Älä altista akkua erittäin alhaiselle ilmanpaineelle. Tämän varotoimenpiteen laiminlyönti voi aiheuttaa räjähdysriskin tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamisen.

Lisävarusteiden
turvallisuuteen
liittyviä varoituksia

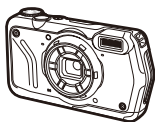
Lisävarusteita käytettäessä kyseisen tuotteen mukana toimitetut käyttöohjeet on luettava huolellisesti.

Sisällysluettelo

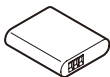
Esittely	1
Turvallisuuteen liittyviä varoituksia	3
Pakkauksen sisällön tarkistaminen	9
Kameran osien nimet ja toiminta	10
Säätimet	12
Näytön ilmaisimet	14
Kuvausnäyttö	14
Katselunäyttö	15
Akun ja muistikortin asettaminen	16
Akun ja muistikortin asettaminen	16
Akun lataaminen	17
Aloituserätykset	18
Virran kytkeminen kameraan	18
Kielen, päiväyksen ja kellonajan asettaminen	18
Mistikortin alustaminen	19
Toimintoasetuksien muuttaminen	20
Painikkeen käyttäminen	20
Valikkojen käyttö	22
Valikkoluettelo	23
📷 Kuvausvalikko	23
🎬 -elokuvavaliikko	24
🔄 -toistovalikko	24
⌂ Mukauta valikko	25
⚙️ -asetusvalikko	26
Kuvaustilan asettaminen	28
Still-kuvien ottaminen	29
Kuvaaminen automaattitilassa	29
Kuvaaminen Scene-tilassa	30
Videokuvan tallentaminen	31
Tarkennustavan määrittäminen	32
Tarkennus manuaalisesti (manuaalinen tarkennus)	33
Salaman asettaminen	34
Kuvaustavan asettaminen	35
Toisto	36
Kuvien katselu	36
Videoleikkeiden toistaminen	36
Useiden kuvien näyttäminen	37
Tiedostojen poistaminen	38

Usein käytettyjen asetusten tallentaminen	39
Asetusten tallentaminen	39
Käyttäjätilan käyttäminen.....	39
Liite.....	40
Kameran käyttäminen webkamerana	40
Tekniset tiedot.....	41
Kameran käyttäminen ulkomailla	46
Käyttöön liittyviä varoituksia	46
Kameran kunnossapito ja säilytys.....	49
Takuuehdot	51
Lakien ja määräyksien noudattamista koskevat ilmoitukset	52
Käyttöopas.....	55

Pakkauksen sisällön tarkistaminen



PENTAX WG-8



**Ladattava akku
(DB-110)**



**Makrojalusta
(O-MS3)**

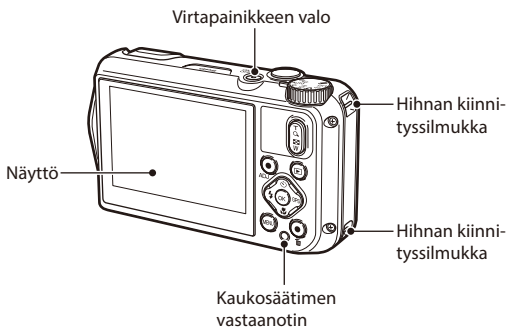
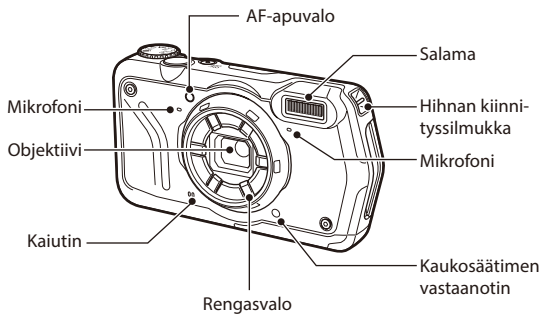
- USB-kaapeli (I-USB173)
- Käsihihna (O-ST104)
- Aloitusopas (tämä asiakirja)
- Vesitiivistä rakennetta koskevaa tietoa

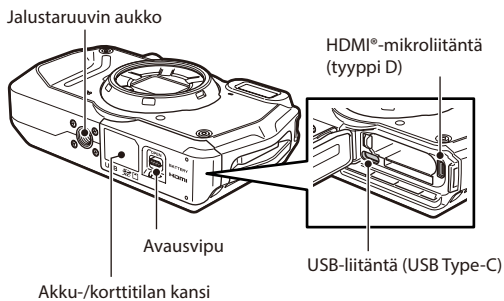


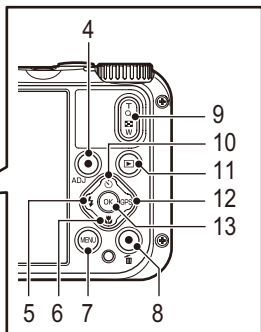
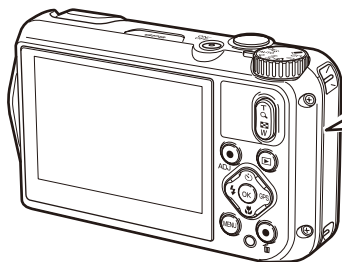
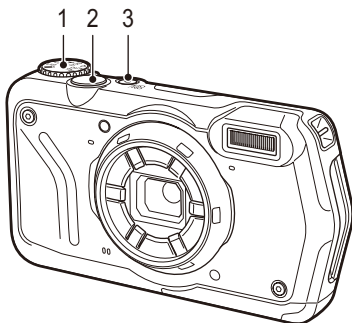
Makrojalusta -----

- Makrojalustaa käytetään pitämään 1 cm:n etäisyys objektiin ja kohteeseen välillä. Kiinnitä makro-
teline kameraan ruuvaamalla se objektiin. Voit käyttää sitä kuvaustiloissa, kuten digitaalisessa
mikroskooppitilassa.

Kameran osien nimet ja toiminta







1 Tilanvalitsin

Vaihtaa kuvaustilan.

2 Laukaisin (SHUTTER)

Voit ottaa kuvia painamalla laukaisinta. Aktivoi automaattitarkennus painamalla puoliväliin.

3 Virtapainike

Kytkee virran päälle tai pois päältä.

4 Elokuva/ADJ-painike

Paina stillkuvatilassa aloittaaksesi ja lopettaaksesi elokuvan tallennuksen.

Kutsuu ADJ-tilan toimintoja, kun toiminnot on määritetty painikkeelle.

5 Salama/vasen painike (⚡/◀)

Muuttaa salamatilan.

Siirtää kohdistinta vasemmalle, kun kohde on valittu.

6 Tarkennus/alas-painike (📷/▼)

Muuttaa tarkennustilaa.

Siirtää kursoria alaspäin, kun kohde on valittu.

7 MENU-painike (MENU)

Näyttää valikon. Voit palata edelliseen näkymään painamalla tätä painiketta valikon ollessa näkyvissä.

8 Vihreä/poistopainike (🗑️)

Paina tätä painiketta suorittaaksesi kuvauksen vihreässä tilassa.

Kun painikkeelle on määritetty toiminto, voit kutsua määritetyn toiminnon painamalla tätä painiketta.

Katselutilassa voit poistaa kuvia painamalla tätä painiketta.

9 Zoomauspainike (🔍 (T)/📐 (W))

Muuttaa zoomauksen suurennusta.

10 Käyttö-/ylöspainike (👉/▲)

Vaihtaa käyttötavan.

Siirtää kursoria ylöspäin, kun kohde on valittu.

11 Toistopainike (🔁)

Vaihtaa kuvaustilan ja toistotilan välillä.

12 GPS-/oikeapainike (📍/▶)

Paina ja pidä painettuna kytkeäksesi GPS-toiminnon päälle tai pois päältä.

Siirtää kohdistinta oikealle, kun kohde on valittu.

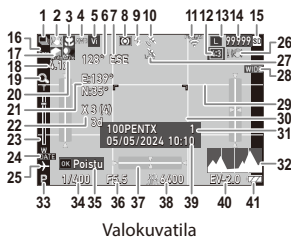
13 OK-painike (OK)

Vaihtaa kuvausnäytössä ja toistonäytössä näkyviä tietoja.

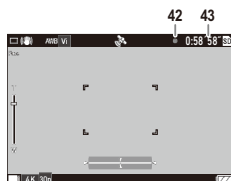
Vahvistaa valitut kohteet toimintoa asettaessa.

Näytön ilmaisimet

Kuvausnäyttö



Valokuvatila

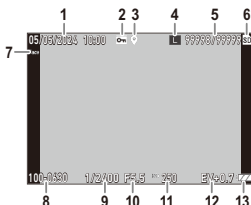


Videotila

- 1 Kuvaustapa
- 2 Liikkeen epätarkkuuden vähentäminen/
Videokuva SR
- 3 Tarkennustila
- 4 Valkotasapaino
- 5 Kuvan sävy
- 6 Elektronisen kompassin tiedot (atsimuutti)
- 7 Elektronisen kompassin suunta
- 8 Automaattinen valotuksen mittaus
- 9 Salamatila
- 10 GPS-paikannuksen tila
- 11 FlashAir-tiedonsiirtotila
- 12 Kuvasuhde
- 13 Tallennetut pikselit
- 14 Tallennettavien kuvien määrä
- 15 Tietojen tallennussijainti
- 16 Kasvontunnistus
- 17 Kirkkaan alueen korjaus
- 18 Zoomauksen suurennus
- 19 Digitaalinen zoom
- 20 Varjon korjaus
- 21 GPS-tiedot

- 22 GPS-paikannuksen laatu
- 23 Zoomauspalkki/tarkennuspalkki
- 24 Päiväyksen merkintä
- 25 Maailmanaika
- 26 Varoitus kameran tärinästä
- 27 GPS-lukitus
- 28 Konversiolinssi
- 29 Ristikko-ohjain
- 30 Tarkennuskehys
- 31 Tallenna kohdekansio/tiedostojen määrä
- 32 Histogrammi
- 33 Kuvaustila
- 34 Suljinnopeus
- 35 Käyttöopastus
- 36 Aukkoarvo
- 37 Elektroninen vesivaaka
- 38 ISO-asetus
- 39 Päivämäärä ja kellonaika
- 40 Valotuksen korjaus
- 41 Akun varaustila
- 42 Tallennuksen ilmaisin
- 43 Tallennusaika / jäljellä oleva tallennusaika

Katselunäyttö



Valokuvatila



Videotila

- 1 Kuvauksen päiväys ja kellonaika
- 2 Kuvan suojaus
- 3 GPS-tiedot
- 4 Tallennetut pikselit
- 5 Näytössä oleva tiedosto / tiedostojen yhteismäärä
- 6 Tietojen lähde
- 7 Kasvontunnistus
- 8 Kansionumero/tiedostonumero

- 9 Suljinnopeus
- 10 Aukkoarvo
- 11 ISO-asetus
- 12 Valotuksen korjaus
- 13 Akun varaustila
- 14 Tallennetun videoleikkeen pituus / kulunut aika
- 15 Käyttöopastus

Akun varaustila

Kuvakkeen näyttö vaihtuu akun varaustason mukaan.

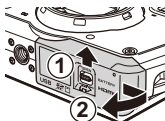
	Akun varaustaso on riittävä.
	Akun varaustaso alkoi laskea.
	Akun varaustaso on alhainen. Lataa akku.
	Kamera sammuu pian.
	Akussa on ongelma.

Akun ja muistikortin asettaminen

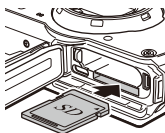
Akun ja muistikortin asettaminen

1 Varmista, että kameran virta on katkaistu.

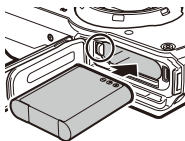
2 Liu'uta kameran pohjassa olevaa vapautusvipua kohti OPEN ja avaa akun/kortin kansi liu'uttamalla sitä oikealle.



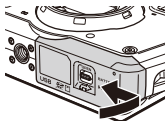
3 Varmista, että muistikortti on oikein päin ja työnnä sitten kortti kokonaan sisään siten, että se napsahtaa paikalleen.



4 Aseta akku paikalleen.
Poista akku liu'uttamalla salpaa



5 Sulje akun/kortin kansi ja liu'uta sitä vasemmalle.



Tietojen tallennussijainti

Kameralla otetut kuvat ja tallennetut videot tallennetaan joko sisäiseen muistiin tai muistikortille.



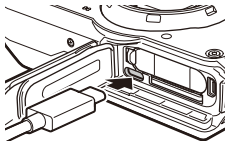
Huomaa

- Tallennettuja kuvia voidaan kopioida sisäisen muistin ja muistikortin välillä.
- Tallennuskapasiteetti vaihtelee muistikortin mukaan.

Akun lataaminen

1

Avaa liittimien suojus ja kytke USB-kaapeli USB-liitäntään.



2

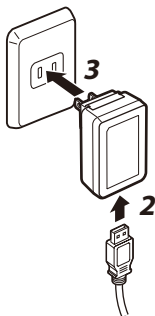
Kytke USB-kaapeli USB-verkkolaitteeseen.

3

Kytke USB-verkkolaite pistorasiaan.

Kameran virtapainikkeen merkkivalo syttyy ja lataus alkaa.

Kun lataus on valmis, virtapainikkeen merkkivalo sammuu.



4

Poista USB-kaapeli USB-liitännästä ja sulje akun/kortin kansi.

5

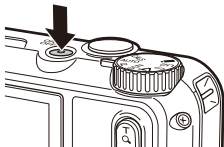
Kytke USB-verkkolaite pistorasiaan.

Aloitusasetukset

Virran kytkeminen kameraan

1 Paina virtapainiketta.

Kun virtapainiketta painetaan uudelleen, kameran virta katkeaa.



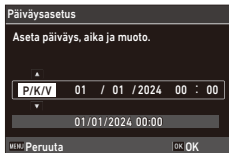
Kielen, päiväyksen ja kellonajan asettaminen

1 Valitse kieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten OK-painiketta.

2 Aseta näyttötapa, päiväys ja kellonaika.

Valitse haluamasi kohta ◀▶-painikkeilla ja muuta asetusarvoa ▲▼-painikkeilla.

Voit peruuttaa asetuksen määrittämisen painamalla MENU-painiketta.



3 Paina OK-painiketta.

Muistikortin alustaminen

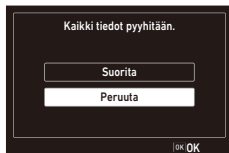
1 Paina **MENU**.

2 Paina **◀** ja valitse **▲▼**-painikkeella **↻**.



3 Paina **▶**, valitse [Format [Card]] ja paina **▶**.
Kun alustat sisäistä muistia, valitse [Format [Internal M]].

4 Valitse [Execute] **▲**-painikkeella ja paina **OK**.
Muisti on alustettu.



5 Paina **OK**-painiketta.

6 Paina **MENU**.



Huomio

- Älä poista muistikorttia alustamisen aikana. Kortti voi vaurioitua.

Toimintoasetuksien muuttaminen

Painikkeen käyttäminen

Käyttämällä toimintopainikkeita

Asetukset voidaan määrittää nopeasti painamalla ▲▼◀▶-painikkeita kuvaustilassa. Seuraavat toiminnot voidaan kytkeä:



▲ (📷)	Kuvaustapa
▼ (🔍)	Tarkennustapa
◀ (⚡)	Salamatila
Pidä ▶-painiketta painettuna (GPS)	GPS päällä/pois päältä

ADJ-toiminnon käyttäminen. Tila

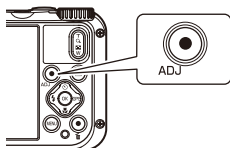
Elokuvapainikkeelle määritetyt toiminnot **C**-valikon kohdista [ADJ Button Setting 1] - [ADJ Button Setting 5] voidaan kytkeä helposti.

1 Aseta [Movie Button] [Off]-tilaan **C**-valikossa.

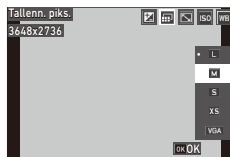
ADJ. tila on käytössä.

2 Paina elokuvapainiketta kuvaustilassa.

ADJ.-tila kytkeytyy käyttöön, ja näkyviin tulevat määritettyjen toimintojen kuvakkeet.



3 Valitse toiminto ◀▶-painikkeilla.

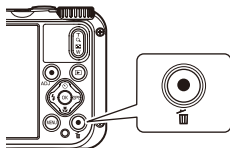


4 Paina **OK**-painiketta.

Valittu toiminto asetetaan ja kuvaaminen voidaan aloittaa.

Vihreän painikkeen käyttäminen

Määritetty toiminto voidaan kytkeä käyttöön helposti painamalla vihreää painiketta kuvaustilassa.



Valikkojen käyttö

Useimmat toiminnot asetetaan valikoista.

1 Paina **MENU**.

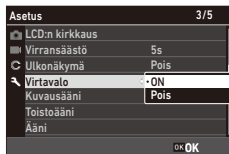
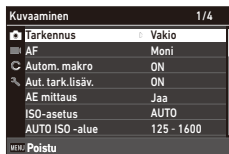
2 Voit vaihtaa valikon tyyppiä painamalla **◀**-painiketta ja valitsemalla haluamasi tyypin **▲▼**-painikkeella.

	Kuvausvalikko
	Videovalikko
	Katseluvalikko
	Mukauta valikko
	Kameran asetusvalikko

3 Paina **▶**-painiketta.

4 Valitse **▲▼**-painikkeella toiminto, jonka haluat määrittää, ja paina **▶**-painiketta.

5 Valitse **▲▼**-painikkeilla asetus ja paina sitten **OK**-painiketta.



Valikkoluettelo

Seuraavat valikot ovat käytettävissä (Alleviivatut asetukset ja hakasulkeissa olevat asetukset ovat oletusasetuksia.)

Kuvausvalikko

Tarkennus	<u>Vakio</u> , makro, 1 cm:n makro, PF, ääretön, MF
AF	<u>Moni</u> , piste, jatkuva
Automaattinen makro	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Tarkennuksen apuvalo	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Autom.valot.mitt.	<u>Jaa</u> , keskus, piste
ISO-asetus	<u>AUTO</u> , 125–6400
AUTO ISO -alue	125–200, 125–400, 125–800, <u>125–1600</u> , 125–3200, 125–6400
Valituksen korjaus	-2.0 – +2.0
Salamatila	<u>Automaattinen</u> , Salama pois päältä, Salama päällä, Auto + punasilmäisyyden esto, Päällä + punasilmäisyyden esto, Rengasvalo
Valkotasapaino	<u>Autom. valkotasapaino</u> , Päivänvalo, Varjo, Pilvinen, Loisteputki Päivänvalo, Loisteputki Päivänvalo, Loisteputki Viileä valkoinen, Loisteputki Lämmin valkoinen, Hehkulamppu, Rengasvalo, Manuaalinen valkotasapaino
Pix. Tärinänvähennys	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Kasvontunnistus	<u>Päällä</u> , Hymy, Apuvalo, Apuvalo+Hymy, Pois päältä
Räpäytyksen havaitseminen	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Digitaalinen zoom	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Kuvaustapa	<u>Pois päältä</u> , Itselaukaisin, Jatkuva kuvaus, Jatkuva pikakuvaus, Jatkuva muistinvaihto, Jatkuva kuvaus, Kaukosäädin, A-Bracket (A-kaukosäädin)
Rengasvalo	Valitse: <u>Kaikki</u> , Oikea, Vasen, Korkea, Matala, Pois päältä Kirkkaus: 1–9 [5] Valotusaika: Aina päällä, <u>Suljin 10 s</u> , Suljin 20 s, Suljin 30 s, Suljin 60 s.
Tallennetut pikselit	<u>L</u> , M, S, XS, VGA
Kuvasuhde	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1
Laatutaso	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆
Kuvan sävy	<u>Kirkas</u> , Luonnollinen, Elävä, Diafilmi, Yksivärinen
Dyn. alueen asetus	Kirkkaan alueen korjaus: <u>Auto</u> , Pois päältä Varjon korjaus: <u>Auto</u> , Pois päältä
Terävyys	Pehmeä, <u>Vakio</u> , Kova
Värikylläisyys	Pehmeä, <u>Vakio</u> , Kova

Sävytys	Sininen, <u>Mustavalkoinen</u> , Seepia
Kontrasti	Pehmeä, <u>Vakio</u> , Kova
Päiväyksen merkintä	Päivämäärä, Päivämäärä ja aika, Aika, <u>Pois päältä</u>
IQ-tehostus	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>

■-elokuvavalikko

Tallennetut pikselit	4K 30 kuvaa/s, <u>FullHD 30 kuvaa/s</u> , HD 60 kuvaa/s, HD 30 kuvaa/s
HDR	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Mikrofoni	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Tuulen kohinan vaimennus	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Movie SR	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Videokuvan kuvanvakaaja+	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>

▶-toistovalikko

Kuvien kopiointi	[Internal M]>>>[Card], [Card]>>>[Internal M]
Suojaa	1 tiedosto, valitse useita, valitse kaikki, peruuta kaikki
Kääntäminen	0°, 90° (vastapäivään), 180°, 90° (myötäpäivään).
Diaesitys	Intervalli: 30 sekuntia, 20 sekuntia, 10 sekuntia, 5 sekuntia ja <u>3 sekuntia</u> . Näyttötehoste: <u>Pyöhi</u> , Ruutu, Häivytä, Satunnainen, <u>Pois päältä</u> Äänitehoste: <u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Palauta tiedosto	—
Muuta kokoa	Tallennetut pikselit: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Laatutaso: ☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆
Rajaus	—
Suodin	Pienten kasvojen suodin: 5 %, <u>7 %</u> , 10 % Mustepainatussuodin: 1–5 Digitaalisuodin: <u>Mustavalko/Seepia</u> , Lelukamera, Retro, Väri, Erotta väri, Värin korostus, Korkea kontrasti, Tähtisuodin, Pehmeä, Kalansilmä, Miniattyri, Kirkkaus, Kirkkaus HDR-suodin
Liikk.kuvan muokk.	Tallenna valokuvana, Jaa elokuvat, Aloituskuva lisäys
Punasilm. muokkaus	—
Käynnistysnäyttö	<u>Käynnistysnäyttö ja käyttöopas</u> , RICOH, Valokuvat, <u>Pois päältä</u>
Autom. kuvan kääntö	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>

C Mukauta valikko

Rekisteröity KÄYTTÄJÄ	U1, U2
CALS Pikselit	L, M, S, XS, 2M, <u>1M</u> , VGA
CALS-laatu	☆☆☆, ☆☆☆, ☆
ADJ-painikkeen asetus 1 ADJ-painikkeen asetus 2 ADJ-painikkeen asetus 3 ADJ-painikkeen asetus 4 ADJ-painikkeen asetus 5	Pois päältä, Valotuksen korjaus [Setting1], Tallennetut pikselit [Setting2], Kuvasuhde [Setting3], Asetus [Setting4], Valkotasapaino [Setting5], Kuvan sävy, Laatuasetus, Autom. valotuksen mittaus, AF, Kasvontunnistus, Kirkkaan alueen korjaus, Varjon korjaus, Ulkoilmanäkymä
Vihreä-tila	<u>Vihreä-tila</u> , Valotuksen korjaus, Tallennetut pikselit, Laatuasetus, Kuvasuhde, Valkotasapaino, Asetus, AF, Kasvontunnistus, Autom. makro, Autom. valotuksen mittaus, Kirkkaan alueen korjaus, Varjon korjaus, Terävyys, Värikyläisyyden/sävyjen säätö, Kontrasti, Ulkonäkymä
ALKAMISPÄIVÄ/-AIKA	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Näytä kansio käynnistyksen yhteydessä	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Sammutusnäyttö	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Vahvista. Time	<u>0,5 sek.</u> , 1 sek., 2 sek., 3 sek., PITO, Pois päältä
Pikazoom	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Ruudukkonäkymäasetus	<u>9 jaa</u> , 16 jaa
Gps	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
GPS-näyttötila	<u>LAT/LON</u> , UTM, MGRS
GPS-lukitus	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
GPS-ajan säätö	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
GPS-loki	Tallenna loki: Lokitallennuksen aikaväli, lokitallennuksen kesto Tallenna lokitiedot: NMEA, KML Hävitä lokitiedot
Kompassin suunta	<u>Pois päältä</u> , kardinaali, asteet, kardinaali/asteet
Kompassin kalibrointi	—
Deklinaatio	<u>TRUE</u> , MAG
Tasoasetus	Pois päältä, <u>Taso + Vaihto</u> , Taso
Kalibrointi taso	Palauta Kalibrointi
Tietojen merkintä	GPS-tietojen merkintä: LAT/LON, UTM, MGRS, <u>Pois päältä</u> . UTC-tietojen merkintä: <u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u> Otsikkotietojen merkintä: <u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>

Objektiivin sovitin päällä	<u>Pois päältä</u> , WIDE
Videopainike	<u>Päällä</u> , Pois päältä

-asetusvalikko

Alusta [Card]	—
Alusta [Internal M]	—
Uudet kansiovaihtoehdot	<u>Vakio</u> , Päivämäärä, Mukautettu
Tiedostonimi	<u>Standardi</u> , mukautettu
Tiedoston järjestysnumero	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Nollaa tiedostonumero	—
Upota tiedot	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Tekijänoikeustiedot	Vapaasti määriteltä 32 merkin merkkijono
Tekijänoikeustuloste	<u>Päällä</u> (OVR), <u>Päällä</u> (Uusi), <u>Pois päältä</u>
Tekijänoikeusasema	Vasemmalla, keskellä, <u>oikealla</u>
Tekijänoikeuksien fonttikoko	Suuri, keskikokoinen, <u>pieni</u>
Tekijänoikeuksien Väri	<u>Oranssi</u> , valkoinen, musta, punainen, sininen, vihreä, keltainen
Opastusnäyttö	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Kursorin sijainti Pidä	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
LCD-kirkkaus	-4 – +4
Virransäätö	Pois päältä, <u>5 sek.</u> , 15 sek., 30 sek., 1 min., 2 min.
Ulkonäköymä	-2 – +2
Virtapainikkeen valo	<u>Päällä</u> , Pois päältä
Toiminnan äänenvoimakkuus	Pois päältä, 1–5 [3]
Toiston äänenvoimakkuus	Pois päältä, 1–8 [3]
Ääni	Käynnistysääni, suljinääni, käyttöääni, itselaukaisinääni
Autom. virrankatk.	<u>1min.</u> , 3min., 5min., 10min., 30min., Pois päältä
Monitorin automaattinen sammutusviive	<u>Pois päältä</u> , 1min., 5min., 30min.
Virtapainikkeen pitoasetus	<u>Päällä</u> , <u>Pois päältä</u>
Sertifikaatit	—
Versiotiedot	—
Kameran asetustiedosto	<u>Kirjoita</u> , Lue
USB-liitäntä	<u>MSC</u> , MTP, UVC

HDMI-lähtö	<u>AUTO</u> , 2160P (4K), 1080i, 720P, 480P
FlashAir-yhteys	Päällä, <u>Pois päältä</u>
Kieli/ 言語	<u>Englanti</u> , ranska, saksa, espanja, portugali, italia, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, puola, tšekki, unkari, turkki, kreikka, venäjä, thai, korea, kiina (perinteinen), yksinkertaistettu kiina, japani
Päiväyksen asetus	Päiväyksen muoto: Y/M/D, D/M/Y, M/D/Y Päiväys: 1. tammikuuta 2024–31. joulukuuta 2045 Time: 00:00–23:59
Maailmanaika	Valitse aika: <u>Kotikaupunki</u> , määränpää Kotikaupunki Kaupunki, DST Kohde: Kaupunki, DST
Alustava asetus	Valokuva, Videokuva, Toisto, Mukauta, Asetukset, Laatu
Palauta	—

Kuvaustilan asettaminen

Valitse kuvaustilat kääntämällä tilavalitsinta.

 CAL CAL-tila	Ottaa kuvia, joiden tallennetut pikselit ja laatu on asetettu C -valikon kohdissa [CAL-pikselit] ja [CAL-laatu]. Kuvasuhde on kiinteä [4:3].
 AUTO Automaattinen tila	Ottaa kuvia kameran automaattisesti valitsemalla optimaalisella kuvaustilalla.
 Ohjelmatila	Ottaa kuvia kameran automaattisesti asettamalla suljinajalla ja aukkoarvolla.
 SCN Scene-tila	Valitsee kohtauksen eri kohtauksista ja ottaa kuvia valitun kohtauksen optimaalisilla asetuksilla.
 Digitaalinen mikroskooppi -tila	Kytkee rengasvalon päälle kuvattaessa 1 cm:n tarkennusetaisyyskohteesta. Tarkennustila, salamatila, tallennetut pikselit ja kuvasuhde ovat vastaavasti [1 cm Macro], [Ring Light], [XS] ja [4:3].
 U1/U2 Käyttäjätila	Käyttää tallennettuja kuvausasetuksia.
 Elokuvatila	Tallentaa videon.



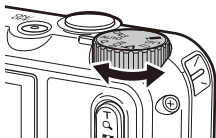
Vihreä-tila

- Kun vihreää painiketta painetaan, kamera siirtyy vihreään tilaan. Tässä tilassa voit kuvata vakioasetuksilla kuvaustilasta ja -valikon asetuksista riippumatta. Palaa edelliseen kuvaustilaan painamalla vihreää painiketta uudelleen.

Still-kuvien ottaminen

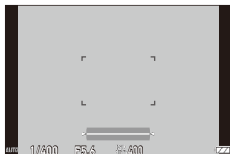
Kuvaaminen automaattitilassa

- 1** Aseta tilanvalitsin kohtaan AUTO.



- 2** Käytä  (T)/ (W) vaihtaaksesi zoomin suurennosta.

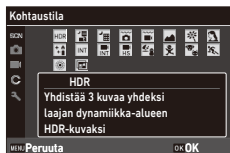
- 3** Paina **SHUTTER**-painike puoliväliin.
Kuvaustila valitaan ja tarkennus säädetään.



- 4** Paina **SHUTTER** pohjaan saakka.
Otettu kuva tallennetaan sisäiseen muistiin tai muistikortille.

Kuvaaminen Scene-tilassa

- 1** Aseta tilanvalitsin SCN-asentoon.
- 2** Paina **MENU**.
- 3** Valitse kohde ▲▼◀▶-painikkeilla.



 HDR	 INT Sarjakuvaus
 Yökuva käsivaralla	 Liik. kuv. sarjakuvaus
 Yökuvaus	 Erikoisnopea video
 Veden alla	 Surffaus & lumi
 Vedenalainen video	 Lapset
 Maisema	 Lemmikki
 Kukka	 Urheilu
 Muotokuva	 Ilotulitus
 Digitaalinen kuvanvakaaja	 Tarkkuusalueyhdistelmä

- 4** Paina **OK**-painiketta.
Scene-tila on asetettu.

Videokuvan tallentaminen

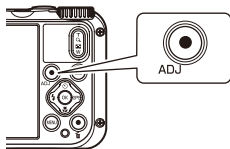
Elokuvia voidaan tallentaa suoraan, vaikka toimintatilan valitsin olisi asetettu muuhun kuin **■**-tilaan.

1 Aseta [Movie Mode] [On]-tilaan **C**-valikossa.

Elokuvan tallennus elokuvapainikkeella on käytössä.

2 Paina elokuvapainiketta.

Tallennus alkaa.



3 Paina videopainiketta uudelleen.

Tallennus pysähtyy ja tallennettu elokuva tallennetaan sisäiseen muistiin tai muistikortille.



Huomaa

- Kun toimintatilan valitsin on asetettu asentoon **■**, käynnistä elokuvan tallennus painikkeella **SHUTTER**.



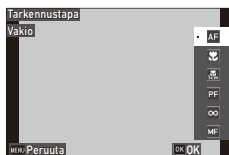
Huomio

- Videokuva voidaan tallentaa yhtäjaksoisesti 4 Gt tai 25 minuuttia. Tallennus pysähtyy, kun muistikortti tai sisäinen muisti täyttyy. Suurin tallennusaika per kuvaus riippuu muistikortin kapasiteetista. Kuvaaminen voi pysähtyä jo ennen kuin enimmäistallennusaika on saavutettu.

Tarkennustavan määrittäminen

1 Paina -painiketta (▼) kuvaustilassa.

2 Valitse asetus ▲▼-painikkeilla.

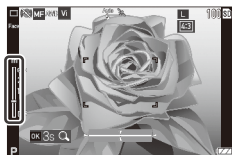


AF Vakio	Tarkentaa kohteeseen, joka on vähintään 50 cm:n etäisyydellä kamerasta, kun SHUTTER -painike painetaan puoliväliin.
Makro	Tarkentaa kohteeseen, joka on 10–60 cm:n etäisyydellä kamerasta.
1cm 1 cm:n makro	Tarkentaa kohteeseen, joka on 1–30 cm:n etäisyydellä kamerasta.
PF Pan Focus	Koko kuva etualasta taka-alaan tarkennetaan teräväksi.
Ääretön	Kiinnittää tarkennusetäisyyden äärettömään. Tämä on hyödyllistä kaukaisia kohteita kuvattaessa.
MF MF	Tarkentaa manuaalisesti.

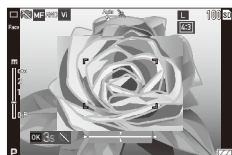
3 Paina **OK**-painiketta.

Tarkennus manuaalisesti (manuaalinen tarkennus)

- 1** Valitse [MF] kohdassa 2 p.32 ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2** Käytä ▲▼-painiketta tarkennustäisyyden asettamiseen.



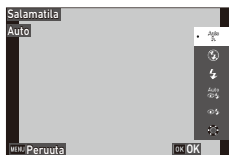
Kun **OK**-painiketta painetaan ja pidetään painettuna, näytön keskiosaa suurennetaan. Normaalinäyttö palautuu, kun painat ja pidät painettuna **OK**-painetaan uudelleen.



Salaman asettaminen

1 Paina -painiketta (◀) kuvaustilassa.

2 Valitse asetus ▲▼-painikkeilla.



 Auto Autom	Laukaisee salaman olosuhteiden mukaan.
 Salama pois	Ei laukaise salamaa.
 Salama päällä	Laukaisee aina salaman.
 Auto + punasilmäisyyden esto	Laukaisee salaman olosuhteiden mukaan ja vähentää samalla punasilmäisyyttä.
 Päällä + punasilmäisyyden esto	Pakottaa salaman syttymään ja vähentää samalla punasilmäisyyttä.
 Rengasvalo	Sytyttää rengasvalon objektiivin ympärille.

3 Paina -painiketta.

Kuvaustavan asettaminen

1 Paina -painiketta (▲) kuvaustilassa.

2 Valitse asetus ▲▼-painikkeilla.



 Ajastin 10 s	Vapauttaa suljimen noin 10 sekuntia SHUTTER -painikkeen painamisen jälkeen.
 Ajastin 2 s	Vapauttaa suljimen noin 2 sekuntia SHUTTER -painikkeen painamisen jälkeen.
 Jatkuva kuvaus	Suorittaa jatkuvan kuvauksen, kun SHUTTER -painiketta painetaan.
 Jatkuva pikakuvaus	Asettaa tallennetut pikselit ja kuvasuhteen [S] ja [4:3] ja suorittaa jatkuvan kuvauksen suurella nopeudella.
 Jatkuva muistinvaihto	Suorittaa jatkuvan kuvauksen, kun SHUTTER -painiketta painetaan, ja tallentaa viimeiset 16 tai 25 still-kuvaa, jotka on otettu 2 sekuntia ennen painikkeen vapauttamista, 5184 × 3888 pikselin kuvana. (Muistin takautuva jatkuva kuvaus)
 Jatkuva kuvaaminen	Suorittaa 16 tai 25 still-kuvan jatkuvan kuvauksen, kun SHUTTER -painike on painettu kokonaan, ja tallentaa ne 5184 × 3888 pikselin kuvana. (Jatkuva kuvaaminen)
 0 sek. kaukosäädin	Kuva otetaan heti kaukosäätimen laukaisimen painamisen jälkeen.
 3 sek. kaukosäädin	Kuva otetaan noin 3 sekunnin kuluttua kaukosäätimen laukaisimen painamisen jälkeen.
A-haarukointi	Otaa kolme kuvaa eri valotusasetuksilla -1,0 EV, 0 EV ja +1,0 EV.

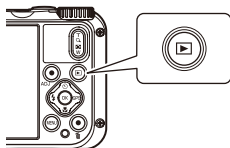
3 Paina **OK**-painiketta.

Toisto

Kuvien katselu

1 Paina -painiketta.

Kamera siirtyy katselutilaan ja viimeisin ottamasi valokuva näytetään.



2 Katso kuva.

	Näyttää edellisen tai seuraavan kuvan.
Pidä  -painiketta painettuna	Pikakelaus taaksepäin/Pikakelaus eteenpäin.
	Kääntää toistoa taaksepäin/eteenpäin 10 kuvalla.
	Poistaa kuvan.
 (T)	Suurentaa kuvan.
 (W)	Suurennetussa näkymässä: Pienentää kuvaa.
	Suurennetussa näkymässä: Siirtää suurennettua aluetta.
OK	Vaihtaa näytettäviä tietoja.

Videoleikkeiden toistaminen

1 Paina -painiketta.

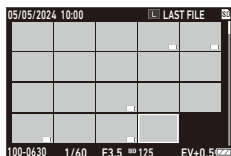
2 Käytä -painiketta valitaksesi toistettavan elokuvan.

3 Toista elokuva.

	Toistaa videoleikkeen/Keskeyttää toiston.
	Pikakelaus taaksepäin/Pikakelaus eteenpäin.
	Pysäyttää toiston.
 (T)/  (W)	Säätää äänenvoimakkuutta.
OK	Vaihtaa näytettäviä tietoja.

Useiden kuvien näyttäminen

- 1** Paina  (W) toistotilan yksittäiskuvanäytössä. Kuvat näytetään 20 pikkukuvana.

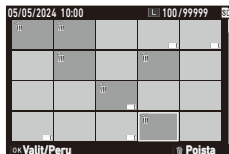


	Siirtää valintakehystä.
 (W)/  (T)	Vaihtaa 20 pikkukuvan näytön, 81 pikkukuvan näytön ja kansion (kalenterin) näytön välillä.
Vihreä painike	Vaihtaa kansion- ja kalenterinäytön välillä.
	Poistaa valitun kuvan.

- 2** Paina -painiketta. Valittu kuva näytetään yhden kuvan näytössä.

Tiedostojen poistaminen

- 1** Paina -painiketta toistotilassa.
- 2** Valitse poistomenetelmä ja paina **OK**-painiketta.
Kun [Delete All] on valittu, siirry vaiheeseen 5.
- 3** Valitse poistettavat kuvat.



▲▼◀▶	Siirtää valintakehystä.
OK	Valitsee kuvan/poistaa kuvan valinnan. Kun [Sel. Range] on valittu vaiheessa 2: Valitsee kuvan valinta-alueen alkutai loppupisteen.

- 4** Paina -painiketta.
- 5** Valitse [Execute] ja paina **OK**-painiketta.
Valitut kuvat poistetaan.

Usein käytettyjen asetusten tallentaminen

Voit määrittää usein käytetyt kuvausasetukset toimintovalitsimille **U1** ja **U2**, jotta voit helposti palauttaa asetukset mieleesi. Seuraavat asetukset voidaan tallentaa:

- Kuvaustila
- /-valikon asetukset (lukuun ottamatta poikkeuksia)
- Osa **C**-valikon asetuksista

Asetuksien tallentaminen

- 1** Valitse valotustila ja kaikki tarvittavat tallennettavat asetukset.
- 2** Valitse **C**-valikosta [Reg. USER] ja paina ►-painiketta.
- 3** Valitse [U1] tai [U2] ja paina **OK**-painiketta.

Asetukset tallennetaan.



Käyttäjätilan käyttäminen

- 1** Aseta kuvaustilan valintakiekko asentoon **U1** tai **U2**.
- 2** Muuta asetuksia tarvittaessa.



Huomaa

- Vaiheessa 2 muutettuja asetuksia ei tallenneta kameraan. Jos tilavalitsinta käännetään, asetukset palautetaan tallennettuihin asetuksiin.

Kameran käyttäminen webkamerana

Voit käyttää kameraa web-kamerana, kun pidät videokonferensseja jne. verkon kautta.

Kamera on yhteensopiva seuraavien verkkokonferenssiohjelmistojen kanssa.

- Zoom
- Skype
- Microsoft Teams
- Google Meet
- Cisco Webex
- Facebook Messenger



Huomio

- Webkameratoiminto on yhteensopiva seuraavien käyttöjärjestelmien kanssa.
 - Windows® 11, Windows® 10
 - macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

1

Valitse E-valikosta [USB Connection] ja paina ►-painiketta.

2

Valitse [UVC] ja paina OK-painiketta.

3

Avaa kameran liittimien suojus ja kytke USB-kaapeli USB-liitäntään.

AF-apuvalo syttyy ja kamera siirtyy UVC-tilaan.

4

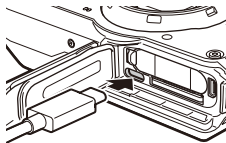
Kiinnitä kamera jalustalle tai vastaavaan laitteeseen.

5

Käynnistä verkkokonferenssiohjelmisto ja valitse "PENTAX WG-8" ohjelmiston kamera-asetuksista.

6

Poistu UVC-tilasta sammuttamalla kamera.



Tekniset tiedot

Kamera

Objektiivi		PENTAX-linssi, 11 elementtiä 9 ryhmässä (5 asfääristä elementtiä)
	Polttoväli	5–25 mm
	35 mm vastaava polttoväli	N. 28–140 mm
	Suurin aukko	F3,5 (W)–F5,5 (T)
Zoomauksen suurennus	Optinen zoom	5x
	Digitaalinen zoom	Noin 8,1-kertainen
	Älykäs zoom	10 M: Noin 7-kertainen 640: Noin 40,5-kertainen (zoomin suurennos, joka saadaan yhdessä optisen zoomin kanssa)
Liikkeen epäterävyyden vähennys	Still-kuva	Tärinävähennys Erittäin herkkä kuvanvakaajatila (digitaalinen kuvanvakaaja)
	Video	Elokuvan kuvanvakaajatila (elokuvan kuvanvakaaja, elokuvan kuvanvakaaja+)
Tarkennus	Tyyppi	9 pisteen AF, Piste AF, Automaattinen jatkuva AF
	Tarkennusetaisyys (objektiivin pinnasta)	Vakio: 0,5 m (1,64 ft) ∞ (koko zoomausalue) Macro: 0,1–0,6 m (0,33–1,97 ft) (koko zoomausalue) 1 cm:n makro 0,01–0,3 m (0,03–0,98 ft) (zoomausalueen välillä) Vaihdettavissa Infinity-maisemaan, panorointi ja manuaalitar-kennukseen.
Teholliset pikselit		Noin 20 megapikseliä
Kuvakenno		1/2.3" CMOS
Tallennetut pikselit	Still-kuva	Koko: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA - Kun kuvasuhteeksi on asetettu 4:3, käytetään suluissa olevia kokoja. 2M ja 1M ovat käytettävissä vain CALS-tilassa. Kuvasuhde: 4:3, 3:2, 1:1. CALS-tilassa kuvasuhde on kiinteä 4:3.
	Video	4K, 1920, 1280
Herkkyyks (standardisignaali)		Auto, manuaalinen (ISO 125–6 400)
Valkotasapaino		Automaattinen, Päivänvalo, Varjo, Pilvinen, Hehkulamppu, Loisteputki (D: Päivänvalo väri, N: Päivänvalo valkoinen, W: Viileä valkoinen, L: Lämmin valkoinen), Rengasvalo, Manuaalinen
Näyttö	Tyyppi	3,0" LCD-näyttö, noin 1040 K pistettä, heijastumattomalla pinnalla (vain kansi)
	Säädöt	Kirkkaus, Näyttöasetukset ulkona: ±2 askelta

Valotuksen säätö	Mittausjärjestelmä	Monilohkomittaus, keskustapainotteinen ja pistemittaus
	Valotuksen korjaus	±2 EV (1/3 valotusaskelta)
Kuvaustila		Automaattikuvaus, Ohjelma, HDR, Yökuva käsivaralla, Elokuva, Nopea elokuva, Digitaalinen mikroskooppi, Maisema, Kukka, Muotokuva, Vedenalainen, Vedenalainen elokuva, Intervallikuvaus, Intervallielokuva, Surffaus ja lumi, Lapset, Lemmikkieläimet, Urheilu, Yökuvaus, Ilotulitus, Digitaalinen SR, CALS, Vihreä, DOF komposiitti
Kasvontunnistus		Suurin havaittavissa oleva kasvojen määrä: 30 Hymykuvaus, Omakuvan apuvalo, Omakuvan apuvalo + hymyntallennus, räpäytyksen havaitseminen
Lemmikin tunnistus		1 lemmikki (autom.)
Toistotila		Diaesitys, Kierto, Pieni kasvosuodatin, Mustehiertosuodatin, Digitaalinen suodatin (B&W/Sepia, Lelukamera, Retro, Väri, Ote Väri, Värien korostus, Korkea kontrasti, Starburst, Pehmeä, Kalansilmä, Kirkkaus, Miniatyri), HDR-suodatin, Elokuvan muokkaus, Punasilmäisyyden muokkaus, Koon muuttaminen, rajaus, Kuvan kopiointi, Suojaus, Käynnistysnäyttö, Tiedoston palautus, Automaattinen kuvien kierto
Suljinnopeus		1/4000 - 1/4 sekuntia (kun mekaanista ja elektronista suljinta käytetään yhdessä). Enintään 4 sekuntia (yökuvaustilassa)
Kiinteä salama	Tila	Automaattisalama, Salama pois päältä, Salama päällä, Automaattisalama + punasilmäisyyden muokkaus, Salama päällä + punasilmäisyyden muokkaus
	Salaman tehollinen kantama	Laajakulma: Noin 0,2–5,5 m (0,66–18 ft) (kun ISO-herkkyys on asetettu automaattiseksi) Teleobjektiivi: Noin 0,2–3,5 m (0,66–11 ft) (kun ISO-herkkyys on asetettu automaattiseksi)
Kuvaustapa		Yksittäiskuvaus, Itselaukaisin, Jatkuvakuvaus, Jatkuva pikakuvaus, M-jatkuvakuvaus, S-jatkuvakuvaus, Kauko-ohjaus, Automaattinen haarukointi
Tallennusväline		Sisäinen muisti (noin 27 Gt), SD-/SDHC*-/SDXC*-muistikortti FlashAir™-kortti
Virtalähde		Ladattava akku DB-110, verkkolaitesarja K-AC166 (lisävaruste).
	Akun kesto	Still-kuvien kuvaaminen: Noin 340 kuvaa (ladattavalla akulla) ^{*1} Elokuvan toisto: Noin 260 minuuttia (ladattavalla akulla) ^{*2} .
Liittimet		USB 3.0 (tyyppi C), HDMI-lähtöliitäntä (tyyppi D)
Vesitiiviys- ja pölysuojaluokitus		Vastaa JIS-luokan 8 vedenpitävyyttä ja JIS-luokan 6 pölytiiviyyttä.
Mitat		Noin 118,2 mm (leveys) × 65,5 mm (korkeus) × 33,1 mm (syvyys) (4,7 tuumaa). (W) × 2,6 tuumaa. (K) × 1,3 tuumaa. (D)) (pois lukien hallintalaitteet ja ulkonevat osat)

Paino	Noin 242 g (8,5 oz) (mukaan lukien kameran oma akku ja SD-muistikortti) Noin 215 g (7,6 oz) (pelkkä runko)
Toimitukseen sisältyvät lisävarusteet	Ladattava akku DB-110, USB-kaapeli, käsihihna, makrojalusta
Kielet	Englanti, ranska, saksa, espanja, portugali, italia, hollanti, japani, tanska, ruotsi, suomi, puola, tšekki, unkari, turkki, kreikka, venäjä, thai, korea, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina
Gps	GPS, GLONASS GPS-näyttötila: LAT/LON, UTM, MGRS GPS-lukitus, GPS-aikojen säätö, GPS-loki, GPS-tietojen merkintä, UTC-tietojen merkintä
Sähköinen kompassi	Kompassinäyttö: Kardinaalisuunta, asteet, kardinaalisuunta + asteet. Deklinaatiokorjaus, suunnan tietojen painatus
Webcam-toiminto	USB Video Class 1.1 -luokan mukainen

*1 Kuvien tallennuskapasiteetti osoittaa CIPA-yhteensopivan testauksen aikana tallennettujen kuvien likimääräisen määrän. Todelliset tulokset riippuvat kuvausolosuhteista. (Ote CIPA-standardista: monitorin ollessa päällä, salaman käytön ollessa 50 %, 23 °C:ssa (73 °F)).

*2 Perustuu RICOH IMAGINGIN tehtaalla suoritettuihin testeihin.

Ladattava akku DB-110

Nimellisjännite	3,6 V
Nimelliskapasiteetti	1 350 mAh, 4,9 Wh
Käyttölämpötila	0–40 °C
Säilytyslämpötila	-10–45 °C (14–113 °F)
Mitat	39,8 mm (L) × 34,2 mm (K) × 8,5 mm (S)
Paino	Noin 26 g

Kuvantallennuskapasiteetti

Seuraavassa taulukossa on esitetty sisäiseen muistiin ja muistikortille tallennettavien elokuvien likimääräinen kuvien määrä ja tallennusaika (sekunteina) eri muodoissa.

	Tallennetut pikselit	Kuvasuhte	Sisäinen muisti			Mistikortti 8 Gt		
			☆☆☆	☆☆	☆	☆☆☆	☆☆	☆
Still-kuva:	L	4:3	3	6	9	936	1616	2537
		3:2	3	6	10	1053	1815	2843
		1:1	4	8	12	1242	2145	3324
	M	4:3	7	12	18	1858	3189	4917
		3:2	7	13	20	2088	3522	5488
		1:1	9	15	24	2458	4140	6378
	S	4:3	11	22	31	3146	5900	8138
		3:2	13	25	35	3522	6556	9077
		1:1	15	29	40	4214	7867	10728
	XS	4:3	18	34	45	4816	9077	11801
		3:2	20	37	51	5364	9834	13112
		1:1	27	48	63	7152	12422	16858
	2M	4:3	28	51	66	7613	13112	16858
	1M	4:3	35	59	77	9077	15734	19668
	VGA	4:3	137	223	297	33717	59005	78673
		3:2	148	255	297	39336	59005	78673
		1:1	178	297	357	47204	78673	78673

	Tallennetut pikselit	Kuvataajuus	Sisäinen muisti	Mistikortti (8 Gt)
Video	3840	30 fps	—	00:10:19
	1920	30 fps	00:00:06	00:52:04
	1280	60 kuvaa/s	00:00:06	00:52:04
		30 fps	00:00:14	01:26:04
		120 kuvaa/s	00:00:02	00:32:41

Käyttöympäristö

On vahvistettu, että kameran ja seuraavien käyttöjärjestelmien välille voidaan muodostaa USB-yhteys.

Windows®	Windows® 11, Windows® 10
Mac	macOS 14 Sonoma, macOS 13 Ventura, macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur

Kameran käyttäminen ulkomailla

USB-verkkolaite (AC-U2), verkkolaite (D-AC166) ja akkulaturi (BJ-11)

Näiden tuotteiden kanssa on käytettävä 100–240 voltin ja 50 tai 60 hertsin virransyöttöä.

Jos matkustat ulkomaille, hanki kyseisen maan sähköverkkoon sopiva matkamuuntaja.

Älä käytä näitä tuotteita sähkömuuntajien kanssa, sillä se voi johtaa kameran vaurioitumiseen.

Katselu televisiolla

Kuvatut kuvat voidaan toistaa televisioilla ja näytöillä, joissa on videotulo-liitäntä. Käytä kaupallisesti saatavilla olevaa HDMI®-kaapelia. Käytä HDMI®-kaapelia, jonka pituus on enintään 3 m (suositeltu tuote): ELECOMin valmistama CAC-HD14EU15BK). RICOH:n HDMI-kaapelia HC-1 ei voida käyttää.

Käyttöön liittyviä varoituksia

Vesitiiviys- ja pölysuojaustoiminto

- Kamera täyttää JIS/IEC-vedenpitävyysluokan 8 ja JIS/IEC-pölytiiviyysluokan 6 (IP68) vaatimukset.
- Sateessa kuvaamisen tai vedellä pesemisen jälkeen objektiivin tynnyristä tai kameran pohjassa olevasta jalustan ruuvien reiästä voi vuotaa vettä. Tämä ei kuitenkaan ole ongelma, koska kamera on suojattu kaksikerroksisella rakenteella.
- Kameran sisäpuolella ei ole vedenpitävää/pölytiivistä rakennetta. Jos kameran sisälle pääsee vettä, irrota akku välittömästi ja ota yhteys lähimpään korjaamoon.

Kamera

- Kun avaat ja suljet akun/kortin kannen, varmista, että poistat kameraan tarttuneen veden ja lian, kuten hiekan, mudan ja pölyn, ja varmista, että vesi tai lika ei pääse kameran sisälle. Älä avaa kameran kantta rannalla, merellä tai hiekkaisella alueella. Jos kansi avataan, merivettä tai hiekkaa voi päästä kameran sisälle.
- Kun avaat ja suljet akun/kortin kannen, älä käytä puuvillaisia työkalineitä. Käsineisiin tarttunut lika, kuten hiekka ja pöly, voi päästä kameran sisään. Muista myös poistaa kameraan tarttunut vesi ja lika, kuten hiekka ja muta, ja vältä paikkoja, joissa lika voi päästä kameran sisään.

- Kun kansi avataan, kannen sisäpuolella voi olla vesipisaroita. Puhdista ne tällöin ennen käyttöä.
- Jos valitsinta ei käytetä pitkään aikaan, sitä voi olla vaikea kääntää sen vedenpitävän rakenteen vuoksi. Valintakiekon kääntäminen useita kertoja palauttaa sen sujuvan toiminnan.
- Pidä rannalla tai pölyisissä paikoissa, kuten rakennustyömaalla kamera huolellisesti poissa hiekasta ja pölystä.
- Älä jätä kameraa paikkoihin, joissa lämpötila nousee epänormaalisti, tai paikkoihin, joissa on korkea ilmankosteus, kuten autoon, rannalle ja kylpyhuoneeseen.
- Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ennen verkkolaitteen liittämistä tai irrottamista.
- Älä vedä akun/kortin suojusta voimakkaasti.
- Älä pidä kiinni akun/kortin kannesta, kun kannat kameraa.
- Lopeta kameran käyttö heti, jos kameran sisään joutuu metallinen esine, vettä, nestettä tai muu sinne kuulumaton esine. Sammuta kamera, poista akku ja muistikortti kamerasta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen korjausta varten.
- Kylmässä ilmastossa kamerassa olevat vesipisarot voivat jäätyä. Kameran käyttäminen jäätyneiden vesipisaroiden kanssa voi aiheuttaa toimintahäiriön. Älä jätä vesipisaroita kameraan.
- Älä pudota kameraa tai kohdista siihen iskuja.
- Kameraa kannettaessa on huolehdittava, ettei se osu mihinkään. Erityistä huomiota on kiinnitettävä objektiivin ja näytön suojaamiseen.
- Salama voi ylikuumentua, jos se laukaistaan monta kertaa peräkkäin. Älä käytä salamaa peräkkäin useammin kuin on tarpeen.
- Älä käytä salamaa lähellä kehoa tai muita esineitä. Tämän varotoimenpiteen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Salamalaitteen käyttäminen kohteen silmien läheisyydessä voi aiheuttaa tilapäisiä näköhäiriöitä. Erityistä varovaisuutta on noudatettava, kun kuvataan pikkulapsia.
- Älä suuntaa salamaa moottoriajoneuvon kuljettajaa kohti. Tämän varotoimenpiteen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- Pitkään käytettäessä akku voi kuumentua. Anna akun jäähtyä ennen sen poistamista kamerasta.
- Näytön tarkastelu voi olla hankalaa suorassa auringonpaisteessa.
- Saatat huomata vaihtelua näytön kirkkaudessa tai kuvapisteitä, jotka ovat pimeänä tai palavat jatkuvasti. Tämä on yleinen, kaikkia LCD-näyttöjä koskeva ilmiö eikä kyse ole toimintahäiriöstä.
- Älä käsittele näyttöä suurella voimalla.
- Äkilliset lämpötilan muutokset voivat aiheuttaa kondensaatioilmiön, joka voi aiheuttaa näkyvän kosteuden tiivistymistä objektiivin sisäpuolelle tai kameran toimintahäiriön. Tämä ongelma on vältettävissä asettamalla kamera muovipussiin, mikä hidastaa lämpötilan muutosta. Poista kamera pussista vasta, kun sen sisäpuolella olevan ilman

lämpötila on sama kuin ympäröivässä ilmassa. Kun kondenssia esiintyy, poista akku ja muistikortti kamerasta ja odota, kunnes vesipisarat häviävät.

- Älä aseta esineitä mikrofonin ja kaiuttimen aukkoihin, jottei laite vaurioidu.
- Varmista kameran moitteeton toiminta ottamalla testikuva ennen tärkeää kuvauskertaa, kuten matkalle lähtöä tai hääkuvausta. Suosittelemme pitämään tämän käyttöoppaan ja vara-akkuja aina saatavilla.



Kosteuden tiivistymistä mahdollisesti aiheuttavat olosuhteet-----

- Siirtyminen alueelle, jossa lämpötila vaihtuu huomattavasti.
- Suuri ilmankosteus.
- Kun kamera on kylmässä tilassa, jossa lämmitin on kytketty päälle tai kun kameraa jäähdyttää esimerkiksi ilmastointilaitteen puhaltama kylmä ilma.

Ladattava akku DB-110

- Tämä akku on tyypiltään litium-ioniakku.
- Akkua ei ole ladattu täyteen varaukseen ostohetkellä. Lataa akku ennen käyttöä.
- Älä avaa tai vaurioita akkua. Se voi aiheuttaa tulipalon tai henkilövahingon. Älä myöskään kuumenna akkua yli 60 °C:n lämpötilaan tai altista sitä avotulelle.
- Akun ominaisuuksien vuoksi sen käyttöaika voi lyhentyä kylmissä olosuhteissa käytettäessä, vaikka akku olisi ladattu täyteen. Pidä akku lämpimänä laittamalla se taskuun tai pidä mukanasasi vara-akku.
- Kun akkua ei käytetä, poista se kamerasta tai laturista. Kamera kuluttaa pienen määrän virtaa akusta, vaikka virta on katkaistu. Tämä voi johtaa akun syväpurkaukseen, jolloin akkua ei voida enää käyttää. Jos akku irrotetaan yli viiden päivän ajaksi, päivämäärä- ja kellonaika-asetukset nollautuvat. Mikäli näin tapahtuu, aseta päivämäärä ja kellonaika uudelleen.
- Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, lataa sitä 15 minuutin ajan kerran vuodessa ennen varastointia.
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa, jossa ympäristön lämpötila on 15–25 °C. Vältä akun säilyttämistä erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa.
- Kun akku on ladattu, älä lataa sitä heti uudelleen.
- Akun latauksen aikana ympäristön lämpötilan tulee olla 10–40 °C. Akun lataaminen korkeassa lämpötilassa voi vaurioittaa akkua. Akun lataaminen korkeassa lämpötilassa voi heikentää akkua. Akun lataaminen matalassa lämpötilassa voi estää täyteen lataamisen.
- Jos akun käyttöaika on hyvin lyhyt, vaikka akku on täyteen ladattu, akun käyttöikä on lopussa. Vaihda kameraan uusi akku. Vaihda akku uuteen, RICOH IMAGING -yhtiön suosituksen mukaiseen akkuun.
- Latausaika, kun akku ladataan AC-U2-laitteella akun ollessa kamerassa, on noin 3 tuntia (25 °C:ssa (77°F)).



Huomio

- Muiden akkujen käyttäminen voi aiheuttaa räjähdysriskin.
- Kierrätä käytetyt paristot paikallisen elektroniikkaliikkeen tai supermarketin kierrätyslaatikkoon.

Kameran kunnossapito ja säilytys

Kameran kunnossapito

- Objektiivin lasipinnalla olevat sormenjäljet ja lika voivat vaikuttaa kuvanlaatuun. Älä koske objektiin sormilla.
- Poista pöly ja nukka yleisesti saatavilla olevalla puhaltimella tai puhdistusobjektiivivarovasti puhtaalla, kuivalla kankaalla.
- Jos kamera likaantuu tai käytettyäsi sitä rannalla, varmista, että akun/kortin kansi on suljettu, ja huuhtelee sitten lika, hiekka ja suola pois vesijohtovedellä täytetyssä altaassa ja pyyhi kosteus pois pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Jos kumitiiviste likaantuu, puhdistaa se pehmeällä, kuivalla liinalla. Kumitiivisteen tarttunut lika tai siihen syntyneet naarmut voivat heikentää vedenpitävää toimintaa ja aiheuttaa vesivuodon. Jos likaa ei voi puhdistaa tai kumitiivisteessä on naarmuja, vie kamera lähimpään jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen, jotta se voidaan vaihtaa uuteen.
- Mikäli kamerassa esiintyy toimintahäiriö, ota yhteyttä lähimpään huoltoedustajaan.
- Tämä kamera sisältää korkeajännitepiirejä. Älä pura sitä.
- Älä altista kameraa nopeasti haihtuville liuottimille, kuten maalinohentimelle, bentseenille tai hyönteismyrkylle. Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kameralle tai sen pintakäsittelyyn vaurioitumisen.
- Näyttö naarmuuntuu helposti, vältä koskettamasta sitä kovilla esineillä.
- Puhdistusnäyttö pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu pienellä määrällä näyttöjen puhdistamiseen tarkoitettua pesuainetta, joka ei sisällä orgaanisia liuottimia.

Säilytys

- Älä säilytä kameraa tilassa, jossa se voi altistua korkeille lämpötiloille tai kosteuksille tai suurille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille pölylle, lialle tai hiekalle voimakkaalle värinälle pitkäkestoiselle kosketukselle kemikaalien kanssa (mukaan lukien hyönteismyrkyt) tai vinyyli- tai kumituotteille voimakkailla magneettikentille (esimerkiksi näytön, muuntajan tai magneetin läheisyydessä).
- Säilytä kameraa nukkaamattomassa kameralaukussa tms. estääksesi lian ja nukan tarttumisen kameraan. Älä kanno kameraa taskussa, jotta kameraan ei tartu likaa ja nukkaa.
- Irrota akku, mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Kumitiivisteiden vaihto

- Vaihda kumitiiviste uuteen kahden vuoden välein, vaikka se ei olisikaan likainen eikä siinä olisi mitään ongelmia, jotta vedenpitävyys säilyy. Jos kameraa käytetään usein vedessä, hiekka-alueella tai pölyisessä tilassa, se suositellaan vaihtamaan vuoden välein. Ota yhteys huoltokeskukseen kumitiivisteiden vaihtamiseksi. (Vaihdosta veloitetaan maksu).

Ennen puhdistusta

- Varmista, että kameran virta on katkaistu.
- Irrota akku ja verkkolaite kamerasta.

Takuuehdot

Kaikilla valtuutetuilta jälleenmyyjiltä ostetuilla kameroillamme on ostopäivästä lukien kahden-toista kuukauden takuu materiaali- ja työvirheiden osalta. Kamera huolletaan ja vialliset osat vaihdetaan veloituksetta tänä aikana edellyttäen, että laitteessa ei ole merkkejä iskujen, hiekan tai nesteen aiheuttamista vahingoista, vääärästä käsittelystä, kameraan tehdyistä muutoksista, akkujen aiheuttamasta tai kemiallisesta korroosiosta, käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai valtuuttamattoman korjausliikkeen tekemistä korjauksista. Valmistajaa tai sen valtuutettuja edustajia ei voida pitää vastuussa mistään muista korjauksista tai muutoksista kuin niistä, jotka on tehty näiden kirjallisella suostumuksella, eikä niitä voida pitää vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat viivytyksistä tai käyttömahdollisuuksien menettämisestä riippumatta siitä, aiheutuvatko ne materiaali- tai työvirheistä tai muusta syystä; lisäksi sovitaan erityisesti, että valmistajan tai sen edustajien takuiden mukainen nimenomainen tai hiljainen takuu rajoittuu ainoastaan osien vaihtamiseen edellä määritetyllä tavalla. Valtuuttamattomien huoltoliikkeiden suorittamista korjauksista ei suoriteta korvauksia.

Menettely 12 kuukauden takuuajana

Jos ostamasi kamera osoittautuu vialliseksi 12 kuukauden takuuajana, palauta se joko ostopaikkaan tai valmistajalle. Jos maassasi ei ole valmistajan edustusta, lähetä kamera valmistajalle, joka maksaa lähetyskulut. Tässä tapauksessa kamerasi takaisin saaminen kestää melko kauan, mikä johtuu monimutkaisista tullimääräyksistä. Jos kamerasi vika kuuluu takuun piiriin, korjaus ja viallisten osien korvaaminen on maksutonta ja kamera palautetaan, kun huoltotoimenpiteet on tehty. Jos kamera ei kuulu takuun piiriin, sen korjaamisesta veloitetaan valmistajan tai sen edustajan määräämä normaalitaksa. Kamerasi omistaja vastaa laitteen lähetyskuluista. Jos olet ostanut kamerasi jostakin muusta maasta kuin missä haluat sen huolettavaksi takuuajana, kamerasi huollosta peritään huoltavan maan edustajien määräämä normaalitaksa. Valmistajalle palauttamasi kamera huolletaan korvauksetta näiden takuuehtojen mukaisesti. Lähettäjä vastaa kuitenkin lähetyskuluista ja tullimaksuista. Säilytä kamerasi ostokuitti vähintään vuoden ajan, jotta voit tarvittaessa todistaa ostopäivän. Kun lähetät kamerasi huoltoon, varmista, että lähetät sen valmistajan hyväksymälle edustajalle, hyväksytyyn huoltopisteeseen tai suoraan valmistajalle. Kysy aina huollon hintaa ja anna huoltopisteen tehdä huolto vasta hyväksytyäsi hinnan.

- **Takuuehdot eivät vaikuta asiakkaan lakisääteisiin oikeuksiin.**
- **Paikallisten jälleenmyyjien joissakin maissa tarjoamat takuut voivat olla kattavuudeltaan näitä takuuehtoja laajemmat. Suosittelemme siksi, että tarkastat tuotteen mukana toimitettavan takuukortin ostopäivästä tai otat yhteyttä jälleenmyyjäämme omassa maassasi, jotta saat lisätietoja ja kopion takuuehdoista.**

Koskee Euroopassa olevia asiakkaita Tietoja kuluttajille vanhojen laitteiden ja käytettyjen akkujen keräämisestä ja hävittämisestä



1. Euroopan unionissa

Nämä tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitetuissa asiakirjoissa olevat symbolit ilmaisevat, ettei käytettyjä sähkölaitteita ja elektronia laitteita tai paristoja saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen seassa.



Käytetyt sähkölaitteet ja akut on käsiteltävä erikseen näiden tuotteiden asianmukaista käsittelyä, huoltoa ja kierrätystä koskevan lainsäädännön mukaan.

Kierrättämällä nämä tuotteet oikein varmistat, että jäte käsitellään oikein, ja estät näin jätteiden virheellisestä käsittelystä mahdolliset aiheutuvat haitalliset ympäristö- ja terveysvaikutukset.

Edellä olevan symbolin alla mahdollisesti oleva kemikaalisymboli ilmoittaa paristo-/akkudirektiivin mukaan, että pariston tai akun sisältämä määrä raskasmetallia (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) ylittää akku-/paristoasetuksen määrittämän sallitun rajan.

Lisätietoja keräyspisteistä ja käytettyjen tuotteiden kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, kotitalousjätteiden keräyksestä huolehtivasta yrityksestä tai tuotteen ostopaikasta.

2. EU:n ulkopuolisissa maissa

Nämä symbolit ovat voimassa vain Euroopan unionin alueella. Mikäli haluat kierrättää käytetyt tuotteet, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai edustajaan ja tiedustele heiltä oikeaa kierrätystapaa.

Sveitsi: käytetyt sähkölaitteet voidaan toimittaa liikkeeseen ilmaiseksi, vaikkei tilalle ostetakaan uutta tuotetta. Muut vastaanottopisteet on lueteltu verkkosivulla www.swico.ch tai www.sens.ch.

Huomautus käyttäjille maissa, joissa vaaditaan CE-merkintä

Tämä tuote täyttää vaatimukset ja ehdot olennaisilta osin.

Radiolaitedirektiivin 2014/53/EU

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana vierailemalla osoitteessa
https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
ja valitsemalla haluttu tuote.

Radiolaitteen tarvitsema vähimmäisteho lataamiseen: 2,5 W

Radiolaitteen tarvitsema enimmäisteho maksimilatausnopeuden saavuttamiseksi: 5 W

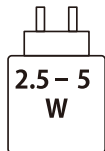
Maahantuoja (CE-merkintä): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, RANSKA

Valmistaja: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPANI

Akku- ja paristoasetus (EU) 2023/1542

Maahantuoja (CE-merkintä): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis, RANSKA
<https://ricoh-imaging.eu/>

Valmistaja: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPANI
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>



Huomautus käyttäjille maissa, joissa vaaditaan UKCA-merkintä

Tämä tuote täyttää vaatimukset ja ehdot olennaisilta osin.

Radiolaitteita koskevat määräykset 2017

UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana vierailemalla osoitteessa
https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
ja valitsemalla haluttu tuote.

Valmistaja: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Käyttöopas

Käyttöopas (PDF-tiedosto englanniksi), joka sisältää yksityiskohtaisia tietoja kameran käytöstä, mukaan lukien eri kuvaustavat ja -asetukset, on saatavana RICOH IMAGING COMPANYn verkkosivuilta. Lataa ja käytä sitä tarpeen mukaan.

Käyttöoppaan lataussivu:

https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_manual.html



RICOH

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPANI
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>)

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 Rungis,
RANSKA
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey
07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

RICOH IMAGING CANADA INC.

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, KANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, Kiina
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Nämä yhteystiedot voivat muuttua ilman
ennakkoilmoitusta. Tarkista uusimmat tiedot
verkkosivustoiltamme.