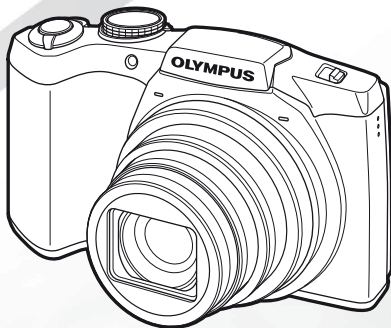


OLYMPUS®

DIGITALKAMERA

SZ-31MR

Bruksanvisning



- Takk for at du valgte et Olympus digitalkamera. For å få mest mulig glede av ditt nye kamera og sikre det en lang levetid, bør du lese denne bruksanvisningen nøye før du tar kameraet i bruk. Ta vare på bruksanvisningen for framtidig bruk.
- Før du går i gang med å ta viktige bilder, anbefaler vi deg å ta noen testbilder for å bli vant med bruken av kameraet.
- For stadig å kunne forbedre produktene forbeholder Olympus seg retten til å oppdatere eller modifisere informasjonen i denne bruksanvisningen.

Registrer ditt produkt på www.olympus.eu/register-product og få ekstra fordeler med Olympus!

Kontrollere innholdet i esken



Digitalkamera

Annet tilbehør som ikke er vist:
Garantikort
Innholdet kan variere avhengig
av kjøpsstedet.



Stropp



Skrivespiss



Litium ion-batteri
(LI-50B)



USB-kabel
(CB-USB8)



AV-kabel
(CB-AVC3)



eller

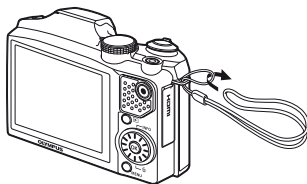


USB-AC-adapter
(F-2AC)



OLYMPUS oppsett
CD-ROM

Feste kamerastroppen

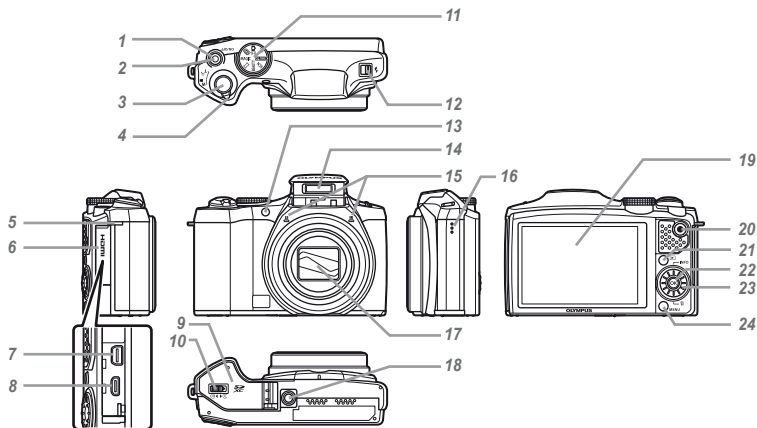


! Trekk til stroppen slik at den sitter ordentlig.



Deler på kameraet

Kameraenhet



1 ON/OFF-knapp

2 Indikatorlampe

3 Utløserknapp

4 Zoomspak

5 Stroppfeste

6 Kontaktdeksel

7 Multikontakt

8 HDMI-mikrokontakt

9 Deksel til batterirom/kortplass

10 Lås til batterirom/kortplass

11 Modushjul

12 Blitsbryter

13 AF-lys

14 AF-lysbryter

15 Blits

16 Mikrofon

17 Høytaler

18 Objektiv

19 Skjerm

20 OK-knapp

20 OK-knapp (ta opp filmer)

21 Play-knapp (bytte mellom

opptak og avspilling)

22 OK-knapp (OK)

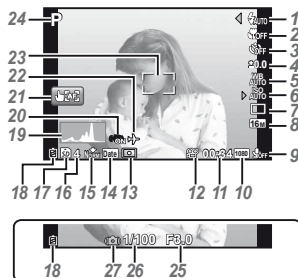
23 Hjulkontroller

INFO-knapp (endre informasjonsskjerm)

DEL-knapp (slette)

24 MENU-knapp

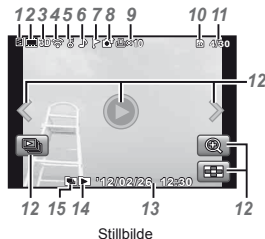
Opptaksmodus-skjermen



- | | | |
|--|--|---|
| 1 Blits s. 19 | 10 Bilde størrelse
(filmer)..... s. 38, 69 | 18 Batteritest..... s. 13, 62 |
| 2 Blits klar/blits lader s. 61 | 11 Gjenværende opptakstid
(filmer)..... s. 17 | 19 Histogram..... s. 19 |
| 3 Makro/supramakro s. 31 | 12 Ikon for filmopptak..... s. 17 | 20 Bilde stabilisering (stillebilde)/
Digital bildestabilisering
(filmer)..... s. 40 |
| 4 Eksponeringskompensasjon
..... s. 32 | 13 Måling s. 39 | 21 Berøringsskjermmodus
..... s. 9 |
| 5 Hvitbalanse s. 32 | 14 Datamerke s. 41 | 22 Global tid..... s. 54 |
| 6 ISO..... s. 33 | 15 Kompresjon
(stillebilde)..... s. 38, 68 | 23 AF-søkefelt..... s. 17 |
| 7 Drive..... s. 33 | 16 Antall fotografier
som kan lagres
(stillebilde)..... s. 16, 68 | 24 Opptaksmodus..... s. 16, 23 |
| 8 Bilde størrelse
(stillebilde)..... s. 34, 68 | 17 Aktuelt minne s. 67 | 25 Blenderverdi..... s. 17 |
| 9 Opptak med lyd
(filmer)..... s. 42 | | 26 Lukkerhastighet..... s. 17 |
| | | 27 Advarsel om utstødd kamera |

Avspillingsmodus-skjermen

- Standardvisning

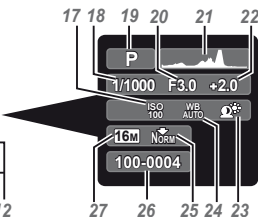
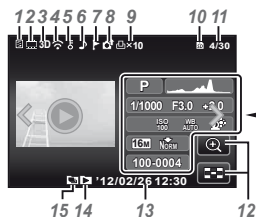


Stillbilde



Film

- Avansert visning



- 12 Berøringsskjermmodus s. 9
- 13 Dato og klokkeslett s. 15, 54
- 14 Vise favoritter s. 43
- 15 Gruppert bilde s. 36
- 16 Volum s. 20, 50
- 17 ISO s. 33
- 18 Lukkerhastighet s. 17
- 19 Opptaksmodus s. 16, 23
- 20 Blenderverdi s. 17
- 21 Histogram s. 19
- 22 Eksponeringskompensasjon s. 32
- 23 Skyggejusteringsteknologi s. 38
- 24 Hvitbalanse s. 32
- 25 Kompresjon (stillbilder) s. 38, 68
- 26 Filnummer
- 27 Bilde størrelse s. 34, 38, 68, 69

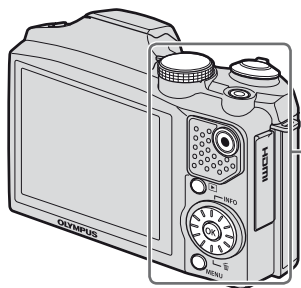
- 1 Batteritest s. 13, 62
- 2 Foto med filmklipp s. 36
- 3 3D-bilde s. 35
- 4 Eye-Fi overført s. 48
- 5 Beskytt s. 47
- 6 Legge til lyd s. 42, 44
- 7 Favoritt s. 43
- 8 Opplasting s. 47
- 9 Utskriftskode/antall kopier s. 58
- 10 Aktuelt minne s. 67
- 11 Bildenummer/totalt antall bilder (stillbilder) s. 20
- Avspillingstid/total opptakstid (filmer) s. 21



Kamerainnstillinger

Bruke hjulet og direkteknappene

Funksjoner som brukes ofte er tilgjengelige via direkteknappene.



Modushjul
Endre opptaksmodusen (s. 23)



Zoomspak (s. 18, 22)



Utløserknapp (s. 16, 61)



OK-knapp (ta opp filmer) (s. 17)



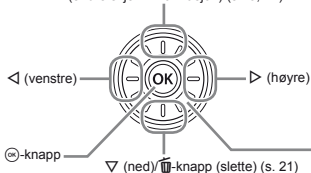
▶-knapp (bytte mellom opptak og avspilling) (s. 17, 20, 49)



MENU knapp (s. 8)

Hjulkontroller

Δ (opp)/INFO-knapp
(endre skjerminformasjon) (s.19, 22)



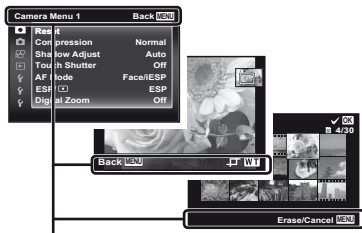
Hjulkontrolleren kan også brukes til å endre valgene.

Betjeningsveiledning

△ ▽ ◀ ▶-symbolene som vises under bildevalg og meny navigering indikerer rollene til knappene på hjulkontrolleren (s. 6).



Betjeningsveiledninger på skermen indikerer rollene som spilles av MENU- og OK-knappene og zoomspaken.



Betjeningsveiledning

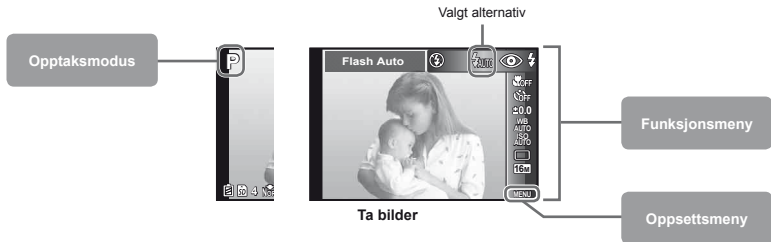
Bruke menyen

Bruk menyen til å endre kamerainnstillinger.

! Det kan være menyer som ikke er tilgjengelige avhengig av andre innstillinger eller opptaksmodusen.

Funksjonsmeny

Trykk på ▶ under opptak for å vise funksjonsmenyen. Funksjonsmenyen gir tilgang til ofte brukte opptaksinnstillinger.



Velge funksjonsmenyen

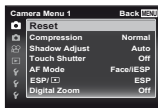
Bruk △ ▽ for å velge en meny, og ▶ til å velge et menyalternativ. Trykk på OK-knappen for å stille funksjonsmenyen.

Oppsettsmeny

Trykk på **MENU**-knappen under opptak eller avspilling for å vise oppsettsmenyen. Oppsettsmenyen gir tilgang til en rekke kamerainnstillinger, inkludert alternativer som ikke er nevnt i funksjonsmenyen, visningsalternativer samt klokkeslett og dato.

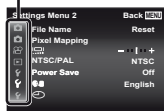
1 Trykk på **MENU**-knappen.

- Oppsettsmenyen vises.

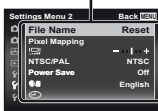


2 Trykk på **◀** for å velge sidekategoriene. Bruk **△ ▽** til å velge ønsket sidekategori, og trykk på **▶**.

Sidekategori

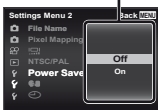
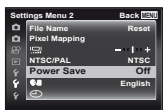


Undermeny 1



3 Bruk **△ ▽** til å velge ønsket undermeny 1, og trykk på **OK**-knappen.

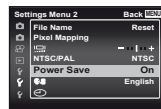
Undermeny 2



4 Bruk **△ ▽** til å velge ønsket undermeny 2, og trykk på **OK**-knappen.

- Straks en innstilling er valgt, går skjermen tilbake til forrige skjermbilde.

! Flere operasjoner kan være mulig.
«Menyinnstillinger» (s. 38 til 55)



5 Trykk på **MENU**-knappen for å fullføre innstillingen.

Bruke berøringsskjermen

Bruk berøringsskjermen ved å berøre skjermen med fingeren din.

- ! • Berøringsskjermen kan brukes for operasjoner merket med  i denne bruksanvisningen.
- Bruk av en skjermbeskytter eller hansker kan gjøre det vanskelig å betjene skjermen.
- Bruk en skrivespiss (medfølger) når det er vanskelig å bruke fingeren.

Bruke for live guide (s. 23)

I **AUTO**-modus, kan live guide stilles inn

1 Berør .

- Berør et element for å stille inn nivået.

2 Dra glidebryteren på justeringslinjen loddrett for å stille inn nivået, og berør **OK**.

- Berør  for å avslutte live guide.

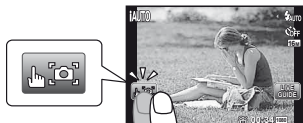


Bruke for opptaksmodusen

Ved å berøre skjermen, kan motivet som skal fokuseres på stilles inn eller bildet kan tas.

Hver gang  berøres, endres operasjonen.

- : Motivet som berøres fokuseres på og bildet tas automatisk.
- : Motivet som berøres er AF-låst. Trykk på utløserknappen for å ta bildet. Berør  for å frigjøre AF-låsen. Fokuslås avslutter når utløseren frigjøres.



Bruk visningsmodusen

Det viste bildet kan endres eller forstørres.

Spole frem og tilbake, ett bilde av gangen:

Dra skjermen til venstre for å spole frem ett bilde, og dra skjermen til høyre for å spole tilbake ett bilde.



Zoom:

Berør  for å forstørre bildet.

- Når det forstørrede bildet dras, flyttes også det viste bildet.

Indeks:

Berør  for å spille av bildet i indeksvisning.

- Berør bildet for å spille av bildet i enkeltbildevisning.

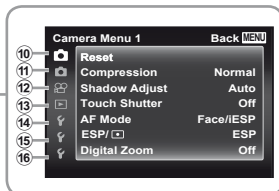


Avspilling (gruppert bilde, panoramabilde, film, foto med filmklipp, lyd spilt inn med et bilde):

Berør .

- Berør  for å utvide de grupperte bildene.

Menyindeks

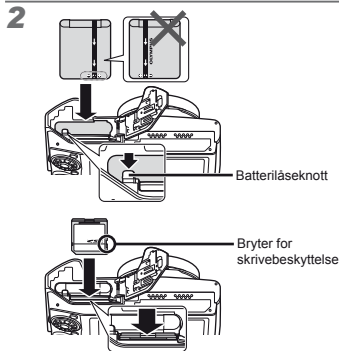
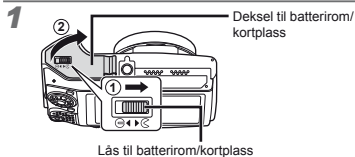


- | | | |
|--|--|---|
| <p>① Optaksmodus
 P (Program Auto)s. 16
 iAUTO (iA)UTOs. 23
 (Foto med
 filmklipp).....s. 28
 MR (Multi Recording)s. 29
 MAGIC (Magic Filter)s. 25
 (Panorama).....s. 26
 BEAUTY (Beauty)s. 25
 SCN (Scene)s. 24</p> <p>② Blits.....s. 19
 ③ Makros. 31
 ④ Selvtløsers. 31
 ⑤ Eksponeringskompensasjon
 s. 32
 ⑥ Hvitbalanse.....s. 32
 ⑦ ISOs. 33
 ⑧ Drives. 33
 ⑨ Bildestørrelses. 34
 ⑩ (Kamerameny 1)s. 38
 Tilbakestill
 Kompresjon
 Skyggejustering
 Berøringslukker</p> | <p>AF-modus
 ESP/
 Digital zoom
 ⑪ (Kamerameny 2)s. 40
 Bildestabilisator
 AF-lys
 Rec View
 Bildeorientering
 Ikonguide
 Datostempel
 Super-Res Zoom
 ⑫ (Filmmeny)s. 38
 Bildestørrelse
 IS Filmmodus
 (Lydfilmopptak)
 Vindstøyreduksjon
 ⑬ (Visningsmeny).....s. 43
 Lysbildevisning
 Favoritter
 Photo Surfing
 Rediger
 Slett
 (Beskytt)
 Oppplastningsrekkefølge</p> | <p>⑭ (Innstillingsmeny 1).....s. 48
 Memory format/format
 Backup
 Eye-Fi
 Utskriftsrekkefølge
 USB-tilkobling
 Slå på
 Lyddinnstillinger
 ⑮ (Innstillingsmeny 2).....s. 50
 Filnavn
 Pixel Mapping
 (Skjerm)
 TV ut
 Strømsparing
 (Språk)
 (Dato/tid)
 ⑯ (Innstillingsmeny 3).....s. 54
 Global tid
 Nullstill database
 Beautyinnstillinger
 Berøringskalibrering</p> |
|--|--|---|



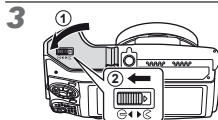
Klargjøre kameraet

Sette inn batteriet og kortet



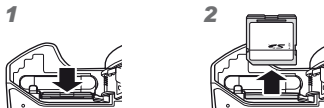
- ❗ Sett inn batteriet med -merket mot batteriåseknotten.
- ❗ Skade på utsiden av batteriet (riper, osv.) kan produsere varme eller føre til en eksplosjon.
- ❗ Skyv batteriåsetappen i pilretningen for å sette i batteriet.

- ❗ Skyv kortet rett inn til det smekker på plass.
- ❗ Påse at dekelet til batterirommet/kortplassen er lukket når kameraet brukes.
- ❗ Skyv batteriåsetappen i pilretningen for å låse opp, og ta deretter ut batteriet.
- ❗ Slå av kameraet før du åpner dekelet til batterirommet/kortplassen.
- ❗ Bruk alltid SD/SDHC/SDXC-kort eller Eye-Fi-kort med dette kameraet. Sett ikke inn andre minnekorttyper. «Bruke kortet» (s. 67)
- ❗ Ikke ta direkte på kontaktområdet på kortet.
- ❗ Dette kameraet kan brukes uten et kort ved å lagre bilder i internminnet.



- ❗ «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i internminnet og kort» (s. 68, 69)

Slik tar du ut kortet



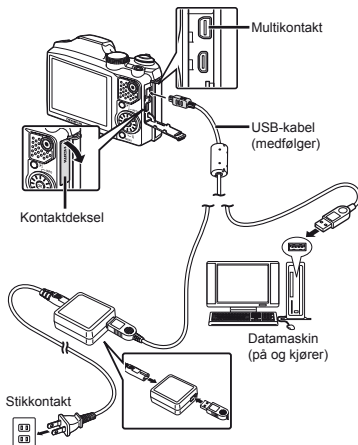
- ❗ Trykk på kortet til det klikker og kommer delvis ut. Ta deretter ut kortet.

Lade batteriet med den medfølgende USB-AC-adapteren

- Den medfølgende F-2AC USB-AC-adapteren (heretter referert til som USB-AC-adapter) varierer avhengig av området hvor du kjøpte kameraet i. Hvis du fikk en innstikkbær USB-AC-adapter, kobler du den direkte til stikkontakten.
- Den medfølgende USB-AC-adapteren har blitt konstruert for lading og avspilling. Du må ikke ta bilder mens AC-adapteren er koblet til kameraet.
- Når ladingen er ferdig, må du passe på at du kobler USB-AC-adapteren fra stikkontakten.
- Du kan lade batteriet mens kameraet er tilkoblet datamaskinen. Ladetiden varierer avhengig av datamaskinens ytelse. (I noen tilfeller kan det ta ca. 10 timer).

1

Koble til kameraet



2

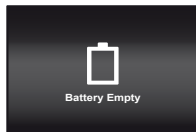


- Batteriet er ikke fullstendig oppladet ved forsendelse. Du må derfor lade opp batteriet fullstendig til indikatorlampen slukkes (etter ca. 3,5 timers ladning).
- Hvis indikatorlampen ikke lyser, er ikke USB-AC-adapteren korrekt tilkoblet kameraet, eller batteriet, kameraet eller USB-AC-adapteren kan være ødelagt.

Når du bør lade opp batteriene

Lad opp batteriet når du kan se feilmeldingen som er vist under.

Blinker rødt



Installasjon av dataprogramvare og produktregistrering

- ! Installasjon av [ib]-datamaskinprogramvaren er kun tilgjengelig på datamaskiner med Windows.

Windows

1 Sett inn den medfølgende CD-en i en CD-ROM-stasjon.

Windows XP

- En «Oppsett»-dialog vises.

Windows Vista/Windows 7

- En Autorun-dialog vises. Klikk på «OLYMPUS Setup» for å vise «Oppsett»-dialogen.



- ! Hvis «Oppsett»-dialogboksen ikke vises, velg «Min datamaskin» (Windows XP) eller «Datamaskin» (Windows Vista/Windows 7) fra startmenyen. Dobbelklikk på CD-ROM (OLYMPUS Setup)-ikonet for å åpne «OLYMPUS Setup»-vinduet og dobbeltklikk deretter på «Launcher.exe».
- ! Hvis en «User Account Control»-dialog vises, klikk på «Yes» eller «Continue».

2 Registrere ditt Olympusprodukt.

- Klikk på knappen «Registrering» og følg instruksjonene på skjermen.

- ! Kameraet må være koblet til datamaskinen for brukerregistrering. «Koble til kameraet» (s. 12)
- ! Hvis det ikke vises noe på kameraskjermen etter at kameraet er koblet til datamaskinen, kan batteriet være tomt. La kameraet være koblet til datamaskinen til batteriet har blitt ladet opp, og koble fra og til kameraet.

3 Installer OLYMPUS Viewer 2 og [ib]-datamaskinprogramvare.

- Sjekk systemkravene før du begynner installasjonen.
- Klikk på «OLYMPUS Viewer 2» eller «OLYMPUS ib»-knappen og følg instruksjonene på skjermen for å installere programvaren.

OLYMPUS Viewer 2

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller senere)/Windows Vista/Windows 7
Prosesor	Pentium 4 1,3 GHz eller bedre (Core2Duo 2,13 GHz eller bedre er nødvendig for filmer)
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	1 GB eller mer
Skjerminnstilling	1024 x 768 piksler eller mer Minimum 65 536 farger (16 770 000 farger anbefales)

[ib]

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller senere)/Windows Vista/Windows 7
Proseszor	Pentium 4 1,3 GHz eller bedre (Core2Duo 2,13 GHz eller bedre er nødvendig for filmer)
RAM	512 MB eller mer (1 GB eller mer anbefales) (1 GB eller mer er nødvendig for filmer – 2 GB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	1 GB eller mer
Skjerminnstillinger	1024 x 768 piksler eller mer Minimum 65 536 farger (16 770 000 farger anbefales)
Grafikk	Et minimum på 64 MB video RAM med DirectX 9 eller senere.

* Se onlinehjelpen for informasjon om bruk av programvaren.

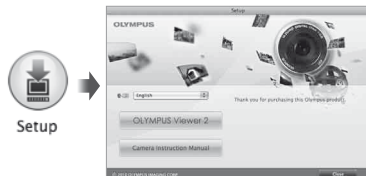
4 Installer kamerabrukerveiledningen.

- Klikk på «Camera Instruction Manual»-knappen og følg instruksjonene på skjermen.

Macintosh

1 Sett inn den medfølgende CD-en i en CD-ROM-stasjon.

- Dobbelklikk på CD (OLYMPUS Setup)-ikonet på skrivebordet.
- Dobbelklikk på «Setup»-ikonet for å vise «Setup»-dialogen.



2 Installer OLYMPUS Viewer 2.

- Sjekk systemkravene før du begynner installasjonen.
- Klikk på «OLYMPUS Viewer 2»-knappen og følg instruksjonene på skjermen for å installere programvaren.

! Du kan registrere deg som bruker via «Registrering» i OLYMPUS Viewer2 «Hjelp».

OLYMPUS Viewer 2

Operativsystem	Mac OS X v10.4.11–v10.6
Proseszor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz eller bedre
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	1 GB eller mer
Skjerminnstillinger	1024 x 768 piksler eller mer Minimum 32 000 farger (16 770 000 farger anbefales)

* Andre språk kan velges fra den kombinerte språkboksen. Se hjelp online for informasjon om bruk av programvaren.

3 Kopier kamerabrukerveiledningen.

- Klikk på «Camera Instruction Manual»-knappen for å åpne mappen som inneholder kamerabrukerveiledningene. Kopier brukerveiledningen for ditt språk til datamaskinen.

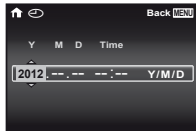
Språk, dato, tid og tidssone

Du kan velge språket som menyene og meldingene vises i på skjermen. I tillegg, vises klokkeslettet og datoen som du angir her på flere forskjellige steder, inkludert datostempler og i navn på bildefiler som inneholder bilder som er tatt med kameraet.

1 Etter at du har slått på kameraet med ON/OFF-knappen, velg et språk med $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ og trykk på $\odot$ -knappen.

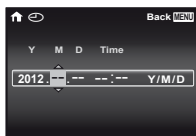
- ! Menyene kan brukes til å endre det valgte språket. [☰] (s. 53)

2 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge året for [Y].



Dato og klokkeslett-innstillingskjerm

3 Trykk på $\triangleright$ for å lagre innstillingen for [Y].



4 Samme som i trinn 2 og 3, bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å stille inn [M] (måned), [D] (dag) og [Time] (timer og minutter), og [Y/M/D] (datorekkefølge), og trykk deretter på $\odot$ -knappen.

- ! For en nøyaktig innstilling av klokkeslett, trykk på $\odot$ -knappen når tidssignalet blir 00 sekunder.
- ! For å endre dato og klokkeslett, tilpass innstillingen fra menyen. [☰] (Dato/klokkeslett) (s. 54)

5 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge [$\uparrow$]-tidssonen, og trykk på $\odot$ -knappen.

- Bruk $\Delta \nabla$ til å slå på eller av sommertid ([Summer]).



- ! Menyene kan brukes til å endre den valgte tidssonen. [World Time] (s. 54)



Opptak, visning og sletting

Opptak med optimal blenderverdi og lukkerhastighet (P-modus)

I denne modusen aktiveres automatiske opptakstillinger samtidig som du kan tilpasse en rekke andre opptaksmeny-funksjoner som eksponeringskompensasjon, hvitbalanse og så videre.

1 Still inn modushjulet til P.



2 Trykk på ON/OFF-knappen for å slå på kameraet.

P-modusindikator

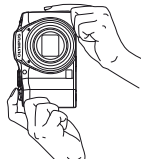


Antall fotografier som kan lagres (s. 68)

3 Hold kameraet og komponer bildet.



Vannrett grep

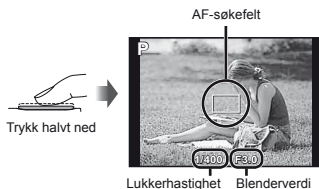


Loddrett grep

- ! Mens du holder kameraet, må du være forsiktig så fingrene dine eller andre objekter ikke holdes over blitsen eller mikrofonen.

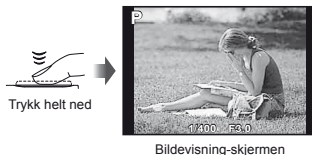
4 Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere på motivet.

- Mens kameraet fokuserer på motivet, låses eksponeringen (lukkerhastighet og blenderverdi vises) og AF-søkefeltet blir grønt.
- Kameraet kunne ikke fokusere hvis AF-søkefeltet blinker rødt. Fokuser på nytt.



! «Fokusere» (s. 63)

5 Trykk utløserknappen forsiktig helt ned for å ta bildet. Vær forsiktig så du ikke rister kameraet.



Se på bilder under opptak

Trykk på -knappen for å spille av bilder. Trykk enten på -knappen eller trykk utløserknappen halvveis ned for å gå tilbake til opptak.

Slik slår du av kameraet

Trykk på ON/OFF-knappen igjen.

Ta opp filmer

1 Trykk på -knappen for å starte opptak.

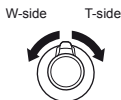


- ! Lyd spilles inn med filmer.
- ! Effektene for gjeldende opptaksmodus gjelder også for filmer. Enkelte opptaksmoduseffekter gjelder ikke for filmer.
- ! Du kan ta stillbilder under filmopptak. «Ta stillbilder under opptak av en film» (s. 30)

2 Trykk på -knappen igjen for å stoppe opptak.

Bruke zoomen

Dreining av zoomspaken justerer opptaksrekkevidden.



Zoomindikator



- Optisk zoom: 24x
- Super-Res Zoom: 2x
- Digital zoom: 4x

For å ta større bilder [Digital Zoom]/[Super-Res Zoom]

- Type og mengde zoom kan identifiseres fra utseende på zoomlinjen. Visningen varierer avhengig av alternativene som er valgt for [Digital Zoom] (s. 40), [Super-Res Zoom] (s. 42), og [Image Size] (s. 34).

Optisk zoom:

Bildestørrelse	Zoomindikator
16M	Optisk zoom-rekkevidde
Annet	Forstørrelsesforholdet endres avhengig av bildestørrelsesinnstillingen.¹

[On] valgt for [Super-Res Zoom]:

Bildestørrelse	Zoomindikator
16M/16:9 L	Super-oppløsningszoom-rekkevidde

[On] valgt for [Digital Zoom]:

Bildestørrelse	Zoomindikator
16M	Digital zoom-rekkevidde
Annet	Forstørrelsesforholdet endres avhengig av bildestørrelsesinnstillingen.¹ Digital zoom-rekkevidde

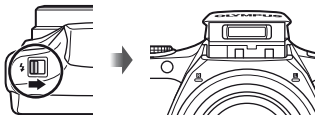
¹ Hvis [Image Size] er mindre enn full oppløsning, etter å ha nådd den maksimale optiske zoomen, vil kameraet automatisk endre størrelsen og beskjære bildet til den valgte [Image Size], og deretter gå inn i området for digital zoom hvis [Digital Zoom] er [On].

- Fotografier som tas med zoomlinjen vist i rødt, kan synes «kornet.»

Bruke blitsen

Blitsfunksjonene kan velges slik at de best passer med opptaksforholdene.

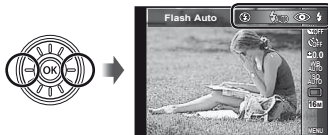
1 Skv blitsbryteren for å heve blitsen.



Slik slår du av blitsen

Trykk blitsen ned i kameraet igjen.

2 Velg blitsalternativet i funksjonsmenyen.



3 Bruk <> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på OK-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
Auto Blits	Blitsen utløses automatisk ved svake lysforhold eller motlys.
Røde Øyne	Små blitslys utløses på forhånd for å redusere røde øyne i fotografiene dine.
Fyll ut	Blitsen utløses uansett lysforhold.
Blits Av	Blitsen utløses ikke.

Endre opptaksinformasjonen som vises på skjermen

Skjerminformasjon som vises kan endres slik at den passer best med situasjonen, som for eksempel behovet for å fjerne informasjonen fra skjermen eller gjøre en presis komposisjon med rutenettet.

1 Trykk på Δ (INFO).

- Opptaksinformasjonen som vises endres i rekkefølgen som vises under hver gang du trykker på knappen. «Opptaksmodus-skjermen» (s. 4)

Normal



Ingen informasjon



Filminformasjon



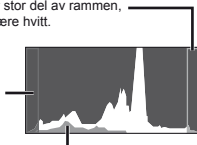
Detaljert



Lese et histogram

Hvis spissen fyller en for stor del av rammen, vil bildet hovedsakelig være hvitt.

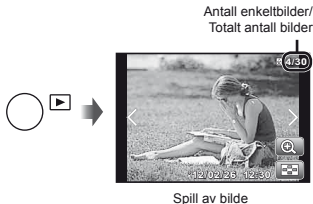
Hvis spissen fyller en for stor del av rammen, vil bildet hovedsakelig være svart.



Den grønne delen viser fordeling av lys tettheten innenfor midten av skjermen.

Visning av bilder

1 Trykk på -knappen.



2 Drei hjulkontrolleren for å velge et bilde.

- Det kan utføres ved å trykke på .



! Fortsett å dreie hjulkontrolleren for å gå raskt fremover eller bakover. Det kan utføres ved å holde .

! Visningsstørrelsen på bildene kan endres. «Indeksvisning og nærbildevisning» (s. 22)

Spille av lydopptak

For å spille av lyd som er tatt opp med et bilde, velg bildet og trykk på -knappen.

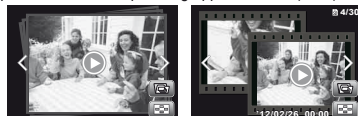


Under lydavsplling

! Trykk på   for å justere volum.

For å spille av grupperte bilder

Flere bilder vises som en gruppe avhengig av opptaksforholdene. «Spille av grupperte bilder» (s. 36)



Grupperte bilder

Spille av filmer

Velg en film og trykk på -knappen.



Film

Under avspilling

! Drei zoomspaken til T-siden for å vise filmindeksen. Bruk   til å velge bildet for å starte avspilling.

Pause og gjenoppta avspilling	Trykk på  -knappen for å pause avspillingen. Under pause, spoling fremover eller spoling tilbake, trykker du på  -knappen for å gjenoppta avspillingen.
Spole fremover	Trykk på  for å spole fremover. Trykk på  en gang til for å øke hastigheten for spoling fremover.
Spole tilbake	Trykk på  for å spole tilbake. Hastigheten for tilbakespuling av opptaket øker hver gang du trykker på  .
Justere volumet	Drei hjulkontrolleren eller bruk   til å justere volumet.

Funksjoner mens avspillingen er pauset



Hopp	Trykk på Δ ∇ for å hoppe til forrige/neste indeks.
Spole frem og tilbake, ett bilde av gangen^{*1}	Drei hjulkontrolleren for å spole ett bilde av gangen frem eller tilbake. Fortsett å dreie hjulkontrolleren for kontinuerlig spoling fremover eller bakover.
Gjenoppta avspilling	Trykk på $\odot$ -knappen for å gjenoppta avspillingen.

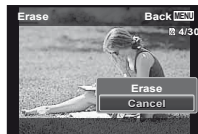
^{*1} Trykk på $\triangleright$ eller $\triangleleft$ for å spole ett bilde av gangen frem eller tilbake Hold ned $\triangleright$ eller $\triangleleft$ for kontinuerlig spoling fremover eller tilbake.

Stoppe filmavspilling

Trykk på MENU-knappen.

Slette bilder under avspilling (sletting av enkeltbilde)

1 Vis bildet du vil slette, og trykk på ∇ (🗑).



2 Bruk Δ ∇ til å velge [Erase] og trykk på $\odot$ -knappen.

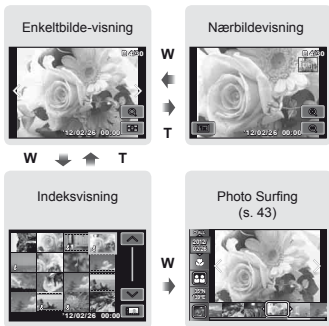


Flere bilder eller alle bilder kan slettes på samme tid (s. 47).

Indeksvisning og nærbildevisning

Med indeksvisning kan du raskt velge et ønsket bilde. Med nærbildevisning (opptil 10x forstørrelse) kan du kontrollere detaljene i bildet.

1 Drei zoomspaken.



Velge et bilde i indeksvisning

Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde, og trykk på $\odot$ -knappen for å vise det valgte bildet i enkeltbilde-visning.

Utforske deler av et bilde i nærbildevisning

Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å flytte visningsområdet.

Stoppe [Photo Surfing]

Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [ALL], og trykk deretter på $\odot$ -knappen.

Endre bildeinformasjonen som vises på skjermen

Innstillinger for opptaksinformasjon som vises på skjermen kan endres.

1 Trykk på Δ (INFO).

- Den viste bildeinformasjonen endres i rekkefølgen som vises under hver gang du trykker på knappen.

Normal



Ingen informasjon



Detaljert



! «Lese et histogram» (s. 19)

Bruke opptaksmoduser

Endre opptaksmodus

- Opptaksmodusen (**P**, **IAUTO**, **SCN**, **BEAUTY**, **MAGIC**, **MR**, **MT**) kan endres ved å dreie modushjulet. «Modushjul» (s. 6)
- Standardinnstillinger for funksjonen utheskes med

Opptak med automatiske innstillinger (IAUTO-modus)

Kameraet velger automatisk den beste opptaksmodusen for forholdene. Opptaksforholdet bestemmes av kameraet og innstillinger kan ikke endres, utenom enkelte funksjoner.

1 Still opptaksmodusen til IAUTO.

Ikonet endres avhengig av motivprogrammet som er valgt av kameraet



- I noen tilfeller kan ikke kameraet velge opptaksmodusen som du vil bruke.
- Når kameraet ikke kan identifisere hvilken modus som er den mest optimale, velges **P**-modus.

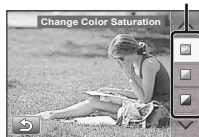
Bruke live guide

Live guide kan brukes til å endre innstillingene i **IAUTO**-modus.

Guideelementer

- Endre fargemetning
 - Endre fargebilde
 - Endre lysstyrke
- Trykk på for å vise live guide.
 - Bruk til å utheske et element og trykk på .

Guideelement



- Bruk til å velge et nivå og kontroller effekten eller beskrivelsen.

- Trykk utløserknappen halvveis ned for å velge.

Justeringslinje



- Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.
 - For å fjerne live guide fra skjermen, trykk på **MENU**-knappen.
- Bilder kan virke kornete ved enkelte live guide-innstillingsnivåer.

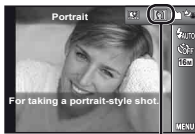
- ! Endringer til live guide-innstillingsnivåer er kanskje ikke synlige på skjermen.
- ! Blitsen kan ikke brukes med live guide.
- ! Endringer til live guide-alternativer annullerer tidligere endringer.
- ! Valg av live guide-innstillingene som overstiger grensene til kameraets eksponeringsmålinger kan føre til bilder som er over- eller undereksponert.

Bruke den beste modusen for opptaksscenen (SCN-modus)

1 Still inn opptaksmodusen til **SCN**.



2 Bruk $\triangleleft$ til å velge modusen og trykk deretter på OK -knappen.



Ikon indikerer motivprogrammet som er satt

- ! I **SCN**-modusene, er de optimale opptaksinnstillingene allerede programmert inn for spesifikke opptaksforhold. Dette er årsaken til at innstillinger ikke kan endres i visse moduser.

Undermeny	Bruksområde
Portrett/ Landskap/ Håndholdt stjernelys/ Nattfoto ¹ / Natt+Portrett/ Sport/ Innendørs/ Selvportrett/ Solnedgang ¹ / Fyrverkeri ¹ / Mat/ Dokumenter/ Strand/Snø/ Kjæledyr – katt/ Kjæledyr – hund/ 3D-foto/ Baklys HDR ²	Kameraet tar et bilde med de beste innstillingene for scene-forholdene.

¹ Ved mørke motiver aktiveres bildestøyreduseringen automatisk. Dette vil fordoble opptakstiden for hvert enkelt bilde.

² Anbefales for statiske motiv.

For å ta bilder av ansiktet på kjæledyret ditt, velg (Pet Mode – Cat)/ (Pet Mode – Dog)

Bruk $\triangleleft$ for å velge (eller () og trykk på OK -knappen for å stille inn.

- [Auto Release] velges automatisk og når motivets ansikt registreres, tas bildet automatisk.
- For å annullere [Auto Release], se «Bruke selvutløseren» (s. 31).

Opptak av 3D-bilder (3D-modus)

- Velg [Auto] eller [Manual] med $\triangleleft$ og trykk på OK -knappen.

Undermeny 1	Forklaring
Auto	Komponer fotografiet slik at målet og markøren overlapper. Lukkeren utløses automatisk.
Manuelt	Etter at du har tatt det første bildet, flytter du kameraet slik at det samsvarer med bildet som vises på skjermen og tar det andre bildet manuelt.

- ! Bilder tatt opp i 3D-modus kan ikke vises i 3D på skjermen til dette kameraet.

- ! Avhengig av motivet eller situasjonen (hvis avstanden mellom kameraet og motivet er for kort), kan det være at bildet ikke ser ut som 3D.
- ! 3D-visningsvinkelen varierer avhengig av motivet osv.
- ! For å avslutte 3D-opptaksmodus uten å lagre et bilde, trykk på **MENU**-knappen.
- ! [Image Size] (s. 34) er fastsatt til [16:9].
- ! Zoomforholdet er fastsatt.
- ! Fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt når det første bildet er tatt.
- ! Blitsen er fastsatt til [Flash Off].

Opptak med spesialeffekter (MAGIC-modus)

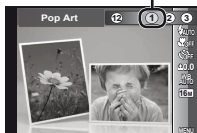
Velg den ønskede spesialeffekten for å tilføre bildet et spesielt preg.

1 Still inn opptaksmodusen til **MAGIC**.



2 Bruk **<>** til å velge modusen og trykk deretter på **OK**-knappen.

Ikon indikerer **MAGIC** modusen som er satt



Opptaksmodus	Alternativ
MAGIC FILTER	1 Pop Art
	2 Pin Hole
	3 Fish Eye
	4 Drawing
	5 Soft Focus
	6 Punk
	7 Gnistrende
	8 Vannfarger
	9 Reflection
	10 Miniature
	11 Fragmented
	12 Dramatic

- ! I **MAGIC**-modus, er de optimale opptaksinstillingerne allerede programmert inn for hver opptakseffekt. Dette er årsaken til at noen innstillinger ikke kan endres i visse moduser.

Opptak med Beauty Fix-effekter (BEAUTY-modus)

- ! Avhengig av bildet, kan det hende at redigeringen ikke er effektiv

1 Still inn opptaksmodusen til **BEAUTY**.



2 Bruk **<>** til å velge retusjeringsinnstillingen, og trykk på **OK**-knappen for å stille inn.

Valgt alternativ

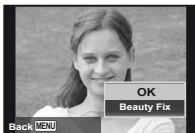


- [Set 1], [Set 2] eller [Set 3] retusjerer bildet i henhold til Skjønnhetsinnstillinger. [Beauty Settings] (s. 55)

3 Sikt kameraet mot motivet. Kontroller rammen som vises rundt ansiktet som er registrert av kameraet, og trykk deretter på lukkerknappen for å ta bildet.

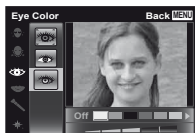
- ! Både det uredigerte bildet og det redigerte bildet lagres.
- ! Dersom bildet ikke kan retusjeres, lagres bare det uredigerte bildet.
- ! [Image Size] til det retusjerte bildet er fastsatt til [5M].
- ! Bare ansiktet som er registrert av kameraet er retusjert.

4 Velg [OK] eller [Beauty Fix] på gjennomgangsskjermen, og trykk på -knappen for å lagre eller retusjere bildet mer.



Beauty Fix

- 1 Velg et retusjeringselement, og trykk på -knappen.



- 2 Trykk på -knappen på gjennomgangsskjermen.
 - Innstillinger for Beauty Fix kan registreres. [Beauty Settings] (s. 55)

Opprette panoramabilder (-modus)

1 Still inn opptaksmodusen til .



2 Bruk til å velge modusen. Mens du velger [Auto], trykk på . Når noe annet enn [Auto] er valgt, trykk på .



Undermeny	Bruksområde
Auto	Panoramabilder kombineres automatisk ved bare å svinge kameraet i opptaksretningen. Trykk én gang på utløserknappen for å starte sekvensen.
Manuelt	Tre bilder tas og settes sammen av kameraet. Brukeren komponerer bildene med hjelperammen og bildet tas manuelt.
PC	Bildene som er tatt settes sammen til et panoramabilde med PC-programvaren.

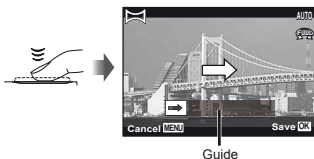
3 Under opptak med [Auto] Bruk til å velge visningsvinkelen og trykk deretter på .

- ! For detaljer om installasjon av PC-programvaren, se «Installasjon av dataprogramvare og produktregistrering» (s. 13).

- ❗ Hvis satt til [Auto] eller [Manual], [Image Size] (s. 34) er fastsatt til 2M eller tilsvarende.
- ❗ Fokuset, eksponeringen, zoomposisjonen (s. 18) og hvitbalanse (s. 32) låses ved det første bildet.
- ❗ Blitsen (s. 19) fastsettes til (Flash Off)-modus.

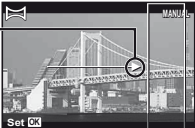
Fotograferer med [Auto]

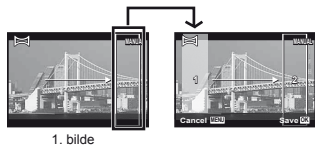
- ① Sikt kameraet mot startposisjonen.
 - Bruk til å velge opptaksretningen.
- ② Trykk på utløserknappen for å starte opptaket. Flytt kameraet sakte i retningen merket av pilen på skjermen.



- ③ Når opptaket når slutten av anviseren på skjermen, avsluttes det automatisk.
 - Kameraet behandler bildene automatisk og det kombinerte panoramabildet vises.
 - For å stoppe opptaket i midten, trykk på utløserknappen eller -knappen. Dersom kameraet pauser en stund, avsluttes opptaket automatisk.
- ❗ Dersom meldingen «Image was not created.» vises, gjør du opptaket på nytt.
- ❗ For å avslutte panoramafunksjonen uten å lagre et bilde, trykk på **MENU**-knappen.

Ta bilder med [Manual]

- ① Bruk for å spesifisere hvilken kant det neste bildet skal legges til.
 
- ② Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet. Delen av den første rammen i hvit boks vises i det sammenføyde området 1.



- ③ Komponer det neste bildet slik at det sammenføyde området 1 overlapper område 2.
- ④ Trykk på utløserknappen for å ta det neste bildet.
- ❗ Trykk på -knappen for å kombinere bare 2 rammer.
- ⑤ Gjenta trinn ③ og ④ for å ta et tredje bilde.
 - Etter at det tredje bildet er tatt, behandler kameraet automatisk bildene og det sammensatte panoramabildet vises.
- ❗ For å avslutte panoramafunksjonen uten å lagre et bilde, trykk på **MENU**-knappen.

Ta bilder med [PC]

- 1 Bruk    til å velge retningen bildene skal settes sammen i.
- 2 Trykk på utløserknappen for å ta den første rammen, og siht deretter kameraet for den andre rammen. Opptaksprosedyren er den samme som for [Manual].
- 3 Panoramopptak kan gjøres med opptil 10 bilder.
- 3 Gjenta trinn 2 til antall ønskede bilder er tatt, og trykk deretter på  eller **MENU**-knappen når du er ferdig.
- 4 Se veiledningen for PC-programvaren for informasjon om hvordan du oppretter panoramabilder.

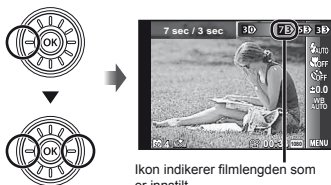
Ta et stillbilde med filmklipp (-modus)

Når du tar et stillbilde, tas det samtidig opp et filmklipp som før og etter utløsning av lukkeren.

- 1** Still inn opptaksmodusen til  (Foto med -klipp).



- 2** Bruk  for å åpne funksjonsmenyen. Bruk  til å velge lengden på filmklipp og deretter trykke på -knappen.



Ikon indikerer filmlengden som er innstilt

Undermeny	Forklaring
73	7 sek./3 sek.
53	5 sek./3 sek.
33	3 sek./3 sek.
70	7 sek./0 sek.
50	5 sek./0 sek.
30	3 sek./0 sek.

- Opptak er kanskje ikke tilgjengelig i følgende forhold; rett etter du har gått inn i opptaksmodusen (som når strømmen akkurat er slått på) eller rett etter at et bilde er tatt.
- Bilde størrelsen på filmen er stilt inn til VGA eller 360p.
- Tatte bilder vises som en gruppe. «Spille av gruppete bilder» (s. 36)

! [Image Size] er begrenset som følger.

Stillebilde	Hoved: [2M] eller større Under: [1M], [VGA], [QVGA]
Film	Hoved: [1080], [720] Under: [640x360], [320x180]

Bruke [MAGIC] og [Original]

① Bruk <|> til å velge modusen og trykk deretter på [OK]-knappen.

! Mens du tar opp filmer i denne modusen, er [Image Size] begrenset til [720] eller lavere.

! Under opptak av filmer i denne modusen, er ikke [Sparkle], [Soft Focus], [Miniature], [Fragmented] og [Dramatic] tilgjengelig.

3 Ta bilder.

- Trykk på utløserknappen for å ta to stillbilder med innstillingene du har stilt inn.
- Trykk på [OK]-knappen for å starte opptak av to filmer med innstillingene du har stilt inn.
Trykk på [OK]-knappen igjen for å stoppe opptak.

! For å ta opp mens du kontrollerer filmopptaksområdet. Trykk flere ganger på [Δ] for å vise filmopptaksområdet.

! Tatte bilder vises som en gruppe. (s. 36)

3 Ta stillbilder under opptak av en film

1 Still inn opptaksmodusen til P eller iAUTO.

2 Trykk på [OK]-knappen for å starte opptak av en film.

3 Trykk på utløserknappen for å ta et stillbilde.

- Trykk på [OK]-knappen igjen for å stoppe opptak av filmen.

! Tatte bilder vises som en gruppe (s. 36).

! Stillbildene kan brukes som indeks for filmen. (s. 36)

! Antall stillbilder som kan tas varierer avhengig av bildestørrelsesinnstillingene. (s. 34)

! Du kan ta bilder mens du kontrollerer innspillbare områder av stillbildet og filmen. (s. 19)

! Hvis [1/2] eller [1/4] er valgt, tas bare ett foto hver gang utløserknappen trykkes på.

! Bilder kan ikke tas når en HS-filmmodus er valgt.



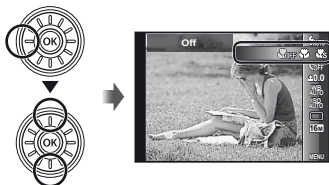
Bruke opptaksfunksjoner

! «Bruke menyen» (s. 7)

Ta nærbilder (Makro-opptak)

Denne funksjonen lar kameraet fokusere og ta bilder av motiver på nært hold.

1 Velg makroalternativet i funksjonsmenyen.



2 Bruk <> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på OK-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
Av	Makromodus er deaktivert.
Makro	Dette lar deg ta bilder så nært som 10 cm ¹ (40 cm ²) fra motivet.
Super Macro ³	Dette lar deg ta bilder så nært som 3 cm fra motivet.

¹ Når zoomen er satt til den bredeste (W) posisjonen.

² Når zoomen er satt til den største telefoto (T) posisjonen.

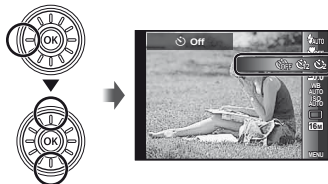
³ Zoomen fastsettes automatisk.

! Blitsen (s. 19) og zoomen (s. 18) kan ikke stilles når [Super Macro] er valgt.

Bruke selvutløseren

Etter at utløserknappen er trykket helt ned, tas bildet etter en kort forsinkelse.

1 Velg alternativet for selvutløser i funksjonsmenyen.



2 Bruk <> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på OK-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
Av	Selvutløseren er deaktivert.
12 sek.	Selvutløserlampe lyser i omtrent 10 sekunder og blinker i omtrent 2 sekunder. Deretter tas bildet.
2 sek.	Selvutløserlampe blinker i ca. 2 sekunder før bildet tas.
Auto Release ¹	Når kjæledyret ditt (katt eller hund) vender hodet mot kameraet, registreres ansiktet og bildet tas automatisk.

¹ [Auto Release] vises kun når **SCN**-modusen er [] eller [].

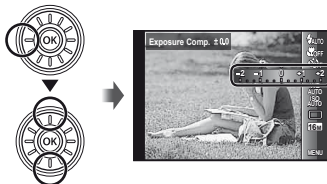
Avbryte selvutløseren etter at den har startet

Trykk på MENU-knappen.

Justere lysstyrken (Eksponeringskompensasjon)

Standardlysstyrken (optimal eksponering) valgt av kameraet kan gjøres lysere eller mørkere avhengig av hva du ønsker å få frem.

1 Velg alternativet for eksponeringskompensasjon i funksjonsmenyen.

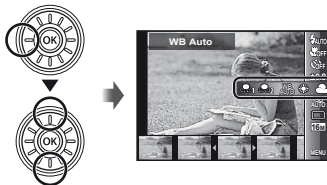


2 Bruk <D> til å velge ønsket lysstyrke, og trykk på OK-knappen.

Tilpasse til en naturlig fargestil (Hvitbalanse)

For en mer naturlig farge, velg alternativet for hvitbalanse som er best egnet forholdet.

1 Velg alternativet for hvitbalanse i funksjonsmenyen.



2 Bruk <D> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på OK-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
WB Auto	Kameraet justerer hvitbalansen automatisk i henhold til opptaksscenen.
	Fotografering utendørs under blå himmel.
	Fotografering utendørs under overskyet himmel.
	Fotografering i lys fra glødelamper.
	Fotografering i hvitt fluorescerende lys.
	For innstilling av svake fargenyanser som ikke kan justeres av Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent eller Fluorescent.

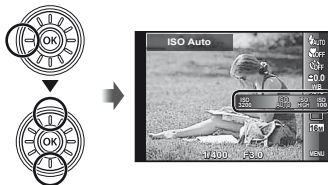
Bruke ettrykks-hvitbalansen

- Velg alternativet for hvitbalanse i funksjonsmenyen.
- Bruk <D> til å velge [Auto] eller [Auto], og vend mot kameraet mot et hvitt papir.
 - Sett papiret for å fylle hele skjermen, og sørg for at det ikke er noe skyggeområde.
 - Innstilling av zoom til telefoto (T) anbefales.
 - Utfør denne prosedyren under lyset hvor bildet faktisk blir tatt.
- Trykk på MENU-knappen.
 - Kameraet utløser lukkeren og hvitbalansen er registrert.
 - Den registrerte hvitbalansen er lagret i kameraet. Data fjernes ikke ved å slå av strømmen.
 - Når [Auto] eller [Auto] som hvitbalanse allerede har blitt registrert for er valgt i trinn (2), registreres ny hvitbalanse.

- ❗ Når det hvite området ikke er stort nok eller når fargen er for lys, for mørk eller høy, kan ikke hvitbalansen registreres. Gå tilbake til trinn ②. Eller still inn den andre hvitbalansen.

Velge ISO-følsomheten

1 Velg alternativet for ISO-innstilling i funksjonsmenyen.



2 Bruk <> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på [OK]-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
ISO Auto	Kameraet justerer følsomheten automatisk i henhold til opptaksscenen.
High ISO Auto	Kameraet bruker en høyere følsomhet enn ved [ISO Auto] for å redusere uskarphet som skyldes et motiv i bevegelse eller ustødig kamera.
Verdi	ISO-følsomheten er fast ved den valgte verdien.

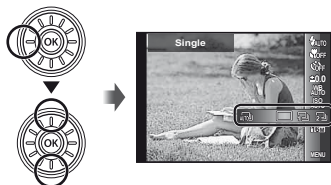
- ❗ ISO står for International Organization for Standardization. ISO-standarder spesifiserer følsomheten for digitalkameraer og filmer. Koder som «ISO 100» brukes derfor for å representere følsomhet.

- ❗ I ISO-innstillingen, selv om mindre verdier fører til mindre følsomhet, kan du ta skarpe bilder i forhold som er fullstendig lyst opp. Større verdier fører til høyere følsomhet, og bilder kan tas med raske lukkerhastigheter selv ved dårlige lysforhold. Høy følsomhet forårsaker derimot bildestøy, som kan gi bildene et kornete preg.

Seriefotografering (Drive)

Bilder tas i serie mens utløserknappen holdes nede.

1 Velg drive-alternativet i funksjonsmenyen.

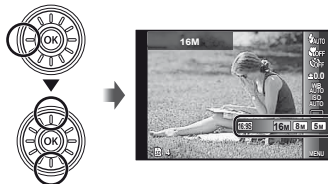


Alternativ	Forklaring
	Ett bildet tas hver gang du trykker på utløserknappen.
	Kameraet tar seriebilder ved en hastighet på ca. 2,5 bilder/sek.
	Kameraet tar seriebilder ved en hastighet på ca. 10 bilder/sek.
	Kameraet tar seriebilder ved en hastighet på ca. 15 bilder/sek.
	Kameraet tar seriebilder ved en hastighet på ca. 60 bilder/sek.
	Kameraet tar opptil 16 fotoer ved regelmessige intervaller mens utløserknappen holdes nede.

- ! [Image Size] er begrenset.
[16:9] [4:3] [Auto]: [5M] eller lavere
- ! Med andre innstillinger enn [□], er blitsen (s. 19) fastsatt til [Flash Off].
- ! Digital zoom (s. 40) er ikke tilgjengelig med seriefotografering i høy hastighet eller [Auto]. ISO-følsomheten er fastsatt til [ISO Auto].
- ! Med andre innstillinger enn [□], er fokus, eksponering og hvitbalanse fastsatt når den første rammen tas.

Velg størrelsen på fotografi

1 Velg en bildestørrelse i funksjonsmenyen.



2 Bruk <> til å velge innstillingsalternativet, og trykk på (OK)-knappen for å stille inn.

Alternativ	Forklaring
16M (4608x3456)	Egnet til å skrive ut bilder som er A3.
8M (3264x2448)	Egnet til å skrive ut bilder opptil A3.
5M (2560x1920)	Egnet til å skrive ut bilder som er A4.
3M (2048x1536)	Egnet til å skrive ut bilder opptil A4.
2M (1600x1200)	Egnet til å skrive ut bilder som er A5.
1M (1280x960)	For å skrive ut bilder i postkortstørrelse.
VGA (640x480)	For å vise bilder på et TV-apparat eller bruke bilder i e-post og på nettsider.
16:9 L (4608x2592)	Egnet for avspilling av bilder på en bredskjerm-TV og for utskrift på A3.
16:9 S (1920x1080)	Egnet for avspilling av bilder på en bredskjerm-TV og for utskrift i størrelse A5.



Bruke avspillingsfunksjoner



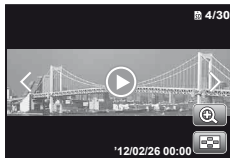
Spille av panoramabilder

Panoramabilder som ble satt sammen med [Auto] eller [Manual] kan skyves for visning.

- ! «Opprette panoramabilder (P-modus)» (s. 26)

1 Velg et panoramabilde under avspilling.

- ! «Visning av bilder» (s. 20)



2 Trykk på OK-knappen.



Nåværende visningsområde

Kontrollere avspilling av panoramabilde

Zoom inn/Zoom ut: Trykk på OK-knappen for å pause avspillingen. Vri deretter på zoomspaken for å forstørre/minske bildet.

Visningsretning: Trykk på $\triangle \nabla < \triangleright$ for å pause avspillingen og rulle bildet i retningen av den trykte knappen.

Pause: Trykk på OK-knappen.

Starte bildeforskyvning på nytt: Trykk på OK-knappen.

Stoppe avspilling: Trykk på MENU-knappen.

Spille av 3D-bilder

3D-bilder som er tatt med dette kameraet kan spilles av på 3D-kompatible enheter koblet til dette kameraet med en HDMI-kabel (selges separat).

- ! «Opptak av 3D-bilder (3D-modus)» (s. 24)

- ! Når du avspiller 3D-bilder, les nøye advarslene i bruksanvisningen for 3D-kompatible enheter.

1 Koble den 3D-kompatible enheten og kamera til med HDMI-kabelen.

- ! For tilkobling og innstillingsmetode, se «Kobling via HDMI-kabel» (s. 52)

2 Bruk hjulkontrolleren eller $< \triangleright$ til å velge [3D Show] og trykk deretter på OK-knappen.

3 Bruk hjulkontrolleren eller $< \triangleright$ til å velge 3D-bildet for å avspille og trykk deretter på OK-knappen.



- ! For å starte en lysbildevisning, trykk på **MENU**-knappen.
For å stoppe lysbildevisningen, trykk på **MENU** eller **(⏏)**-knappen.
- ! 3D-bilder er komponert av JPEG-filer og MPO-filer.
Hvis noen filer slettes på en datamaskin, kan avspilling av 3D-bilder ikke være mulig.

Spille av grupperte bilder

Avhengig av innstillingene, vises de tatte bildene som en gruppe under avspilling. Flere operasjoner er tilgjengelige for de grupperte bildene, som utvidelse for henholdsvis visning eller sletting av bilder, eller slette de grupperte bildene samlet.

T-side 	Utvider (utenom for  -bildene). • Velg bildet og trykk på (⏏)-knappen for å vise bildene henholdsvis. • Bruk < > for å vise forrige/neste ramme.
(⏏)-knapp	Avspilling/pauser avspilling.
△ ▽	Justerer volumet ved avspilling av bilder med lyd.

- ! Hvis en grupperamme er slettet, slettes alle bilder i den gruppen på samme tid. Dersom gruppen inneholder bilder som du vil beholde, utvider du gruppen og beskytter dem.

Seriebilderammer

- Bilder tatt i serie spilles av automatisk.
- Utvid for å vise bildene i indeksvisning.



Seriebilderammer

(Foto med filmklipp)-ramme

- Filmklippet og stillbildene spilles av.



-ramme

Film med stillbilderamme

- Filmen og stillbildene spilles av.
- Utvid for å vise bildene i indeksvisning.
- Pause avspillingen og drei zoomspaken til W-siden for å vise stillbildene som en kapittelindeks av filmen. Velg stillbildet og trykk på **(⏏)**-knappen for å spille av filmen fra det punktet.



Film med stillbilderamme

MRI (Multi Recording)-ramme

- Bildene spilles av.
- Utvid for å vise to bilder side om side.
- Drei zoomspaken under avspilling for å bytte mellom to bilder.



Stillbilder (prøve)



Filmer (prøve)



Spille av filmer

Menyer for opptaksfunksjoner

! Standardinnstillinger for funksjonen uthves med .

Gjenopprette opptaksfunksjonene til standardinnstillingene [Reset]

☑ (Kamerameny 1) ► Reset

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Gjenoppretter følgende menyfunksjoner til standardinnstillingene. • Blits (s. 19) • Makro (s. 31) • Selvutløser (s. 31) • Eksponeringskompensasjon (s. 32) • Hvitbalanse (s. 32) • ISO (s. 33) • Drive (s. 33) • Bildestørrelse (s. 34) • Menyfunksjoner i [☑] (s. 38 til 42)
No	Aktuelle innstillinger endres ikke.

Velge bildekvaliteten for stillbilder [Compression]

☑ (Kamerameny 1) ► Compression

Undermeny 2	Bruksområde
Fin	Opptak med høy kvalitet.
Normal	Opptak med normal kvalitet.

! «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i interntminnet og kort» (s. 68, 69)

Velge bildekvaliteten for filmer [Image Size]

☑ (Filmmeny) ► Image Size

Undermeny 2	Bruksområde
1080 60P/ 1080/ 720/ VGA/ HS720 60fps ¹ / HSVGA 120fps ¹ / HSQVGA 240fps ¹	Velg bildekvaliteten basert på bildestørrelsen og bildefrekvensen.

¹ HS: Film motiv i rask bevegelse for avspilling i sakte bevegelse.

! «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i interntminnet og kort» (s. 68, 69)

Gjør motivet lysere mot baklyset [Shadow Adjust]

☑ (Kamerameny 1) ► Shadow Adjust

Undermeny 2	Bruksområde
Auto	Automatisk På når en kompatibel opptaksmodus velges.
Av	Effekten brukes ikke.
På	Ta bilder med automatisk justering for å lysne et område som har blitt mørkt.

! Når stilt til [Auto] eller [On], er [ESP/☑] (s. 39) automatisk fastsatt til [ESP].

Stille inn berøringslukkerfunksjonen [Touch Shutter]

 (Kamerameny 1) ► Touch Shutter

Undermeny 2	Bruksområde
På	Motivet som berøres fokuseres på og bildet tas automatisk.
Av	Motivet som berøres er AF-låst. (Trykk på utløserknappen manuelt.)

! Denne innstillingen kan også endres ved å berøre skjermen. «Bruk for opptaksmodusen» (s. 9)

Velge fokusområdet [AF Mode]

 (Kamerameny 1) ► AF Mode

Undermeny 2	Bruksområde
Face/iESP ¹	Kameraet fokuserer automatisk. (Hvis kameraet registrerer et ansikt, vises en hvit ramme ² . Hvis kameraet fokuserer, blir rammen grønn ² når utløserknappen trykkes halvveis ned. Hvis ingen ansikter registreres, velger kameraet et motiv i rammen og fokuserer automatisk.)
Spot	Kameraet fokuserer på motivet som befinner seg innenfor AF-søkefeltet.
AF Tracking	Kameraet følger automatisk motivets bevegelse og fokuserer kontinuerlig.

¹ For noen motiver kan det hende at rammen ikke vises eller at det tar litt tid før den vises.

² Hvis rammen blinker rødt, kan ikke kameraet fokusere. Prøv å fokusere på motivet på nytt.

Fokuserer kontinuerlig på et motiv i bevegelse (AF-sporing)

- Hold kameraet for å fokusere på motivet i AF-søkefeltet og trykk på -knappen.
 - Når kameraet gjenkjenner motivet, vil AF-søkemerket automatisk følge motivets bevegelse og fokusere kontinuerlig.
 - Trykk på  for å avbryte sporingen.
- ! Avhengig av motivene eller opptaksforholdene, kan det hende at kameraet ikke kan låse fokuset eller at det ikke kan følge motivets bevegelse.
- ! AF-søkemerket endres til rødt når kameraet ikke kan følge motivets bevegelse.

Velge metoden for måling av lysstyrken [ESP/

 (Kamerameny 1) ► ESP/

Undermeny 2	Bruksområde
ESP	Tar bilder for å oppnå en balansert lysstyrke over hele skjermen (måler lysstyrken på midten og omliggende områder av skjermen separat).
 (punkt)	Tar bilder av motivet midt på skjermen under motlys (måler lysstyrken midt på skjermen).

! Når stilt til [ESP], kan det midtre området fremstå som mørkt ved fotografering i sterkt motlys.

Fotografering med større forstørrelse enn optisk zoom [Digital Zoom]

📷 (Kamerameny 1) ► Digital Zoom

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Deaktivere digital zoom.
På	Aktivere digital zoom.

! [Digital Zoom] er ikke tilgjengelig når [🔍 Super Macro] (s. 31) er valgt.

! Alternativet valgt for [Digital Zoom] påvirker utseendet av zoomlinjen.
«For å ta større bilder» (s. 18)

Redusere uskarphet som skyldes ustødig kamera ved opptak [Image Stabilizer] (stillbilder)/ [IS Movie Mode] (filmer)

📷 (Kamerameny 2) ►

Bildestabilisator (stillbilder)/

🎥 (Filmmeny) ►

IS Movie Mode (filmer)

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Bildestabilisering er deaktivert. Dette alternativet anbefales for opptak når kameraet er montert på et stativ eller står på andre stødige flater.
På	Bildestabilisering aktiveres når utløserknappen trykkes halvveis ned.
Under eksponering ¹⁾	Bildestabilisering aktiveres når utløserknappen trykkes helt ned.

¹⁾ Bare stillbilder.

! Dersom [On] eller [While Exposing] er valgt for [Image Stabilizer] (stillbilder), kan det hende at lyder som lages under bildestabilisering kan høres fra inni kameraet når utløserknappen trykkes halvveis ned.

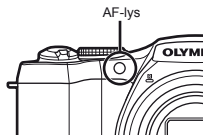
! Bilder kan ikke stabiliseres hvis kameraet er for ustødig.

! Når lukkerhastigheten er ekstremt langsom, som for eksempel ved nattpotografering, kan det hende at [Image Stabilizer] (stillbilder) ikke er effektiv.

Bruke hjelpelyset for å fotografere et mørkt motiv [AF Illuminat.]

📷 (Kamerameny 2) ► AF Illuminat.

Undermeny 2	Bruksområde
Av	AF-lyset brukes ikke.
På	Når utløserknappen trykkes halvveis ned, slås AF-lyset på for å hjelpe med fokuseringen.



Visning av bildet rett etter opptak [Rec View]

📷 (Kamerameny 2) ► Rec View

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Bildet som tas blir ikke vist. Dette lar brukeren forberede seg for neste bilde mens motivet følges på skjermen etter at bildet er tatt.
På	Bildet som tas opp vises. Dette lar brukeren ta et raskt blick på bildet som akkurat ble tatt.

Automatisk rotasjon under avspilling av bilder som er tatt med kameraet i vertikal posisjon [Pic Orientation]

📷 (Kamerameny 2) ► Pic Orientation

- ⚠ Innstillingen [] (s. 45) i visningsmenyen stilles automatisk under opptak.
- ⚠ Det kan hende at denne funksjonen ikke fungerer som den skal dersom kameraet vender opp eller ned under opptak.

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Informasjon om kameraets vertikale/horisontale retning under opptak registreres ikke med bilder. Bilder som tas mens kameraet er i vertikal posisjon roteres ikke under visning.
På	Informasjon om kameraets vertikale/horisontale retning under opptak registreres med bilder. Bilder roteres automatisk under visning.

Vise ikonguider [Icon Guide]

📷 (Kamerameny 2) ► Icon Guide

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Ingen ikonguide vises.
På	Når du velger et ikon for opptaksmodus eller funksjonsmeny, vises forklaringen for det valgte ikonet (plasser markøren på ikonet for å vise forklaringen).



Trykke på opptaksdatoen [Date Stamp]

📷 (Kamerameny 2) ► Date Stamp

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Ikke trykk på datoen.
På	Stempler nye fotografier med opptaksdatoen.

- ⚠ Når datoen og klokkeslettet ikke er innstilt, kan ikke [Date Stamp] stilles inn.
- ⚠ «Språk, dato, tid og tidssone» (s. 15)
- ⚠ Datostempelet kan ikke slettes.
- ⚠ [Date Stamp] er ikke tilgjengelig i [Panorama] eller [3D Photo]-modus.
- ⚠ Datostempler legges ikke på i serieopptak.

Bruke super-oppløsningsteknologi for høykvalitetszoom [Super-Res Zoom]

 (Kamerameny 2) ► Super-Res Zoom

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Ta bilder uten super-oppløsningszoom.
På	Ta bilder med super-oppløsningszoom.

 Bare tilgjengelig hvis [16M] eller [16:9 L] er valgt for [Image Size].

Ta opp lyd når du tar opp filmer [🔊]

 (Filmmeny) ► 

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Ingen lyd tas opp.
På	Lyd tas opp.

 Lyd tas ikke opp når en HS-filmmodus er valgt.

Redusere vindstøy [Wind Noise Reduction]

 (Filmmeny) ► Wind Noise Reduction

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Ta opp lyd uten vindstøyreduksjon.
På	Ta opp lyd med vindstøyreduksjon.

Menyer for avspilling, redigering og utskriftsfunksjoner

- ! Standardinnstillinger for funksjonen utheves med .
- ! Data må opprettes med PC-programvaren [ib] før visse funksjoner kan brukes.
- ! Se veiledningen for [ib] (PC-programvaren) for informasjon om hvordan du bruker [ib] (PC-programvaren).
- ! For detaljer om installering av [ib] (PC-programvare), se «Installasjon av dataprogramvare og produktregistrering» (s. 13).

Spiller av bilder automatisk [Slideshow]

 (Visningsmeny) ► Lysbildevising

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Lysbilde	All/Event/ Collection ¹	Velger innholdet som skal være med i lysbildevisingen.
BGM	Off/Cosmic/ Mix/Breeze/ Mellow/ Dreamy/ Urban	Velger bakgrunnsmusikkalternativene.
Type	Normal/Kort/ Lang	Velger type overgangseffekt som skal brukes mellom bilder.
Start	—	Starter lysbildevisingen.

¹ [Collection] som har blitt opprettet med [ib] (PC-programvaren) og importert tilbake fra en datamaskin som kan spille av.

- ! Trykk på ► under en lysbildevising for å gå ett bilde fremover, eller trykk på ◀ for å gå ett bilde tilbake.

Legge bilder til favoritter [Favorites]

 (Visningsmeny) ► Favoritter

Undermeny 2	Bruksområde
Aktiver/ Deaktiver	Velg bilder som skal legges til favoritter. Bruk ◀► for å utheve et bilde og trykk på ☹. Trykk på ☹ igjen for å fjerne bildet fra favoritter.
Spill av	Vis favoritter. Trykk på ☹ for å vise bildene som en lysbildevising.

- ! Merking av favoritter gjelder kun for denne kameramodellen.

Søke etter bilder og spille av de relaterte bildene [Photo Surfing]

 (Visningsmeny) ► Photo Surfing

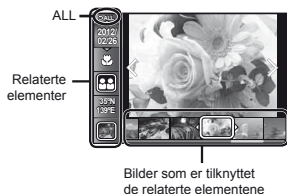
I [Photo Surfing] kan du søke etter bilder, og relaterte bilder kan spilles av ved å velge de relaterte elementene.

Starte [Photo Surfing]

Trykk på ☹-knappen for å starte [Photo Surfing].
Når et element som er relatert til det viste bildet velges med Δ ▽, vises bilder som er relatert til elementet på nedre del av skjermen. Bruk ◀► til å vise et bilde.
Trykk på ☹-knappen når du velger et element for å velge de relaterte elementene som ikke vises.

Stoppe [Photo Surfing]

For å stoppe [Photo Surfing], bruk Δ ▽ til å velge [ALL], og trykk deretter på ☹-knappen.



Bruke [ib] (PC-programvaren) og importere data tilbake til kameraet

- ❗ Se veiledningen for [ib] (PC-programvaren) for informasjon om hvordan du bruker [ib] (PC-programvaren).
- ❗ Det kan hende at [ib] (PC-programvaren) ikke fungerer riktig på bildene som er redigert av annen programvare.
- ❗ De følgende [Photo Surfing]-funksjonene kan utføres når data som er opprettet med [ib] (PC-programvaren) har blitt importert tilbake til kameraet.
Informasjon om personer eller opptakssteder og nye samlinger kan legges til i de relaterte elementene.

Endre bildestørrelsen [S/M]

[V] (Visningsmeny) ► Rediger ► [S/M]

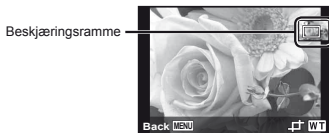
Undermeny 3	Bruksområde
VGA 640 x 480	Dette lagrer et høyoppløsningsbilde som et separat bilde med en mindre størrelse for bruk i e-postvedlegg og andre programmer.
QVGA 320 x 240	

- 1 Bruk <D> til å velge et bilde.
- 2 Bruk Δ ∇ til å velge en bildestørrelse, og trykk på [OK]-knappen.
 - Bildet med den endrede størrelsen lagres som et nytt bilde.

Beskjære bilder [P]

[V] (Visningsmeny) ► Rediger ► [P]

- 1 Bruk <D> til å velge et bilde, og trykk på [OK]-knappen.
- 2 Bruk zoomspaken til å velge størrelsen på beskjeringsrammen, og bruk Δ ∇ <D> til å flytte rammen.

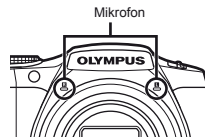


- 3 Trykk på [OK]-knappen når du har valgt området som skal beskjæres.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.

Legg til lyd på stillbilder [U]

[V] (Visningsmeny) ► Rediger ► [U]

- 1 Bruk <D> til å velge et bilde.
- 2 Rett mikrofonen mot lydkilden.

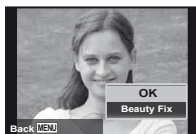


- 3 Trykk på [OK]-knappen.
 - Opptaket starter.
 - Kameraet legger til (tar opp) lyd i ca. 4 sekunder under avspilling av bildet.

Justere eksponering for bilder [Beauty Fix]

▶ (Visningsmeny) ▶ Rediger ▶ Beauty Fix

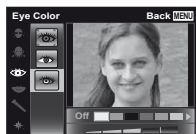
- ! Avhengig av bildet, kan det hende at redigeringen ikke er effektiv
- ① Velg et bilde med <|> og trykk på (M)-knappen.
- ② Velg et alternativ med Δ ▽ og trykk på (M)-knappen.
- ③ Velg [OK] eller [Beauty Fix] på bekreftelsesdialogen og trykk på (M)-knappen for å lagre det retusjerte bildet eller gjøre flere endringer.
 - Det retusjerte bildet lagres som et nytt bilde.



- ! [Image Size] er stilt inn til [5M] eller under.

Beauty Fix

- ① Velg et alternativ og trykk på (M)-knappen.



- ② En bekreftelsesdialog vises, trykk på (M)-knappen.

Lyse opp områder som er mørke på grunn av motlys eller andre årsaker [Shadow Adj]

▶ (Visningsmeny) ▶ Rediger ▶ Shadow Adj

- ① Bruk <|> til å velge et bilde, og trykk på (M)-knappen.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.
- ! Avhengig av bildet, kan det hende at redigeringen ikke er effektiv
- ! Retusjeringsprosessen kan redusere bildeoppløsningen.

Retusjere røde øyne fra blitsfotografering [Redeye Fix]

▶ (Visningsmeny) ▶ Rediger ▶ Redeye Fix

- ① Bruk <|> til å velge et bilde, og trykk på (M)-knappen.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.
- ! Avhengig av bildet, kan det hende at redigeringen ikke er effektiv
- ! Retusjeringsprosessen kan redusere bildeoppløsningen.

Rotere bilder [↻]

▶ (Visningsmeny) ▶ Rediger ▶ ↻

- ① Bruk <|> til å velge et bilde.
- ② Trykk på (M)-knappen for å rotere bildet.
- ③ Hvis nødvendig, gjenta trinnene ① og ② for å gjøre innstillinger for flere bilder, og trykk på MENU-knappen.
- ! Den nye retningen på bildet er lagret selv når kameraet slås av.

Lagre stillbilder fra filmer [In-Movie Image Capture]

 (Visningsmeny) ► Rediger ►

In-Movie Image Capture

- ① Bruk  til å velge filmen og trykk på -knappen.
- ② Bruk  for å vise bildet som skal lagres og trykk på -knappen.
 - Det valgte bildet lagres som et stillbilde.

Beskjære lange filmer [Movie Trimming]

 (Visningsmeny) ► Rediger ►

Movie Trimming

- ① Bruk  til å velge filmen og trykk på -knappen.

Undermeny 2	Bruksområde
Ny fil	Lagrer den beskårne filmen som en ny fil.
Overskriv	Overskriver den originale filmen med den beskårne filmen.

- ② Bruk  til å vise bildet for å starte sletting, og trykk deretter på -knappen.
- ③ Bruk  til å vise bildet for å avslutte sletting, og trykk deretter på -knappen.
- ④ Bruk  til å velge [Erase] og trykk på -knappen.
 - Velg [Cancel] for å avbryte beskjæring.

-  Filmbeskjæring behandles innen sekunder. Filmlengden justeres automatisk slik at de valgte start- og sluttbildene inkluderes.

Ved redigering av filmer i en gruppe

- ① Utvid ønsket gruppe.
«Spille av grupperte bilder» (s. 36)
- ② Bruk  til å velge filmen og trykk på -knappen.
 - Når du utfører beskjæring på gruppen som inneholder to filmer uten å utvide den, redigeres begge filmer.
 - Når du utvider gruppen for å redigere den respektive filmen, kan den redigerte filmen lagres som [New File].

Slette bilder [Erase]

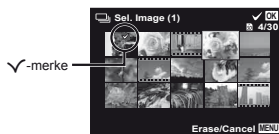
 (Visningsmeny) ► Slette

Undermeny 2	Bruksområde
Slette alle	Alle bildene i det interne minnet eller minnekortet slettes.
Velg bilde	Bilder velges individuelt og slettes.
Slett	Bildet som vises slettes.
Slett gruppe	Alle bilder i gruppen slettes (s. 36).

-  Ikke sett kortet inn i kameraet når du sletter bildet i det interne minnet.
-  Bilder som er beskyttet kan ikke slettes.

Velge og slette bilder individuelt [Sel. Image]

- ① Bruk  til å velge [Sel. Image], og trykk på -knappen.
- ② Bruk  til å velge bildet som skal slettes, og trykk på -knappen for å merke bildet med et .
 - Drei zoomspaken til W-enden for å vise en indekvisning. Du kan velge bilder raskt med  -knappene. Drei til T-enden for å gå tilbake til visningen av enkeltbilder.



- ③ Gjenta trinn ② for å velge bildene som skal slettes, og trykk deretter på **MENU**-knappen for å slette de valgte bildene.
- ④ Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Yes], og trykk på $\odot$ -knappen.
 - Bilder som er merket med ✓ blir slettet.

Slette alle bilder [All Erase]

- ① Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [All Erase], og trykk på $\odot$ -knappen.
- ② Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Yes], og trykk på $\odot$ -knappen.

Beskytte bilder [5]

(Visningsmeny) ► 5

- ! Bilder som er beskyttet kan ikke slettes med [Erase] (s. 21, 46), [Sel. Image] (s. 46), [Erase Group] (s. 46) eller [All Erase] (s. 47), men alle bilder slettes med [Memory Format]/[Format] (s. 48).
- ① Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde.
 - ② Trykk på $\odot$ -knappen.
 - Trykk på $\odot$ -knappen en gang til for å avbryte innstillingene.
 - ③ Hvis nødvendig, gjenta trinnene ① og ② for å beskytte flere bilder, og trykk på **MENU**-knappen.

Velg bilder for opplastning til Internett med den medfølgende OLYMPUS Viewer 2-programvaren. [Upload Order]

(Visningsmeny) ► Rediger ►

Opplastningsrekkefølge

- ① Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde.
 - ② Trykk på $\odot$ -knappen.
 - Trykk på $\odot$ -knappen en gang til for å avbryte innstillingene.
 - ③ Gjenta trinn ① og ② som nødvendig.
 - ④ Trykk på **MENU**-knappen.
- ! Kun JPEG-filer kan velges for opplastning.
- ! Se online hjelp for anvisninger om opplastning.

Menyer for andre kamerainnstillinger

! Standardinnstillinger for funksjonen uthes med .

Fullstendig sletting av data [Memory Format]/[Format]

f (Innstillingsmeny 1) ► Memory Format/Format

- ! Før du formaterer, må du sørge for at det ikke er viktige data i det interne minnet eller på minnekortet.
- ! Minnekort må formateres med dette kameraet før bruk første gang, eller etter å ha blitt brukt med andre kameraer eller datamaskiner.
- ! Husk å ta ut kortet før du formaterer det interne minnet.

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Sletter fullstendig bilde-dataene i det interne minnet eller minnekortet (inkludert beskyttede bilder).
No	Avbryter formatering.

Kopiere bilder fra internt minne til minnekort [Backup]

f (Innstillingsmeny 1) ► Backup

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Sikkerhetskopierer bilde-data fra det interne minnet til minnekort.
No	Avslutter sikkerhetskopieringen.

- ! Det tar noe tid å sikkerhetskopiere data. Kontroller at batteriet er tilstrekkelig oppladet før du starter sikkerhetskopieringen.

Bruke et Eye-Fi-kort [Eye-Fi]

f (Innstillingsmeny 1) ► Eye-Fi

Undermeny 2	Bruksområde
Alle	Last opp alle bilder.
Velg bilde	Last opp valgte bilder.
Av	Deaktiver Eye-Fi-overføring.

- ! Når du bruker et Eye-Fi-kort, må du lese grundig Eye-Fi-kortets bruksanvisning, og følge instruksjonene.
- ! Bruk Eye-Fi-kortet i samsvar med lover og bestemmelser i landet hvor kameraet brukes.

- ! Fjern Eye-Fi-kortet fra kameraet eller velg [Off] for [Eye-Fi] ombord i fly og på andre steder hvor bruk er forbudt.
- ! Dette kameraet støtter ikke Eye-Fi-kortets Endless-modus.

Lagre utskriftsinnstillinger til billedata [Print Order]

f (Innstillingsmeny 1) ► Print Order

- ! «Utskriftskoder (DPOF)» (s. 59)
- ! Utskriftskoder kan kun settes for stillbilder som lagres på kortet.

Velge en metode for å koble kameraet til andre enheter [USB Connection]

f (Innstillingsmeny 1) ► USB Connection

Undermeny 2	Bruksområde
Auto	Når kameraet er koblet til en annen enhet, vises skjermbildet for valg av innstillinger.
Storage	Velg dette alternativet når du kobler kameraet til en datamaskin via en lagringsenhet.
MTP	Velg ved overføring av bilder uten å bruke den medfølgende [ib] (PC-programvaren) på Windows Vista/Windows 7.
Skrive ut	Velg dette alternativet når du kobler til en PictBridge-kompatibel skriver.

Systemkrav

Windows : Windows XP Home Edition/
Professional (SP1 eller senere)/
Vista/Windows 7

Macintosh : Mac OS X v10.3 eller nyere

- ! Ved bruk av et annet system enn Windows XP (SP2 eller senere)/Windows Vista/Windows 7, satt til [Storage].
- ! Selv om en datamaskin har USB-porter, garanteres ikke korrekt operasjon i følgende tilfeller:
 - Datamaskiner med USB-porter som er installert med et utvidelseskort, osv.
 - Datamaskiner uten fabrikkinstallert operativsystem og selvbygde datamaskiner

Slå på kameraet med -knappen [Power On]

f (Innstillingsmeny 1) ►  Power On

Undermeny 2	Bruksområde
No	Kameraet er ikke slått på. Trykk på ON/OFF -knappen for å slå på kameraet.
Yes	Trykk og hold  -knappen for å slå på kameraet i avspillingsmodus.

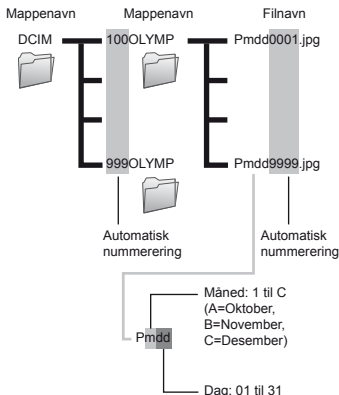
Velge kameralyden og volumet [Sound Settings]

🔧 (Innstillingsmeny 1) ▶ Sound Settings

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Lydtype	1/2/3	Velger kameralydene (betjeningslyder, lukkerlyd og advarselslyd).
 Volume	0/1/2/3/4/5	Velger volumet mens bilder avspilles.
Volum	0/1/2/3/4/5	Velger betjeningsvolumet på kameraknapper.

Nullstille filnavnene på bildene [File Name]

🔧 (Innstillingsmeny 2) ▶ File Name



Undermeny 2	Bruksområde
Tilbakestill	Dette nullstiller de fortløpende numrene på mappenavnene og filnavnene når et nytt minnekort settes inn.¹ Dette er nyttig ved gruppering av bilder på separate kort.
Auto	Selv når et nytt kort settes inn, fortsetter nummereringen for mappenavn og filnavn fra det forrige kortet. Dette er nyttig ved håndtering av alle bildemappenavn og filnavn med fortløpende numre.

*1 Nummeret for mappenavn tilbakestilles til 100, og for filnavn til 0001.

Tilpasse bildebehandlingsfunksjonen [Pixel Mapping]

⚙ (Innstillingsmeny 2) ► Pixel Mapping

- ! Denne funksjonen har allerede blitt tilpasset før kameraet ble sendt fra fabrikken, og det er ikke nødvendig å tilpasse funksjonen rett etter at du har kjøpt kameraet. Vi anbefaler ca. en gang i året.
- ! For best resultat, vent minst ett minutt før du tar eller ser på bilder etter at du har utført pixel mapping. Hvis kameraet slås av under pixel mapping, må du utføre denne funksjonen på nytt.

Slik tilpasser du bildebehandlingsfunksjonen

Trykk på -knappen når [Start] (undermeny 2) vises.

- Kontrollen og tilpasningen av bildebehandlingsfunksjonen starter.

Spille av bilder på en TV [TV Out]

⚙ (Innstillingsmeny 2) ► TV Out

- ! TV-videosignalsystemet varierer i ulike land og regioner. Før du viser kamerabilder på TV-en din, velg videoutgangen som passer med TV-ens videosignaltipe.

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
NTSC/PAL	NTSC	Koble kameraet til en TV i Nord-Amerika, Taiwan, Korea, Japan, osv.
	PAL	Koble kameraet til en TV i europeiske land, Kina, osv.
HDMI Out	480p/576p, 720p, 1080i	Still inn signalformatet som skal prioriteres. Dersom TV-innstillingen ikke samsvarer, endres den automatisk.
HDMI Control	Av	Betjen med kameraet.
	På	Betjen med fjernkontrollen til TV-en.

- ! Standardinnstillingene fra fabrikken er avhengig av regionen der kameraet ble solgt.

Justere lysstyrken på skjermen

⚙ (Innstillingsmeny 2) ► 

Justere lysstyrken skjermen

- ① Bruk   til å justere lysstyrken mens du ser på skjermen, og trykk på -knappen.



Spille av kamerabilder på en TV

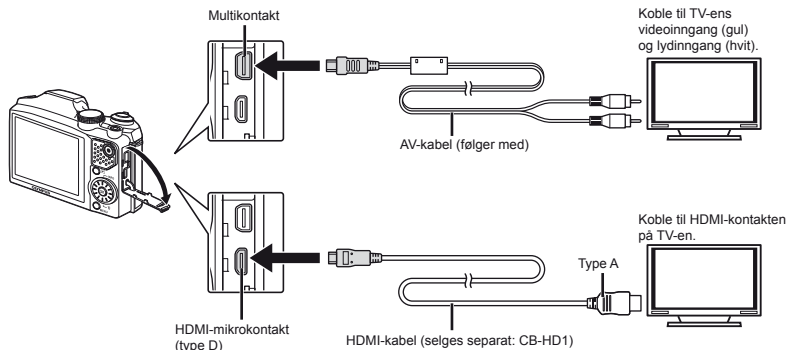
• Tilkobling via AV-kabel

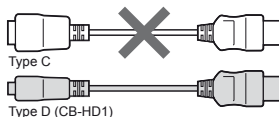
- 1 Bruk kameraet til å velge samme videosignalsystem som på TV-en ([NTSC]/[PAL]).
- 2 Koble TV-en og kameraet sammen.

• Tilkobling via HDMI-kabel

- 1 Velg det digitale signalfORMATet som skal tilkobles ([480p/576p]/[720p]/[1080i]) på kameraet.
- 2 Koble TV-en og kameraet sammen.
- 3 Slå på TV-en, og endre «INPUT» til «VIDEO (en inngangskabel koblet til kamerat)».
- 4 Slå på kameraet, og bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge bildet for avspilling.

! HDMI-kabelen må ikke kobles til kameraet når kameraet er koblet til datamaskinen med USB-kabelen.





- ❗ For detaljer om endring av inngangskilden til TV-en, se instruksjonsveiledningen til TV-en.
- ❗ Når kameraet og TV-en er tilkoblet med både en AV-kabel og en HDMI-kabel, vil HDMI-kabelen prioriteres.
- ❗ Avhengig av innstillingene til TV-en, kan bildene og informasjonen beskjæres.

Håndtere bilder med fjernkontrollen til TV-en

- ① Still [HDMI Control] til [On] og slå av kameraet.
- ② Koble kameraet og TV-en sammen med en HDMI-kabel. «Tilkobling via HDMI-kabel» (s. 52)
- ③ Slå på TV-en først, og så kameraet.
 - Følg betjeningsveiledningen som vises på TV-en for håndtering.
- ❗ For noen TV-er kan ikke funksjoner utføres med fjernkontrollen selv om betjeningsveiledningen vises på skjermen.
- ❗ Hvis funksjoner ikke kan utføres med fjernkontrollen til TV-en, still [HDMI Control] til [Off] og bruk kameraet til å utføre funksjonene.

Spare batteristrom mellom opptak [Power Save]

⏏ (Innstillingsmeny 2) ► Power Save

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Avbryter [Power Save].
På	Når kameraet ikke er i bruk for ca. 10 sekunder, kan skjermen automatisk slå seg av for å spare batteristrom.

Endre skjerspråket [🗨️]

⏏ (Innstillingsmeny 2) ► 🗨️

Undermeny 2	Bruksområde
Språk	Du kan velge språket for menyene og feilmeldingene som vises på skjermen.

Gjenoppta standbymodus

Trykk på en knapp.

Stille inn dato og klokkeslett [🕒]

🔑 (Innstillingsmeny 2) ▶ 🕒

❗ «Språk, dato, tid og tidssone» (s. 15).

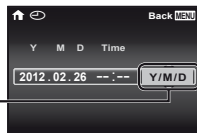
For å velge visningsrekkefølgen for dato

- Trykk på ▶ etter at du har stilt inn Minutt, og bruk △ ▽ til å velge visningsrekkefølgen for dato.
- Trykk på 🕒-knappen for å innstille.

Kontrollere datoen og klokkeslettet

Trykk på INFO-knappen mens kameraet er slått av. Gjeldende klokkeslett vises i omtrent 3 sekunder.

Datorekkefølge



Velge hjemsted og endre tidssoner [World Time]

🔑 (Innstillingsmeny 3) ▶ Global tid

❗ Hvis du vil velge en tidssone med [World Time], må kameraklokken først stilles med bruk av [🕒].

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Home/Alternate	🏠	Klokkeslettet for hjemstedets tidssone (tidssonen valgt for 🏠 i undermeny 2).
	➔	Klokkeslettet for reisemålets tidssone (tidssonen valgt for ➔ i undermeny 2).
🏠 ^{*1}	—	Velg tidssonen for hjemstedet (🏠).
➔ ^{*1, 2}	—	Velg tidssonen for reisemålet (➔).

^{*1} I områder med sommertid, bruk △ ▽ til å slå på sommertid ([Summer]).

^{*2} Når du velger en tidssone beregner kameraet automatisk tidsforskjellen mellom den valgte sonen og tidssonen på hjemstedet (🏠) for å vise klokkeslettet for tidssonen på reisemålet (➔).

Gjenopprette data i kameraet [Reset Database]

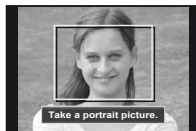
🔑 (Innstillingsmeny 3) ▶ Reset Database

❗ Avspilling vil bli tilgjengelig ved å utføre [Reset Database] hvis funksjonen for Photo surfing ikke er aktivert riktig. Data som samlinger og andre grupper som er opprettet med [ib] (PC-programvaren) slettes imidlertid fra databasen i kameraet. Importer dataene tilbake til kameraet fra en datamaskin for å spille av dataene som er opprettet med [ib] (PC-programvaren).

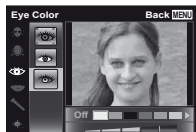
Registrere innstillingene for Beauty Fix [Beauty Settings]

☛ (Innstillingsmeny 3) ► Beauty Settings

- ❗ Effektene er kanskje ikke synlige med enkelte motiv.
- 1 Bruk Δ ∇ til å velge en retusjeringsinnstilling, og trykk på $\odot$ -knappen.
 - 2 Trykk på utløserknappen for å ta et portrettbilde.



- ❗ Bildet er ikke lagret.
- 3 Velg et retusjeringselement, og trykk på $\odot$ -knappen.



- 4 Trykk på $\odot$ -knappen på gjennomgangsskjermen for å lagre bildet.
 - Registrering er fullført.

Kalibrere berøringsskjermen [Touch Calibration.]

☛ (Innstillingsmeny 3) ► Touch Calibration

- ❗ Berør skjermen etter anvisningene på skjermen.

Skrive ut

Direkte utskrift (PictBridgeTM)

Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver, kan du skrive ut bildene direkte uten en datamaskin.

Om skriveren er kompatibel med PictBridge, står i skriverens bruksanvisning.

TM PictBridge er en standard for å koble digitalkameraer sammen med skrivere fra ulike produsenter, og skrive ut bilder direkte.

! Utskriftsformater, papirstørrelser og andre parameter som kan stilles inn med kameraet vil variere etter skriveren du bruker. Detaljert informasjon finner du i skriverens instruksjonsveiledning.

! Informasjon om tilgjengelige papirtyper, innmating av papir og installasjon av blekkpatroner finner du i instruksjonsveiledningen til skriveren.

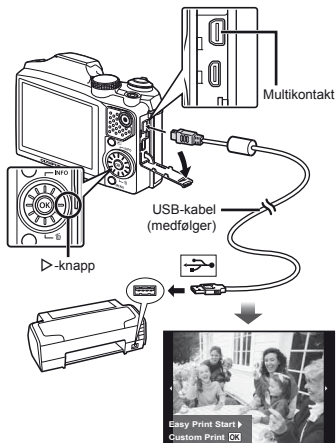
Skrive ut bilder med skriverens standardinnstillinger (Easy Print)

! I oppsettsmenyen, still [USB Connection] til [Print]. «USB-tilkobling» (s. 49)

1 Vis bildet som skal skrives ut på skjermen.

! «Visning av bilder» (s. 20)

2 Slå på skriveren og koble deretter til skriveren og kameraet.



3 Trykk på ▷ for å starte utskriften.

4 For å skrive ut et annet bilde, bruk ◀▶ til å velge et bilde, og trykk på OK-knappen.

Avslutte utskriften

Etter at et valgt bilde har blitt vist på skjermen, koble USB-kabelen fra kameraet og skriveren.

Endre innstillingen til skriveren for utskrift [Custom Print]

1 Følg trinn 1 og 2 for [Easy Print] (s. 56) og trykk på -knappen.

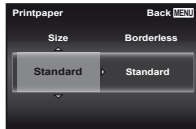
2 Bruk til å velge utskriftsmetoden, og trykk på -knappen.

Undermeny 2	Bruksområde
Skrive ut	Dette skriver ut bildet som er valgt i trinn 6.
All Print	Dette skriver ut alle bildene som er lagret i det interne minnet eller på kortet.
Multi Print	Dette skriver ut ett bilde i ulike layoutformater.
All Index	Dette skriver ut en indeks over alle bildene som er lagret i det interne minnet eller på kortet.
Print Order ¹	Dette skriver ut alle bilder basert på utskriftskodene på kortet.

¹ [Print Order] er kun tilgjengelig når utskriftskoder har blitt opprettet. «Utskriftskoder (DPOF)» (s. 59)

3 Bruk for å velge [Size] (undermeny 3), og trykk på .

Hvis [Printpaper]-skjermen ikke vises, settes [Size], [Borderless] og [Pics/Sheet] til skriverens standardverdier.



4 Bruk til å velge [Borderless]- eller [Pics/Sheet]-innstillingene, og trykk på -knappen.

Undermeny 4	Bruksområde
Off/On ¹	Bildet skrives ut med en kant rundt det ([Off]). Bildet skrives ut slik at det fyller hele papiret ([On]).
(Antall bilder per ark varierer avhengig av skriveren.)	Antall bilder per ark ([Pics/Sheet]) kan kun velges når [Multi Print] er valgt i trinn 3.

¹ Tilgjengelige innstillinger for [Borderless] varierer avhengig av skriveren.

Hvis [Standard] velges i trinn 3 og 4, skrives bildet ut med skriverens standardinnstillinger.

5 Bruk til å velge et bilde.

6 Trykk på for å lage en utskriftskode for det aktuelle bildet.
Trykk på for å gjøre detaljerte skriverinnstillinger for det aktuelle bildet.

Gjøre detaljerte skriverinnstillinger

- ① Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å velge innstillingen, og trykk på $\odot$ -knappen.

Undermeny 5	Undermeny 6	Bruksområde
	0 til 10	Dette velger antall eksemplarer.
Dato	With/Without	Når du velger [With], skrives bildene ut med datoen. Når du velger [Without], skrives bildene ut uten datoen.
Filnavn	With/Without	Når du velger [With], skrives filnavnet ut på bildet. Når du velger [Without], skrives ikke filnavnet ut på bildet.
	(Fortsetter til innstillings-skjermen.)	Dette velger en del av bildet for utskrift.

Beskjære et bilde []

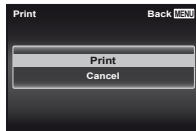
- ① Bruk zoomspaken til å velge størrelsen på beskæringsrammen, og bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å flytte rammen og trykk deretter på $\odot$ -knappen.



- ② Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [OK], og trykk på $\odot$ -knappen.

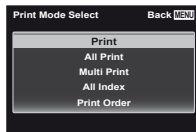
- 7** Hvis nødvendig, gjenta trinn 5 og 6 for å velge bildet som skal skrives ut, gjør de detaljerte innstillingene og still inn [Single Print].

8 Trykk på $\odot$ -knappen.



9 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Print], og trykk på $\odot$ -knappen.

- Utskriften starter.
- Når [Option Set] er valgt i [All Print]-modus, vises [Print Info]-skjermen.
- Når utskriften er ferdig, vises [Print Mode Select]-skjermen.



For å stanse utskriften

- ① Trykk på MENU-knappen mens [Do Not Remove USB Cable] vises.
- ② Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Cancel], og trykk på $\odot$ -knappen.

10 Trykk på MENU-knappen.

- 11** Når meldingen [Remove USB Cable] vises, koble USB-kabelen fra kameraet og skriveren.

Utskriftskoder (DPOF¹)

I utskriftskoder lagres antall eksemplarer og datotrykk i bildet på kortet. Dette gjør det enkelt å skrive ut med en skriver eller utskriftssenter som støtter DPOF ved å kun bruke utskriftskodene på kortet uten en datamaskin eller et kamera.

¹ DPOF er en standard for lagring av automatisk utskriftsinformasjon fra digitale kameraer.

- ! Utskriftskoder kan kun settes for bildene som er lagret på kortet. Sett inn et kort med bilder før du oppretter utskriftskoder.
- ! DPOF-koding som er foretatt med andre enheter kan ikke endres med dette kameraet. Endringer må gjøres med originalenheten. Hvis du oppretter nye DPOF-koder med dette kameraet, vil dette slette koder som er gjort med en annen enhet.
- ! Du kan lage DPOF-utskriftskoding for opptil 999 bilder per minnekort.

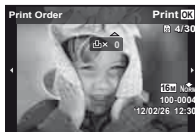
Koding av enkeltbilder []

1 Vise oppsettsmenyen.

- ! «Oppsettsmeny» (s. 8)

2 Fra Innstillingsmeny 1 f, velg [Print Order] og trykk deretter på [OK]-knappen.

3 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [], og trykk på [OK]-knappen.



4 Bruk $\triangleleft \triangleright$ for å velge bildet for utskriftskoding. Bruk $\Delta \nabla$ for å velge antallet. Trykk på [OK]-knappen.

5 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [] (datoutskrift)-skjermalternativet, og trykk på [OK]-knappen.

Undermeny 2	Bruksområde
No	Dette skriver kun ut bildet.
Dato	Dette skriver ut bildet med opptaksdatoen.
Klokkeslett	Dette skriver ut bildet med opptaksklokkeslettet.

6 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Set], og trykk på [OK]-knappen.

Kode ett eksemplar hver av alle bilder på kortet []

- 1** Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 59).
- 2** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [], og trykk på -knappen.
- 3** Følg trinn 5 og 6 i [].

Nullstille all utskriftskoding

- 1** Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 59).
- 2** Velg [] eller [], og trykk på -knappen.
- 3** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [Reset], og trykk på -knappen.

Nullstille utskriftskoding for utvalgte bilder

- 1** Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 59).
- 2** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [], og trykk på -knappen.
- 3** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [Keep], og trykk på -knappen.
- 4** Bruk $\triangleleft \triangleright$ for å velge bildet for utskriftskoding som du vil avbryte. Bruk $\triangle \nabla$ for å sette utskriftsantallet til «0».
- 5** Hvis nødvendig, gjenta trinn 4, og trykk deretter på -knappen når du er ferdig.
- 6** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [] (datoutskrift)-skjermalternativet, og trykk på -knappen.
 - Innstillingene brukes for de gjenværende bildene med utskriftskodene.
- 7** Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [Set], og trykk på -knappen.



Tips om bruk

Hvis kameraet ikke fungerer som du vil, eller hvis en feilmelding vises på skjermen, og du ikke er sikker på hva du skal gjøre, se informasjonen under for en løsning på problemet.

Feilretting

Batteri

«Kameraet fungerer ikke selv om batteriene er satt i.»

- Sett oppladde batterier inn riktig vei.
«Sette inn batteriet og kortet» (s. 11), «Lade batteriet med den inkluderte USB-AC-adapteren» (s. 12)
- Batteriytelsen kan ha blitt midlertidig redusert på grunn av lav temperatur. Ta ut batteriene av kameraet og varm dem opp ved å legge dem i lommen en stund.

Kort/internminne

«En feilmelding vises.»

«Feilmelding.» (s. 62)

Utløserknapp

«Ingen bilder tas selv om utløserknappen trykkes.»

- Avbryt hvilemodus.
For å spare energi fra batteriet, går kameraet automatisk over i hvilemodus og skjermen slås av dersom kameraet ikke betjenes for 3 minutter når kameraet er slått på. I denne modusen vil ikke kameraet ta bilder, selv om utløserknappen er trykket helt ned. Betjen zoomspaken eller andre knapper for å vekke kameraet fra hvilemodusen før du tar flere bilder. Hvis du lar kameraet være på i ytterligere 12 minutter, slår det seg av automatisk. Trykk på **ON/OFF**-knappen for å slå på kameraet.
- Trykk på -knappen for å bytte til opptaksmodus.
- Vent til  (blitsoppladning) har stoppet å blinke før du tar bilder.

- Når kameraet er i bruk for lengre perioder kan den interne temperaturen stige, noe som fører til en automatisk avstenging. Hvis dette skjer må du fjerne batteriet fra kameraet og vente til kameraet har kjølt seg nok ned. Kameraets eksterne temperatur kan også øke under bruk. Dette er normalt og er ikke tegn på noen slags defekt.

Skjerm

«Vanskelig å se.»

- Kondens kan ha oppstått. Slå av strømmen, og vent til kamerahuset tilpasser seg omgivelsestemperaturen og tørker ut før du tar bilder.

«Lys fanges opp på bildet.»

- Opptak med blits i mørke situasjoner fører til et bilde med mange blitsrefleksjoner på støvet i luften.

Dato og klokkeslett-funksjon

«Dato og klokkeslett-innstillingen går tilbake til standardinnstillingen.»

- Hvis batteriene fjernes og holdes utenfor kameraet for omtrent 3 dager¹⁾, tilbakestilles dato og klokkeslett-innstillingene til standardinnstillingen, og må stilles inn.
¹⁾ Tiden det tar før dato og klokkeslett-innstillingene tilbakestilles til standardinnstillingen varierer avhengig av hvor lenge batteriene har stått i kameraet.

«Språk, dato, tid og tidssone» (s. 15)

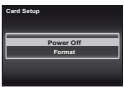
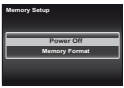
Diverse

«Kameraet lager en lyd når du tar bilder.»

- Kameraet kan aktivere linsen og lage en lyd, selv om ingen handling utføres. Dette skyldes at kameraet automatisk utfører autofokushandlinger så lenge det er klart til å ta bilder.

Feilmelding

! Sjekk mottiltaket når en av meldingene under vises på skjermen.

Feilmelding	Mottiltak
 Kortfeil	Problem med kortet Sett inn et nytt minnekort.
 Skrivebeskytte	Problem med kortet Kortets bryter for skrivebeskyttelse er satt til siden «LOCK». Frigjør bryteren.
 Minne er fullt	Problem med det interne minnet • Sett inn et minnekort. • Slett bilder som du ikke trenger. ¹
 Kortet er fullt	Problem med kortet • Bytt ut kortet. • Slett bilder som du ikke trenger. ¹
	Problem med kortet Bruk Δ ∇ for å velge [Format], og trykk på $\odot$ -knappen. Bruk deretter Δ ∇ til å velge [Yes], og trykk på $\odot$ -knappen. ²
	Problem med det interne minnet Bruk Δ ∇ for å velge [Memory Format], og trykk på $\odot$ -knappen. Bruk deretter Δ ∇ til å velge [Yes], og trykk på $\odot$ -knappen. ²
 Bilde mangler	Problem med det interne minnet/kortet Ta bilder før du viser dem.
 Bildefeil	Problemer med det valgte bildet Bruk et fotoredigeringsprogram e.l. til å vise bildet på en datamaskin. Hvis bildet fremdeles ikke kan vises, er bildefilen ødelagt.

Feilmelding	Mottiltak
 Bildet kan ikke redigeres	Problemer med det valgte bildet Bruk et fotoredigeringsprogram e.l. til å redigere bildet på en datamaskin.
 Batteriet er tomt	Problem med batteriet Lad opp batteriet.
 Ingen forbindelse	Tilkoblingsproblem Koble kameraet til skriveren eller datamaskinen på riktig måte.
 Papir mangler	Problem med skriver Legg papir i skriveren.
 Blekk mangler	Problem med skriver Fyll opp blekket i skriveren.
 Blokkert	Problem med skriver Fjern papir som har satt seg fast.
Innstillinger endret³	Problem med skriver Gå tilbake til statusen hvor skriveren kan brukes.
 Skriverfeil	Problem med skriver Slå av kameraet og skriveren, sjekk skriveren for problemer, og slå deretter på strømmen igjen.
 Kan ikke skrive ut⁴	Problemer med det valgte bildet Foreta utskriften med en datamaskin.

¹ Overfør viktige bilder til en datamaskin før du sletter.

² All data slettes.

³ Dette vises når for eksempel skriverens papirmagasin har blitt fjernet. Ikke bruk skriveren samtidig som du utfører innstillinger på kameraet.

⁴ Dette kameraet kan kanskje ikke skrive ut bilder som er tatt med andre kameraer.

Tips om fotografering

Når du ikke er sikker på hvordan du skal ta et bilde som du ser for deg, se informasjonen under.

Fokusering



«Fokusere på motivet»

- **Ta et bilde av et motiv som ikke er i midten av skjermen**

Etter at du har fokusert på et motiv ved samme avstand som motivet, komponer og ta bildet.

Trykke utløserknappen halvveis ned. (s. 16)

- **Still [AF Mode] (s. 39) til [Face/iESP]**

- **Ta et bilde i [AF Tracking]-modus (s. 39)**

Kameraet følger automatisk motivets bevegelse og fokuserer kontinuerlig.

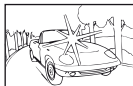
- **Ta et bilde av motiver hvor automatisk fokus er vanskelig**

I følgende tilfeller, etter at du har fokusert på et motiv (ved å trykke utløserknappen halvveis ned) med høy kontrast på samme avstand som motivet, komponer og ta bildet.

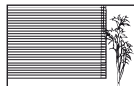
Motiv med lav kontrast



Når ekstremt lyse gjenstander vises på midten av skjermen



Gjenstand uten vertikale linjer^{*1}

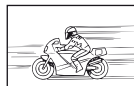


^{*1} Det er også nyttig hvis du komponerer bildet ved å holde kameraet vertikalt for å fokusere, og deretter gå tilbake til den horisontale posisjonen for å ta bildet.

Når gjenstander er ved ulike avstander



Objekt som beveger seg raskt



Motivet er ikke i midten av rammen





«Ta bilder uten at kameraet blir ustødig»

- **Ta bilder med [Image Stabilizer] (s. 40)**

Bildesensoren*1 flytter for å korrigere for kamerabevegelse selv om ISO-følsomheten ikke er økt. Denne funksjonen er også nyttig når du tar bilder ved en høy zoomforstørrelse.

*1 En enhet som mottar lys gjennom lensen og omdanner lyset til elektriske signaler.

- **Ta opp filmer med [IS Movie Mode] (s. 40)**

- **Velg [Sport] i motivprogrammet (s. 24)**

[Sport]-modusen bruker en rask lukkerhastighet og kan redusere uskarpheten som skyldes et objekt i bevegelse.

- **Ta bilder med en høy ISO-følsomhet**

Hvis en høy ISO-følsomhet er valgt, kan bilder tas med en høy lukkerhastighet selv steder hvor blits ikke kan brukes.

«Velge ISO-følsomheten» (s. 33)

Eksposering (lysstyrke)



«Ta bilder med korrekt lysstyrke»

- **Ta bilder av et motiv i motlys**

Ansikter eller bakgrunner er lyse selv når bildet tas i motlys.

[Shadow Adjust] (s. 38)

- **Ta bilder med [Face/IESP] (s. 39)**

Korrekt eksponering oppnås for et ansikt mot baklys, og ansiktet gjøres lysere.

- **Ta bilder med [] for [ESP/] (s. 39)**

Lysstyrke samsvarer med et motiv midt på skjermen og bildet påvirkes ikke av bakgrunnslyset.

- **Ta bilder med [Fill In] (s. 19) blits**

Et motiv mot baklyset lyses opp.

- **Ta bilder av en hvit strand eller av snø**

Sett modusen til [Beach & Snow] (s. 24)

- **Ta bilder med eksponeringskompensasjon (s. 32)**

Juster lysstyrken mens du ser på skjermen for å ta bildet. Vanligvis når du tar bilder av hvite motiver (som snø), fører dette til bilder som er mørkere enn selve motivet. Bruk eksponeringskompensasjonen til å justere i den positive (+) retningen for å vise hvitfarger slik de er. Når du tar bilder av mørke motiver, bør du derimot justere i den negative (-) retningen.

Fargenyanse



«Ta bilder med farger i samme nyanse som de er»

- **Ta bilder ved å velge hvitbalanse (s. 32)**

Du kan vanligvis få de beste resultatene under de fleste forhold med [WB Auto]-innstillingen, men for noen motiver bør du prøve deg frem med ulike innstillinger. (Dette gjelder spesielt for solskygge under en blå himmel, en blanding av naturlig og kunstig lysinnstillinger, osv.)

Bildekvalitet



«Ta skarpere bilder»

- **Bruk optisk zoom eller Super-Res zoom**

Unngå digital zoom (s. 40) når du tar bilder.

- **Ta bilder med en lav ISO-følsomhet**

Hvis bildet tas med en høy ISO-følsomhet kan støy (små fargede prikker og fargeulevnheter som ikke fantes i det originale bildet) oppstå, og bildet kan virke kornet.

«Velge ISO-følsomheten» (s. 33)

Batterier



«Få batterier til å vare lenger»

- Unngå at disse handlingene gjøres uten at du faktisk tar bilder, fordi de bruker batteristrøm
 - Utløserknappen trykkes ofte halvveis ned.
 - Zoomen brukes ofte.
- Sett [Power Save] (s. 53) til [On].

Tips om avspilling/redigering

Visning



«Spille av bilder i det interne minnet og kortet»

- Ta ut kortet og vis bildene i det interne minnet
 - «Sette inn batteriet og kortet» (s. 11)

«Vise bilder med høy bildekvalitet på en høyoppløsnings-TV»

- Koble kameraet til TV-en med en HDMI-kabel (selges separat)
 - «Spille av kamerabilder på en TV» (s. 52)

Redigere



«Slette lyden som er tatt opp til et stillbilde»

- Ta opp over lyden med stillhet når du spiller av bildet
 - «Legge til lyd på stillbilder [🔊]» (s. 44)

Vedlikehold av kameraet

Utsiden

- Tørk forsiktig av med en myk klut. Hvis kameraet er svært skittent, kan du dyppe kluten i litt mildt såpevann og deretter vri den godt opp. Tørk av kameraet med den fuktige kluten og tørk det deretter med et tørt håndkle. Etter at du har brukt kameraet på stranden, bør du bruke en klut som er fuktet i rent vann og vridt opp godt.

Skjerm

- Tørk forsiktig av med en myk klut.

Objektiv

- Blås av støv fra linsen med en blåsemaskin, og tørk deretter forsiktig av med en linseklut.

! Ikke bruk sterke midler som bensin eller alkohol, og heller ikke kjemisk behandlede kluter.

! Hvis objektivet blir liggende tilsmusset, kan det dannes mugg på linseoverflaten.

Batteri/USB-AC-adapler

- Tørk forsiktig av med en myk, tørr klut.

Oppbevaring

- Hvis kameraet ikke brukes over lengre tid, bør du fjerne batteriet, USB-AC-adapteren og minnekortet, og oppbevare det på et kjølig og tørt sted med god ventilasjon.
- Sett inn batteriet og test kamerafunksjonene regelmessig.
- ! Unngå å legge kameraet på steder der det brukes kjemiske produkter. Det kan føre til korrosjon.

Bruke en separat solgt USB-AC-adapler

USB-AC-adapteren F-3AC (selges separat) kan brukes med dette kameraet. Ikke bruk noen annen AC-adapler enn den dedikerte adapteren. Når du bruker F-3AC, må du sørge for at du bruker USB-kabelen som var inkludert med dette kameraet.

Bruk ikke andre AC-adaptere med dette kameraet.

Bruke en lader som selges separat.

En lader (UC-50: selges separat) kan brukes til å lade opp batteriet.

Bruke lader og USB-AC-adapler i utlandet

- Laderen og USB-AC-adapteren kan brukes i de fleste strømkilder i husholdningen, fra 100 V til 240 V AC (50/60Hz) verden over. Imidlertid kan det, alt etter i hvilket land du befinner deg, være at stikkontakten har en annen form enn laderen og USB-AC-adapteren, og du derfor trenger en adapter som passer til stikkontakten. Ta kontakt med din lokale elektrobutikk eller ditt reisebyrå for mer informasjon.
- Ikke bruk konvertible reiseadaptere, da disse vil kunne skade laderen og USB-AC-adapteren.

Bruke kortet

Kort som er kompatible med dette kameraet

SD-/SDHC-/SDXC-/Eye-Fi-kort (tilgjengelig i butikken) (for informasjon om kortkompatibilitet, se nettsiden til Olympus.)



- ! Eye-Fi-kortet kan bli varmt under bruk.
- ! Ved bruk av et Eye-Fi-kort kan batteriet gå hurtigere tomt.
- ! Ved bruk av et Eye-Fi-kort kan kameraet fungere langsommere.

Bryter for skrivebeskyttelse for SD/SDHC/SDXC-kort

SD-/SDHC-/SDXC-kortet har en bryter for skrivebeskyttelse.

Hvis du setter bryteren til siden «LOCK», kan du ikke skrive til kortet, slette data eller formatere. Still tilbake bryteren for å aktivere skrivning.



Sjekk bildeagreringsplasseringen

Minneindikatoren viser om det interne minnet eller kortet brukes under opptak og avspilling.

Nåværende minneindikator

: Internt minne brukes

: Kort brukes

- ! Selv om [Memory Format]/[Format], [Erase], [Sel. Image] eller [All Erase] utføres, slettes ikke dataene i kortet fullstendig. Når du deponerer kortet, ødelegg kortet slik at ingen får tak i dine personlige data.

Utleasing/opptaksprosess på kortet

Indikatoren for aktuelt minne lyser rødt mens kameraet skriver data under opptak. Apne aldri dekslet til batterirommet/kortplassen eller ta ut USB-kabelen. Dette kan ikke bare skade bilde dataene men kan også gjøre det interne minnet eller kortet ubrukelig.

Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i internminnet og kort

- ⚠ Tallene i de følgende tabellene er kun oppgitt som omtrentlige angivelser. Det faktiske antallet bilder som kan lagres eller kontinuerlige opptakslengder vil variere i henhold til opptaksforholdene og minnekortene som brukes.
- ⚠ Tallene i tabellen nedenfor er antallet bilder som kan lagres når du bruker det formaterte interne minnet. [Memory Format]/[Format] (s. 48)

Fotografier

BILDESTØRRELSE	KOMPRIMERING	Antall fotografier som kan lagres	
		Internt minne	SD/SDHC/SDXC-kort (4GB)
16M 4608 x 3456	FINE	5	488
	NORM	10	957
8M 3264 x 2448	FINE	10	957
	NORM	21	1856
5M 2560 x 1920	FINE	17	1527
	NORM	33	2873
3M 2048 x 1536	FINE	28	2413
	NORM	54	4641
2M 1600 x 1200	FINE	45	3893
	NORM	85	7099
1M 1280 x 960	FINE	68	5746
	NORM	130	10 971
VGA 640 x 480	FINE	228	17 240
	NORM	392	30 170
16:9L 4608 x 2592	FINE	7	645
	NORM	14	1270
16:9S 1920 x 1080	FINE	41	3549
	NORM	80	6704

Filmer

BILDESTØRRELSE	Kontinuerlig opptakslengde			
	Internt minne		SD/SDHC/SDXC-kort (4GB)	
	Med lyd	Uten lyd	Med lyd	Uten lyd
 1920 x 1080 ¹	12 sek.	13 sek.	20 min. 36 sek.	21 min. 28 sek.
 1920 x 1080 ¹	16 sek.	17 sek.	27 min. 17 sek.	28 min. 50 sek.
 1280 x 720 ¹	44 sek.	51 sek.	29 min.	29 min.
 640 x 480	1 min. 15 sek.	1 min. 39 sek.	122 min. 51 sek.	161 min. 29 sek.
 1280 x 720	—	17 sek.	—	20 sek.
 640 x 480	—	24 sek.	—	30 sek.
 320 x 240	—	45 sek.	—	1 min. 20 sek.

¹ Den kontinuerlige opptakslengden er opptil 29 minutter i den spesifiserte HD-kvaliteten.

 Den maksimale filstørrelsen på en enkel film er 4 GB, uansett kapasiteten på kortet.

Øke antall bilder som kan tas

Slett enten uønskede bilder, eller koble kameraet til en datamaskin eller annen enhet for å lagre bildene, og slett deretter bildene i det interne minnet eller på kortet. [Erase] (s. 21, 46), [Sel. Image], [Erase Group], [All Erase] (s. 47), [Memory Format]/[Format] (s. 48)

SIKKERHETSANVISNINGER



FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK
STØT
MÅ IKKE ÅPNES



ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE DEKSLET (ELLER BAKSIDEN AV KAMERAET) ÅPNES. DET ER INGEN DELER SOM BRUKEREN KAN REPARERE SELV. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT OLYMPUS-SERVICEPERSONELL



FORSIKTIG Bruk av produktet som ikke tar hensyn til opplysningene gitt under dette symbolet, vil kunne medføre lettere personskader, skader på apparatet eller tap av verdifulle data.

ADVARSEL!
FOR Å UNNGÅ FARE FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT MÅ DU ALDRI DEMONTERE PRODUKTET, UTSETTE DET FOR VANN ELLER BRUKE DET I SVÆRT FUKTIGE OMGIVELSER.



En trekant med utropstegn gjør deg oppmerksom på viktige betjenings- og vedlikeholdsinstruksjoner i dokumentasjonen som følger med produktet.



FARE

Bruk av produktet som ikke tar hensyn til opplysningene gitt under dette symbolet, vil kunne medføre alvorlige personskader eller død.



ADVARSEL

Bruk av produktet som ikke tar hensyn til opplysningene gitt under dette symbolet, vil kunne medføre personskader eller død.

Generelle forsiktighetsregler

Les alle instruksjoner – Før du tar i bruk produktet, må du lese alle bruksanvisninger ol. Ta vare på all dokumentasjon for eventuell fremtidig bruk.

Rengjøring – Koble alltid produktet fra strømkontakten før rengjøring. Bruk bare en fuktig klut til rengjøring. Bruk aldri flytende rengjøringsmidler, sprayer eller organiske løsemidler til å rengjøre produktet.

Tilbehør – For din egen sikkerhet og for å unngå skade på produktet: Bruk bare tilbehør som anbefales av Olympus.

Vann og fuktighet – Forsiktighetsregler for produkter i vann tett utførelse finner du i avsnittet om vann tetthet.

Plassering – Monter produktet sikkert på et stabilt stativ, holder e.l. for å unngå skader på produktet.

Strømforsyning – Koble bare produktet til strømkilder som er i samsvar med produktetiketten.

Tordenvær – Hvis det kommer tordenvær mens USB-AC-adapteren er i bruk, må den umiddelbart tas ut av kontakten.

Fremmedlegemer – For å unngå personskader må du aldri stikke metallobjekter inn i kameraet.

Varme – Produktet må aldri brukes eller oppbevares i nærheten av varmekilder, slik som varmeovner, varmeutslipp, peiser eller noe som helst slags apparat eller utstyr som utvikler varme, inkludert høyttalere.

Håndtering av kameraet



ADVARSEL

- **Bruk aldri kameraet i nærheten av brannfarlige eller eksplosive gasser.**
- **Ikke bruk blitsen og LED (inkludert AF-lys) rettet mot mennesker (spedbarn, småbarn osv.) på svært kort avstand.**
 - Du må befinne deg minst 1 m vekk fra ansiktene på personene som fotograferes. Hvis blitsen utløses for nære øynene til personen som fotograferes, vil denne kunne oppleve at synet forsvinner i kort tid.
- **Hold små barn borte fra kameraet.**
 - Kameraet må alltid brukes og oppbevares utenfor rekkevidden til små barn, for å unngå at følgende farlige situasjoner – og dermed fare for liv og helse – oppstår:
 - Kvelning som følge av at kameraetroppen kommer rundt halsen.
 - Svelging av batteri, minnekort eller andre små deler.
 - Utilisitet utløsning av blitsen mot sine egne eller et annet barns øyne.
 - Skader som skyldes kameraets bevelige deler.
- **Se aldri direkte på solen eller mot sterke lyskilder med kameraet.**
- **Ikke bruk eller oppbevar kameraet på støvete eller fuktige steder.**
- **Ikke dekk til blitsen med hånden når du trykker på utløseren.**
- **Bruk kun SD/SDHC/SDXC-minnekort eller Eye-Fi-kort. Andre trykkort må ikke brukes.**
 - Hvis du tilfeldigvis setter inn en annen type kort i kameraet, kontakt en autorisert forhandler eller et servicesenter. Bruk ikke kraft for å ta ut kortet.
- **Dersom du merker at USB-AC-adapteren er ekstremt varm eller du oppdager uvanlige lukter, lyd eller røyk rundt den, koble du umiddelbart støpslet fra stikkkontakten og slutter å bruke den. Ta deretter kontakt med en autorisert forhandler eller et servicesenter.**



FORSIKTIG

- **Stans bruken av kameraet umiddelbart dersom du merker uvanlig lukt, uvanlige lyder eller røyk rundt det.**
- **Ikke fjern batteriene direkte med hendene, da dette kan forårsake brann eller forbrenning av hendene.**
- **Du må aldri holde eller betjene kameraet med våte hender.**
- **Ikke la kameraet ligge på steder hvor det kan utsettes for ekstremt høye temperaturer.**
 - Deler på kameraet vil kunne ta skade av det, og i verste fall vil en brann kunne oppstå. Ikke bruk laderen eller USB-AC-adapteren hvis den er tildekket (f.eks. av et stykke tøy). Det vil kunne forårsake overoppheting og eventuelt brann.
- **Hånder kameraet forsiktig for å unngå lette brannskader.**
 - Da kameraet inneholder metalldeler kan overoppheting føre til lette brannskader. Vær oppmerksom på følgende:
 - Når kameraet har vært i bruk i lengre tid, vil det bli svært varmt. Hvis du fortsetter å holde i kameraet i denne tilstanden, vil det kunne oppstå lette brannskader.
 - På steder som er utsatt for ekstremt kalde temperaturer, kan temperaturen på kamerahuset bli kaldere enn omgivelsestemperaturen. Hvis det er mulig, bør du ha på hansker når du bruker kameraet i kalde temperaturer.
- **Vær forsiktig med stroppen.**
 - Vær forsiktig med stroppen når du bærer kameraet. Den vil kunne feste seg i løse objekter og forårsake alvorlige skader.
- **For å beskytte den ekstremt nøyaktige teknologien i dette produktet, må du aldri la kameraet ligge på steder som er oppført under, uansett om det er for bruk eller oppbevaring:**
 - Steder hvor temperatur og/eller fuktighet er høy eller gjennomgår ekstreme svingninger. Direkte sollys, strender, låste biler eller andre varmekilder (peis, varmeovn, osv.) eller luftfuktur.
 - I sandete eller støvete omgivelser.
 - Nær brennbare objekter eller eksplosiver.
 - På fuktige steder, som på badetrom eller i regnet. Når du bruker produktene med vannnett utførelse, må du også lese instruksjonene for disse produktene.
 - På steder som er utsatt for sterke vibrasjoner.
- **Altri slipp kameraet i bakken eller utsett det for kraftige støt eller vibrasjoner.**
 - Når du fjerner kameraet til eller tar det av et stativ, må du rotere skruen på stativet, ikke kameraet.
- **Før transportering av kameraet, må du fjerne stativ og alle andre tilbehør som ikke er fra OLYMPUS.**
- **Ikke berør elektriske kontakter på kameraet.**

- Ikke la kameraet ligge rettet direkte mot solen. Dette kan forårsake skader på linsen eller lukkeren, fargeforvrengning, skyggekonturer på bildesensoren, eller det kan forårsake brann.
- Ikke trykk eller dra hardt i linsen.
- Fjern batteriene før kameraet oppbevares for lengre tid. Velg et kjølig, tørt sted for oppbevaring for å unngå kondensering og muggdannelse inne i kameraet. Etter oppbevaring, tester du kameraet ved å slå det på og trykke på utløserknappen for å forsikre at det fungerer som normalt.
- Kameraet kan få en funksjonsfeil dersom det brukes på et sted hvor det er utsatt for et magnetisk/elektromagnetisk felt, radiobølger eller høyttspenninger, som i nærheten av et fjernsyn, mikrobølgeovn, videospill, høyttalere, store skjermes, TV/radiotårn eller høyspentmaster. Dersom dette skjer, slår du kameraet av og deretter på igjen før du bruker det.
- Alltid følg begrensningene til omgivelsene som er beskrevet i kameraets bruksanvisning.

Forsiktighetsregler for håndtering av batterier

Følg disse viktige anvisningene for å forhindre at batteriene lekker, blir overopphetet, tar fyr, eksploderer eller forårsaker elektriske støt eller forbrenninger.

FARE

- Kameraet drives med et litium ion-batteri som angitt av Olympus. Lad opp batteriet med den angitte USB-AC-adapteren eller laderen. Bruk ikke andre USB-AC-adaptre eller ladere.
- Ikke varm opp eller brenn batteriene.
- Vær forsiktig når du flytter på eller oppbevarer batterier, slik a de ikke kommer i kontakt med metallgjenstander som smykker, nåler, knapper, glidelåser osv.
- Oppbevar aldri batterier på steder der de settes for direkte sollys eller høye temperaturer, i en varm bil, i nærheten av varmekilder osv.
- Følg alle instruksjoner for bruk av batterier for å unngå at batteriene lekker eller at kontaktflatene ødelegges. Forsøk aldri å demontere et batteri eller å foreta noen som helst slags endringer på det, ved å lodde e.l.
- Hvis batterivæske skulle komme i kontakt med øynene, skyll straks øynene med rent, kaldt vann og oppsøk legehjelp umiddelbart.
- Oppbevar alltid batterier utenfor små barns rekkevidde.
- Hvis et barn ved et uhell skulle svelge et batteri, må legehjelp oppsøkes umiddelbart.
- Hvis du ikke kan fjerne batterier fra kameraet, kontakter du en autorisert forhandler eller et servicesenter. Bruk ikke kraft for å ta ut batteriet.

Skade på utsiden av batteriet (riper osv.) kan produsere varme eller føre til en eksplosjon.



ADVARSEL

- Hold batteriene tørre til enhver tid.
- For å forhindre at batteriene lekker, blir overopphetet, eller forårsaker brann eller eksplosjon, bruk bare batterier som er anbefalt for bruk sammen med produktet.
- Sett inn batteriene forsiktig som beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis oppladbare batterier ikke lades opp i løpet av den angitte tiden, må du stanse ladingen og ikke lenger bruke batteriene.
- Ikke bruk batterier som er sprukket eller ødelagt.
- Hvis et batteri lekker, blir misfarget eller deformert eller på noen annen måte avviker fra normalen under bruk, må du stanse bruken av kameraet.
- Hvis du får batterivæske på klærne eller huden, fjern klærne og skyll stedet umiddelbart under rent, rennende vann. Hvis væsken forbrenner huden, må du straks oppsøke legehjelp.
- Utsett aldri batterier for kraftige støt eller vedvarende risting.



FORSIKTIG

- Før lading må du alltid inspisere batteriet grundig for lekkasjer, misfarging, vridding eller noen annen uregelmessighet.
- Batteriet kan bli svært varmt ved langvarig bruk. For å unngå lette forbrenninger, ikke fjern det umiddelbart etter bruk av kameraet.
- Ta alltid batteriet ut av kameraet dersom det ikke skal brukes på lang tid.
- I dette kameraet brukes ett Olympus litium ion-batteri (LI-50B). Ingen andre batterityper kan brukes. Det er en fare for eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil batteritype.
- Energiforbruket til kameraet avhenger av hvilke funksjoner som brukes.
- Under følgende betingelser vil det brukes energi kontinuerlig og batteriet vil derfor raskt utlades:
 - Zoomen brukes hyppig.
 - Utløserknappen trykkes halvt ned mange ganger i opptaksmodus, slik at autofokus aktiveres.
 - Et bilde vises på skjermen i lengre tid.
 - Kameraet er tilkoblet en skriver.
- Hvis det brukes et svakt batteri vil kameraet kunne slå seg av uten at advarselen om batterinivå vises.
- Kameraet drives med et litium ion-batteri som angitt av Olympus. Ikke bruk andre typer batterier.
- Hvis batteriets kontaktflater blir våte eller søles til, vil det kunne oppstå feil på kontakten i kameraet. Tørk grundig av batteriet med en tørr klut før bruk.
- Lad alltid batteriet når du bruker det for første gang, eller når det ikke har vært brukt i lengre tid.

- Når du bruker kameraet med batteri ved lave temperaturer, forsøk å holde kameraet og ekstrabatterier så varme som mulig. Et batteri som har blitt utladet ved lav temperatur kan gjenopplives ved å varme det opp til romtemperatur.
- Før du legger ut på en lang reise, og særlig før utenlandsreiser, bør du anskaffe ekstra batterier. Det kan være vanskelig å oppdrive riktige batterier mens du er på reise.
- Velg et kjølig sted når batteriet skal oppbevares over en lengre periode.
- Ta ansvar for jordens ressurser: Sørg for resirkulering av brukte batterier. Når du kviser deg med tomme batterier, må du passe på å dekke til kontaktflatene. Følg alltid lokale lover og forskrifter!

USB-AC-adapter

- Den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC skal kun brukes med dette kameraet. Andre kameraer kan ikke lades med denne USB-AC-adapteren.
- Den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC må ikke kobles til annet utstyr enn dette kameraet.
- For innstikkbare USB-AC-adapter: Den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC er ment å være korrekt satt i en vertikal eller gulvmonteringsposisjon.

Bruk bare godkjent oppladbart batteri, batterilader og USB-AC-adapter

Vi anbefaler på det sterkeste at du kun bruker det originale Olympus-godkjente oppladbare batteriet, batteriladeren og USB-AC-adapteren som følger med kameraet. Bruk av uroriginale oppladbare batterier, batteriladere og/eller USB-AC-adapter kan forårsake brann eller personskafer pga. lekkasjer, overoppheting, antennelse eller skader på batteriet. Olympus overtar intet ansvar for ulykker eller skader som skyldes bruk av batterier, batteriladere og/eller USB-AC-adaptere som ikke er originalt Olympus-tilbehør.

Skjerm

- Trykk aldri med kraft mot skjermen, ellers vil bildet kunne bli uklart, det kan oppstå feil i visningsmodus eller skjermen kan skades.
- Det kan oppstå en lysstripe på toppen eller bunnen av skjermen, men dette er ingen defekt.
- Hvis et motiv ses diagonalt i kameraet, kan kantene bli siksakkkformet på skjermen. Dette er ingen defekt, og det vil bli mindre merkbart i visningsmodus.

- På steder med lave temperaturer vil det kunne ta lang tid før skjermen slår seg på, og fargen på skjermen vil kunne endres midlertidig. Når du bruker kameraet på ekstremt kalde steder, bør du fra tid til annen plassere kameraet på et varmere sted. Skjermen med dårlig ytelse pga. lave temperaturer vil fungere normalt igjen ved vanlige temperaturer.
- Skjermen på dette produktet er produsert med nøyaktighet av høy kvalitet, men det kan derimot være en fast eller død piksel på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på bildet som skal lagres. På grunn av skjermens egenskaper, kan også ujevnheter i farge eller lysstyrke oppdages avhengig av vinkelen, men dette skyldes skjermens struktur. Dette er ingen defekt.

Rettslige merknader etc.

- Olympus overtar intet ansvar og ingen garanti for skader, eller for forventede inntekter ved lovmessig bruk av denne enheten, eller for krav fra tredje part, som oppstår som følge av ukorrekt bruk av produktet.
- Olympus overtar intet ansvar og ingen garanti for skader eller forventede inntekter ved lovmessig bruk av enheten, som oppstår ved sletting av bilde data.

Garantibegrensning

- Olympus overtar intet ansvar eller garanti, verken uttrykkelig eller inneforstått, for eller i sammenheng med noen del av innholdet i den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren, og skal ikke i noe tilfelle holdes ansvarlig for noen inneforstått garanti vedrørende merkantil bruk eller egnethet for noe særskilt formål, eller for noen påfølgende, tilfældige eller indirekte skader (inkludert, men ikke begrenset til skader for tap av kommersiell inntjening, forstyrrelser av forretningsvirksomhet eller tap av forretningsinformasjon) som følger av bruk eller utilstrekkelig bruk av den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren eller utstyret. Noen land tillater ikke utelukkelse eller begrensning av ansvaret for påfølgende skader eller den implisitte garantien, slik at begrensningene ovenfor eventuelt ikke gjelder i ditt tilfelle.
- Olympus forbeholder seg alle rettigheter til denne bruksanvisningen.

Advarsel

Fotografering uten tillatelse eller bruk av beskyttet materiale vil kunne stride mot gjeldende lover om opphavsrett. Olympus overtar intet ansvar for fotografering uten tillatelse, bruk eller andre handlinger som krenker rettighetene til innehavere av opphavsrett.

Merknad om opphavsrett

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av dette skriftlige materialet eller denne programvaren må gjengis i noen form eller med noen midler, elektroniske eller mekaniske, inklusive fotokopiering, opptak, lydopptak eller bruk av noe slags informasjonslagrings- og gjenfinningssystemer, uten foregående skriftlig tillatelse fra Olympus. Det tas intet ansvar vedrørende bruk av informasjonen i denne skriftlige dokumentasjonen eller programvaren, eller for skader som skyldes bruk av informasjonen i den. Olympus forbeholder seg retten til å endre egenskaper og innhold i denne publikasjonen eller programvaren uten forpliktelser eller varslings på forhånd.

FCC-merknad

- Radio- og TV-interferens
 - Endringer eller modifiseringer som ikke uttrykkelig godkjennes av produsenten kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke dette utstyret. Dette utstyret har blitt testet og er funnet overensstemmende med grensene for digitalt utstyr i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner.
 - Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Det kan forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon dersom det ikke installeres og brukes i henhold til anvisningene.
 - Det finnes imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis utstyret forårsaker skadelig interferens for radio- eller tv-mottak, noe som kan fastsettes ved slå av og på utstyret, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen ved bruk av et eller flere av de følgende tiltakene:
 - Justere eller flytte mottaksantennen.
 - Øke avstanden mellom kameraet og mottakeren.
 - Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn mottakeren er tilkoblet.
 - Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjelp. Bruk kun den medfølgende USB-kabelen fra Olympus til å koble kameraet til USB-kompatible datamaskiner (PC).
- Uautoriserte endringer eller modifikasjoner på dette utstyret kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

For kunder i Nord-Amerika og Sør-Amerika

For kunder i USA

Samsvarserklæring
Modellnummer: SZ-31MR
Firmanavn: OLYMPUS
Ansvarlig part:

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Adresse: 3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610,
Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.
Telefonnummer: 484-896-5000

Testet for overensstemmelse med FCC-standarder
FOR BRUK HJEMME ELLER PÅ KONTOR

Denne enheten overensstemmer med del 15 av FCC-reglene.
Bruk er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- (2) Denne enheten må godta all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

For kunder i CANADA

Denne digitale enheten i klasse B samsvarer med Canadas ICES-003.

OLYMPUS' VERDENSSOMSPENNENDE BEGRENSEDE GARANTI – KAMERAER

Olympus garanterer at medfølgende Olympus® kamera(er) og relatert Olympus® tilbehør (individuell et «produkt» og samlet «produktene») vil være uten feil i materialer og utførelse under normal bruk og service for en periode på et (1) år fra kjøpsdatoen.
Hvis et produkt viser seg å være defekt i løpet av garantiperioden på ett år, må kunden returnere det defekte produktet til et Olympus servicesenter, i henhold til prosedyren som beskrives nedenfor (se «FØLGENDE MÅ GJØRES NÅR DET ER NØDVENDIG MED SERVICE»).

Olympus vil, etter eget skjønn, reparere, erstatte eller justere det defekte produktet, gitt at undersøkelser og fabrikkinspeksjon fra Olympus viser at (a) slik defekt ble utviklet under normal og korrekt bruk og (b) produktet dekkes under denne begrensede garantien.

Reparasjon, erstatning eller korrigering av defekte produkter skal være Olympus eneste forpliktelse og kundens eneste rettsmiddel under denne garantien.

Kunden er selv ansvarlig for, og skal betale, forsendelsen av produktet til Olympus serviceenterer.

Olympus skal ikke være forpliktet til å utføre forebyggende vedlikehold, installasjon, avinstallasjon eller vedlikehold. Olympus forbeholder seg retten til å (i) bruke reparerte, overholte, og/eller funksjonelle brukte deler (som oppfyller Olympus krav til kvalitetsstandarder) for garanti eller andre reparasjoner og (ii) utføre interne eller eksterne endringer på design og/eller funksjoner på sine produkter uten noe som helst forpliktelse til å inkludere slike endringer på produktene.

HVA SOM IKKE DEKKES AV DENNE BEGRENSEDE GARANTIE

Følgende er utelukkert fra denne begrensede garantien og garanteres ikke på noen som helst måte av Olympus, verken eksplisitt, implisitt eller ved lov:

- (a) produkter og tilbehør som ikke er produsert av Olympus og/eller ikke har påført merket «OLYMPUS» (garantidekningen for produkter og tilbehør fra andre produsenter, som kan distribueres av Olympus, er de respektive produsentenes ansvar i samsvar med vilkårene og varigheten i de respektive produsentenes garantier),
- (b) produkter som har blitt demontert, reparert eller justert, ombygget, endret eller modifisert av andre personer enn autorisert servicepersonell fra Olympus, med mindre slike reparasjoner er utført av andre personer med skriftlig samtykke fra Olympus,
- (c) defekter eller skader på produktene som skyldes, slitasje, bruk, feil bruk, misbruk, skjødesløshet, sand, væsker, støt, feilaktig oppbevaring, unntattelse i å overholde bruks- og vedlikeholdspunkter, batterilekkasje, bruk av tilbehør, forbruksartikler eller materialer som ikke har merket «OLYMPUS» eller bruk av produktet i kombinasjon med ikke-kompatible enheter,
- (d) programvare,
- (e) materialer og forbruksartikler (inkludert men ikke begrenset til lamper, blekk, papir, film, kopier, negativer, kabler og batterier), og/eller
- (f) Produkter som ikke har et gyldig plassert og registrert serienummer fra Olympus, med mindre det er en modell som Olympus ikke merker med, og registrerer serienummer for.

MED UNNTAK AV DEN BEGRENSEDE GARANTIE SOM BESKRIVES OVER, GIR OLYMPUS INGEN, OG FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE, REPRESENTASJONER, BETINGELSER OG GARANTIER SOM VEDRØRER PRODUKTET, DIREKTE ELLER INDIREKTE, EKSPISITT ELLER IMPLISITT ELLER SOM FREMKOMMER UNDER NOEN LOV, VEDTEKT, BESTEMMELSE, KOMMERSIELL BRUK ELLER ANNET, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL ENHVER GARANTI ELLER REPRESENTASJON I HENHOLD TIL EGNETHET, VARIGHET, DESIGN, BRUK ELLER PRODUKTILSTAND (ELLER NOEN DEL AV PRODUKTET) ELLER PRODUKTETS EGNETHET ELLER SALGBARHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, ELLER I HENHOLD TIL BRUDD PÅ LOV OM PATENT ELLER OPPHAVSRETT ELLER ANDRE OPPHAVSRETTSLIGE RETTIGHETER SOM ER BRUKT ELLER INKLUDERT HERI. HVIS NOEN IMPLISITTE GARANTIER ER GJELDENDE I HENHOLD TIL LOVGIVNING, BEGRENSES VARIGHETEN FOR DISSE GARANTIENE TIL VARIGHETEN FOR DENNE BEGRENSEDE GARANTIE.

NOEN STATER TILLATER IKKE FRASKRIVELSE ELLER BERGRENSENING AV GARANTIER OG/ELLER ANSVARSBERGRENSENING, SLIK AT OVENEVNT FRASKRIVELSE OG UTELUKKELSE IKKE ER GJELDENDE. KUNDEN KAN OGSÅ HA ANDRE OG/ELLER EKSTRA RETTIGHETER OG RETTSMIDLER SOM VARIERER FRA STAT TIL STAT.

KUNDEN AKSEPTERER OG SAMTYKKER I AT OLYMPUS IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR EVENTUELLE SKADESERSTATNINGER OVERFOR KUNDEN SOM KAN SKYLDES FORSINKET FORSENDELSE, FEIL PÅ PRODUKTET, PRODUKTETS DESIGN, UTVÅLG ELLER PRODUKSJON, TAP AV BILDER ELLER DATA ELLER SKADER SOM SKYLDES ANDRE ARSAKER, UANSETT OM ANSVARET ER FREMSATT I KONTRAKT, TORT (INKLUDERT SKJØDESLOSHET OG STRENGT PRODUKTANSVAR) ELLER ANNET. OLYMPUS SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR EVENTUELLE DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, DERAV FØLGENDE ELLER SPESELLE SKADER (INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL TAP AV FORTJENESTE ELLER TAP AV BRUK) AV NOE SLAG, UANSETT OM OLYMPUS HAR BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIK TAP ELLER SKADE.

Representasjoner og garantier som er gjort av en person, inkludert men ikke begrenset til forhandlere, representanter, selgere eller agenter hos Olympus, som ikke overensstemmer med, eller er i konflikt med eller i tillegg til vilkårene i denne begrensede garantien, skal ikke være bindende for Olympus med mindre de foreligger skriftlig og uttrykkelig er godkjent av en autorisert person hos Olympus.

Denne begrensede garantien er den fullstendige og eksklusive garantierklæringen som Olympus gir i henhold til produktet, og den skal erstatte alle tidligere muntlige eller skriftlige garantier, avtaler, forståelser, forslag, og kommunikasjoner som vedrører innholdet heri.

Denne begrensede garantien gjelder kun for den opprinnelige kunden, og den kan ikke overføres til andre personer.

FØLGENDE MÅ GJØRES NÅR DET ER NØDVENDIG MED SERVICE

Kunden må overføre eventuelle bilder eller annen data som er lagret på et produkt til et annet bilde- eller datalagringsmedium og/eller fjerne eventuell film fra produktet før produktet sendes til Olympus for service. OLYMPUS SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIGE FOR LAGRING, OPPBEVARING ELLER VEDLIKEHOLD AV BILDER ELLER DATA SOM ER LAGRET PÅ ET PRODUKT SOM MOTTAS FOR SERVICE, ELLER EVENTUELL FILM SOM ER I ET PRODUKT SOM MOTTAS FOR SERVICE. OLYMPUS SKAL HELLER IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR EVENTUELLE SKADER SOM KAN OPPSTÅ SOM FØLGE AV AT BILDER ELLER DATA GÅR TAPT ELLER ØDELEGES MENS SERVICE UTFØRES (INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, DERAV FØLGENDE ELLER SPESIELLE SKADER, TAP AV FORTJENESTE ELLER TAP AV BRUK). UANSETT OM OLYMPUS HAR BLITT INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIKT TAP ELLER SKADE.

Produktet må pakkes godt inn i polstret emballasje for å unngå at produktet skades under transport. Det skal leveres til den autoriserte Olympus-forhandleren hvor du kjøpte produktet, eller det skal sendes med forhåndshåndsbetalt porto og forsikring til et av våre Olympus servicestentre.

Ved retur av produkter for service, må pakken inneholde følgende:

- 1 Salgskvittering som viser kjøpsdato- og sted.
- 2 Kopi av denne begrensede garantien med **produktets serienummer som korresponderer med serienummeret på produktet** (med mindre det er en modell Olympus ikke merker med, og registrerer serienummer for).
- 3 En detaljert beskrivelse av problemet.
- 4 Provetekst, negativer, digitale utskrifter (eller filer på disk), hvis tilgjengelig og relatert til problemet.

Når service er utført returneres produktet i emballasjen med forhåndsbetalt porto.

HVOR SKAL PRODUKTET SENDES FOR SERVICE

Se «VERDENSSOMPENNENDE GARANTI» for hvor du finner det nærmeste servicestenter.

INTERNASJONAL GARANTISERVICE

Internasjonal garantiservice er tilgjengelig under denne garantien.

For kunder i Europa



«CE»-merket viser at dette produktet er i samsvar med europeiske krav til sikkerhet, helse, miljø og forbrukerrettigheter. «CE»-merkede kameraer er ment for salg i Europa.



Dette symbolet [avfallscontainer med kryss over WEEE vedlegg IV] viser til separat avfallsbehandling for brukt elektrisk og elektronisk utstyr i EU-land.

Ikke kast utstyret i vanlig husholdningsavfall. Lever det i stedet til gjenvinnningssystemet for denne type produkter i ditt land.



Dette symbolet [utkrysset søppelkasse med hjul – direktiv 2006/66/EC, tillegg II] betyr at det finnes et eget innsamlingsystem for brukte batterier i EU-land.

Ikke kast batteriene i vanlig husholdningsavfall. Lever de i stedet til gjenvinnningssystemet for brukte batterier i ditt land.

Garantivilkår

- 1 Hvis dette produktet viser seg å være defekt, selv om det har vært brukt korrekt (i overensstemmelse med den skriftlige betjenings- og bruksanvisningen som medfølger) innenfor den gjeldende nasjonale garantiperioden og har blitt kjøpt hos en autorisert Olympus-forhandler innenfor forretningsområdet til Olympus Europa Holding GmbH som angitt på nettsiden: <http://www.olympus.com>, vil produktet bli reparert, eller hvis Olympus velger det, erstattet, uten kostnader. For krav fremsatt i henhold til denne garantien må kunden før den gjeldende garantitiden utløper bringe produktet til forhandleren der produktet ble kjøpt eller til en annen Olympus-servicestasjon innenfor forretningsområdet til Olympus Europa Holding GmbH som angitt på nettsiden: <http://www.olympus.com>. Innenfor det ene året som gir verdensomfattende garanti kan kunden levere inn produktet på en hvilken som helst Olympus-servicestasjon. Vær oppmerksom på at det ikke er Olympus-servicestasjoner i alle land.
- 2 Kunden må selv sørge for å bringe produktet til forhandleren eller til en servicestasjon som er godkjent av Olympus på egen risiko og er ansvarlig for alle kostnader som oppstår under transport av produktet.

Garantivilkår

- 1 «OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan gir en ett års verdensomfattende garanti. Denne verdensomfattende garantien må fremlegges ved en Olympus-autorisert servicestasjon før noen reparasjoner kan gjøres under vilkårene i denne garantien. Denne garantien er kun gyldig dersom garantikortet og kjøpsbevis legges frem ved Olympus-servicestasjonen. Vær oppmerksom på at denne garantien er et tillegg til, og ikke påvirker, kundens lovmessige garantirettigheter under gjeldende nasjonale lovbestemmelser for salg av forbruksvarer.»
- 2 Følgende punkter dekkes ikke av denne garantien, og kunden vil måtte betale kostnadene for reparasjon, selv for defekter som oppstår innenfor garantiperioden som nevnt ovenfor.
 - a. Alle defekter som oppstår på grunn av feil bruk (f.eks. ved bruksmåter som ikke er nevnt i betjeningsveiledningen eller i andre deler av bruksanvisningen osv.).
 - b. Alle defekter som oppstår pga. av reparasjoner, modifikasjoner, rengjøring osv. utført av andre enn Olympus eller av en servicestasjon som er godkjent av Olympus.
 - c. Alle defekter eller skader som oppstår som følge av transport, fall, slag, etc., etter kjøp av produktet.
 - d. Alle defekter eller skader som oppstår pga. brann, jordskjelv, oversvømmelser, andre naturkatastrofer, forurensning og uregelmessig strømforsyning.
 - e. Alle defekter som oppstår pga. uforutsiktlig eller feilaktig oppbevaring (f.eks. ved høy temperatur eller luftfuktighet, i nærheten av insektsfordrivende midler som naftaling eller skadelige medikamenter osv.) feilaktig vedlikehold osv.
 - f. Alle defekter som oppstår på grunn av utbrukte batterier osv.
 - g. Alle defekter som oppstår pga. sand, søle e.l. som trenger inn i produktet.
 - h. Hvis garantibeviset ikke leveres inn sammen med produktet.
 - i. Hvis endringer gjøres i garantibeviset vedrørende år, månet og dag for kjøp, kundens navn, forhandlerens navn eller serienummeret.
 - j. Hvis ikke kjøpsbevis leveres sammen med dette garantibeviset.
- 3 Denne garantien gjelder kun for selve produktet. Garantien har ingen gyldighet for annet tilbehør, som for eksempel etui, stropp, linsebeskyttelse og batterier.

- 4 Olympus's eneste ansvar under denne garantien begrenser seg til reparasjon eller erstatning av produktet. Alt ansvar under garantien for indirekte eller direkte forårsaket tap eller skade av noen art som kunden utsetter seg for eller pådras pga. av en defekt på produktet, og spesielt alle tap eller skader som oppstår på linser, film, annet utstyr eller tilbehør som brukes sammen med produktet eller alt annet tap som oppstår pga. forsinkelser på reparasjoner eller tap av data, er utelukkert. Alle gjeldende lovreguleringer forblir upåvirket av dette.

Merknader vedrørendegarantikortet

- 1 Denne garantien vil kun være gyldig dersom garantibeviset er korrekt utfyllt av Olympus eller en autorisert forhandler, eller hvis annen dokumentasjon inneholder tilstrekkelig bevis. Påse derfor at ditt navn, forhandlerens navn, serienummeret og år, måned og dag for kjøpet er fullstendig utfyllt, eller at originalfaktura eller kjøpsbevis (som viser forhandlerens navn, kjøpsdato og produkttype) er heftet til garantibeviset. Olympus forbeholder seg retten til å nekte kostnadsfri service hvis garantibeviset ikke er fullstendig utfyllt eller dokumentene nevnt ovenfor ikke er vedlagt, eller hvis informasjonen de inneholder er ufullstendig eller uleselig.
- 2 Dette garantibeviset kan ikke utstedes på nytt, og du må derfor sørge for å oppbevare det på et sikkert sted.
- * På nettsiden: <http://www.olympus.com> finner du en liste over det autoriserte internasjonale servicenettverket til Olympus.

For kunder i Asia

Garantivilkår

- 1 Hvis dette produktet viser seg å være defekt, selv om det har vært brukt korrekt (i overensstemmelse med den skriftlige betjenings- og bruksanvisningen som medfølger) innenfor en periode på opptil ett år fra kjøpsdatoen, vil produktet bli reparert, eller hvis Olympus velger det, erstattet, uten kostnader. For krav fremsatt i henhold til garantien må kunden, innen den gjeldende garantiperioden på ett år utløper, bringe produktet til forhandleren der produktet ble kjøpt eller til en annen Olympus-autorisert servicestasjon som oppført i anvisningene og be om nødvendig reparasjon.
- 2 Kunden må selv sørge for å bringe produktet til forhandleren eller til en servicestasjon som er godkjent av Olympus på egen risiko og er ansvarlig for alle kostnader som oppstår under transport av produktet.
- 3 Følgende punkter dekkes ikke av garantien, og kunden vil måtte betale kostnadene for reparasjoner, selv for defekter som oppstår innenfor perioden på ett år som nevnt ovenfor.

- a. Alle defekter som oppstår på grunn av feil bruk (f.eks. ved bruksmåter som ikke er nevnt i betjeningsveiledningen eller i andre deler av bruksanvisningen osv.).
 - b. Alle defekter som oppstår pga. av reparasjoner, modifikasjoner, rengjøring osv. utført av andre enn Olympus eller av en servicestasjon som er godkjent av Olympus.
 - c. Alle defekter eller skader som oppstår som følge av transport, fall, slag, etc., etter kjøp av produktet.
 - d. Alle defekter eller skader som oppstår pga. brann, jordskjelv, oversvømmelser, andre naturkatastrofer, forurensning og uregelmessig strømforsyning.
 - e. Alle defekter som oppstår pga. uforstått eller feilaktig oppbevaring (f.eks. ved høy temperatur eller luftfuktighet, i nærheten av insektsfordrivende midler som naftalin eller skadelige medikamenter osv.) feilaktig vedlikehold osv.
 - f. Alle defekter som oppstår på grunn av utbrukte batterier osv.
 - g. Alle defekter som oppstår pga. sand, søle e.l. som trenger inn i produktet.
 - h. Hvis garantibeviset ikke leveres inn sammen med produktet.
 - i. Hvis endringer gjøres i garantibeviset vedrørende år, måned og dag for kjøpet, kundens navn, forhandlerens navn eller serienummeret.
 - j. Hvis ikke kjøpsbevis leveres sammen med dette garantibeviset.
- 4 Garantien gjelder kun for produktet selv; den har ingen gyldighet for annet tilbehør som f.eks. etui, stropp, linsebeskyttelse eller batterier.
- 5 Olympus eneste ansvar under denne garantien begrenser seg til reparasjon eller erstatning av produktet. Alt ansvar under garantien for indirekte eller direkte forårsaket tap eller skade av noen art som kunden utsetter seg for eller pådras pga. av en defekt på produktet, og spesielt alle tap eller skader som oppstår på linser, film, annet utstyr eller tilbehør som brukes sammen med produktet eller alt annet tap som oppstår pga. forsiknelser på reparasjoner, er utelukket.

Merknader:

- 1 Denne garantien er et tillegg til, og påvirker ikke, kundens lovfestede rettigheter.
- 2 Hvis du har noen spørsmål angående denne garantien, kontakt en av de Olympus-autoriserte servicestasjonene som er oppført i instruksjonene.

Merknader vedrørende garantikortet

- 1 Denne garantien vil kun være gyldig hvis garantibeviset er korrekt utfyllt av Olympus eller forhandleren. Kontroller at navnet ditt, navnet på forhandleren, serienummer og år samt måned og dato for kjøp er fylt ut.
- 2 Dette garantibeviset kan ikke utstedes på ny-tt, og du må derfor sørge for å oppbevare det på et sikkert sted.
- 3 Alle krav om reparasjon fra en kunde i samme land som produktet ble kjøpt skal være underlagt vilkårene i garantien som er utstedt av Olympus-forhandleren i det landet. I tilfeller hvor den lokale Olympus-forhandleren ikke utsteder en separat garanti eller kunden ikke befinner seg i landet hvor produktet ble kjøpt, skal vilkårene i denne verdensomspennende garantien være gjeldene.
- 4 Denne garantien er, når gjeldende, gyldig over hele verden. De Olympus-autoriserte servicestasjonene som er oppført i denne garantien vil overholde den.
- * Se den vedlagte listen over det autoriserte internasjonale servicenettverket til Olympus.

Garantibegrensning

Olympus overtar intet ansvar eller garanti, verken uttrykkelig eller inneforstått, for eller i sammenheng med noen del av innholdet i den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren, og skal ikke i noe tilfelle holdes ansvarlig for noen inneforstått garanti vedrørende merkantil bruk eller egnethet for noe særskilt formål, eller for noen påfølgende, tilfældige eller indirekte skader (inkludert, men ikke begrenset til skader for tap av kommersiell inntjening, forstyrrelser av forretningsvirksomhet eller tap av forretningsinformasjon) som følger av bruk eller utilstrekkelig bruk av den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren eller utstyret. Noen land tillater ikke utelukkelse eller begrensning av ansvaret for påfølgende eller tilfældige skader, slik at begrensningene ovenfor eventuelt ikke gjelder i ditt tilfelle.

Varemerker

- IBM er et registrert varemerke for International Business Machines Corporation.
- Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.
- Macintosh er et varemerke som tilhører Apple Inc.
- SDHC/SDXC-logoen er et varemerke.
- Eye-Fi er et registrert varemerke for Eye-Fi, Inc.
- Alle andre navn på selskaper og produkter er registrerte varemerker og/eller varemerker for deres respektive eiere.

- Standardene for kamerafilssystemer som er nevnt i denne bruksanvisningen er standardene fra «Design Rule for Camera File System/DCF» fastsatt av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

Programvaren i dette kameraet kan inkludere andre leverandørers programvare. Enhver annen leverandørs programvare er underlagt vilkårene og betingelsene pålagt av eierne eller lisenshaverne av den programvaren, herunder programvare gitt til deg.

Disse vilkårene og andre leverandørers programvaremerknader, om noen, finner du i programvaremerknadene som er lagret i en PDF-fil på den medfølgende CD-ROM-en eller på <http://www.olympus.co.jp/en/support/imshow/digicamera/download/notice/notice.cfm>

Powered by ARCSOFT.

TEKNISKE DATA

Kamera

Produkttype	: Digitalkamera (for opptak og visning)
Opptakssystem	
Fotografier	: Digital lagring, JPEG (i samsvar med Design rule for Camera File system (DCF))
Gjeldende standarder	: Exif 2,3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
3D stillbilde	: MP-format
Lyd til fotografier	: Wave-format
Film	: MOV H.264 Lineær PCM
Minne	: Internminne, SD-/SDHC-/SDXC-kort (støtter UHS-I), Eye-Fi-kort
Antall effektive bildepunkter (piksler)	: 16 000 000 piksler
Bildesensor	: 1/2,3" CMOS (primært fargefilter)
Objektiv	: Olympus objektiv 4,5 til 108 mm, f3.0 til 6,9 (Tilsvarende 25 til 600 mm på en 35 mm-film)
Lysmålersystem	: Digital ESP-måling, punktmålingssystem
Lukkerhastighet	: 4 til 1/1700 sek.
Fotograferingsavstand	: 0,1 m til ∞ (W), 0,4 m til ∞ (T) (normal/makro) 0,03 m til ∞ (supermakromodus)
Skjerm	: 3,0" TFT farge-LCD-skjerm, 920 000 bildepunkter
Kontakt	: DC-IN-kontakt, USB-tilkobling, A/V OUT-kontakt (Multi-kontakt)/HDMI-mikrokontakt (type D)
Automatisk kalendersystem	: Fra 2000 til 2099
Driftsomgivelser	
Temperatur	: 0–40 °C (bruk)/ –20–60 °C (oppbevaring)
Fuktighet	: 30–90 % (bruk)/10–90 % (oppbevaring)
Strømforsyning	: Ett Olympus litium ion-batteri (LI-50B) eller USB-AC-adapter solgt separat
Mål	: 106,3 mm (B) x 69,2 mm (H) x 39,7 mm (D) (uten fremspring)
Vekt	: 244 g (med batteri og minnekort)

Litium ion-batteri (LI-50B)

Produkttype	: Litium ion oppladbart batteri
Modellnr.	: LI-50BA
Standardspenning	: DC 3,7 V
Standardkapasitet	: 925 mAh
Batterilevetid	: Ca. 300 fulle oppladninger (varierer med bruk)
Driftsomgivelser	
Temperatur	: 0–40 °C (lader)

USB-AC-adapter (F-2AC)

Modellnr.	: F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B
Strømbehov	: AC 100 til 240 V (50/60 Hz)
Effekt	: DC 5 V, 500 mA
Driftsomgivelser	
Temperatur	: 0–40 °C (bruk)/ -20–60 °C (oppbevaring)

Utforming og tekniske data kan endres uten varsel.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Besøksadresse: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Tyskland
Tlf.: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61
Varelevering: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Tyskland
Brev: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Tyskland

Teknisk kundeservice i Europa:

Se vår hjemmeside <http://www.olympus-europa.com>

eller ring vårt GRATIS TELEFONNUMMER*: **00800–67 10 83 00**

for Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Luxemburg, Nederland, Norge,
Portugal, Spania, Storbritannia, Sverige, Sveits, Tyskland, Østerrike.

* Noen (mobil-)telefon tjenester/-leverandører tilbyr ikke adgang til denne
tjenesten, eller krever et prefiksnummer i tillegg til +800-nummeret.

For alle europeiske land som ikke står på listen, og i tilfelle du ikke
kommer frem på nummeret ovenfor, kan du bruke følgende

BETALINGSNUMRE: **+49 180 5–67 10 83** eller **+49 40–237 73 48 99**.

Vår tekniske kundesøtte er tilgjengelig mellom kl. 09 og 18 CET (mandag til fredag).

Autoriserte forhandlere

Norway: Olympus Norge AS – Consumer
Postboks 119 Kjelsås,
0411 OSLO
Tlf.: 23 00 50 50