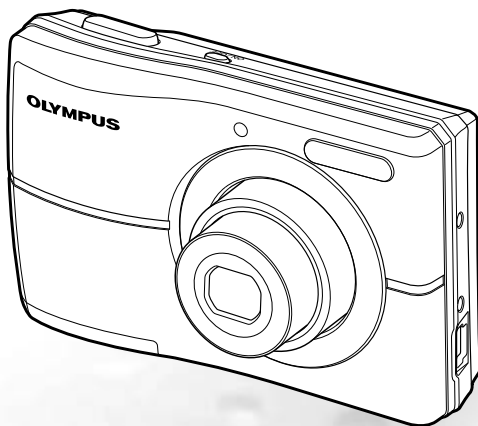


OLYMPUS®

DIGITAALIKAMERA

FE-26/X-21

Käyttöohje



- Kiitämme Olympus-digitaalikameran hankinnasta. Lue nämä ohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää uutta kameraasi. Siten pystyt hyödyntämään kamerasuorituskykyä parhaalla mahdollisella tavalla sekä varmistat kamerasuorituksen pitkän käyttöiän. Säilytä tämä ohje huolellisesti tallessa tulevaa käyttöä varten.
- Suosittelemme, että otat muutaman koekuvan ennen tärkeiden kuvien ottamista.
- Olympus varaa jatkuvan tuotekehityksen nimissä oikeuden päivittää tai muuttaa tämän käyttöohjeen sisältöä.
- Tässä käyttöohjeessa käytetyt näyttöruutua ja kameraa esittävät kuvat on tehty kehittämissä, ja saattavat täten poiketa itse tuotteesta.

Vaihe 1

Pakkauksen sisällön tarkistaminen



Digitaalikamera



Hihna



USB-kaapeli



Kaksi AA-paristoa



microSD-sovitin

Muut lisävarusteet, jotka eivät ole kuvassa: käyttöohje (näma ohjeet), OLYMPUS Master 2, takuukortti. Sisältö saattaa vaihdella ostopaikasta toiseen.

Vaihe 2

Kameran valmistelemine

"Kameran valmistelemine" (s. 10)

Vaihe 3

Kuvaamine ja kuvien katselemine

"Kuvaamine, katselemine ja poistamine" (s. 14)

Vaihe 4

Kameran käyttö

"Kolme erilaista asetustoimintoa" (s. 3)

Vaihe 5

Tulostus

"Suoratulostus (PictBridge)" (s. 33)

"Tulostusvaraukset (DPOF)" (s. 36)

Sisältö

➤ Osien nimet.....	6	➤ Katselu-, muokkaus- ja tulostustoimintojen valikot.....	28
➤ Kameran valmistelemine	10	➤ Muiden kameran asetusten valikot... 30	
➤ Kuvaamine, katselemine ja poistamine.....	14	➤ Tulostus.....	33
➤ Kuvaustilojen käyttö	17	➤ OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston käyttö.....	38
➤ Kuvaustoimintojen käyttö.....	19	➤ Käyttöön liittyviä vihjeitä	40
➤ Katselutoimintojen käyttö.....	23	➤ Liite	44
➤ Kuvaustoimintojen valikot.....	24	➤ Hakemisto	58

Kolme erilaista asetustoimintoa

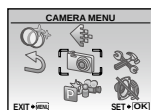
Valikon käyttö

Valikkojen kautta voidaan käyttää kamerasi eri asetuksia, kuten kuvaamisen ja katselemisen aikana käytettäviä toimintoja, päivämäärä- ja kellonaika-asetusta sekä näyttöruutua.

- ! Jotkin valikot eivät ehkä ole käytettävissä muista asetuksista ja **SCN**-tilin mukaan (s. 17).

1 Paina **MENU**-painiketta.

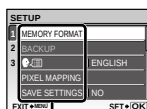
- Tässä esimerkissä selitetään valikoiden käyttöä [POWER SAVE] -asetusta määrittäessä.



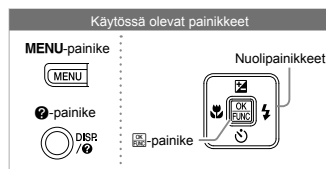
Kuvaustilan päävalikko

2 Valitse haluamasi valikko -painikkeella ja paina -painiketta.

- ! Painamalla -painiketta ja pitämällä sitä painettuna voit tuoda näyttöön valitun asetuksen selityksen (valikko-oppaan).

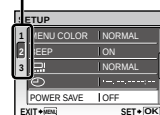


Alivalikko 1

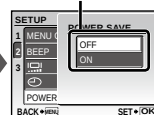


3 Valitse haluamasi alivalikko 1 -painikkeella ja paina -painiketta.

Sivun välilehti



Alivalikko 2



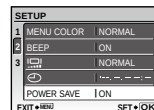
- ! Voit siirtyä haluamaasi alivalikkoon nopeasti valitsemalla sivun välilehden painamalla ja siirtymällä sivulle painamalla . Palaa alivalikkoon painamalla .

- ! Joissakin valikoissa on alivalikoita, jotka voit avata painamalla -painiketta.

4 Valitse alivalikko 2 -painikkeella ja paina -painiketta.

- Kun asetus on valittu, laite palaa edelliseen näyttöön.

- ! Lisätoiminnot ovat mahdollisia. "Valikkoasetukset" (s. 24–32)



5 Määritä asetus painamalla **MENU** -painiketta.

Suorapainikkeiden käyttö

Usein käytettyjä kuvaustoimintoja voidaan käyttää suorapainikkeiden avulla.



Laukaisin (s. 14)



📷-painike (kuvaaminen/kuvaustilojen vaihtaminen) (s. 17, 18)



▶-painike (katsele) (s. 15)



Zoomauspainikkeet (s. 19)



🔍-painike (valotuksen korjaus) (s. 20)

🌸-painike (makro) (s. 20)

⚡-painike (salama) (s. 19)

🔄-painike (itselaukaisin) (s. 21)



DISP./🔍-painike (informaationäyttöjen vaihtaminen/valikko-opas) (s. 22, 23/s. 17)



💡/🗑️-painike (taustavalon kirkastaminen/poistaminen) (s. 21/s. 16, 29)

FUNC-valikon käyttö (s. 22)

Kuvausvalikon usein käytetyt toiminnot voidaan määrittää FUNC-valikon avulla yksinkertaisesti.

🔍-painike (s. 22)

Käytössä olevat painikkeet

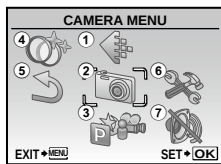
Nuolipainikkeet



Valikkohakemisto

Kuvaustoimintojen valikot

Kuvaustilassa asetuksia voidaan säätää.



Kuvaustilan päävalikko

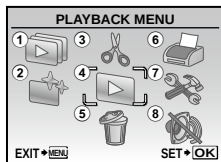
- ① IMAGE QUALITYs. 24
- ② CAMERA MENU
 - WB.....s. 25
 - ISOs. 25
 - PANORAMAs. 26
 - AF MODEs. 26
- ③ SWITCH SHOOTING MODES
 - P**s. 14
 - i** AUTOs. 17
 - DIS MODE.....s. 18
 - SCN**s. 17

- MOVIEs. 18
- ④ MAGIC FILTER.....s. 27
- ⑤ RESET.....s. 27
- ⑥ SETUP
 - MEMORY FORMAT/
FORMATs. 30
 - BACKUP.....s. 30
 - (kieli).....s. 30
 - PIXEL MAPPING.....s. 30
 - SAVE SETTINGSs. 31
 - MENU COLOR.....s. 31
 - BEEPs. 31

- ⑦ (näyttöruutu)s. 31
- (päivämäärä/
kellonaika)s. 31
- POWER SAVE.....s. 32
- BATTERY TYPEs. 32
- ⑦ SILENT MODEs. 32

Katselu-, muokkaus- ja tulostustoimintojen valikot

Katselutilassa asetuksia voidaan säätää.



Katselutilan päävalikko

- ① SLIDESHOWs. 28
- ② PERFECT FIX.....s. 28
- ③ EDIT
 - (kuvakoon
muuttaminen).....s. 28
 - (rajaus)s. 28

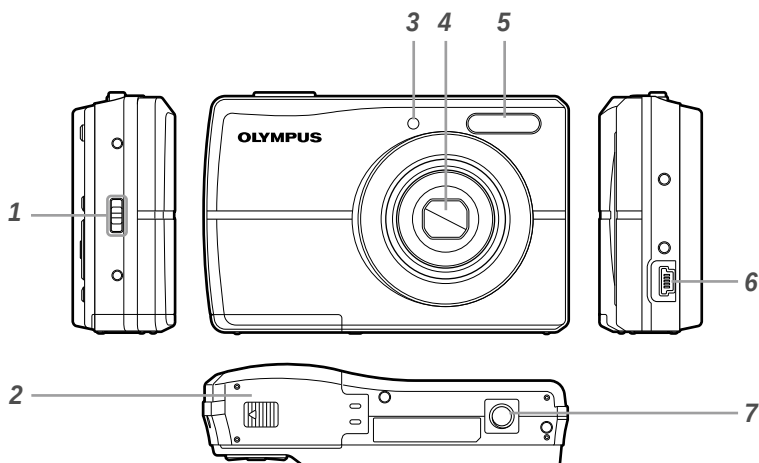
- ④ PLAYBACK MENU
 - (suojaus)s. 28
 - (kierto)s. 29
- ⑤ ERASEs. 29
- ⑥ PRINT ORDER.....s. 29

- ⑦ SETUP*
 - *Sama kuin
"Kuvaustoimintojen valikot"
- ⑧ SILENT MODEs. 32

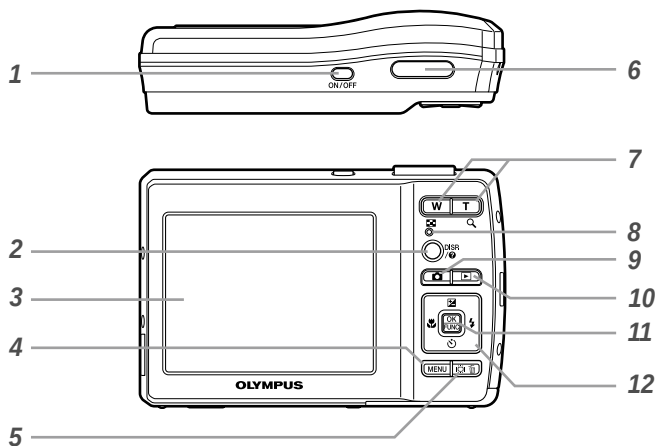


Osien nimet

Kamerayksikkö

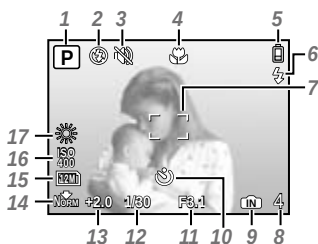


- | | | | | | |
|---|---|-------|---|-------------------|-----------|
| 1 | Hihnanpidike | s. 10 | 4 | Objektiivi | s. 44, 57 |
| 2 | Paristokotelon/
muistikortin kansi | s. 10 | 5 | Salama | s. 19 |
| 3 | Itselaukaisimen valo | s. 21 | 6 | USB-liitin | s. 33, 38 |
| | | | 7 | Jalustan kiinnike | |

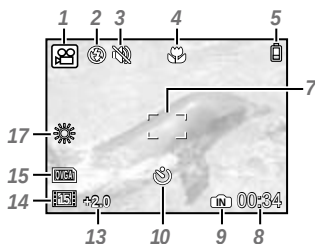


- | | |
|--|--|
| 1 ON/OFF-painike..... s. 12 | 7 Zoomauspainikkeet..... s. 19 |
| 2 DISP./-painike
(informaationäyttöjen
vaihtaminen/
valikko-opas)..... s. 22, 23/s. 17 | 8 Korttiluvun valo s. 45 |
| 3 Näyttöruutu s. 14, 40 | 9 -painike (kuvaaminen/
kuvaustilojen vaihtaminen) ... s. 17, 18 |
| 4 MENU-painike s. 3 | 10 -painike (katselu) s. 15 |
| 5 /-painike
(taustavalon
kirkastaminen/
poistaminen) s. 21/s. 16, 29 | 11 -painike (OK/FUNC) s. 3, 22 |
| 6 Laukaisin..... s. 14) | 12 Nuolipainikkeet s. 3, 12 |
| | -painike
(valotuksen korjaus) s. 20 |
| | -painike (makro) s. 20 |
| | -painike (itselaukaisin)..... s. 21 |
| | -painike (salama) s. 19 |

Kuvaustilan näyttö



Stillkuva

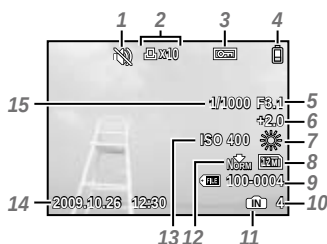


Liikkuva kuva

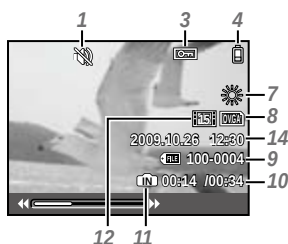
1	Kuvaustila	s. 14
2	Salamatila	s. 19
3	Äänetön tila	s. 32
4	Makro/supermakro	s. 20
5	Pariston teho	s. 10
6	Salama valmiustilassa/ kameran tärähdys-varoitusta/ salaman varautuminen	s. 19, 40
7	AF-kohdistusmerkki	s. 14
8	Muistiin mahtuva kuvamäärä/ jäljellä oleva kuvausaika	s. 14/s. 18

9	Käytettävä muisti	s. 45
10	Itselaukaisin	s. 21
11	Aukkoarvo	s. 14
12	Suljinaika	s. 14
13	Valotuksen korjaus	s. 20
14	Pakkaussuhde/kuvanopeus	s. 24
15	Kuvakoko	s. 24
16	ISO	s. 25
17	Valkotasapaino	s. 25

Katselutilan näyttö



Stillkuva

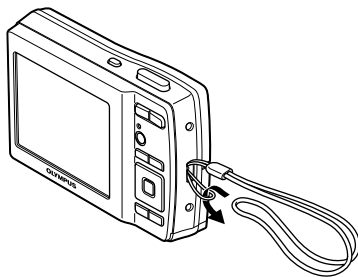


Liikkuva kuva

- | | |
|--|---|
| 1 Äänetön tila..... s. 32 | 8 Kuvakoko s. 24 |
| 2 Tulostusvaraukset/
tulosteiden määrä s. 36/s. 35 | 9 Tiedoston numero - |
| 3 Suojaus..... s. 28 | 10 Kuvan numero/Käytetty aika/
jäljellä oleva kuvausaika s. 15/s. 16 |
| 4 Pariston teho..... s. 10 | 11 Käytettävä muisti s. 45 |
| 5 Aukkoarvo..... s. 14 | 12 Pakkaussuhde/kuvanopeus..... s. 24 |
| 6 Valotuksen korjaus..... s. 20 | 13 ISO..... s. 25 |
| 7 Valkotasapaino s. 25 | 14 Päivämäärä ja kellonaika s. 12 |
| | 15 Suljinaika s. 14 |

Kameran valmisteleminen

Kameran hihnan kiinnitys

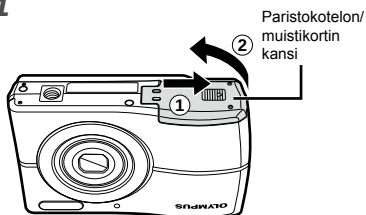


! Vedä hihna tiukalle, ettei se irtoa.

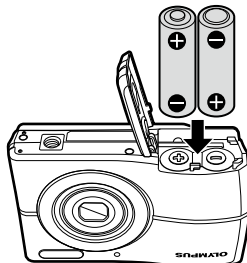
Paristojen ja xD-Picture Card™ -kortin (myytävänä erikseen) asettaminen kameraan

! Älä aseta kameraan mitään muuta kuin xD-Picture Card -korttia tai microSD-sovitinta.

1



2



! Tietoja paristoista, joita voidaan käyttää, on kohdassa "Varoimen paristojen käsittelyssä" (s. 44).

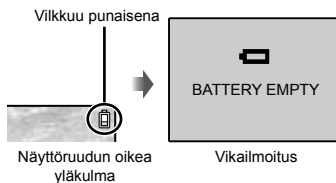
NiMH-paristoja käytettäessä varmista, että ne on ladattu täyteen, ja valitse [NiMH] kohdassa [BATTERY TYPE]. [BATTERY TYPE] (s. 32)

! Sammuta kameran virta ennen paristo-/korttikotelon kannen avaamista.

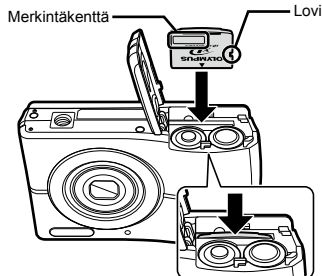
! Muista kameraa käytettäessä sulkea paristo-/korttikotelon kansi.

Milloin paristot on vaihdettava

Vaihda paristot, kun alla oleva vikailmoitus tulee näyttöön.

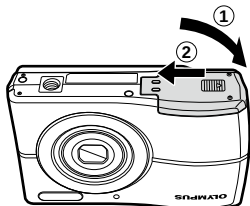


3



- ! Työnnä korttia, kunnes se lukittuu paikalleen.
- ! Älä kosketa kosketinosaa suoraan.

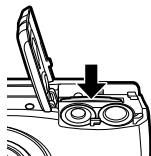
4



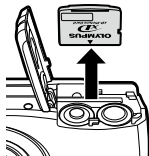
- ! Tällä kameralla voidaan ottaa kuvia sisäiseen muistiin, vaikka laitteeseen ei ole asetettu xD-Picture Card -korttia (myytävänä erikseen). "xD-Picture Card -kortin käyttö" (s. 45)
- ! "Muistiin mahtuva kuvamäärä (stillkuvat)/yhtäjaksoinen tallennusaika (liikkuva kuva) sisäistä muistia ja xD-Picture Card -korttia käytettäessä" (s. 46)

xD-Picture Card -kortin poistaminen

1



2



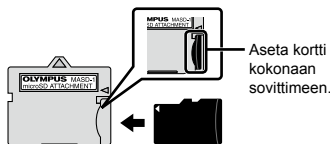
- ! Paina korttia, kunnes se naksahtaa ja tulee hieman ulos. Tartu sen jälkeen korttiin ja vedä se ulos.

MicroSD-kortin/microSDHC-kortin käyttö (myytävänä erikseen)

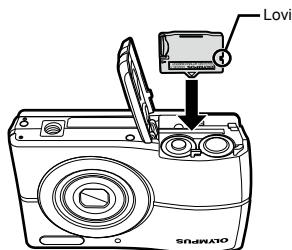
MicroSD- ja microSDHC-kortit (joihin molempiin viitataan tästä eteenpäin microSD-korttina) ovat molemmat yhteensopivia kameras kanssa, kun käytetään microSD-sovitinta.

- ! "MicroSD-sovittimen käyttö" (s. 47)

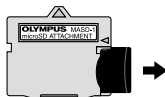
1 Aseta microSD-kortti microSD-sovittimeen.



2 Aseta microSD-sovitin kameraan.



MicroSD-kortin poistaminen

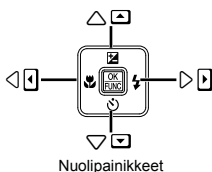
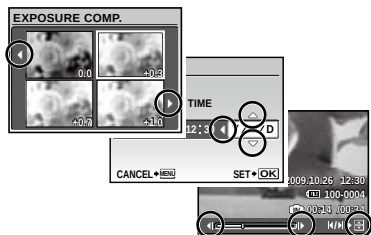


Vedä microSD-kortti suoraan ulos.

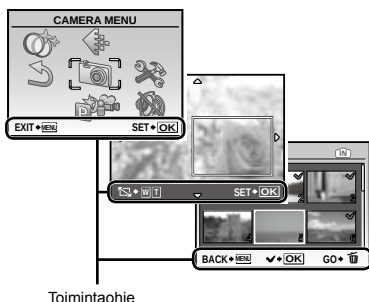
- ! Älä kosketa microSD-sovittimen ja/tai microSD-kortin kosketinosaa.

Nuolipainikkeet ja toimintaohje

Asetusten ja liikkuvan kuvan näytöissä näkyvät symbolit viittaavat siihen, että on käytettävä nuolipainikkeita.



Näytön alareunassa olevat toimintaohjeet viittaavat siihen, että on käytettävä **MENU**-painiketta, -painiketta, zoomauspainikkeita tai -painiketta.

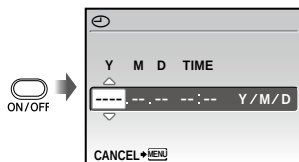


Päivämäärän ja kellonajan asetus

Tässä asetettu päivämäärä ja kellonaika tallennetaan kuvatiedostojen nimiin, päivämäärätulosteisiin ja muihin tietoihin.

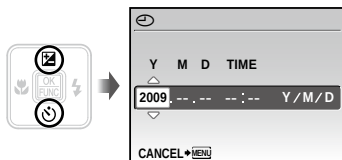
1 Kytke kamera päälle painamalla ON/OFF-painiketta.

- Päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö tulee näkyviin, jos päivämäärää ja kellonaikaa ei ole asetettu.

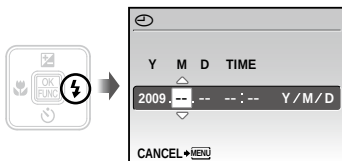


Päivämäärän ja kellonajan asetusnäyttö

2 Valitse vuosi [Y]-kohtaan -painikkeella.



3 Tallenna [Y]-kohdan asetus painamalla .



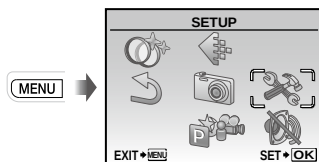
4 Määritä [M] (kuukausi), [D] (päivä) ja [TIME] (tunnit ja minuutit) ja [Y/M/D] (päivämääräjärjestys) vaiheiden 2 ja 3 mukaisesti painamalla - ja -painikkeita.

- Jotta saat kellonajan asetettua tarkasti, paina -painiketta 00 sekunnin kohdalla.
- Jos haluat muuttaa päivämäärää ja kellonaikaa, säädä asetusta valikossa. (päivämäärä/kellonaika) (s. 31)

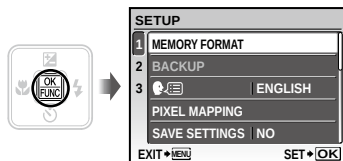
Näytön kielen vaihtaminen

Valikoiden ja näyttöruudussa olevien vikailmoitusten kieli on valittavissa.

- 1** Paina MENU-painiketta ja paina   , kun haluat valita vaihtoehdon [] (SETUP).



- 2** Paina -painiketta.



- 3** Valitse []  -painikkeella ja paina -painiketta.

- 4** Valitse kieli  -painikkeella ja paina -painiketta.

- 5** Paina MENU-painiketta.

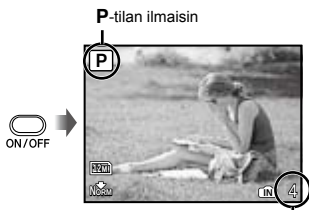


Kuvaaminen, katseleminen ja poistaminen

Sopivimmalla aukkoarvolla ja suljinajalla kuvaaminen (P-tila)

Tässä tilassa automaattiset kuvausasetukset aktivoituvat samalla, kun voidaan muuttaa erilaisia kuvausvalikon toimintoja, kuten valotuksen korjausta ja valkotasapainoa.

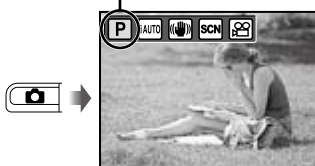
1 Kytke kamera päälle painamalla ON/OFF-painiketta.



Muistiin mahtuva stillkuvamäärä (s. 46)
Näyttöruutu
(valmiustilan näyttö)

- ⚠ Jos P-tila ei tule näkyviin, valitse se painaamalla painiketta

Nykyinen kuvaustilan näyttö



- ⚠ Kytke kamera pois päältä painamalla painiketta ON/OFF.

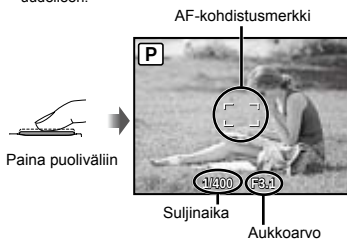
2 Pidä kamera paikallaan ja rajaa kuva.



- ⚠ Kun pidät kamerasta kiinni, älä peitä salamaa sormilla tms.

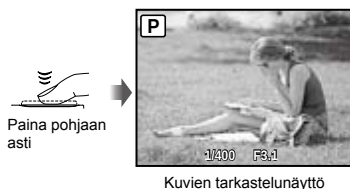
3 Tarkenna kohteeseen painamalla laukaisin puoliväliin.

- Kun kamera tarkentaa kohteeseen, valotus lukitaan (suljinajaka ja aukkoarvo ilmestyvät näyttöön) ja AF-kohdistusmerkki muuttuu vihreäksi.
- AF-kohdistusmerkki vilkkuu punaisena, jos kamera ei pystynyt tarkentamaan. Yritä tarkentaa uudelleen.



- ⚠ "Tarkentaminen" (s. 42)

4 Ota kuva painamalla laukaisin kokonaan alas ja varo, että kamera ei pääse tärähtämään.



Kuvien katseleminen kuvaamisen aikana

Painamalla -painiketta voit ottaa kuvien katselun käyttöön. Jos haluat jatkaa kuvaamista, paina -painiketta tai paina laukaisin puoliväliin.

Liikkuvan kuvan kuvaaminen

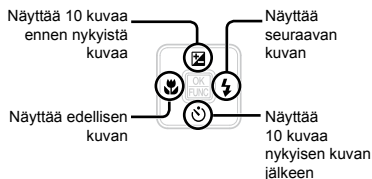
"Liikkuvan kuvan kuvaaminen (-tila)" (s. 18)

Kuvien katselu

1 Paina -painiketta.



2 Valitse kuva -painikkeella.



Kuvien näyttökoko voidaan muuttaa.
"Hakemistonäkymä ja lähikuvanäkymä"
(s. 23)

Liikkuvan kuvan katselu

Valitse liikkuva kuva ja paina -painiketta.



Liikkuva kuva

Toiminnot liikkuvan kuvan katselun aikana

Pikakelaus eteenpäin: Pidä -painike painettuna.

Pikakelaus taaksepäin: Pidä -painike painettuna.

Tauko: Paina -painiketta.



Katselun aikana

Ensimmäinen (viimeinen) kuva/ siirtyminen kuvien välillä: Kun olet taukotilassa, näytä ensimmäinen kuva painamalla ja viimeinen kuva painamalla .

Toista liikkuva kuva painamalla ja pitämällä sitä painettuna, ja toista liikkuva kuva lopusta alkuun painamalla ja pitämällä sitä painettuna.

Jatka katselua painamalla -painiketta.



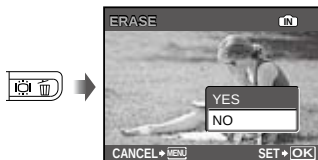
Tauon aikana

Liikkuvan kuvan katselun pysäyttäminen

Paina **MENU**-painiketta.

Kuvien poistaminen katselun aikana (yhden kuvan poistaminen)

- 1 Paina -painiketta, kun poistettava kuva tulee näyttöön.



- 2 Valitse **[YES]** painamalla ja paina -painiketta.

! **ERASE** (s. 29)



Kuvaustilojen käyttö

- ! Kuvaustila muuttuu järjestyksessä **P**, **iAUTO**, **SCN**, jokaisella **OK**-painikkeen painalluksella. Muuhun kuvaustilaan vaihdettaessa useimmat asetukset, jotka on tehty muussa kuin **P**-tilassa, muuttuvat vastaavan kuvaustilan oletusasetuksiksi.

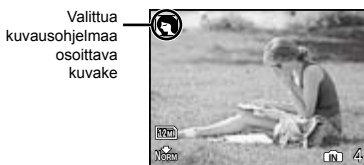
Kuvaustilanteeseen sopivimman tilan käyttö (SCN-tila)

- 1 Paina **OK**-painiketta muutaman kerran asetuksen **SCN** määrittämiseksi.



- Valitun tilan kuvaus tulee näyttöön, kun **OK**-painiketta painetaan ja pidetään painettuna.

- 2 Valitse kuvaustilanteeseen sopivin tila **W**/**E**-painikkeella ja paina **OK**-painiketta.



- ! **SCN**-tiloissa optimaaliset kuvausasetukset on ohjelmoitu valmiiksi tiettyjä kuvausohjelmia varten. Tästä syystä asetuksia ei joissakin tiloissa voi muuttaa.

Alivalikko 1	Käyttö
P PORTRAIT/ L LANDSCAPE/ N NIGHT SCENE/ S SPORT/ M MACRO/ I INDOOR/ C CANDLE/ S SELF PORTRAIT/ S SUNSET/ F FIREWORKS/ C CUISINE/ D DOCUMENTS/ P PET	Kamera ottaa kuvan käyttäen kuvausolosuhteisiin nähden optimaalisia asetuksia.

- * Jos kohde on tumma, kohinanpoisto aktivoituu automaattisesti. Se pidentää kuvausajan noin kaksinkertaiseksi, eikä sen aikana voi ottaa muita kuvia.

Kuvien ottaminen liikkuvasta kohteesta, kuten lemmikistä (**PET**)

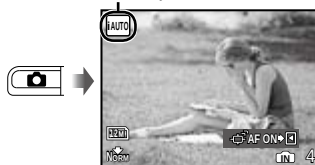
- Valitse painikkeita **W**/**E** painamalla **PET** ja aseta painamalla **OK**.
- Pidä kamera paikallaan, kohdista AF-kohdistusmerkki kohteeseen ja paina **OK**.
 - Kun kamera tunnistaa kohteen, AF-kohdistusmerkki seura automaattisesti kohteen liikettä ja tarkentaa siihen jatkuvasti. "Jatkuva tarkennus liikkuvaan kohteeseen (AF Tracking)" (s. 26).

Kuvaaminen automaattisia asetuksia käyttäen (iAUTO-tila)

Kuvaustilanteen mukaan kamera valitsee automaattisesti ihanteellisen tilan vaihtoehdoista [PORTRAIT]/[LANDSCAPE]/[NIGHT+PORTRAIT]/[SPORT]/[MACRO]. Tämä on täysin automaattinen tila, jossa käyttäjä voi ottaa kuvia kuvaustilanteeseen sopivimmalla tavalla laukaisinta painamalla. Kuvausvalikon asetuksia ei voi käyttää **iAUTO**-tilassa.

- 1 Paina **OK**-painiketta muutaman kerran asetuksen **iAUTO** määrittämiseksi.

Kuvake vaihtuu kamerasuunnittelijan automaattisesti valitseman kuvausohjelman mukaan.



- Paina laukaisin puoliväliin tai paina **DISP**-painiketta, kun haluat tarkistaa, minkä kuvaustilan kamera on valinnut automaattisesti.

❗ Eräissä tapauksissa kamera ei välttämättä valitse haluttua kuvaustilaa.

❗ Jos kamera ei voi tunnistaa optimaalista tilaa, **P**-tila valitaan.

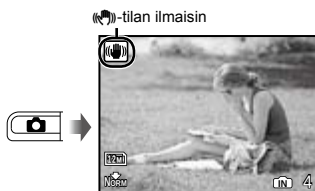
Jatkuva tarkennus liikkuvaan kohteeseen (AF Tracking)

Siirry jatkuvan tarkennuksen liikkuvaan kohteeseen valmiustilaan painamalla . Lisätietoja tarkennuksen aloittamisesta on kohdassa "Jatkuva tarkennus liikkuvaan kohteeseen (AF Tracking)" (s. 26).

Digitaalikuvaus vakautustilan käyttö (-tila)

Tässä tilassa käyttäjä voi vähentää kameran tähtämissen ja kohteen liikkumisen aiheuttamaa epätarkkuutta.

1 Paina -painiketta muutaman kerran asetuksen () määrittämiseksi.



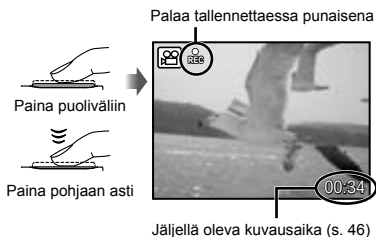
❗ Muihin kuvaustiloihin vaihdettaessa useimmat -tilan asetuksista muuttuvat juuri valitun tilan oletusasetuksiksi.

Liikkuvan kuvan kuvaaminen (-tila)

1 Paina -painiketta muutaman kerran asetuksen () määrittämiseksi.



2 Tarkenna kohteeseen painamalla laukaisin puoliväliin ja käynnistä kuvaus painamalla laukaisin varovasti kokonaan alas.



3 Pysäytä tallennus painamalla laukaisin varovasti kokonaan alas.

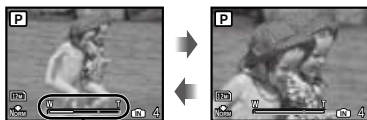
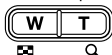


Kuvaustoimintojen käyttö

Zoomin käyttö

Zoomauspainikkeita painamalla säädetään kuvausasetäisyyttä.

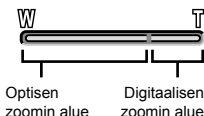
Laajakulma (W) -painikkeen painaminen Tele (T) -painikkeen painaminen



Zoomauspalkki

- ! Optinen zoom: 3×, digitaalinen zoom: 4×
- ! Tilan (s. 18) käyttöä suositellaan telezoomia käytettäessä.
- ! Zoomauspalkin ulkonäkö osoittaa digitaalisen zoomin tilan.

Optista ja digitaalista zoomia käytettäessä



Salaman käyttö

Salamatoiminnot voidaan valita kuvausolosuhteiden mukaan.

1 Paina -painiketta.



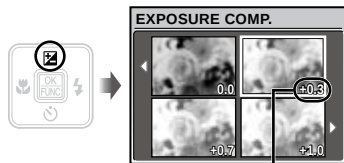
2 Valitse asetus -painikkeella ja määritä se -painikkeella.

Asetus	Kuvaus
FLASH AUTO	Salama välähtää automaattisesti hämärässä tai vastavalossa.
REDEYE	Lähetetään kuvissa esiintyvää punasilmäisyyttä vähentäviä esisalamia.
FILL IN	Salama välähtää vallitsevasta valosta riippumatta.
FLASH OFF	Salama ei välähdä.

Kirkkauden säätö (valotuksen korjaus)

Kameran kuvaustilan (paitsi **iAUTO**) perusteella valitsemaa vakiokirkkautta (oikeaa valotusta) voidaan säätää kirkkaammaksi tai tummemmaksi halutun kuvaustuloksen mukaan.

1 Paina -painiketta.



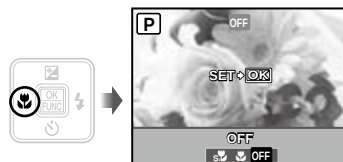
Valotuksen korjausarvo

2 Valitse haluamasi kirkkaus -painikkeella ja paina -painiketta.

Lähikuvien ottaminen (makrokuvaus)

Tämän toiminnon avulla voit tarkentaa lähellä oleviin kohteisiin ja kuvata niitä.

1 Paina -painiketta.



2 Valitse asetus -painikkeella ja määritä se -painikkeella.

Asetus	Kuvaus
OFF	Makrotila on deaktivoitu.
MACRO	Lähin kuvausetäisyys on 20 cm ^{*1} (60 cm ^{*2}).
SUPER MACRO ^{*3}	Lähin kuvausetäisyys on 5 cm.

^{*1} Kun zoom on suurimmassa laajakulma-asennossa (W)

^{*2} Kun zoom on suurimmassa teleasennossa (T)

^{*3} Zoomaussuhde asetetaan automaattisesti.

 Salamaa (s. 19) ja zoomia (s. 19) ei voi valita supermakrokuvauksen aikana.

Itselaukaisimen käyttö

Kuva otetaan viiveellä, kun laukaisin painetaan kokonaan alas.

1 Paina -painiketta.



2 Valitse haluamasi asetus -painikkeella ja määritä se -painikkeella.

Asetus	Kuvaus
OFF	Itselaukaisin on pois käytöstä.
ON	Itselaukaisimen valo palaa noin 10 sekuntia ja vilkkuu sitten noin 2 sekuntia, minkä jälkeen kuva otetaan.

 Itselaukaisutila poistuu automaattisesti käytöstä yhden kuvan ottamisen jälkeen.

Itselaukaisimen poistaminen käytöstä sen käynnistämisen jälkeen

Paina -painiketta uudelleen.

Näyttöruudun kirkkauden lisääminen (Taustavalon kirkastaminen)

Paina -painiketta, kun kamera on kuvaustilassa. Näyttöruutu kirkastuu. Mikäli et 10 sekuntiin käytä mitään toimintoja, edellinen kirkkaus palautuu.

Kuvaustietojen näytön vaihtaminen

Näytössä olevia tietoja voidaan vaihtaa tilanteen mukaan esimerkiksi silloin, kun näyttö halutaan tyhjentää tai kuva halutaan sommitella tarkasti ristikkonäytön avulla.

1 Paina DISP.-painiketta.

- Näytössä olevat kuvaustiedot muuttuvat jokaisella painikkeen painalluksella alla olevassa järjestyksessä. "Kuvaustilan näyttö" (s. 8)

Normaali



Ei tietoja



Ristikko

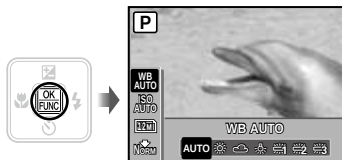


FUNC-valikon käyttö

FUNC-valikko sisältää seuraavat nopeasti käytettävät ja määritettävät valikkotoiminnot.

- [WB] (s. 25)
- [IMAGE QUALITY] (s. 24)
- [ISO] (s. 25)

1 Paina -painiketta.



2 Valitse valikkotoiminto -painikkeella, haluamasi asetus -painikkeella ja määritä asetus -painikkeella.

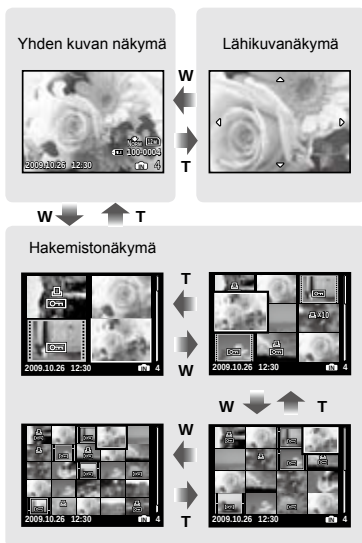
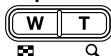


Katselutoimintojen käyttö

Hakemistonäkymä ja lähikuvanäkymä

Hakemistonäkymässä voit valita haluamasi kuvan nopeasti. Lähikuvanäkymässä (jopa 10× suurennos) voit tarkastella kuvan yksityiskohtia.

1 Paina zoomauspainikkeita.



Kuvan valitseminen hakemistonäkymässä

Valitse kuva painikkeella ja näytä valittu kuva yhden kuvan näkymässä painamalla -painiketta.

Kuvan vierittäminen lähikuvanäkymässä

Voit liikua katselualueella painikkeella .

Kuvatietojen näytön vaihtaminen

Näytössä olevat kuvaustietojen asetukset voidaan vaihtaa.

1 Paina DISP.-painiketta.

- Näytössä olevat kuvatiedot muuttuvat jokaisella painikkeen painalluksella alla olevassa järjestyksessä.

Normaali



Ei tietoja



Yksityiskohtainen



Kuvaustoimintojen valikot

Kuvaustilassa asetuksia voidaan säätää.



osoittaa tilan, joihin toiminnot voidaan asettaa.



Toiminnon oletusasetukset on korostettu merkinnällä .

Sovelluksen kannalta sopivimman kuvan laadun valinta [IMAGE QUALITY]

IMAGE QUALITY

P i AUTO SCN

Stillkuvat

Alivalikko 1	Alivalikko 2	Käyttö
IMAGE SIZE	12M (3968×2976)	Sopii kuvien tulostukseen vähintään A3-paperille.
	5M (2560×1920)	Sopii kuvien tulostukseen A4-paperille.
	3M (2048×1536)	Sopii kuvien tulostukseen enintään A4-paperille.
	2M (1600×1200)	Sopii kuvien tulostukseen A5-paperille.
	1M (1280×960)	Sopii postikortin kokoisten kuvien tulostukseen.
	VGA (640×480)	Sopii kuvien katseluun televisiolla tai kuvien käyttämiseen sähköposteissa ja verkkosivuilla.
	16:9 (1920×1080)	Sopii kuvien toistamiseen laajakuvatelevisiossa.
COMPRESSION	FINE	Korkealaatuinen kuvaaminen.
	NORMAL	Normaaliaatuinen kuvaaminen.

Liikkuva kuva

Alivalikko 1	Alivalikko 2	Käyttö
IMAGE SIZE	VGA (640×480)/ QVGA (320×240)	Valitse kuvan laatu kuvakoon ja kuvanopeuden mukaan. Suurempaa kuvanopeutta käytettäessä liikkuvat kuvat ovat tarkempia.
FRAME RATE	30fps ¹⁾ / 15fps ¹⁾	

¹⁾ kuvaa sekunnissa



“Muistiin mahtuva kuvamäärä (stillkuvat)/yhtäjaksoinen tallennusaika (liikkuva kuva) sisäistä muistia ja xD-Picture Card -korttia käytettäessä” (s. 46)

Luonnollisten värien määrittäminen [WB]

CAMERA MENU ► WB

: P SCN

Alivalikko 2	Käyttö
AUTO	Kamera säätää valkotasapainoa automaattisesti kuvaustilanteen mukaan.
	Soveltuu kuvaamiseen ulkona kirkkaalla ilmalla.
	Soveltuu kuvaamiseen ulkona pilvisellä ilmalla.
	Soveltuu kuvaamiseen hehkulampun valossa.
	Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloisteputken valossa (esim. kodin valaistus).
	Soveltuu kuvaamiseen neutraalin loisteputken valossa (esim. pöytälamput).
	Soveltuu kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa (esim. toimistot).

ISO-herkkyyden valitseminen [ISO]

CAMERA MENU ► ISO

: P

- Lyhenne sanoista International Organization for Standardization. ISO-standardit ilmoittavat digitaalikameroiden ja filmin herkkyyden, joka ilmoitetaan koodeilla, kuten ISO 100.
- Hyvissä valaistusolosuhteissa voidaan ottaa teräviä kuvia, kun käytetään pieniä ISO-arvoja, vaikka pienemmät arvot vähentävät herkkyyttä. Suuret arvot parantavat herkkyyttä ja kuvia voidaan ottaa lyhyillä suljinajoilla myös hämärissä olosuhteissa. Suuri herkkyys kuitenkin lisää kuvissa esiintyvää kohinaa, minkä seurauksena kuvat saattavat näyttää rakeisilta.

Alivalikko 2	Käyttö
AUTO	Kamera säätää herkkyyttä automaattisesti kuvaustilanteen mukaan.
100/200/400/ 800/1600	ISO-herkkyyden arvo valitaan.

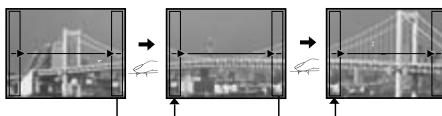
Panoraamakuvien luominen [PANORAMA]

CAMERA MENU ► PANORAMA

SCN

Panoraamakuvauksella voit kamerasi mukana toimitetulla CD-ROM:illa olevaa OLYMPUS Master 2 -ohjelmistoa käyttäen luoda panoraamakuvan.

- 1 Tarkennus, valotus (s. 14), zoomin asento (s. 19) ja [WB] (s. 25) lukitaan ensimmäistä kuvaa otettaessa.
- 2 Salamatilaksi (s. 19) asetetaan (FLASH OFF).
- 1 Valitse kuvien yhdistämissuunta -painikkeella.
- 2 Ota ensimmäinen kuva painamalla laukaisinta ja rajaa sen jälkeen toinen kuva.
 - Se edellisen kuvan osa, josta se liitetään seuraavaan kuvaan, ei enää näy kehyksessä. Sinun on muistettava, millä kehyksessä oleva osa näytti ja otettava seuraava kuva siten, että kuvat liittyvät.



- 3 Toista vaihetta 2, kunnes olet ottanut halutun määrän kuvia, ja paina -painiketta, kun olet valmis.
- 1 Kun näytössä näkyy -merkki, kuvausta ei enää voi jatkaa. Panoraamakuvauksessa on mahdollista ottaa jopa 10 kuvaa.
- 1 OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston ohje sisältää lisätietoja panoraamakuvien ottamisesta.

Tarkennusalueen valitseminen [AF MODE]

CAMERA MENU ► AF MODE

SCN

Alivalikko 2	Käyttö
FACE DETECT ¹⁾	Tätä toimintoa käytetään henkilökuvaukseen. (Kamera tunnistaa automaattisesti kasvot ja ruutu tulee esiin). Paina laukaisin puoliväliin ja, kun kasvot ovat tarkennettuna, vihreä AF-kohdistusmerkki tulee esiin. Oranssi kohdistusmerkki tarkoittaa, että on tarkennettu muualle kuin kasvoihin.
iESP	Tämän toiminnon avulla voit rajata kuvan tarkennuskohtaa ajattelematta. Kamera etsii tarkennettavan kohteen ja säätää tarkennusta automaattisesti.
SPOT	Kamera tarkentaa AF-kohdistusmerkin sisällä olevaan kohteeseen.
AF TRACKING	Kamera seuraa automaattisesti kohteen liikettä ja tarkentaa siihen jatkuvasti.

¹⁾ Joitakin kohteita kuvattaessa ruutua ei näy tai se tulee näyttöön vasta jonkin ajan kuluttua.

Jatkuva tarkennus liikkuvaan kohteeseen (AF Tracking)

- 1 Pidä kamera paikallaan, kohdista AF-kohdistusmerkki kohteeseen ja paina .
- 2 Kun kamera tunnistaa kohteen, AF-kohdistusmerkki seura automaattisesti kohteen liikettä ja tarkentaa siihen jatkuvasti.
- 3 Voit peruuttaa seurannan painamalla tai jotain muuta painiketta.
- 1 Kohteiden tai kuvaolosuhteiden mukaan kamera ei ehkä voi lukita tarkennusta tai seurata kohteen liikettä.
- 1 Jos kamera ei voi seurata kohteen liikettä, AF-kohdistusmerkki muuttuu punaiseksi.

Kuvaustilojen vaihtaminen

[] SWITCH SHOOTING MODES

SWITCH SHOOTING MODES

: **P** **i**AUTO **SCN**

Alivalikko 1	Käyttö
P	Sopivimmalla aukkoarvolla ja suljinajalla kuvaaminen (s. 14).
i AUTO	Kuvaaminen automaattisia asetuksia käyttäen (s. 17).
DIS MODE	Digitaalikuvaan vakautustilan käyttö (s. 18)
SCN	Kuvaustilanteeseen sopivimman tilan käyttö (s. 17).
MOVIE	Liikkuvan kuvan kuvaaminen (s. 18).

Kuvaustoimintojen palauttaminen oletusasetusten mukaisiksi [] RESET

RESET

: **P** **i**AUTO **SCN**

Alivalikko 1	Käyttö
YES	Palauttaa seuraavat valikkotoiminnot oletusasetusten mukaisiksi. • Salama (s. 19) • Valotuksen korjaus (s. 20) • Makro (s. 20) • Itselaukaisin (s. 21) • [] IMAGE QUALITY (s. 24) • [SCN] (s. 17) • [] CAMERA MENU -kohdan valikkotoiminnot (s. 25–26)
NO	Nykyisiä asetuksia ei muuteta.

Kuvaus erikoistehosteiden kanssa

[] MAGIC FILTER

MAGIC FILTER

: **P**

- Valitse haluamasi tehoste -painikkeella ja paina -painiketta.
- Kun haluttu tehoste on valittu painamalla -painiketta, mitään toimintoa zoomia lukuun ottamatta ei voi muuttaa.

Katselu-, muokkaus- ja tulostustoimintojen valikot

Asetuksia voidaan säätää kuvien katselun aikana.

Kuvien katselu automaattisesti

[] SLIDESHOW

SLIDESHOW

Diaesityksen käynnistäminen

Diaesitys käynnistyy -painiketta painettaessa. Voit pysäyttää diaesityksen painamalla -tai **MENU**-painiketta.

Kuvien retusointi [] PERFECT FIX

PERFECT FIX

- ❗ Muokattuja tai retusoituja kuvia ei voi retusoida uudelleen.
- ❗ Kuvan mukaan muokkauksella ei ehkä ole vaikutusta.
- ❗ Retusointi voi heikentää kuvan tarkkuutta.

Alivalikko 1	Käyttö
ALL	[LIGHTING FIX]- ja [REDEYE FIX]-toimintoja käytetään yhdessä.
LIGHTING FIX	Vain vastavalon ja vähäisen valon tummentamia osia kirkastetaan.
REDEYE FIX	Salaman aiheuttama punasilmäisyys korjataan.

- Valitse korjaustapa /-painikkeella ja paina -painiketta.
- Valitse retusoitava kuva -painikkeella ja paina -painiketta.

- Retusoitu kuva tallennetaan erillisenä kuvana.

Kuvakoon muuttaminen []

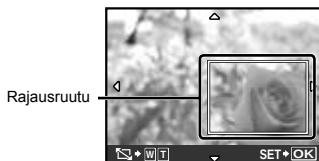
EDIT

Alivalikko 2	Käyttö
640 × 480	Tätä toimintoa käytettäessä suuritarkkuuksinen kuva tallennetaan pienempikokoisena erillisenä kuvana, jota voidaan käyttää sähköpostiviestien liitteenä ja muissa sovelluksissa.
320 × 240	

Kuvan rajaaminen []

EDIT

- Valitse kuva -painikkeella ja paina -painiketta.
- Valitse rajausruudun koko zoomauspainikkeilla ja siirrä ruutua /-painikkeella.



- Paina -painiketta.

- Muokattu kuva tallennetaan erillisenä kuvana.

Kuvien suojaaminen []

PLAYBACK MENU

- ❗ Suojattuja kuvia ei voi poistaa toiminnoilla [ERASE] (s. 16), [SEL. IMAGE] tai [ALL ERASE] (s. 29), mutta kaikki kuvat poistuvat toiminnolla [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (s. 30).

Alivalikko 2	Käyttö
OFF	Kuvat voidaan poistaa.
ON	Kuvat on suojattu, joten niitä ei voi poistaa muuten kuin alustamalla sisäisen muistin tai kortin.

- Valitse kuva -painikkeella.
- Valitse [ON] -painikkeella.
- Toista tarvittaessa vaiheet ① ja ②, jos haluat suojata muita kuvia, ja paina -painiketta.

Kuvien kiertäminen [↻]

▶ PLAYBACK MENU ▶

Alivalikko 2	Käyttö
↻ +90°	Kuvaa kierretään 90° myötäpäivään.
■ 0°	Kuvaa ei kierretä.
↻ -90°	Kuvaa kierretään 90° vastapäivään.

- Valitse kuva [↻]-painikkeella.
 - Valitse kiertosuunta [↻/↻]-painikkeella.
 - Toista tarvittaessa vaiheet 1 ja 2, jos haluat määrittää muiden kuvien asetukset, ja paina [OK]-painiketta.
- ! Kuvien uudet asennot tallennetaan, vaikka virta katkaistaisiin välillä.

Kuvien poistaminen [🗑️ ERASE]

🗑️ ERASE

Alivalikko 1	Käyttö
SEL. IMAGE	Kuvat valitaan ja poistetaan yksitellen.
ALL ERASE	Kaikki sisäiseen muistiin tai kortille tallennetut kuvat katoavat.

- ! Kun poistat kuvia sisäisestä muistista, älä aseta korttia kameraan.
- ! Kun poistat kuvia kortilta, aseta kortti kameraan valmiiksi.

Kuvien valitseminen ja poistaminen yksitellen [SEL. IMAGE]

- Valitse [SEL. IMAGE] [↻/↻]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse poistettava kuva [↻/↻]-painikkeella ja lisää ✓-merkki kuvaan painamalla [OK]-painiketta.



- Valitse poistettavat kuvat toistamalla vaihetta 2 ja poista valitut kuvat painamalla [🗑️]-painiketta.
 - Valitse [YES] [↻/↻]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- ✓-merkillä merkityt kuvat poistetaan.

Kaikkien kuvien poistaminen [ALL ERASE]

- Valitse [ALL ERASE] [↻/↻]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [YES] [↻/↻]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.

Tulostusasetusten tallentaminen kuvatietoihin [🖨️ PRINT ORDER]

🖨️ PRINT ORDER

- ! "Tulostusvaraukset (DPOF)" (s. 36)
- ! Tulostusvaraus voidaan tehdä vain kortille tallennetuille stillikuvilla.

Muiden kameran asetusten valikot

Kaikkien tietojen poistaminen [MEMORY FORMAT]/[FORMAT]

SETUP ► MEMORY FORMAT/FORMAT

- ! Tarkista ennen alustamista, että sisäisessä muistissa tai kortilla ei ole tärkeitä tietoja.
- ! Muut kuin Olympus-kortit ja tietokoneella alustetut kortit on alustettava tässä kamerassa ennen käyttöä.

Alivalikko 2	Käyttö
YES	Poistaa kaikki sisäisessä muistissa ¹ tai kortilla olevat kuvatiedot (myös suojatut kuvat).
NO	Peruuttaa alustamisen.

¹ Poista kortti kamerasta ennen sisäisen muistin alustamista.

Sisäiseen muistiin tallennettujen kuvien kopiointi kortille [BACKUP]

SETUP ► BACKUP

Alivalikko 2	Käyttö
YES	Varmuuskopioi kuvatiedot sisäisestä muistista kortille.
NO	Peruuttaa varmuuskopiointin.

- ! Datan varmuuskopiointi kestää jonkin aikaa. Varmista ennen varmuuskopiointin aloittamista, että paristossa on riittävästi virtaa.

Näytön kielen vaihtaminen

SETUP ►

- ! "Näytön kielen vaihtaminen" (s. 13)

Alivalikko 2	Käyttö
Kielet ¹	Valikoiden ja näyttöruudussa olevien vikailmoitusten kieli on valittavissa.

¹ Valittavissa olevat kielet vaihtelevat kameran ostomaasta ja/tai alueesta riippuen.

CCD-kennon ja kuvankäsittelytoiminnon säätäminen [PIXEL MAPPING]

SETUP ► PIXEL MAPPING

- ! Tämä toiminto on jo säädetty tehtaalla valmiiksi, joten säätöjä ei tarvita välittömästi hankinnan jälkeen. Suositus on noin kerran vuodessa.
- ! Parhaat tulokset saat odottamalla vähintään minuutin kuvien ottamisen tai katselun jälkeen ennen pikselikartoituksen suorittamista. Jos kamerasta katkaistaan virta pikselikartoituksen aikana, se tulee suorittaa uudelleen.

CCD-kennon ja kuvankäsittelytoiminnon säätäminen

Paina -painiketta, kun [START]
(Alivalikko 2) tulee näyttöön.

- Kamera tarkistaa ja säätää CCD-kennon ja kuvankäsittelytoiminnon samaan aikaan.

Tilan tallentaminen kameran ollessa sammutettuna [SAVE SETTINGS]

SETUP ► SAVE SETTINGS

Alivalikko 2	Käyttö
YES	Kuvaustila tallennetaan, kun kamera sammutetaan, ja otetaan uudelleen käyttöön, kun kamera kytketään päälle seuraavan kerran.
NO	Kuvaustilaksi asetetaan P-tila, kun kamera kytketään päälle.

! Kun asetuksena on [NO], kaikki kuvausasetukset lukuun ottamatta P-tilaa, [IMAGE QUALITY] -asetusta ja valittua SCN-tilaa lukuun ottamatta palautuvat oletusasetusten mukaisiksi, kun kamera kytketään pois päältä.

Valikkonäyttöjen värin ja taustan asetus [MENU COLOR]

SETUP ► MENU COLOR

Alivalikko 2	Käyttö
NORMAL/ COLOR 1/ COLOR 2/ COLOR 3	Valitsee haluamasi valikkonäyttöjen värin ja taustan.

Käyttöäänen asettaminen [BEEP]

SETUP ► BEEP

Alivalikko 2	Käyttö
OFF/ON	Poistaa käytöstä tai ottaa käyttöön kamerapainikkeiden käyttöäänen/ varoitusaänen.

Näyttörüudun kirkkauden säätö [LCD]

SETUP ► LCD

Alivalikko 2	Käyttö
BRIGHT/ NORMAL	Valitsee näyttörüudun kirkkauden ympäristön kirkkauden mukaan.

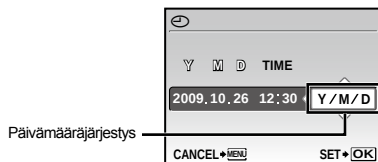
Päivämäärän ja kellonajan asetus [CLOCK]

SETUP ► CLOCK

! "Päivämäärän ja kellonajan asetus" (s. 12)

Päivämäärän näyttöjärjestys

① Paina -painiketta minuuttien asettamisen jälkeen ja valitse päivämäärän näyttöjärjestys -painikkeella.



Pariston virran säästäminen otosten välillä [POWER SAVE]

 SETUP ► POWER SAVE

Alivalikko 2	Käyttö
OFF	Poistaa [POWER SAVE] -asetuksen käytöstä.
ON	Jos kameraa ei käytetä noin 10 sekuntiin, näyttöruutu kytkeytyy automaattisesti pois päältä pariston virran säästämiseksi.

Valmiustilaan palaaminen

Paina mitä tahansa painiketta.

Paristotyyppin valitseminen [BATTERY TYPE]

 SETUP ► BATTERY TYPE

Alivalikko 2	Käyttö
ALKALINE	Valitse tämä vaihtoehto alkaliparistoja käytettäessä.
NiMH	Valitse tämä vaihtoehto NiMH-paristoja käytettäessä.

-  Jos [ALKALINE] valitaan NiMH-paristojen kanssa, kameran virta ei ehkä kytkeydy päälle, jos paristojen varaus on alhainen.
-  Jos [NiMH] valitaan alkaliparistojen kanssa, kameran virta voi kytkeytyä pois päältä ilman paristovaroitusta (s. 10).

Kameran äänen kytkeminen pois päältä [SILENT MODE]

 SILENT MODE

Alivalikko 1	Käyttö
OFF	Painikkeiden käyttöäntä/ varoitusääntä ei mykistetä.
ON	Elektroniset äänet (painikkeiden käyttöääni, varoitusääni) mykistetään.

 [BEEP] (s. 31)

Suoratulostus (PictBridge¹)

Kytkemällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen voit tulostaa kuvat suoraan ilman tietokonetta.

Katso tulostimesi käyttöohjeista, onko laite PictBridge-yhteensopiva.

¹ PictBridge on standardi, joka mahdollistaa eri valmistajien digitaalikameroiden ja tulostimien liittämisen yhteen sekä kuvien tulostamisen suoraan.

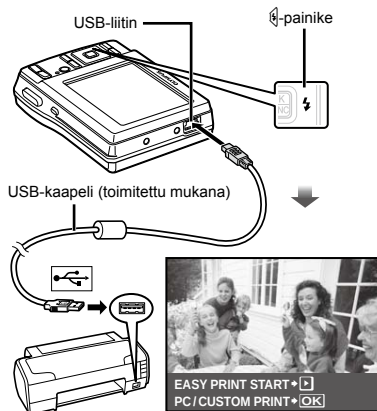
- ❗ Kamerassa valittavissa olevat tulostustavat, paperikoot ja muut parametrit vaihtelevat käytettävän tulostimen mukaan. Lisätietoja saat tulostimen käyttöohjeista.
- ❗ Lisätietoja käytettävissä olevista paperityypeistä, paperin lisäämisestä ja mustekasettien asentamisesta on tulostimen käyttöohjeissa.

Tulostaminen tulostimen vakioasetuksia käyttäen [EASY PRINT]

1 Hae tulostettava kuva näyttöruutuun.

- ❗ "Kuvien katselu" (s. 15)
- ❗ Kytke kameraan virta painamalla ON/OFF-painiketta, jos virta on katkaistu. Kun olet liittänyt kameras tulostimeen, valitse [EASY PRINT] painamalla  ja paina -painiketta. Valitse kuva painamalla  ja paina -painiketta.

2 Käynnistä tulostin ja liitä kamera tulostimeen.



3 Käynnistä tulostus painamalla .

4 Jos haluat tulostaa toisen kuvan, valitse kuva -painikkeella ja paina -painiketta.

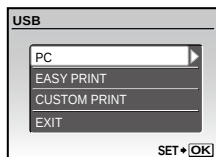
Tulostuksen lopettaminen

Irrota USB-kaapeli kamerasta ja tulostimesta, kun valittu kuva on ilmestynyt näyttöön.



Tulostimen asetusten muuttaminen tulostamista varten [CUSTOM PRINT]

- 1** Suorita [EASY PRINT] -toiminnon (s. 33) vaiheet 1 ja 2, ja paina -painiketta.



- 2** Valitse [CUSTOM PRINT] -painikkeella ja paina -painiketta.

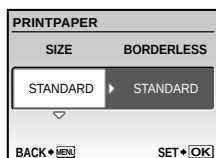
- 3** Valitse tulostustapa -painikkeella ja paina -painiketta.

Alivalikko 2	Käyttö
PRINT	Tämä tulostaa vaiheessa 6 valitun kuvan.
ALL PRINT	Tämä tulostaa kaikki sisäiseen muistiin tai kortille tallennetut kuvat.
MULTI PRINT	Tämä tulostaa yhden kuvan useammassa eri asettelumuodossa.
ALL INDEX	Tämä tulostaa hakemistokuvan kaikista sisäiseen muistiin tai kortille tallennetuista kuvista.
PRINT ORDER ¹	Tämä tulostaa kuvat kortilla olevien tulostusvaraus tietojen perusteella.

¹ [PRINT ORDER] on käytettävissä vain silloin, kun tulostusvarauksia on tehty. "Tulostusvaraukset (DPOF)" (s. 36)

- 4** Valitse [SIZE] (Alivalikko 3) -painikkeella ja paina -painiketta.

Jos näyttö [PRINTPAPER] ei ilmesty näkyviin, [SIZE], [BORDERLESS] ja [PICS/SHEET] on asetettu tulostimen vakioasetusten mukaisesti.



- 5** Valitse [BORDERLESS] tai [PICS/SHEET] -painikkeella ja paina -painiketta.

Alivalikko 4	Käyttö
OFF/ON ¹	Kuva tulostetaan siten, että sen ympärillä on reunus ([OFF]). Tulostettu kuva täyttää koko paperin ([ON]).
(Kuvien määrä sivua kohden vaihtelee tulostimen mukaan.)	Kuvien määrä sivua kohden ([PICS/SHEET]) on valittavissa vain silloin, kun [MULTI PRINT] on valittu vaiheessa 3.

¹ Käytettävissä olevat [BORDERLESS]-asetukset vaihtelevat tulostimen mukaan.

Jos vaiheissa 4 ja 5 on valittu [STANDARD], kuva tulostetaan tulostimen vakioasetuksia käyttäen.

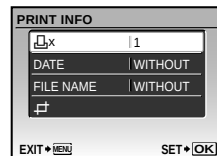


- 6** Valitse kuva -painikkeella.

- 7** Tee nykyisen kuvan tulostusvaraus painamalla . Määritä tulostimen asetukset yksityiskohtaisesti nykyistä kuvaa varten painamalla .

Tulostimen asetusten yksityiskohtainen määrittäminen

- ① Valitse asetus -painikkeella ja paina -painiketta.



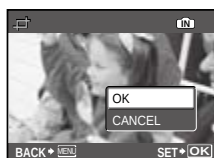
Alivalikko 5	Alivalikko 6	Käyttö
	0 - 10	Tämä valitsee tulosteiden määrän.
DATE	WITH/ WITHOUT	Valinnalla [WITH] kuviin tulostuu päiväys. Valinnalla [WITHOUT] kuviin ei tulostu päiväystä.
FILE NAME	WITH/ WITHOUT	Valinnalla [WITH] kuvaan tulostuu tiedoston nimi. Valinnalla [WITHOUT] kuvaan ei tulostu tiedoston nimeä.
	(Siirtyä asetusten näyttöön.)	Tämä valitsee osan kuvasta tulostamista varten.

Kuvan rajaaminen []

- Valitse rajausruudun koko zoomauspainikkeilla, siirrä ruutua -painikkeella ja paina -painiketta.

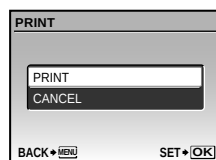


- Valitse [OK] -painikkeella ja paina -painiketta.



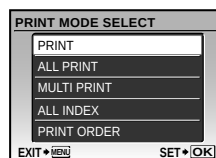
- Valitse tulostettava kuva toistamalla tarvittaessa vaiheet 6 ja 7, määritä yksityiskohtaiset asetukset ja valitse [SINGLEPRINT].

9 Paina -painiketta.



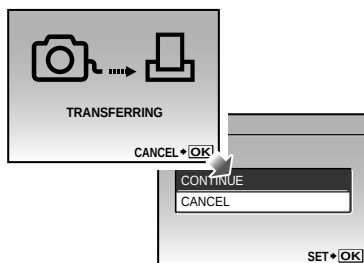
10 Valitse [PRINT] -painikkeella ja paina -painiketta.

- Tulostus alkaa.
- Kun [OPTION SET] on valittu [ALL PRINT] -tilassa, [PRINT INFO] ilmestyy näyttöön.
- Kun tulostus on päättynyt, näyttö [PRINT MODE SELECT] tulee näkyviin.



Tulostuksen peruuttaminen

- Kun näyttöön tulee [TRANSFERRING], paina -painiketta, valitse [CANCEL] -painikkeella ja paina -painiketta uudelleen.



11 Paina MENU-painiketta.

- Irrota USB-kaapeli kamerasta ja tulostimesta, kun näyttöön tulee viesti [REMOVE USB CABLE].

Tulostusvaraukset (DPOF¹)

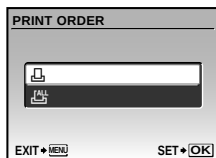
Tulostusvarauksissa tulosteiden määrä ja päivämäärän tulostusmahdollisuus tallennetaan kortilla olevaan kuvaan. Tämä helpottaa tulostamista DPOF-toimintoa tukevalla tulostimella tai kopiointiliikkeessä, sillä kortilla olevien tulostusvarausten ansiosta tulostaminen on mahdollista ilman tietokonetta tai kameraa.

¹ DPOF on standardimuoto, jota käytetään tulostustietojen automaattiseen tallentamiseen digitaalikameroista.

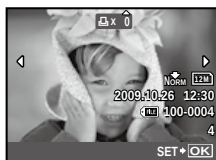
- ! Tulostusvarauksia voidaan tehdä vain kortille tallennetuille kuville. Asenna kameraan ennen tulostusvarausten tekemistä kortti, jolle on tallennettu kuvia.
- ! Toisella DPOF-laitteella tehtyjä DPOF-tulostusvarauksia ei voi muuttaa tällä kameralla. Tee muutokset alkuperäisellä laitteella. Uusien DPOF-tulostusvarausten tekeminen tällä kameralla poistaa toisella laitteella tehdyt varaukset.
- ! Voit tehdä DPOF-tulostusvarauksia enintään 999 kuvalle korttia kohti.

Yhden kuvan tulostusvaraukset []

- 1 Avaa päävalikko painamalla []-painiketta ja sitten MENU-painiketta.
- 2 Valitse [] PRINT ORDER []-painikkeella ja paina []-painiketta.



- 3 Valitse [] []-painikkeella ja paina []-painiketta.



- 4 Valitse tulostusvaraukseen lisättävä kuva []-painikkeella. Valitse määrä []-painikkeella. Paina []-painiketta.



- 5 Valitse [] (päivämäärän tulostus)-näyttöasetus []-painikkeella ja paina []-painiketta.

Alivalikko 2	Käyttö
NO	Tämä tulostaa vain kuvan.
DATE	Tämä tulostaa kuvan ja kuvauspäivämäärän.
TIME	Tämä tulostaa kuvan ja kuvausajan.



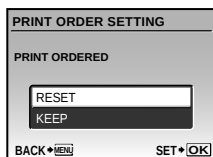
- 6 Valitse [SET] []-painikkeella ja paina []-painiketta.

Yhden tulosteen varaaminen jokaisesta kortilla olevasta kuvasta [ALL]

- 1 Suorita [ALL]-toiminnon (s. 36) vaiheet 1 ja 2.
- 2 Valitse [ALL] [ALL]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- 3 Suorita [ALL]-toiminnon vaiheet 5 ja 6.

Kaikkien tulostusvarausten nollaaminen

- 1 Avaa päävalikko painamalla [MENU]-painiketta ja sitten MENU-painiketta.
- 2 Valitse [PRINT ORDER] [PRINT ORDER]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- 3 Valitse [ALL] tai [ALL] ja paina [OK]-painiketta.



- 4 Valitse [RESET] [RESET]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.

Valittujen kuvien tulostusvaraustietojen nollaaminen

- 1 Suorita kohdan "Kaikkien tulostusvarausten nollaaminen" (s. 37) vaiheet 1 ja 2.
- 2 Valitse [ALL] [ALL]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- 3 Valitse [KEEP] [KEEP]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
- 4 Valitse tulostusvarauksesta poistettava kuva [0]-painikkeella. Valitse tulosteiden määräksi "0" [0]-painikkeella.
- 5 Toista tarvittaessa vaihe 4 ja paina [OK]-painiketta, kun olet valmis.
- 6 Valitse [0] (päivämäärän tulostus) -näyttöasetus [0]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.
 - Asetukset koskevat jäljellä olevia tulostusvarauksella varustettuja kuvia.
- 7 Valitse [SET] [SET]-painikkeella ja paina [OK]-painiketta.

OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston käyttö

OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston järjestelmävaatimukset ja asennus

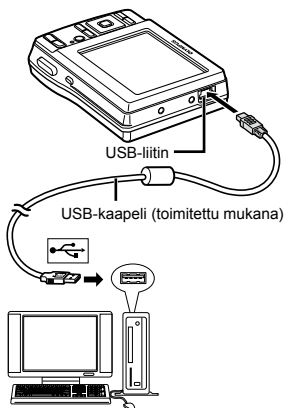
Asenna OLYMPUS Master 2 -ohjelmisto kameran mukana toimitetun asennusoppaan ohjeiden mukaan.

Kameran liittäminen tietokoneeseen

1 Varmista, että kamera on pois päältä.

- Näyttöruutu on pois päältä.
- Objektiivi on vedetty sisään.

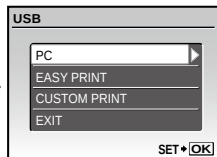
2 Liitä kamera tietokoneeseen.



- ! Tarkista USB-portin sijainti tietokoneen käyttöohjeista.

3 Paina ON/OFF-painiketta.

- Kamera kytkeytyy päälle.



4 Valitse [PC] -painikkeella ja paina [OK]-painiketta.

- Tietokone tunnistaa kameran uudeksi laitteeksi, kun se liitetään ensimmäisen kerran.

Windows

Kun tietokone on tunnistanut kameran, näyttöön tulee asennuksen suorittamisesta kertova viesti. Vahvista viesti ja valitse "OK". Tietokone tunnistaa kameran siirrettäväksi levyksi.

Macintosh

Jos iPhoto on käynnistynyt, sulje se ja käynnistä OLYMPUS Master 2.

- ! Kun kamera on liitetty tietokoneeseen, kuvaustoimintoja ei voi käyttää.
- ! Kameran kytkeminen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta voi heikentää toimintavarmuutta.
- ! Jos valitset [MTP] alivalikossa, joka tulee näyttöön, kun painat [OK] sen jälkeen, kun olet valinnut [PC] vaiheessa 3, kuvia ei voi siirtää tietokoneeseen OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston avulla.

OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston käynnistäminen

1 Kaksoisnapsauta OLYMPUS Master 2 -kuvaketta.

Windows

 ilmestyy työpöydälle.

Macintosh

 ilmestyy OLYMPUS Master 2 -kansioon.

- Selainikkuna tulee näyttöön ohjelmiston käynnistämisen jälkeen.

- ! Kun käynnistät OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston ensimmäisen kerran asennuksen jälkeen, "Default Settings"- ja "Registration"-näytöt avautuvat. Seuraa näytölle tulevia ohjeita.

OLYMPUS Master 2 -ohjelmiston käyttö

Kun OLYMPUS Master 2 käynnistetään, esiin tulee pikaopas, joka antaa yleisten tehtävien vaihteittaisia ohjeita. Jos pikaopas ei tule näyttöön, avaa se napsauttamalla työkalurivillä .



Lisätietoja ohjelmiston käytöstä on sen ohjeissa.

Kuvien siirtäminen ja tallentaminen tietokoneelle ilman OLYMPUS Master 2 -ohjelmistoa

Tämä kamera on USB Mass Storage Class -yhteensopiva. Voit siirtää ja tallentaa kuvatiedot tietokoneeseen, kun kamera ja tietokone on liitetty toisiinsa.

Järjestelmävaatimukset

Windows : Windows 2000 Professional/
XP Home Edition/
XP Professional/Vista

Macintosh : Mac OS X v10.3 tai uudempi

- ! Jos käytät Windows Vista -tietokonetta ja valitset [MTP] alivalikossa, joka tulee näyttöön, kun painat  sen jälkeen, kun olet valinnut [PC] "Kameran liittäminen tietokoneeseen" -kohdan (s. 38) vaiheessa 3, voit käyttää Windows Photo Gallerya.

- ! Vaikka tietokoneessa on USB-portteja, toimivuutta ei taata seuraavissa tapauksissa:

- tietokoneissa, joihin on lisätty USB-portteja laajennuskortin tms. avulla
- tietokoneissa, jotka on toimitettu ilman tehtaalta asennettua käyttöjärjestelmää tai jotka ovat kotona koottuja.



Käyttöön liittyviä vihjeitä

Jos kamera ei toimi toivotulla tavalla tai jos näyttöön tulee vikailmoitus, etkä ole varma, miten sinun pitäisi toimia, yritä korjata ongelmat alla olevien neuvojen avulla.

Vianmääritys

Paristo

“Kamera ei toimi, vaikka sen paristot on asennettu.”

- Aseta uudet tai ladatut paristot paristokoteloon oikein päin.

“Paristojen ja xD-Picture Card” -kortin (myytävänä erikseen) asettaminen kameraan” (s. 10)

- Jos [ALKALINE] valitaan NiMH-paristojen kanssa, kamerasen virta ei ehkä kytkeydy päälle, jos paristojen varaus on alhainen. Varmista, että paristot on ladattu täyteen, ja valitse [NiMH] kohdassa [BATTERY TYPE].

[BATTERY TYPE] (s. 32)

- Pariston teho voi väliaikaisesti laskea matalissa lämpötiloissa. Poista paristot kamerasta ja lämmitä niitä pitämällä niitä hetken taskussasi.

Kortti/sisäinen muisti

“Näyttöön ilmestyy vikailmoitus.”

“Vikailmoitus” (s. 41)

Laukaisin

“Kamera ei ota kuvaa laukaisimen painamisesta huolimatta.”

- Poistu virransäätötilasta. Kamera siirtyy paristotehon säästämiseksi automaattisesti virransäätötilaan ja näyttöruutu kytkeytyy pois päältä, mikäli kameraa ei käytetä 3 minuuttiin sen ollessa päällä. Kuvaa ei oteta, vaikka laukaisin painetaan tässä tilassa pohjaan. Käytä zoomauspainikkeita tai muita painikkeita ennen kuvan ottamista, jotta kamera palautuu virransäätötilasta. Mikäli kameraa ei käytetä 12 minuuttiin, se kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke kamera päälle painamalla ON/OFF-painiketta.
- Aseta kuvaustila painamalla -painiketta.
- Odota ennen kuvien ottamista, että (salaman varautumisen tunnus) lakkaa vilkkumasta.

Näyttöruutu

“Vaikeata nähdä.”

- Syynä saattaa olla kosteuden tiivistyminen¹. Kytke virta pois päältä ja odota, että kamera mukautuu ympäristön lämpötilaan ja kuivuu ennen kuvien ottamista.

¹ Kamerassa voi syntyä kastepisaraita, kun kamera siirretään äkillisesti kylmästä paikasta lämpimään ja kosteaan tilaan.

“Näyttöruudulla näkyy pystyviivoja.”

- Tämä ongelma voi ilmetä, kun kamera suunnataan erittäin kirkasta kohdetta, kuten kirkasta taivasta kohti. Viivat eivät kuitenkaan näy lopullisessa kuvassa.

“Kuvaan on heijastunut valoa.”

- Jos salamalla kuvataan pimeässä, kuvassa näkyy monia salaman heijastuksia, jotka johtuvat ilmassa olevasta pölystä.

Päivämäärä- ja kellonaikatoiminto

“Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset palautetaan oletusasetuksiin.”

- Jos paristot poistetaan ja jätetään kamerasen ulkopuolelle noin päiväksi², päivämäärä- ja kellonaika-asetukset palautetaan oletusasetuksiin, ja ne on nollattava.

² Päivämäärä- ja kellonaika-asetusten palautumis aika oletusasetuksiin vaihtelee sen mukaan, kuinka kauan paristoja on ladattu.

“Päivämäärän ja kellonajan asetus” (s.12)

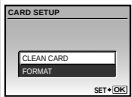
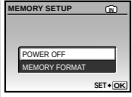
Muut

“Kamerasta kuuluu ääntä kuvauksen aikana.”

- Kamera voi aktivoida objektiivin ja siitä voi kuulua ääntä, vaikka mitään toimenpidettä ei suoriteta. Tämä johtuu siitä, että kamera suorittaa automaattisesti automaattitarkennustoimia ollakseen kuvausvalmis.

Vikailmoitus

 Jos näyttöön tulee yksi seuraavista ilmoituksista, ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin.

Vikailmoitus	Korjaus
 CARD ERROR	Korttiin liittyvä ongelma Aseta uusi kortti paikalleen.
 WRITE PROTECT	Korttiin liittyvä ongelma Poista "vain luku"-asetus tietokoneesta.
 MEMORY FULL	Sisäiseen muistiin liittyvä ongelma - Aseta kortti paikalleen. - Poista tarpeettomat kuvat.^{*1}
 CARD FULL	Korttiin liittyvä ongelma - Vaihda kortti. - Poista tarpeettomat kuvat.^{*1}
	Korttiin liittyvä ongelma - Valitse [CLEAN CARD] -painikkeella ja paina -painiketta. Poista kortti, pyyhi kosketinosa (s. 45) pehmeällä, kuivalla kankaalla ja aseta kortti uudelleen paikalleen. - Valitse [FORMAT] -painikkeella ja paina -painiketta. Valitse seuraavaksi [YES] -painikkeella ja paina -painiketta.^{*2}
	Sisäiseen muistiin liittyvä ongelma Valitse [MEMORY FORMAT]  -painikkeella ja paina  -painiketta. Valitse seuraavaksi [YES]  -painikkeella ja paina  -painiketta. ^{*2}
 NO PICTURE	Sisäiseen muistiin/korttiin liittyvä ongelma Ota kuvia ennen katselemista.
 PICTURE ERROR	Valittuun kuvaan liittyvä ongelma Käytä valokuvien retusointiohjelmistoa ja katsele kuvaa tietokoneella. Jos kuvia ei edelleenkaan voi katsoa, kuvatiedosto voi olla vahingoittunut.
 THE IMAGE CANNOT BE EDITED	Valittuun kuvaan liittyvä ongelma Käytä valokuvien retusointiohjelmistoa ja muokkaa kuvaa tietokoneella.

 CARD-COVER OPEN	Toimintaan liittyvä ongelma Sulje paristokotelon/muistikortin kansi.
 BATTERY EMPTY	Paristoon liittyvä ongelma - Aseta uudet paristot. - Jos käytät ladattavia paristoja, lataa paristot.
 NO CONNECTION	Yhteyteen liittyvä ongelma Liitä kamera ja tietokone tai tulostin oikein.
 NO PAPER	Tulostimeen liittyvä ongelma Lataa paperia tulostimeen.
 NO INK	Tulostimeen liittyvä ongelma Täytä tulostimen väripatruuna uudelleen.
 JAMMED	Tulostimeen liittyvä ongelma Poista paperitukos.
SETTINGS CHANGED^{*3}	Tulostimeen liittyvä ongelma Palaa tilaan, jossa tulostinta voidaan käyttää.
 PRINT ERROR	Tulostimeen liittyvä ongelma Kytke kamera ja tulostin pois päältä, tarkista tulostin ja poista mahdolliset häiriöt, ja kytke virta takaisin päälle.
 CANNOT PRINT^{*4}	Valittuun kuvaan liittyvä ongelma Käytä tulostukseen tietokonetta.

^{*1} Lataa säilytettävät kuvat tietokoneelle ennen niiden poistamista.

^{*2} Kaikki tiedot poistuvat muistista.

^{*3} Tämä näkyy esimerkiksi silloin, kun tulostimen paperilokero on poistettu. Älä käytä tulostinta samalla, kun määrität kameran tulostusasetuksia.

^{*4} Tällä kameralla ei välttämättä voi tulostaa muilla kameroilla otettuja kuvia.

Kuvausvihjeitä

Jos olet epävarma, miten voisit ottaa juuri haluamasi kuvan, perehdy alla oleviin ohjeisiin.

Tarkennus

“Tarkennus kohteeseen”

- Kuvan ottaminen muusta kuin kuvan keskellä olevasta kohteesta

Kun olet tarkentanut kuvan aiheen kanssa samalla etäisyydellä olevaan kohteeseen, rajaa ja ota kuva.

Laukaisimen painaminen puoliväliin (s. 14)

- Valitse [AF MODE] -tilaksi (s. 26) [iESP]
- Kuvaaminen [AF TRACKING] -tilassa (s. 26)

Kamera seuraa automaattisesti kohteen liikettä ja tarkentaa siihen jatkuvasti.

- Kuvan ottaminen kohteista, kun automaattinen tarkennus on hankalaa

Seuraavissa tapauksissa, kun olet tarkentanut kuvan aiheen kanssa samalla etäisyydellä olevaan hyväkontrastiseen kohteeseen (painamalla laukaisimen puoliväliin), rajaa ja ota kuva.

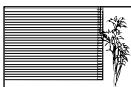
Kohteet, joiden kontrasti on pieni



Kun näytön keskellä on erittäin kirkkaita kohteita



Kohde, jossa ei ole pystysuoria viivoja¹⁾

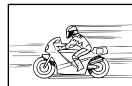


¹⁾ On myös tehokasta rajata kuva siten, että tarkennat pitämällä kameraa pystyasennossa ja otat kuvan palaamalla vaakasuoraan asentoon.

Kun kohteet ovat eri etäisyyksillä



Nopeasti liikkuva kohde



Kohde ei ole kuvan keskellä



Kameran tärähdys



“Kuvaaminen ilman kameran tärähtämistä”

- Kuvaaminen  -tilassa (s. 18)
- Valitse  (SPORT) SCN-tilassa (s. 17)

 (SPORT) -tilassa käytetään lyhyttä suljinajaa, mikä vähentää kohteen liikkumisen aiheuttamaa epätarkkuutta.

- Kuvaaminen suurella ISO-herkkyydellä

Jos valitset suuren ISO-herkkyuden, voit ottaa kuvia lyhyellä suljinajalla myös sellaisissa paikoissa, joissa salaman käyttö ei ole mahdollista.

[ISO] (s. 25)

Valotus (kirkkaus)



“Kirkkaudeltaan oikeiden kuvien ottaminen”

- Kuvaaminen [FACE DETECT] -toiminnolla (s. 26)
Vastavalossa olevat kasvot valotetaan oikein ja kirkastetaan.
- Kuvaaminen [FILL IN] -salamatoiminnolla (s. 19)
Vastavalossa oleva kohde kirkastetaan.
- Kuvaaminen valotuksen korjaustoiminnolla (s. 20)

Sääda kirkkautta, kun katsot näyttöä kuvaa otettaessa. Kun kuvaat valkoisia kohteita (esimerkiksi lunta), kuvat ovat tavallisesti todellista kohdetta tummempia.  -painikkeella voit lisätä valotusta (+) siten, että valkoiset ovat todenmukaisia. Kun kuvaat mustia kohteita, valotusta kannattaa vastaavasti vähentää (–).

“Värisävyltään luonnollisten kuvien ottaminen”

● Kuvaaminen [WB]-toiminnolla (s. 25)

Useimmissa ympäristöissä parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä AUTO-asetusta, mutta joitakin kohteita kuvattaessa kannattaa kokeilla erilaisia asetuksia. (Esimerkkeinä mainittakoon aurinkovarjot kirkaalla säällä tai ympäristöt, joissa on sekä luonnollista että keinovaloa.)

● Kuvaaminen [FILL IN] -salamatoiminnolla (s. 19)

Salamaa kannattaa käyttää myös silloin, kun valaistuksena on loisteputket tai muu keinovalo.

Kuvan laatu**“Entistä terävämpien kuvien ottaminen”**

● Kuvaaminen optisella zoomilla

Valtä digitaalisen zoomin (s. 19) käyttöä.

● Kuvaaminen pienellä ISO-herkkyydellä

Jos kuva otetaan suurella ISO-herkkyydellä, kuvassa voi esiintyä kohinaa (pieniä värillisiä pilkkuja tai värin epätasaisuutta, joita ei ole alkuperäisessä kuvassa), ja kuva voi näyttää rakeiselta. Kuva on myös pienellä ISO-herkkyydellä otettua kuvaa rakeisempi.

[ISO] (s. 25)

Paristot**“Paristojen käyttöajan pidentäminen”**

● Vältä seuraavia toimenpiteitä, sillä vaikka kameralla ei sillä hetkellä kuvata, ne saattavat kuluttaa paristotehoa

- laukaisimen painaminen toistuvasti puoliväliin
- zoomin toistuva käyttö

● [POWER SAVE] -asetukseksi (s. 32) valitaan [ON]

Katselu- vihjeitä**Katselu****“Sisäiseen muistiin tallennettujen kuvien katselu”**

● Poista kortti, kun toistat kuvia sisäisestä muistista

- “Paristojen ja xD-Picture Card™ -kortin (myytävänä erikseen) asettaminen kameraan” (s. 10)
- “MicroSD-/microSDHC-kortin käyttö (myytävänä erikseen)” (s. 11)

Kameran hoito

Ulkokuori

- Pyyhi varovasti pehmeällä liinalla. Jos kamera on hyvin likainen, kostuta liina miettoon saippuaveteen ja kierrä liina kuivaksi. Pyyhi kamera nihkeällä liinalla ja kuivaa se tämän jälkeen kuivalla liinalla. Jos olet käyttänyt kameraa uimarannalla, käytä puhtaaseen veteen kostutettua ja kuivaksi kierrettyä liinaa.

Näyttöruutu

- Pyyhi varovasti pehmeällä liinalla.

Objektiivi

- Puhalla pöly pois puhaltimella ja pyyhi tämän jälkeen varoen linssipyyhkeellä.
 - ! Älä käytä voimakkaita liuottimia, kuten bentseeniä tai alkoholia äläkä myöskään kemiallisesti käsiteltyjä liinoja.
 - ! Linssin pinnalle voi muodostua hometta, jos se jätetään likaiseksi.

Säilytys

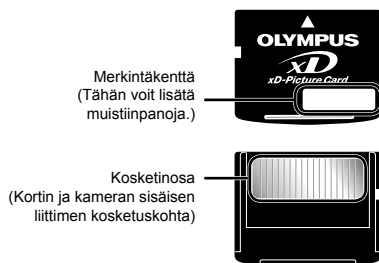
- Jos kamera on pidemmän aikaa käyttämättä, poista paristo ja kortti kamerasta. Säilytä ne viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Asenna paristo aika ajoin kameraan ja testaa kameras toimintaa.
 - ! Älä jätä kameraa paikkoihin, joissa käsitellään kemikaaleja. Ne voivat syövyttää kameraa.

Varotoimet paristojen käsittelyssä

- Kameran mukana toimitettujen paristojen lisäksi voidaan käyttää seuraavia paristotyyppisiä. Valitse tilanteeseen parhaiten sopiva virtalähde.
 - AA-alkaliparistot**
Pariston valmistaja ja kuvausolosuhteet ja pariston kunto vaikuttavat huomattavasti siihen, montako kuvaa voidaan ottaa.
 - AA-kokoiset NiMH-paristot (ladattavat paristot)**
Olympusin NiMH-paristot ovat ladattavia ja taloudellisia. Katso lisätietoja laturin käyttöohjeista.
- ! Huomio:
Käytä vain tämän tuotteen kanssa käytettäviksi hyväksytyjä paristoja. Muuten seurauksena voi olla räjähdys. Noudata tämän oppaan (s. 50) ohjeita, kun hävität käytettyjä paristoja.
- **Seuraaventyypisiä paristoja ei voi käyttää: Litiumparistosarja (CR-V3)/AA (R6) mangaani (sinkki-hiili) paristot/AA (R6) Oxyride-paristot/AA (R6) litiumparistot**
- Kameran virrankulutus vaihtelee huomattavasti riippuen kuvausolosuhteista jne.
- Seuraavissa tapauksissa virtaa kuluu jatkuvasti, minkä seurauksena paristo tyhjenee nopeasti.
 - Zoomia käytetään paljon.
 - Toistuva automaattitarkennuksen aktivointi painamalla laukaisin puoliväliin.
 - Kuva on pitkään näyttöruudussa.
 - Kamera on liitetty tietokoneeseen tai tulostimeen.
- Pariston käyttöä vaihtelee akun tyyppi, valmistajan, kuvausolosuhteiden yms. mukaan. Lisäksi kamera voi sammua näyttämättä lataustilan varoitusta tai näyttää sen odotettua aiemmin.

xD-Picture Card -kortin käyttö

Kortti (ja sisäinen muisti) vastaa filmikamerassa kuvien tallentamiseen käytettävää filmiä. Tallennetut kuvat (tiedot) voidaan kuitenkin poistaa, ja retusointi on myös mahdollista tietokoneen avulla. Kortit voidaan poistaa kamerasta ja vaihtaa, mutta sisäistä muistia ei. Suurikapasiteettisia kortteja käyttämällä voit ottaa enemmän kuvia.



⚠ Älä kosketa kosketinosaa suoraan.

Kameran kanssa yhteensopivat kortit

xD-Picture Card (16 Mt – 2 Gt)
(Type H/M/M+, Standard)

Uuden kortin käyttö

Jos käytät muun valmistajan kuin Olympuksen korttia tai korttia, jota on käytetty muihin tarkoituksiin tietokoneessa tai muussa laitteessa, alusta kortti [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] -toiminnolla (s. 30) ennen käyttöä.

Kuvan tallennussijainnin tarkistaminen

Muistin ilmaisain osoittaa, käytetäänkö kuvauksen ja katselun yhteydessä sisäistä muistia vai korttia.

Nykyinen muistin ilmaisain

📷: Käytetään sisäistä muistia

📺: Käytetään korttia



⚠ Toiminnot [MEMORY FORMAT]/[FORMAT], [ERASE], [SEL. IMAGE] ja [ALL ERASE] eivät poista kaikkia kortilla olevia tietoja. Kun hävität kortin, vahingoita sitä, jotta henkilökohtaiset tietosi eivät joudu väärin käsiin.

Kortin luku- ja käsittelytoiminnot

Älä koskaan avaa paristokotelon/muistikortin kanta tai irrota USB-kaapelia korttiluvun valon vilkkuessa, joka osoittaa, että kamera lukee tai kirjoittaa tietoja. Muutoin kuvatiedot voivat vahingoittua tai sisäinen muisti tai kortti rikkoutua.



**Muistiin mahtuva kuvamäärä (stillkuvat)/yhtäjaksoinen tallennusaika (liikkuva kuva)
sisäistä muistia ja xD-Picture Card -korttia käytettäessä**

Stillkuvat

KUVAKOKO	PAKKAUSTASO	Muistiin mahtuva kuvamäärä	
		Sisäinen muisti	Käytettäessä 1 Gt:n xD-Picture Card -korttia
		Ilman ääntä	Ilman ääntä
	3968×2976	 2	152
		 5	300
	2560×1920	 6	359
		 13	695
	2048×1536	 10	576
		 21	1 141
	1600×1200	 17	940
		 35	1 880
	1280×960	 27	1 453
		 55	2 906
	640×480	 110	5 813
		 203	10 657
	1920×1080	 16	875
		 32	1 728

Liikkuva kuva

KUVAKOKO	RUUTUA SEK.	Yhtäjaksoinen tallennusaika	
		Sisäinen muisti	Käytettäessä 1 Gt:n xD-Picture Card -korttia
		Ilman ääntä	Ilman ääntä
	640×480	 10 s	9 min 5 s*
		 20 s	18 min 11 s
	320×240	 29 s	25 min 27 s
		 58 s	50 min 55 s

 Liikkuvan kuvan enimmäiskoko on 2 Gt kortin kapasiteetista riippumatta.

* TypeM- tai Standard xD-Picture Card -korttia käytettäessä maksimitallennusaika on 10 sekuntia.

Otettavien kuvien lukumäärän lisääminen

Poista tarpeettomat kuvat tai liitä kamera tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen, tallenna kuvat ja poista ne sen jälkeen sisäisestä muistista tai kortilta.

[ERASE] (s. 16), [SEL. IMAGE] (s. 29), [ALL ERASE] (s. 29), [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (s. 30)

MicroSD-sovittimen käyttö

! Älä käytä microSD-sovitinta sellaisissa Olymuksen digitaalikameroissa, jotka eivät tue sen käyttöä, tai muun merkissä digitaalikameroissa, tietokoneissa, tulostimissa ja muissa laitteissa, jotka tukevat xD-Picture Card -kortin käyttöä. Muutoin otetut kuvat voivat vahingoittua ja laite voi vioittua.

! Jos microSD-kortti ei irtoa, älä käytä voimaa. Ota yhteyttä valtuutettuun myyjään/ palvelukeskukseen.

Kameran kanssa yhteensopivat kortit

microSD-kortti/microSDHC-kortti

! Testattujen microSD-korttien luettelon löydät sivustostamme osoitteesta (<http://www.olympus.com/>).

Kuvien lähettäminen

Voit lähettää kuvia tietokoneeseen tai PictBridge-tulostimeen kamerasi mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Jos haluat lähettää tietoja muihin laitteisiin, poista sovitin kamerasta ja käytä kaupoista saatavaa microSD-kortin sovitinta.

Varotoimet käsittelyyn

Älä kosketa sovitinta tai microSD-kortin kosketinosaa. Tämä voi johtaa lukuvirheisiin kuvia luettaessa. Jos kosketinosassa on sormenjälkiä tai tahroja, pyyhi alue pehmeällä, kuivalla kankaalla.

TURVALLISUUSOHJEET

	HUOMIO ÄLÄ AVAA SÄHKÖISKUN VAARA	
HUOMIO: VÄHENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA ÄLÄ AVAA KAMERAN KUORTA. SISÄOSAT EIVÄT OLE KÄYTTÄJÄN KORJATTAVISSA. ANNA KAMERAN HUOLTO KOULUTETUN OLYMPUKSEN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.		



Huutomerkin kolmion sisällä kiinnittää huomiosi tärkeisiin käyttö- tai huolto-ohjeisiin tuotteen mukana tulevassa kirjallisessa aineistossa.



VAARA

Tämä symboli ilmaisee kohdat, joiden ohjeiden vastainen toiminta saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.



VAROITUS

Tämä symboli ilmaisee kohdat, joiden ohjeiden vastainen toiminta saattaa johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.



HUOMIO

Tämä symboli ilmaisee kohdat, joiden ohjeiden vastainen toiminta voi johtaa loukkaantumiseen, omaisuusvahinkoon tai datan menettämiseen.

VAROITUS!

VÄLTÄÄKSESI TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ TÄTÄ TUOTETTA ALTTIIKSI VEDELLE TAI KÄYTÄ SITÄ LIIAN KOSTEASSA YMPÄRISTÖSSÄ.

Yleiset varotoimet

Lue kaikki ohjeet – Ennen kuin käytät tätä tuotetta, lue kaikki käyttöohjeet. Säilytä kaikki käyttöohjeet ja dokumentit tulevaa käyttöä varten.

Puhdistus – Irrota aina tämä tuote pistorasiasta ennen puhdistusta. Käytä vain nihkeää liinaa puhdistukseen. Älä koskaan käytä mitään nestemäistä tai aerosolipuhdistusainetta tai orgaanisia liuottimia tämän tuotteen puhdistukseen.

Lisävarusteet – Oman turvallisuutesi vuoksi ja välttääksesi vahingoittamista tuotetta käytä vain Olymuksen suosittelemia lisävarusteita.

Vesi ja kosteus – Rakenteeltaan roiskevesitiiviiden tuotteiden turvaohjeiden osalta lue roiskevesitiivyyttä koskevat osat niiden käyttöohjeista.

Paikka – Välttääksesi vahingoittamista tuotetta asenna se vain vakaalle kolmijalalle, jalustalle tai kannattimelle.

Virtalähde – Kytke tämä tuote vain tuotteen etiketissä mainittuun virtalähteeseen.

Vieraat esineet – Henkilövahinkojen välttämiseksi älä milloinkaan työnnä tuotteeseen metalliesineitä.

Kuuminen – Älä milloinkaan käytä tuotetta minkään lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin, lämpöpuhaltimen, uunin, tai minkään lämpöä tuottavan laitteen, stereolaitteiston vahvistin mukaan lukien, lähellä.

Kameran käsittely

VAROITUS

- Älä käytä kameraa syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä.
- Älä laukaise salamaa tai LED-valoa kuvauskohteen silmien lähellä (erityisesti lasten silmiä on varottava).
 - Salaman on oltava vähintään 1 m päässä kohteen kasvoista. Salaman välähtäminen lähietäisyydeltä voi aiheuttaa näön hetkellisen menettämisen.
- Pidä kamera poissa lasten ulottuvilta.
 - Säilytä kamera aina poissa lasten ulottuvilta välttääksesi seuraavia vaarallisia tilanteita, jotka voivat johtaa vakavaan vammaan:
 - Kuristumisvaara kameran kantohihnan kietoutuessa kaulan ympärille.
 - Pienten esineiden nieleminen, esim. paristo tai muistikortti.
 - Salaman välähtäminen lapsen omien tai jonkun toisen silmien lähellä.
 - Kameran liikkuvien osien aiheuttama loukkaantuminen.
- Älä katso kameran etsimen läpi aurinkoa tai kirkkaita valoja kohti.
- Älä käytä tai säilytä kameraa pölyisessä tai kosteassa ympäristössä.
- Älä peitä salamaa sormin sen käytön aikana.
- Älä aseta microSD-sovittimeen mitään muuta kuin microSD-korttia.

Muita kortteja ei voi asettaa microSD-sovittimeen.
- Älä aseta kameraan mitään muuta kuin xD-Picture Card -korttia tai microSD-sovitinta.

Jos asetat kortin, esimerkiksi microSD-kortin, kameraan vahingossa, älä käytä voimaa. Ota yhteyttä valtuutettuun myyjään/palvelukeskukseen.

HUOMIO

- Lopeta kameran käyttö heti, jos havaitset siitä tulevan savua tai epänormaalia hajua tai ääntä.
 - Älä koske paristoihin paljain käsin, ne voivat olla kuumat ja saattavat aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Älä pitele tai käytä kameraa märin käsin.
- Älä jätä kameraa mihinkään, missä se saattaa joutua hyvin korkeisiin lämpötiloihin.
 - Se voi aiheuttaa osien vaurioitumisen tai jopa kameran syttymisen tuleen. Älä käytä laturia, jos sen on jonkun peitossa (kuten huovan). Ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon.
- Vältä pitkäaikaista kosketusta kameran ulkoisiin metalliosiin.
 - Kameran metalliosat voivat ylikuumetessaan aiheuttaa lievän palovamman. Kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin:
 - Kamera lämpenee jatkuvassa käytössä. Pitkittynyt kosketus metalliosiin voi aiheuttaa lievän palovamman.
 - Jos kamera viedään pakkaseen, sen rungon lämpötila voi laskea alle ympäristön lämpötilan. Käytä käsieneitä käsitellessäsi kameraa kylmässä, mikäli mahdollista.
- Ole varovainen kantohihnan käytössä.
 - Ole varovainen hihnan kanssa, kun kannat kameraa. Se voi takertua johonkin ja aiheuttaa vakavia vaurioita.

Varotoimet paristojen käsittelyssä

Noudata seuraavia varotoimia paristojen vuotamisen, ylikuumenemisen, syttymisen, räjähtämisen tai sähköiskun tai palovamman estämiseksi.

⚠ VAARA

- Käytä vain Olympus-merkisiä NiMH-paristoja ja asianmukaista laturia.
- Älä koskaan kuumenna paristoja tai hävitä niitä polttamalla.
- Älä päästä paristoja kuljettaessa tai säilyttäessä osumaan metalliesineisiin, kuten koruihin, solkiin tai pinneihin jne.
- Älä säilytä paristoja korkeassa lämpötilassa, kuten suorassa auringonpaisteessa, aurinkoon pysäköidyssä autossa tai lämmityslaitteen lähellä.
- Pariston vuotamisen tai liittimien vaurioitumisen estämiseksi noudata kaikkia paristojen käsittelystä annettuja ohjeita. Älä koskaan yritä avata, muuttaa tai purkaa paristoa millään tavalla, esim. juottimen avulla.
- Jos pariston sisältämää nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät heti puhtaalla, kylmällä, juoksevilla vedellä. Välitön lääkärinhoito on tarpeen.
- Säilytä paristoja aina poissa lasten ulottuvilta. Jos paristo erehdyksessä niellään, on heti otettava yhteys lääkäriin.

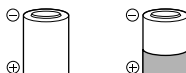
⚠ VAROITUS

- Älä päästä paristoja kastumaan.
- Käytä vain tähän kameraan tarkoitettuja paristoja, muutoin voi olla seurauksena pariston vuotaminen, ylikuumeneminen, tulipalo tai räjähdys.
- Älä koskaan käytä paristoja (uusia ja vanhoja paristoja, ladattuja ja lataamattomia paristoja, paristoja, joilla on eri valmistaja tai kapasiteetti, tms.) yhtä aikaa.
- Älä koskaan yritä ladata alkali-, litium- tai CD-V3-litiumparistoja.
- Asenna paristot huolellisesti käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.
- Älä käytä paristoja, jos niiden runko ei ole eristyskalvon peitossa tai jos kalvo on repeytynyt, sillä se voi aiheuttaa nestevuotoja, tulipalon tai loukkaantumisen.

⚠ HUOMIO

- Älä poista paristoja heti kamerasäilytyksen jälkeen. Paristot saattavat kuumentua kamerasäilytyksessä pitkään päällä.
- Poista paristot kamerasta, jos kamera jää pidemmäksi aikaa käyttämättä.

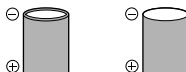
Seuraavia AA (R6) -paristoja ei voi käyttää.



Paristot, joiden runkoa peittää eristyskalvo vain osittain tai ei ollenkaan.



Paristot, joiden $\ominus$ navat ovat ylhäällä mutta eivät eristyskalvon peitossa.



Paristot, joiden $\ominus$ -navat ovat litteät ja ei täysin eristyskalvon peitossa. (Tällaisia paristoja ei voi käyttää, vaikka $\ominus$ -navat olisivat osittain peitossa.)

- Jos NiMH-paristot eivät lataudu ohjeissa määritellyssä ajassa, keskeytä lataaminen äläkä käytä kyseisiä paristoja.
- Älä käytä rikkoutunutta paristoa.
- Lopeta kamerasäilytyksen käyttö heti, jos havaitset jotakin epänormaalia, kuten paristojen vuotoa, värimuutoksia tai muodonmuutoksia.
- Jos pariston sisältämää nestettä joutuu iholle tai vaatteille, riisu vaate ja huuhtelee kohta heti puhtaalla, kylmällä, juoksevilla vedellä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos neste polttaa ihoasi.
- Älä altista paristoja voimakkaalle iskulle tai jatkuvalle värähtelylle.

Käyttöolosuhteita koskeva huomautus

- Tämä kamera sisältää elektronisia tarkkuusosia. Älä jätä kameraa pitkäksi aikaa seuraaviin olosuhteisiin, koska ne voivat aiheuttaa vian tai toimintahäiriön:
 - paikkoihin, joiden lämpötila ja/tai kosteus on korkea tai joissa esiintyy äärimmäisen suuria lämpötilan ja kosteuden vaihteluita suoraan auringonpaisteeseen, uimarannoille, auton suljettuun sisätilaan tai muiden lämmönlähteiden (uuni, lämpöpatteri jne.) tai ilmastokäyttöimien läheisyyteen
 - hiekkaiseen tai pölyiseen paikkaan
 - lähelle palavia tai räjähtäviä aineita
 - märkään paikkaan, kuten kylpyhuoneeseen tai sateeseen. Jos käytät rakenteeltaan säänkestäviä tuotteita, perehdy myös niitä koskeviin käyttöohjeisiin.
 - voimakkaalle värinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota kameraa aläkä altista sitä iskuille tai voimakkaalle värinälle.
- Jos kamera on kiinnitetty jalustaan, säädä kamerasen asentoon jalustan nivelen avulla. Älä väännä kameraa.
- Älä koske kamerasen sähköliittimiin.
- Älä jätä kameraa osoittamaan suoraan kohti aurinkoa. Kamerasen objektiivi tai suljin voi tällöin vaurioitua. Tästä voi olla myös seurauksena värivirheitä tai CCD-kennoon syntyviä haamukuvia. Lisäksi myös tulipalot voivat olla mahdollisia.
- Älä kohdistaa suurta voimaa objektiiviin.
- Poista paristot kamerasta ennen pitkäaikaista varastointia. Valitse viileä ja kuiva paikka, ettei kamerassa pääse kondensoitumaan kosteutta tai muodostumaan homeita. Testaa kamerasen toiminta säilytyksen jälkeen kytkemällä virran päälle ja painamalla laukaisinta. Siten voit varmistaa, että kamera toimii normaalisti.
- Noudata kaikkia kamerasen käyttöohjeissa ilmoitettuja käyttöolosuhteita koskevia rajoituksia.

Varotoimet paristojen käsittelyssä

- Olympusin NiMH-paristot (sisältyvät toimitukseen erällä alueilla) on tarkoitettu käytettäväksi vain Olympus-digitaalikameroissa. Älä koskaan käytä näitä paristoja minkään muun laitteen kanssa.
- Lataa aina NiMH-paristot (sisältyvät toimitukseen erällä alueilla) ennen ensimmäistä käyttökertaa tai jos niitä ei ole käytetty pitkään aikaan.
- Lataa aina paristosarjat (sisältyvät toimitukseen erällä alueilla) (2 tai 4) yhdessä.
- Älä käytä alkaliparistoja, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Eräissä tapauksissa alkaliparistojen käyttöä voi olla lyhyempi kuin NiMH-paristojen. Alkaliparistojen suorituskyky on rajallinen etenkin alhaisissa lämpötiloissa. NiMH-paristojen käyttöä suositellaan.
- Tässä kamerassa ei voi käyttää AA-kokoisia mangaani (sinkki-hiili) -paristoja.
- Jos kuvaat ulkona kylmällä säällä, pidä kamera ja varaparistot lämpiminä esim. takkisi sisäpuolella. Paristojen suorituskyky heikkeneminen alhaisen lämpötilan takia palautuu, kun niiden lämpötila kohoaa normaalksi.
- NiMH-paristoille suositeltavat lämpötila-alueet:

Käyttö	0 °C – 40 °C
Lataus	0 °C – 40 °C
Säilytys	-20 °C – 30 °C
- Paristojen käyttäminen, lataaminen tai säilyttäminen näiden alueiden ulkopuolella voi lyhentää paristojen käyttöikää tai heikentää paristojen tehoa. Poista aina paristot kamerasta, jos kamera jää pidemmäksi aikaa käyttämättä.
- Lue aina toimitetut ohjeet ennen NiMH-paristojen käyttämistä.
- Kuvausolosuhteet ja paristojen kunto määräävät, kuinka monta kuvaa voidaan ottaa.
- Ennen pidemmälle matkalle lähtöä kannattaa hankkia riittävästi varaparistoja, erityisesti matkustettaessa ulkomaille. Suositeltuja paristoja voi olla vaikea hankkia matkan aikana.
- Huolehdi paristojen kierrätyksestä maapallon luonnonvarojen säästämiseksi. Muista peittää käyttökelvottomien paristojen navat ennen paristojen hävittämistä. Noudata myös aina paikallisia säädöksiä ja määräyksiä.

LCD-näyttörüuutu

- Älä kohdista näyttörüuutuun liikaa voimaa. Muutoin kuva saattaa muuttua epäselväksi, minkä seurauksena katselutila toimii puutteellisesti. Myös näyttörüuutu saattaa tällöin vaurioitua.
- Ruudun ylä- tai alareunassa saattaa esiintyä valokujuvia, mutta kyseessä ei tällöin kuitenkaan ole toimintahäiriö.
- Reunat saattavat näyttää näyttörüuudussa sahaleilaisilta, mikäli kohde on viistottain kameraan nähden. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Ilmiö esiintyy lievempänä katselutilassa.
- Alhaisissa lämpötiloissa LCD-näyttörüuuden kytkeytyminen päälle saattaa kestää kauan tai näytön väri saattaa muuttua tilapäisesti. Kameraa kannattaa säilyttää välillä lämpimässä paikassa silloin, kun sitä käytetään hyvin kylmissä olosuhteissa. LCD-näyttörüuuden suorituskyvyn heikkeneminen alhaisissa lämpötiloissa korjaantuu, kun näyttörüuutua säilytetään normaallilämpötilassa.
- Kameran nestekidenäyttö (LCD) on valmistettu tarkkuusteknologiaa hyväksi käyttäen. Muutamat LCD-näyttörüuuden pikselit saattavat silti palaa jatkuvasti tai jäädä kokonaan syttymättä. Samoin, jos näyttöä katsotaan viistosti, värit tai kirkkaus voivat näyttää epätasaisilta. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Oikeudelliset ja muut huomautukset

- Olympus ei ota vastuuta eikä anna takuita koskien tämän laitteen tuottamaa vahinkoa tai laillisen käytön antamaa odotettua hyötyä, eikä kolmannen osapuolen esittämiä vaatimuksia, jotka johtuvat tämän tuotteen sopimattomasta käytöstä.
- Olympus ei ota vastuuta eikä anna takuita koskien tämän laitteen tuottamaa vahinkoa tai laillisen käytön antamaa odotettua hyötyä, jotka johtuvat kuvadatan poistamisesta.

Takuun rajoituslauseke

- Olympus ei ota vastuuta eikä anna suoraan tai välillisesti ilmaistuja takuita koskien tämän kirjallisen julkaisun tai ohjelmiston sisältöä, ja sanoutuu erityisesti irti kaikista välillisistä takuista ja lupauksista koskien tämän kirjallisen julkaisun tai ohjelmiston kaupallista hyödyllisyyttä, sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, sekä välillisiä, seurannaisia ja epäsuoria vahinkoja (mukaan lukien liikevoiton menetykset, liiketoiminnan keskeytyminen ja liiketoiminnan tietojen menettäminen, mutta ei näihin rajoittuen), mikäli nämä ovat aiheutuneet tämän kirjallisen julkaisun, ohjelmiston tai laitteen käytön tai menetetyt käytön vuoksi. Joissakin maissa ei sallita välillisiä tai seurannaisvahinkoja tai välillistä takuuta koskevan vastuun poissulkemista tai rajoittamista, joten yllä mainitut rajoitukset eivät välttämättä koske sinua.
- Olympus pidättää kaikki oikeudet tähän käyttöohjeeseen.

Varoitukset

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin luvaton valokuvaaminen tai käyttö voi olla tekijänoikeuslainsäädännön vastaista. Olympus ei vastaa luvattomasta valokuvaamisesta, käytöstä tai muista toimista, jotka rikkovat tekijänoikeuksien omistajien laillisia oikeuksia.

Tekijänoikeutta koskeva huomautus

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän kirjallisen materiaalin tai ohjelmiston osaa ei saa jäljentää tai käyttää missään elektronisessa tai mekaanisessa muodossa. Tämä käsittää valokopioinnin ja äänittämisen tai kaikenlaisten tiedon tallennus- ja hakujärjestelmien käytön, ilman että tähän on saatu etukäteen Olympuksen kirjallinen lupa. Emme vastaa tämän kirjallisen materiaalin tai ohjelmiston sisällön käytöstä tai kyseisen sisällön käytöstä johtuvista vahingoista. Olympus varaa oikeuden muuttaa tämän julkaisun tai ohjelmiston ominaisuuksia ja sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.

FCC-ilmoitus

- Radion ja television häiriöt
- Muutokset, joita valmistaja ei ole erikseen hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. Tämä laite noudattaa testatusti luokan B digitaalisen laitteen rajoja FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu antamaan riittävä suoja haitallisilta häiriöiltä asuintiloissa käytettäessä.
- Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteelle.
- Ei kuitenkaan voida taata, että häiriöitä ei esiinny yksittäisessä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan selvittää katkaisemalla laitteen virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:
 - Säädä vastaanottoantennia tai siirrä se toiseen paikkaan.
 - Suurennan kameran ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
 - Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se, johon vastaanotin on liitetty.
 - Kysy neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/TV-tekniikalta. Kamera täytyy liittää USB-liitännällä varustettuun tietokoneeseen vain OLYMPUSin toimittamalla USB-kaapelilla.

Laitteeseen tehdyt luvattomat muutokset voivat mitätöidä käyttäjän oikeiden käyttää laitetta.

Asiakkaille Pohjois- ja Etelä-Amerikassa

Asiakkaille USA:ssa

Vaatimustenmukaisuusvaatimus

Mallinumero : FE-26/X-21

Tuotenimi : OLYMPUS

Vastuullinen osapuoli :

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Osoite : 3500 Corporate
Parkway, P.O. Box
610, Center Valley, PA
18034-0610, U.S.A.

Puhelinnumero : 484-896-5000

Noudattaa testatusti FCC-standardia
KOTI- TAI TOIMISTOKÄYTTÖÖN

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15.

Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
- (2) Tämän laitteen täytyy ottaa vastaan kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jota saattavat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Asiakkaille Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää kaikki Canadian Interference-Causing Equipment Regulations -määräysten vaatimukset.

OLYMPUKSEN MAAILMANLAAJUINEN RAJOITETTU TAKUU –

KUVAUSTUOTTEET

Olympus takaa, että tässä Olympus®-kuvaustuotteessa ja siihen liittyvissä Olympus®-lisävarusteissa (erikseen "tuote", yhdessä "tuotteet") ei ole materiaali- tai valmistusvikoja normaalkäytössä yhden (1) vuoden ajan ostopäivästä alkaen.

Jos tuote osoittautuu vialliseksi yhden vuoden takuuajan aikana, asiakkaan täytyy palauttaa viallinen tuote johonkin Olympuksen palvelukeskukseen alla olevien ohjeiden mukaisesti (katso "MITÄ TEHDÄ, JOS TARVITAAN HUOLTOA").

Olympus korjaa, vaihtaa tai säätää oman harkintansa mukaan viallisen tuotteen, edellyttäen että Olympuksen tutkimus ja tehdastarkastus osoittavat, että (a) kyseinen vika on syntynyt normaalin ja asianmukaisen käytön aikana ja (b) tämä rajoitettu takuu kattaa tuotteen.

Viallisten tuotteiden korjaus, vaihto tai säätö on Olympuksen ainoa velvollisuus ja asiakkaan ainoa korvaus näiden ehtojen mukaan.

Asiakas vastaa tuotteiden lähettämisestä Olympuksen palvelukeskukseen ja lähetykskuluista.

Olympus ei ole velvollinen suorittamaan ennaltaehkäisevää huoltoa, asennusta, asennuksen poistoa tai kunnossapitoa. Olympus pidättää oikeuden (i) käyttää kunnostettuja ja/tai toimivia käytettyjä osia (jotka täyttävät Olympuksen laadunvarmistusvaatimukset) takuu- tai muihin korjauksiin ja (ii) tehdä sisäisiä tai ulkoisia rakenne- ja/tai ominaisuusmuutoksia tuotteisiinsa ilman velvollisuutta liittää tällaisia muutoksia tuotteisiin.

MITÄ TÄMÄ RAJOITETTU TAKUU EI KATA

Tämän rajoitetun takuun ulkopuolelle jäävät seuraavat, joille Olympus ei anna mitään suoraa, välillistä tai lain määräämää takuuta:

- (a) Tuotteet ja lisävarusteet, jotka eivät ole Olympuksen valmistamia ja/tai joissa ei ole OLYMPUS-merkin nimeä (muiden valmistajien tuotteiden ja lisävarusteiden, joita Olympus saattaa jakaa, takuu on näiden tuotteiden ja lisävarusteiden valmistajien vastuulla valmistajan takuehtojen ja keston mukaisesti).
- (b) Tuote, jonka on purkanut, korjannut, peukaloinut tai muuttanut joku muu kuin Olympuksen oma valtuutettu huoltohenkilöstö, ellei muiden suorittamalle korjaukselle ole saatu Olympuksen kirjallista lupaa.
- (c) Tuotteen viat tai vauriot, jotka ovat seurausta kulumisesta, käyttövirheestä, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, hiekasta, nesteistä, iskusta, väärästä säilytyksestä, määräraakaisten käyttö- ja huoltokohteiden suorittamatta jättämisestä, paristovuodosta, muiden kuin OLYMPUS-merkkisten lisävarusteiden, kulutustarvikkeiden tai materiaalien käytöstä tai tuotteen käyttämisestä yhteensopimattomien laitteiden kanssa.
- (d) Ohjelmistot.
- (e) Materiaalit ja kulutustarvikkeet (mukaan lukien mm. lamput, muste, paperi, filmi, valokuvat, negatiivit, kaapelit ja paristot).
- (f) Tuotteet, joissa ei ole asianmukaisesti sijoitettua ja rekisteröityä Olympuksen sarjanumeroa, ellei kyseessä ole malli, johon Olympus ei sijoita sarjanumeroita eikä rekisteröi niitä.

YLLÄ MAINITTUA RAJOITETTUA TAKUUTA LUKUUN OTTAMATTA OLYMPUS EI ANNA MUITA JA KIISTÄÄ KAIKKI MUUT TUOTTEITA KOSKEVAT ESITYKSET, TAKUUT JA EHDOT RIIPPUMATTA SIITÄ, OVATKO NE SUORIA, VÄLILLISIÄ TAI EPÄSUORIA TAI JOHTUVATKO NE LAISTA, MÄÄRÄYKSESTÄ, KAUPALLISESTA KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA, MUKAAN LUKIEN MM. KAIKKI TAKUUT TAI ESITYKSET TUOTTEIDEN (TAI NIIDEN OSIEN) SOPIVUUDESTA, KESTÄVYYDESTÄ, RAKENTEESTA, KÄYTÖSTÄ TAI KUNNOSTA TAI TUOTTEIDEN KAUPALLISESTA HYÖDYLLISYYDESTÄ TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI LIITTYEN JONKIN PATENTIN, TEKIJÄNOIKEUDEN TAI MUUN NIISSÄ KÄYTETYN TAI NIIHIN SISÄLTYYVÄN OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAUKSEEN.

JOS OIKEUDELLISESTI ON KÄYTÖSSÄ EPÄSUORIA TAKUITA, NIIDEN KESTO ON RAJOITETTU TÄMÄN RAJOITETUN TAKUUN PITUISEKSI.

KAIKKI VALTIOT EIVÄT SALLI VASTUUVAPAUTUSLAUSEKETTA TAI TAKUUN RAJOITUSTA JA/ TAI VASTUUVOLLLISUUDEN RAJOITUKSIA, JOTEN YLLÄ OLEVAT VASTUUVAPAUTUSLAUSEKKEET JA RAJOITUKSET EIVÄT VÄLTÄMÄTTÄ KOSKE KÄYTTÄJÄÄ.

ASIAKKAALLA VOI MYÖS OLLA MUITA JA/TAI LISÄOIKEUKSIA JA OIKEUSSUOJAKEINOJA, JOTKA VAIHTELEVAT ERI VALTIOISSA. ASIAKAS TUNNUSTAA JA MYÖNTÄÄ, ETTÄ OLYMPUS EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOITA ASIAKKAALLE VOI KOITUA TOIMITUKSEN VIIVÄSTYMISESTÄ, TUOTTEEN RIKKOUTUMISESTA, TUOTTEEN RAKENTEESTA, VALINNASTA TAI TUOTANNOSTA, KUVIEN TAI TIETOJEN MENETYKSESTÄ TAI VOITTOMISESTA TAI MISTÄÄN MUUSTA SYYSTÄ RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO VASTUUVOLLLISUUS VAHISTETTU SOPIMUKSELLA, OIKEUDEN LOUKKAUKSELLE (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI JA EHDOTON TUOTEVASTUUVOLLLISUUS) TAI MUUTEN. OLYMPUS EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, VÄLILLISESTÄ TAI EPÄSUORASTA VAHINGONKORVAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA TULOJEN MENETYS TAI LAITTEEN KÄYTTÖKELVOTOMUUS) RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO OLYMPUS TAI PITÄISIKÖ SEN OLLA TIETOINEN TÄLLÄISEN TAPPION TAI VAHINGON MAHDOLLISUUDESTA.

Kenen tahansa henkilön, mukaan lukien mm. jälleenmyyjät, edustajat, myyjät tai Olympuksen edustajat, antamat esitykset ja takuut, jotka ovat epä johdonmukaisia tai ristiriidassa tämän rajoitetun takuun ehtojen kanssa tai niiden lisäksi, eivät sido Olympusta, ellei niitä ole tehty kirjallisesti ja ellei Olympuksen erikseen valtuuttama toimihenkilö ole hyväksynyt niitä. Tämä rajoitettu takuu on täydellinen ja yksinomainen takuuilmoitus, jonka Olympus antaa tuotteilleen. Se korvaa kaikki aiemmat ja rinnakkaiset tähän aiheeseen liittyvät suulliset tai kirjalliset sopimukset, yhteisymmärrykset, ehdotukset ja viestinnän.

Tämä rajoitettu on yksinomaan alkuperäisen asiakkaan oma, eikä sitä voi siirtää eikä luovuttaa.

MITÄ TEHDÄ, JOS TARVITAAN HUOLTOA

Asiakkaan tulee siirtää kaikki tuotteeseen tallennetut kuva- tai muut tiedot toiseen kuva- tai tietotallennusvälineeseen ja/tai poistaa tuotteesta filmi ennen tuotteen lähettämistä Olympukselle huoltoa varten.

OLYMPUS EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA HUOLTOON VASTAANOTTAMANSA TUOTTEEN SISÄLTÄMIEN KUVIEN TAI TIETOJEN TAI TUOTTEEN SISÄLTÄMÄN FILMIN TALLENTAMISESTA, SÄILYTTÄMISESTÄ TAI KUNNOSSAPIDOSTA. OLYMPUS EI MYÖSKÄÄN OLE VASTUUSSA VAHINGOISTA, JOS KUVIA TAI TIETOJA MENETETÄÄN TAI VAHINGOITUU HUOLLOA AIKANA (MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA SUORA, EPÄSUORA, SATUNNAINEN, VÄLILLINEN TAI ERITYINEN VAHINKO, TULOJEN MENETYS TAI LAITTEEN KÄYTTÖKELVOTOMUUS) RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO OLYMPUS TAI PITÄISIKÖ SEN OLLA TIETOINEN TÄLLÄISEN MENETYKSEN TAI VAHINGOITUMISEN MAHDOLLISUUDESTA.

Pakkaa tuote huolellisesti käyttäen runsaasti pehmustusmateriaali kuljetuksen aikaisten vaurioiden ehkäisemiseksi. Toimita tuote joko valtuutetulle Olympus-myyjälle, joka myi tuotteen, tai lähetä se postimaksu maksettuna ja vakuutettuna Olympuksen palvelukeskukseen. Kun tuotteita palautetaan huoltoa varten, pakettin täytyy sisältää seuraavat:

- 1 Ostokuitti, jossa näkyy ostopäivä ja -paikka.
- 2 Tämä rajoitetun takuun kopio, **johon on merkitty tuotteen sarjanumero, joka vastaa tuotteen sarjanumeroa** (ellei kyseessä ole malli, johon Olympus ei sijoita sarjanumeroita eikä rekisteröi niitä).
- 3 Ongelman yksityiskohtainen kuvaus.
- 4 Näytevedokset, negatiivit, digitaaliset tulosteet (tai tiedostot levyllä), jos saatavana ja jos liittyvät ongelmaan.

Kun huolto on suoritettu, tuote palautetaan käyttäjälle postimaksu maksettuna.

MINNE TUOTE LÄHETETÄÄN HUOLTOON

Katso lähin palvelukeskus kohdasta "MAAILMANLAJUINEN TAKUU".

KANSAINVÄLINEN TAKUUHUOLTO

Tämä takuu sisältää kansainvälisen takuuhuollon.

Asiakaille Euroopassa



CE-merkki osoittaa, että tämä tuote täyttää Euroopan turvallisuus-, terveys- ja ympäristö- ja kuluttajansuojavaatimukset. CE-merkityt kamerat on tarkoitettu myytäväksi Euroopassa.



Tämä symboli [WEEE-direktiivin liitteen IV mukainen roskakorisymboli] tarkoittaa sähkö- ja elektroniikkajätteen erilliskeräystä EU-maissa. Älä heitä tätä laitetta tavallisen talousjätteen joukkoon.



Käytä tuotetta hävittäessäsi hyväksesi maassasi käytössä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä.



Tämä symboli [direktiivin 2006/66/EY liitteen II mukainen roskakorisymboli] tarkoittaa hävitettävien paristojen ja akkujen erilliskeräystä EU-maissa.

Älä heitä paristoja tai akkuja tavallisen talousjätteen joukkoon. Käytä paristoja tai akkuja hävittäessäsi hyväksesi maassasi käytössä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä.

Takuuehdot

- Jos tämä tuote osoitautuu vialliseksi asianmukaisesta (tuotteen mukana toimitettujen kirjallisten käsittely- ja käyttöohjeiden mukaisesta) käytöstä huolimatta soveltuvan kansallisen takuun kuluessa tuotteen hankintapäivämäärästä, tuote korjataan tai Olympuksen valinnan mukaan vaihdetaan korvauksetta. Tämä edellyttää tuotteen olevan hankittu sivustossa <http://www.olympus.com> mainitulta Olympus-jälleenmyyjältä Olympus Imaging Europa GmbH:n liiketoiminta-alueella. Tämän takuusuorituksen saamiseksi asiakkaan tulee toimittaa tuote ja tämä takuutodistus ennen soveltuvan kansallisen takuun ammentamista tuotteen myyneelle jälleenmyyjälle tai mihin tahansa muuhun Olympuksen asiakaspalvelupisteeseen Olympus Imaging Europa GmbH:n liiketoiminta-alueella, kuten se määritetään sivustossa <http://www.olympus.com>. Yhden vuoden maailmanlaajuisen takuun voimassaoloaikana asiakas voi toimittaa tuotteen mihin tahansa Olympuksen asiakaspalvelupisteeseen. Huomattakoon, ettei Olympuksen asiakaspalvelupisteitä ole jokaisessa maassa.
- Asiakkaan tulee toimittaa tuote kauppiaille tai Olympuksen valtuutettuihin asiakaspalvelupisteeseen omalla vastuullaan. Asiakas vastaa myös kaikista tuotteen kuljettamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Takuuehdot

- Japanin "OLYMPUS IMAGING CORP.", Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0914, myöntää yhden vuoden maailmanlaajuisen takuun. Tämä maailmanlaajuinen takuu on esitettävä Olympuksen valtuutetussa asiakaspalvelupisteessä ennen takuuehtojen mukaisen takuukorjauksen suorittamista. Tämä

takuu on voimassa vain, jos takuutodistus ja ostotosite esitetään Olympuksen asiakaspalvelupisteessä. Tämä lisätakuu ei vaikuta asiakkaan laillisiin oikeuksiin soveltuvan kansallisen, yllämainittua kulutustavaroiden myyntiä koskevan lainsäädännön nojalla.

- Takuu ei kata seuraavia tapauksia. Kyseisissä tapauksissa asiakkaan edellytetään maksavan korjauksesta aiheutuvat kustannukset myös silloin, kun vika ilmenee edellä mainittuna takuuaikana.
 - Virheellisen käsittelyn seurauksena ilmenevät viat (esim. sellaisten käyttötapojen seurauksena, joita ei ole mainittu käsittelyohjeissa tai muissa käyttöohjeiden liivissa jne.).
 - Viat, jotka aiheutuvat jonkin muun Olympuksen tai Olympuksen valtuutetun huoltoliikkeen suorittamista korjaus-, muutos- tai puhdistustoimenpiteistä tms.
 - Tuotteen hankinnan jälkeen ilmenevät kuljetuksen, putoamisen, iskujen tms. aiheuttamat viat tai vauriot.
 - Tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahinkojen, salamaniskun, muiden luonnonkatastrofien, ympäristön saastumisen ja epävakaiden jännitelähteiden aiheuttamat viat tai vauriot.
 - Viat, jotka aiheutuvat huolimattomasta tai virheellisestä säilytyksestä (tällaiseksi katsotaan tuotteen säilyttäminen korkean lämpötilan ja ilmankosteuden vallitessa, hyönteiskarkotteiden kuten naftaleenin tai haitallisten lääkkeiden jne. läheisyydessä), virheellisestä huoltamisesta tms.
 - Viat, jotka aiheutuvat tyhjentyneistä paristoista tms.
 - Viat, jotka aiheutuvat hiekan, mudan tms. pääsystä tuotteen koteloihin sisäpuolelle.
 - Tätä takuutodistusta ei palauteta tuotteen mukana.
 - Takuutodistuksen hankinta-ajankohdan ilmoittavaan vuosilukuun, kuukauteen tai päivämäärään on tehty muutoksia, tai asiakkaan nimeä, myyjän nimeä sekä sarjanumeroa on muutettu.
 - Ostotositetta ei esitetä tämän takuutodistuksen yhteydessä.
- Takuu koskee ainoastaan itse tuotetta. Takuu ei koske ohjevarusteita kuten koteloa, hihnaa, objektiivin suojaa ja paristoja.
- Olympuksen vastuu tämän takuun nojalla rajoittuu yksinomaan tuotteen korjaamiseen tai vaihtoon. Olympus ei vastaa takuun nojalla minkäänlaisista viallisen tuotteen asiakkaalle aiheuttamista epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai vahingoista eikä erityisesti tuotteen yhteydessä käytetyille objektiiveille, filmeille tai muille varusteille tai tarvikkeille aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Olympus ei edelleenkään vastaa menetyksistä, jotka johtuvat tuotteen korjaamisen aiheuttamasta viivästyksestä tai tietojen katoamisesta. Edellä mainittu ei päde pakottavan lainsäädännön määrätessä toisin.

Takuun voimassaoloa koskevia huomautuksia

- 1 Tämä takuu on voimassa vain, jos Olympus tai valtuutettu myyjä on täyttänyt takuutodistuksen asianmukaisesti tai muut tositteet sisältävät riittävän näytön takuun voimassaolosta. Varmista tämän vuoksi, että oma nimesi, myyjän nimi, sarjanumero sekä hankintavuosi, -kuukausi ja -päivä ovat kaikki merkittyinä takuutodistukseen tai että alkuperäinen lasku tai ostokuitti (johon on merkitty myyjän nimi, ostopäivämäärä ja tuotteen malli) on liitetty tämän takuutodistuksen yhteyteen. Olympus pidättää itsellään oikeuden kieltäytyä korvauksettomista suorituksista, jos takuutodistusta ei ole täytetty kokonaan eikä edellä mainittua tositetta ole liitetty takuutodistuksen yhteyteen tai jos tämän sisältämät tiedot ovat puutteellisia tai epäselviä.
 - 2 Säilytä tämä takuutodistus huolellisesti tallessa, sillä sen tilalle ei myönnetä uutta todistusta.
- * Tutustu sivustossa <http://www.olympus.com> olevaan luetteloon, jossa on ilmoitettu Olympuksen valtuutettu kansainvälinen palveluverkosto.

Tavaramerkit

- IBM on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Macintosh on Apple Inc.:n tavaramerkki.
- xD-Picture Card™ on tavaramerkki.
- microSD on SD Associationin tavaramerkki.
- Kaikki muut yhtiöiden ja tuotteiden nimet ovat niiden omistajien tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tässä käyttöohjeessa mainitut kameran tiedostojärjestelmien standardit ovat Japanin elektroniikka- ja tietotekniikkateollisuusliiton (Japan Electronics and Information Technology Industries Association, JEITA) määrittelemiä "Design rule for Camera File system/DCF" -standardeja.

TEKNISET TIEDOT

Kamera

Tuotetyyppi	: Digitaalikamera (kuvaamiseen ja katseluun)
Tallennusjärjestelmä	
Stillkuvat	: Digitaalinen tallennus, JPEG (Design rule for Camera File -järjestelmän mukaan (DCF))
Sovellettavat standardit	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Liikkuva kuva	: AVI Motion JPEG
Muisti	: Sisäinen muisti xD-Picture Card (16 Mt - 2 Gt) (Type H/M/M+, Standard) microSD-kortti/microSDHC-kortti (kameran mukana toimitettua microSD-sovitinta käytettäessä)
Tehollisten pikselien määrä	: 11 860 000 pikseliä
Kuvantallennin	: 1/2,33" CCD (päävärisuodatin), 12 700 000 pikseliä (brutto)
Objektiivi	: Olympus-objektiivi 6,3–18,9 mm, f3.1–5.9 (vastaa 36 mm – 108 mm:n objektiivia 35 mm:n kamerassa)
Valonmittausjärjestelmä	: Digitaalinen ESP-mittausjärjestelmä
Suljinaika	: 4–1/2 000 s
Kuvausetaisyys	: 0,6 m – ∞ (W), 1,0 m – ∞ (T) (normaali) 0,2 m – ∞ (W), 0,6 m – ∞ (T) (makrotila) 0,05 m – ∞ (supermakrotila)
Näyttöruutu	: 2,7" värillinen TFT-nestekidenäyttö, 230 000 pistettä
Liitäntä	: USB-liitin
Automaattinen kalenterijärjestelmä	: 2000 - 2099
Käyttöympäristö	
Lämpötila	: 0 °C – 40 °C (käyttö)/ -20 °C – 60 °C (säilytys)
Kosteus	: 30 % – 90 % (käyttö)/10 % – 90 % (säilytys)
Virtalähde	: AA alkali-/NiMH-paristo (kaksi)
Mitat	: 96,0 mm (l) × 62,1 mm (k) × 26,8 mm (s) (ulkonemia lukuun ottamatta)
Paino	: 117 g (ilman paristoja ja korttia)

microSD-sovitin

Tuotetyyppi	: microSD-kortin sovitin
Käyttöympäristö	
Lämpötila	: -10 °C – 40 °C (käyttö)/ -20 °C – 65 °C (säilytys)
Kosteus	: alle 95 % (käyttö)/alle 85 % (säilytys)
Mitat	: 25,0 mm (l) × 20,3 mm (k) × 1,7 mm (s)
Paino	: Noin 0,9 g

Muotoilua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Hakemisto

A

AF MODE	26
AF TRACKING.....	18, 26

B

BACKUP	30
BATTERY TYPE	32
Beep	31

C

CUSTOM PRINT	34
--------------------	----

D

DIS MODE 	18
--	----

E

EASY PRINT	33
ERASE 	
ALL ERASE	29
SEL. IMAGE	29
Yhden kuvan poistaminen	16

F

FACE DETECT	26
FORMAT	30
FUNC-valikko	22

H

Hihna	10
-------------	----

I

 -tila	17
iESP	26
IMAGE QUALITY 	24
Informaationäyttö	22, 23
ISO-herkkyys	25
Itselaukaisin	21

K

Kameran kytkeminen päälle	13
Katseltava kuva	
Hakemistonäkymä	23
Kuvien katselu	15
Lähikuvanäkymä	23
Liikkuva kuva	15
Kirkkaus	
Näyttöruudun kirkkaus 	31
Taustavalon kirkastaminen	21
Valotuksen korjaus	20
Kortti	
microSD-kortti	12, 47
xD-Picture Card	11, 45
Kunnossapito	
Kameran hoito	44
PIXEL MAPPING	30
Kuvaaminen	14
Kuvakoko	24
Kuvanopeus	24
Kuvien kiertäminen 	29
Kuvien suojaaminen 	28
Käyttöohje	12

L

Liikkuvan kuvan kuvaaminen 	18
Liittäminen	
PC	38
Tulostin	33
Litiumioniparisto	10, 11, 44
Luonnolliset värit	25

M

MAGIC FILTER 	27
Makro 	20
MEMORY FORMAT	30
MENU COLOR	31
microSD-kortti	12, 47
microSD-sovitin	12, 47
microSDHC-kortti	12, 47
 MODE	18
Muokkaus (stillkuvat)	
Kuvakoon muuttaminen 	28
Rajaaminen 	28

N

Nuolipainikkeet	12
Näytön kieli 	13, 30

O

OLYMPUS Master 2	38
------------------	----

P

P-tila	14
Pakkaussuhde	24
PANORAMA	26
Paristolaturi	10, 44
PERFECT FIX 	28
PictBridge	33
POWER SAVE	32
Päivämäärä ja kellonaika 	13, 31

R

RESET 	27
---	----

S

Salama	
FILL IN	19
FLASH AUTO	19
FLASH OFF	19
REDEYE	19
SCN-tila	17
SILENT MODE 	32
SLIDESHOW 	28
SPOT	26

SUPER MACRO %	20
SWITCH SHOOTING MODE 	27

T

Taustavalon kirkastaminen	21
Tulostus	33
Tulostusvaraukset (DPOF)	36

U

USB-kaapeli	33, 38
-------------	--------

V

Valikon käyttö	3
Vikailmoitus	41

W

WB	25
----	----

Z

Zoom	19
------	----



<http://www.olympus.com/>
www.olympus.fi

OLYMPUS IMAGING EUROPA GMBH

Käyntiosoite: Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Germany
Puhelin: +49 40 – 23 77 3-0/Faksi: +49 40 – 23 07 61
Tavaratoimitukset: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Germany
Postiosoite: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

Tekninen asiakaspalvelu Euroopassa:

Vieraile verkkosivuillamme <http://www.olympus-europa.com>

tai soita MAKSUTTOMAAN NUMEROOMME*: **00800 – 67 10 83 00**

Alankomaat, Belgia, Espanja, Iso-Britannia, Itävalta, Luxemburg, Norja,
Portugali, Ranska, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska.

* Huomaa, että osa (matka)puhelinoperaattoreista ei
salli soittamista +800-alkuisiin numeroihin.

Jos soitat jostain muusta kuin luettelossa mainitusta maasta tai sinua ei
yhdistetä yllä mainittuun numeroon, pyydämme sinua käyttämään seuraavia
MAKSULLISIA NUMEROITA: **+49 180 5 – 67 10 83** tai **+49 40 – 237 73 48 99**.

Tekninen asiakaspalvelumme on avoinna kello 9:00–18:00

Keski-Euroopan aikaa (maanantaista perjantaihin).

Virallinen maahantuoja

Suomi: Olympus Finland Oy
Äyritie 12 B
01510 VANTAA
Puh. (09) 875 810