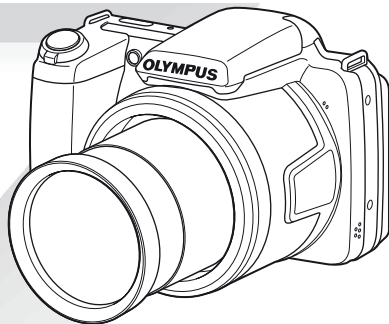


OLYMPUS®

DIGITALKAMERA

SP-810UZ

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



Stropp



Linsedeksel og
rem til linsedeksel



Litium
ion-batteri
(LI-50B)



USB-kabel
(CB-USB8)



AV-kabel
(CB-AVC3)



eller



USB-AC-adapter
(F-2AC)

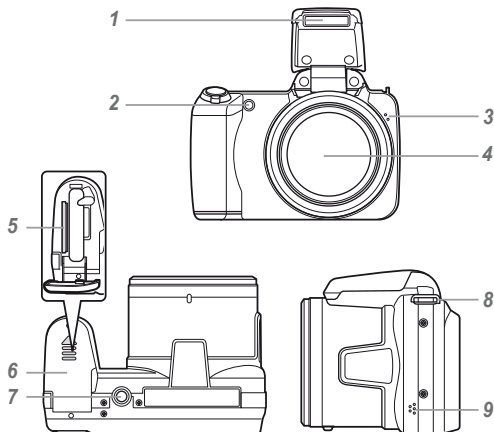


OLYMPUS
oppsett
CD-ROM

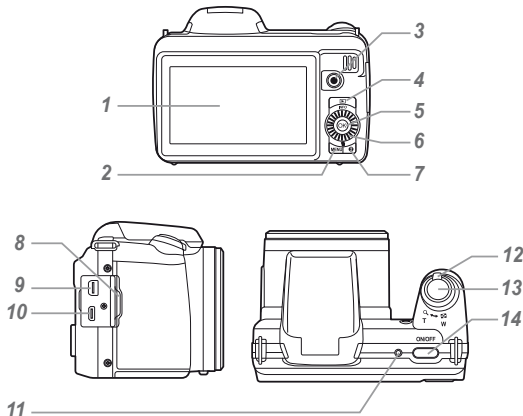
Annet tilbehør som ikke er vist: Garantikort
Innholdet kan variere avhengig av kjøpsstedet.

Deler på kameraet

Kameraenhet



- 1 Blits
- 2 AF-illuminator
Selvtutløserlampe
- 3 Mikroskop
- 4 Objektiv
- 5 Kortspor
- 6 Deksel til batterirom/kortplass
- 7 Stativfeste
- 8 Strøppfeste
- 9 Høyttaler



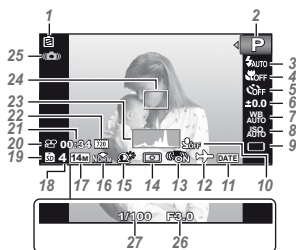
- 1 Skjerm
- 2 **MENU**-knapp
- 3 -knapp (filmpoptak)
- 4 -knapp (veksle mellom opptak og avspilling)
- 5 -knapp (OK)
- 6 Kontrollhjul
- INFO**-knapp (endrer informasjonsvisning)
- knapp (slette)
- 7 -knapp (menyguide)
- 8 Kontaktdeksel
- 9 Multikontakt
- 10 HDMI-mikrokontakt
- 11 Indikatorlampe
- 12 Zoomknapp
- 13 Utløserknapp
- 14 **ON/OFF**-knapp

Feste kamerastroppen og linsedekslet

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- Fest stroppen til det andre festet på samme måte.

Trekk til stroppen slik at den sitter ordentlig.

Opptaksmodus-skjermen



- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| 1 Batteritest | s. 13, 55 | 15 Skyggejusteringsteknologi | s. 35 |
| 2 Opptaksmodus | s. 16, 23 | 16 Kompresjon (stillbilder) | s. 34, 62 |
| 3 Blits | s. 19 | 17 Image size (stillbilder) | s. 34, 62 |
| Blits klar/blits lader | s. 54 | 18 Antall fotografier som kan lagres (stillbilder) | s. 16 |
| 4 Makro/supermakro | s. 28 | 19 Aktuelt minne | s. 60 |
| 5 Selvutløser | s. 28 | 20 Ikon for filopptak | s. 17 |
| 6 Eksponeringskompensasjon | s. 29 | 21 Gjenstående opptakstid (filmer) | s. 17 |
| 7 Hvitbalanse | s. 29 | 22 Bildestørrelse (filmer) | s. 34, 63 |
| 8 ISO | s. 30 | 23 Histogram | s. 20 |
| 9 Drive | s. 30 | 24 AF-søkefelt | s. 17 |
| 10 Opptak med lyd (filmer) | s. 38 | 25 ustødig om utstødig kamera | |
| 11 Datamerke | s. 37 | 26 Blenderverdi | s. 17 |
| 12 World time | s. 48 | 27 Lukkerhastighet | s. 17 |
| 13 Bildestabilisering (stillbilder) | s. 36 | | |
| 14 Måling | s. 35 | | |

Avspillingsmodus-skjermen

• Standardvisning

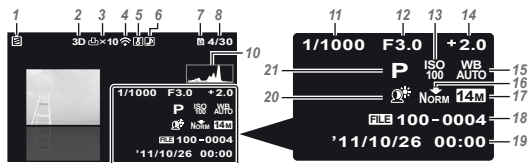


Stillbilde



Film

• Avansert visning



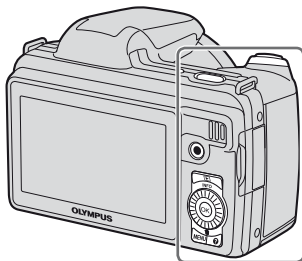
- 1 Batteritests. 13, 55
- 2 3D-bildes. 32
- 3 Utskriftskoder/antall eksemplarers. 52/s. 51
- 4 Eye-Fi overførts. 42
- 5 Beskytts. 41
- 6 Legg til lyds. 38, 39
- 7 Aktuelt minnes. 60
- 8 Bildenummer/totalt antall bilders. 20
- Avspillingstid/total opptakstid (filmer)s. 21
- 9 Volums. 20, 44
- 10 Histograms. 20
- 11 Lukkerhastighets. 17
- 12 Blenderverdis. 17
- 13 ISOs. 30
- 14 Eksponeringskompensasjons. 29
- 15 Hvitbalanses. 29
- 16 Kompresjon (stillbilde)s. 34, 62
- Bildekvalitet (filmer)s. 34, 63
- 17 Bildestørrelse ...s. 34, 62, 63
- 18 Filnummer
- 19 Dato og klokkesletts. 15, 48
- 20 Skyggejusteringsteknologis. 35
- 21 Opptaksmoduss. 16, 23



Kamerainnstillinger

Bruke knappene

Funksjoner som brukes ofte er tilgjengelige via knappene.



Zoomknapp (s. 18, 22)
Utløserknapp (s. 17, 54)



⦿-knapp (opptak av filmer) (s. 17)



⏏-knapp (veksle mellom opptak og visning) (s. 17, 20, 43)



MENU knapp (s. 9)



?-knapp (menyguide) (s. 22)

Kontrollhjul

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

◀ (venstre)

▶ (høyre)



⦿-knapp

▽ (ned)/
⏏-knapp (slette) (s. 21)



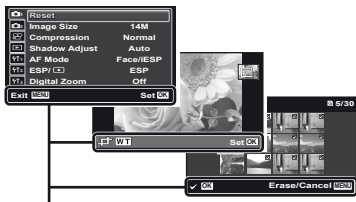
Kontrollhjulet kan også brukes til å endre valgene.

Betjeningsveiledning

Symbolene Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ som vises for bildevalgene og innstillingene betyr at kontrollhjulet skal brukes ved å trykke, ikke dreie, på kontrollhjulets felter (s. 6).



Betjeningsveiledninger som vises på bunnen av skjermen betyr at **MENU**-knappen, $\ominus$ -knappen eller zoomknappen kan brukes.



Betjeningsveiledning

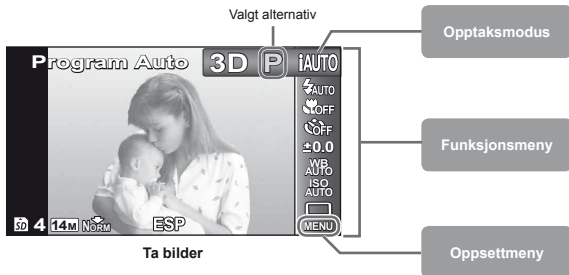
Bruke menyen

Bruk menyen til å endre kamerainnstillinger, som opptaksmodus.

! Det kan være menyer som ikke er tilgjengelige avhengig av andre relaterte innstillinger eller opptaksmodusen (s. 23).

Funksjonsmeny

Trykk på < under opptak for å vise funksjonsmenyen. Funksjonsmenyen brukes til å velge opptaksmodus og gir tilgang til ofte brukte opptaksinnstillinger.



Velge opptaksmodus

Bruk <> til å velge opptaksmodusen og trykk på -knappen.

Velge funksjonsmenyen

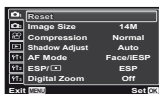
Bruk for å velge en meny, og <> til å velge et menyalternativ. Trykk på -knappen for å stille funksjonsmenyen.

Oppsettmeny

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

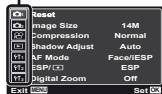
1 Trykk på MENU-knappen.

- oppsettmenyen vises.



2 Trykk på < for å velge sidekategoriene. Bruk Δ ∇ til å velge ønsket sidekategori, og trykk på >.

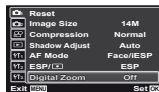
Sidekategori



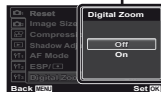
Undermeny 1



3 Bruk Δ ∇ til å velge ønsket undermeny 1, og trykk på OK-knappen.



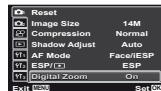
Undermeny 2



4 Bruk Δ ∇ til å velge ønsket undermeny 2, og trykk på OK-knappen.

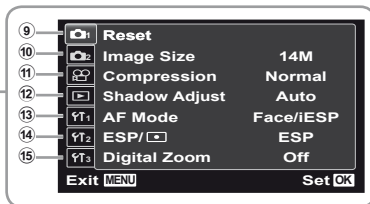
- Straks en innstilling er valgt, går skjermen tilbake til Undermeny 1.

! Flere operasjoner kan være mulig.
«Menyinnstillinger» (s. 33 til 48)



5 Trykk på MENU-knappen for å fullføre innstillingen.

Menyindeks

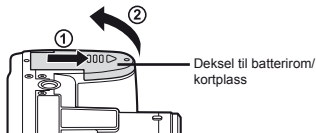


- ① Opptaksmodus s. 16, 23
P (Program auto)
iAUTO (iAUTO)
SCN (Scenemodus)
MAGIC (Magic Filter)
 (Panorama)
3D (3D)
- ② Blits s. 19
- ③ Makro s. 28
- ④ Selvutløser s. 28
- ⑤ Eksposeringkompensasjon s. 29
- ⑥ Hvitbalanse s. 29
- ⑦ ISO s. 30
- ⑧ Drive s. 30
- ⑨ (Opptaksmeny 1) s. 33
Tilbakestille
Bildestørrelse
Kompresjon
Skyggejustering
AF-modus
ESP/
Digital zoom
- ⑩ (Opptaksmeny 2) s. 36
Bildestabilisator
AF Illuminat.
Rec View
Pic Orientation
Icon Guide
Datomerke
- ⑪ (Filmmeny) s. 34
Bildestørrelse
Bildekvalitet
IS Filmmodus
 (Filmlydopptak)
- ⑫ (Avspilling) s. 39
Lysbildevisning
Rediger
Slett
Utskriftsrekkefølge
 (Beskytt)
 (Roter)
- ⑬ (Innstillinger 1) s. 42
Minne format/format
Sikkerhetskopi
Eye-Fi
USB-kobling
 Power On
Behold -innstillinger
Pw On Setup
- ⑭ (Innstillinger 2) s. 44
Lyddinnstillinger
Filnavn
Pixel Mapping
 (Skjerm)
TV Out
Power Save
 (Språk)
- ⑮ (Innstillinger 3) s. 48
 (Dato/klokkeslett)
Global tid

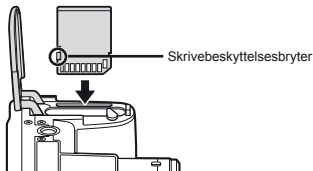
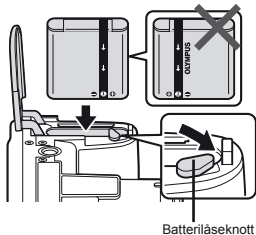
Klargjøre kameraet

Sette inn batteriet og kortet

1

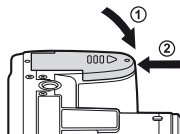


2



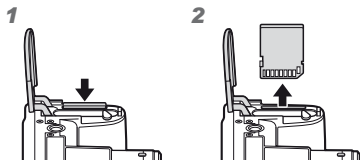
- ❗ Sett inn batteriet som vist med -merket mot batterilåseknotten. Skade på batteriet utvendig (riper osv.) kan gi varme eller en eksplosjon.
- ❗ Sett inn batteriet mens du skyver batterilåseknotten i retning av pilen.
- ❗ Skyv kortet rett inn til det smekker på plass.
- ❗ Slå av kameraet før du åpner dekselet til batterirommet/kortplassen.
- ❗ Påse at dekselet til batterirommet/kortplassen er lukket når kameraet brukes.
- ❗ Skyv batterilåseknotten i retning av pilen for å låse opp, og ta deretter ut batteriet.
- ❗ Bruk alltid SD/SDHC/SDXC-minnekort eller Eye-Fi-kort med dette kameraet. Sett ikke inn andre typer minnekort. «Bruke kortet» (s. 60)
- ❗ Ikke ta direkte på kontaktområdet på kortet.
- ❗ Dette kameraet kan brukes uten et kort ved å lagre bilder i det interne minnet.

3



- ❗ «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i det interne minnet og på kort» (s. 62, 63)

For å fjerne kortet

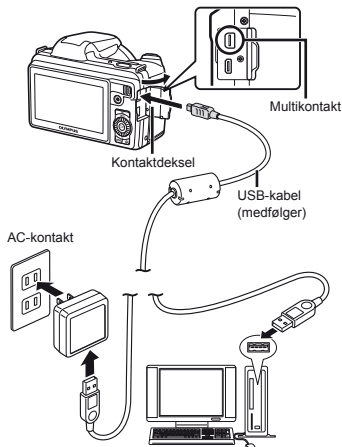


- 1 Trykk på kortet til det klikker og kommer delvis ut.
Ta deretter ut kortet.

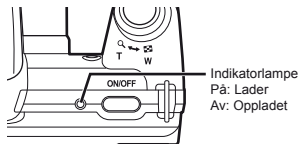
Lade batteriet med den medfølgende USB-AC-adapteren

- 1 Den medfølgende F-2AC USB-AC-adapteren (heretter kalt USB-AC-adapter) varierer avhengig av regionen hvor du kjøpte kameraet. Hvis du mottok en USB-AC-adapter med støpsel, kan du sette den direkte i stikkkontakten.
- 2 Den medfølgende USB-AC-adapteren er designet for å brukes til lading og avspilling. Ikke ta bilder mens AC-adapteren er koblet til kameraet.
- 3 Sørg for at du kobler strømpluggen på USB-AC-adapteren fra stikkkontakten når ladingen eller avspillingen er ferdig.
- 4 For detaljer om batteriet og USB-AC-adapteren, se «Batteri og USB-AC-adapter» (s. 59).
- 5 Batteriet kan lades mens kameraet er koblet til datamaskinen. Ladetiden varierer avhengig av datamaskinens ytelse. (Det kan være tilfeller hvor det tar ca. 10 timer.)

Koble til kameraet



Indikatorlampe



- 1 Batteriet er ikke fulladet ved avslendelse. Påse før bruk at du lader batteriet til indikatorlampen slår seg av (opptil 3,5 timer).
- 2 Hvis indikatorlampen ikke lyser, er USB-AC-adapteren ikke riktig koblet til kameraet, eller batteriet, kameraet, eller USB-AC-adapteren kan være ødelagt.

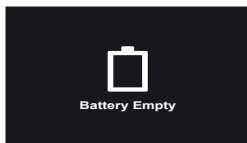
Når du bør lade batteriene

Lad batteriet når du kan se feilmeldingen som vises nedenfor.

Blinker rødt



Øverst til venstre på skjermen



Feilmelding

Oppsett ved hjelp av medfølgende CD

- ! Installasjon av [ib]-datamaskinprogramvare med den medfølgende CD-en er kun tilgjengelig på datamaskiner med Windows.

Windows

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

Windows XP

- En «Oppsett»-dialogboks vises.

Windows Vista/Windows 7

- En Autokjør-dialogboks vises. Klikk på «OLYMPUS oppsett» for å vise «Oppsett»-dialogboksen.



- ! Hvis «Oppsett»-dialogboksen ikke vises, velg «Min datamaskin» (Windows XP) eller «Datamaskin» (Windows Vista/Windows 7) fra startmenyen. Dobbelklikk på ikonet for CD-ROM (OLYMPUS oppsett) for å åpne vinduet «OLYMPUS oppsett». Dobbelklikk deretter på «Launcher.exe».

- ! Hvis dialogboksen «Brukerkontroll» vises, klikk på «Ja» eller «Fortsett».

2 Registrere Olympus-produktet ditt.

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

- ! For å registrere kameraet må det være koblet til datamaskinen. «Koble til kameraet» (s. 12)

- ! Hvis det ikke vises noe på kameraskjermen når kameraet er tilkoblet datamaskinen, kan batteriet være tomt. Lad batteriet og koble deretter kameraet til igjen.

3 Installerer OLYMPUS Viewer 2 og [ib] datamaskinprogramvare.

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

OLYMPUS Viewer 2

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller nyere)/Windows Vista/Windows 7
Prosesor	Pentium 4 1,3 GHz eller bedre
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	1 GB eller mer
Skrjeminnstillinger	1024 x 768 piksler eller mer Minimum 65 536 farger (16 770 000 farger anbefales)

[ib]

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller nyere)/Windows Vista/Windows 7
Proseszor	Pentium 4 1,3 GHz eller bedre (Pentium D 3,0 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	Minimum 64 MB video-RAM med DirectX 9 eller nyere.

* Se onlinehjelpen for informasjon om bruk av programvaren.

4 Installere kameraets bruksanvisning.

- Klikk på knappen «Kameraets bruksanvisning» og følg instruksjonene på skjermen.

Macintosh

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

- Dobbeltklikk på CD-ikonet (OLYMPUS oppsett) på skrivebordet.
- Klikk på ikonet «Oppsett» for å vise «Oppsett»-dialogboksen.



Setup



2 Installere OLYMPUS Viewer 2.

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



Du kan registrere via «Registrering» i OLYMPUS Viewer 2 «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)

* Du kan velge andre språk fra språkkombinasjonsboksen. For informasjon om bruk av programvaren, se onlinehjelpen.

3 Kopiere kameraets bruksanvisning.

- Klikk på knappen «Kameraets bruksanvisning» for å åpne mappen med bruksanvisningene for kameraet. Kopier bruksanvisningen på ditt språk til datamaskinen.

Dato, klokkeslett, tidssone og språk

Dato og klokkeslett som stilles inn her lagres til bildefilnavn, datautskrifter og annen data. Du kan også velge språket for menyene og meldingene som vises på skjermen.

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

- Dato og klokkeslett-innstillingsskjermen vises når dato og klokkeslett ikke er stilt inn.



Dato og klokkeslett-innstillingsskjerm

2 Bruk Δ ∇ til å velge året for [Y].



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



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

- ! For en nøyaktig innstilling av klokkeslett, trykk på OK -knappen når tidssignalet blir 00 sekunder.
- ! For å endre dato og klokkeslett, tilpass innstillingen fra menyen. [D] (Dato/klokkeslett) (s. 48)

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

- Bruk Δ ∇ til å slå på eller av sommertid ([Summer]).



- ! Menyene kan brukes til å endre den valgte tidssonen. [World time] (s. 48)

6 Bruk Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ til å velge språket ditt, og trykk på OK -knappen.

- ! Menyene kan brukes til å endre det valgte språket. [E] (s. 47)

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.

! Standardinnstillinger for funksjonen uthveles med .

1 Fjern linsedekslet.

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

Indikator for P-modus.



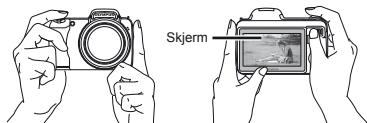
Antall fotografier som kan lagres (s. 62)
Skjerm (standbymodus-skjerm)

! Hvis P-modus ikke vises, trykk på  for å vise funksjonsmenyskjermen og still deretter opptaksmodusen til P. «Bruke menyen» (s. 8)

Aktuell opptaksmodus på skjermen



3 Hold kameraet og komponer bildet.



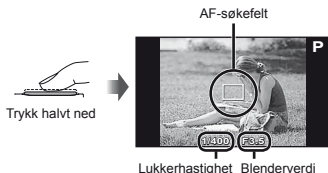
Vannrett grep



Loddrett grep

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. 56)

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



Se på bilder under opptak

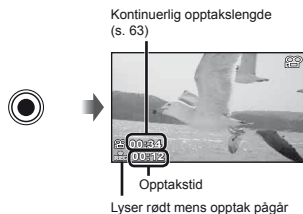
Trykk på -knappen for å spille av bilder. Trykk enten på -knappen eller trykk utløserknappen halvveis ned for å gå tilbake til opptak.

Slå av kameraet

Trykk på ON/OFF-knappen igjen.

Ta opp filmer

- 1 Trykk på -knappen for å starte opptak.**



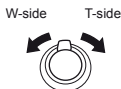
- ! Effekten av den innstilte opptaksmodus kan brukes når du tar opp filmer. Når opptaksmodus er satt til **3D**, **SCN** (Beauty) eller **MAGIC** (noen moduser), utføres opptaket i **P**-modus.

- ! Lyden tas også opp.

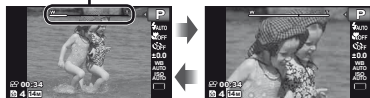
- 2 Trykk på -knappen på nytt for å stoppe opptaket.**

Bruke zoomen

Drei zoomknappen for å justere fotograferingsavstanden.



Zoomindikator



- Optisk zoom: 36×
- Digital zoom: 4×

For å ta større bilder [Digital Zoom]

- Type zoom og zoomrekkevidden kan identifiseres av utseendet til zoomindikatoren. Visningen varierer avhengig av alternativene som er valgt for [Digital Zoom] (s. 36) og [Image Size] (s. 34).

[Off] er valgt for [Digital Zoom]:

Bildestørrelse	Zoomindikator
14M	
Annet	

[On] er valgt for [Digital Zoom]:

Bildestørrelse	Zoomindikator
14M	
Annet	

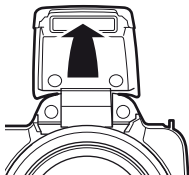
¹ Hvis [Image Size] er mindre enn full oppløsning, etter å ha nådd den maksimale optiske zoom, vil kameraet automatisk endre størrelsen og beskjære bildet til den valgte [Image Size], og deretter gå inn i det digitale zoom-området hvis [Digital Zoom] er [On].

- Bilder som tas mens zoomindikatoren vises i rødt, kan bli «kornete».

Bruke blitsen

Blitsfunksjonene kan velges slik at de best passer med opptaksforholdene.

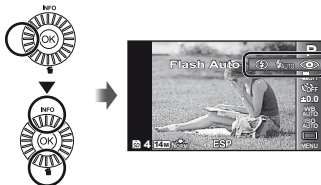
1 Løft opp blitsenheten manuelt.



Slå av blitsen

Trykk blitsen tilbake ned i kameraet.

2 Velg blitsalternativet i funksjonsmenyen.



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

Alternativ	Forklaring
Flash Auto	Blitsen utløses automatisk ved svake lysforhold eller motlys.
Redeye	Små blitslys utløses på forhånd for å redusere røde øyne i fotografiene dine.
Fill In	Blitsen utløses uansett lysforhold.
Flash Off	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



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 lystettheten innenfor midten av skjermen.



Visning av bilder

1 Trykk på -knappen.

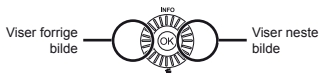
Antall enkeltbilder/
Totalt antall bilder



Spill av bilde

2 Dreie på kontrollhjulet for å velge et bilde.

- Du kan gjøre dette ved å trykke på .



Fortsett å dreie kontrollhjulet for å spole fremover eller tilbake. Du kan gjøre dette ved å holde nede .

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.

fremkommer



Under lydavspeiling

Trykk på  for å justere volum.

Spille av filmer

Velg en film og trykk på -knappen.



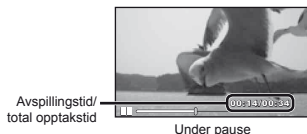
Film



Under 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	Dreie kontrollhjulet eller bruk  for å justere volumet.

Funksjoner mens avspillingen er pauset



Bildesøking	Bruk Δ til å vise det første bildet og trykk på ∇ for å vise det siste bildet.
Spole frem og tilbake, ett bilde av gangen^{*1}	Drei kontrollhjulet for å spole ett av bilde av gangen frem eller tilbake. Fortsett å dreie på kontrollhjulet for kontinuerlig spoling fremover eller tilbake.
Gjenoppta avspilling	Trykk på $\odot$ -knappen for å gjenoppta avspillingen.

For bruk med $\triangleleft \triangleright$

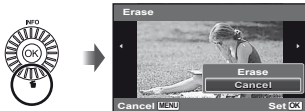
^{*1} Trykk på $\triangleright$ eller $\triangleleft$ for å spole ett bilde av gangen frem eller tilbake. Hold ned $\triangleright$ eller $\triangleleft$ for kontinuerlig spoling fremover eller tilbake.

Stoppe filmavspilling

Trykk på **MENU**-knappen.

Slette bilder under avspilling (Slette enkeltbilde)

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



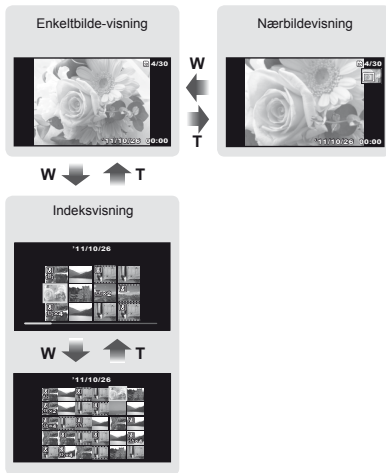
2 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge [Erase] og trykk på $\odot$ -knappen.

! Flere bilder eller alle bilder kan slettes samtidig (s. 40).

Indeksvisning og nærbildevisning

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

1 Drei zoomknappen.



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

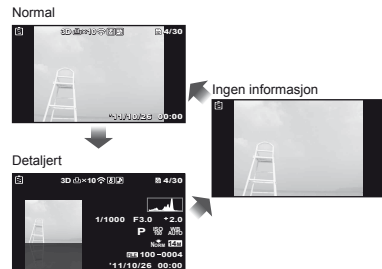
Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å flytte visningsområdet.

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.



❗ «Lese et histogram» (s. 20)

Bruke menyguiden

Ved å trykke på ? -knappen i oppsettsmenyen vises en beskrivelse av det aktuelle elementet.

❗ «Bruke menyen» (s. 8)

Bruke opptaksmoduser

Endre opptaksmodus

- ! Opptaksmodusen (**P**, **IAUTO**, **SCN**, **MAGIC**, **3D**) kan endres ved å bruke funksjonsmenyen. «Bruke menyen» (s. 8)

Opptak med automatiske innstillinger (**IAUTO**-modus)

Kameraet velger automatisk den beste opptaksmodusen for forholdene. Opptaksbetingelsen er bestemt av kameraet og innstillinger kan ikke endres, unntatt noen funksjoner.

1 Still opptaksmodusen til **IAUTO**.

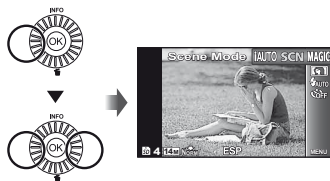
Ikonet endres avhengig av motivprogrammet som er valgt av kameraet



- ! 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 den beste modusen for opptaksscenen (**SCN**-modus)

1 Still opptaksmodusen til **SCN**.



2 Trykk på ∇ for å gå til undermenyen.



3 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge modusen, og trykk på $\odot$ -knappen for å stille inn.



Ikona indikerer motivprogrammet som er satt

- ! **SCN**-modusene, er de optimale opptakstillingene allerede programmert inn for spesifikke opptaksforhold. Funksjoner kan være begrenset i noen moduser.

Alternativ	Bruksområde
Portrett/ B* Beauty/ Landskap/ Nattfoto/ I Natt+Portrett/ I Sport/ S Innendørs/ Levende lys/ L Selvportrett/ Solnedgang/ S Fyrverkeri/ I Mat/ M Dokumenter/ E Strand/ Snø/ K Kjæledyr-modus – Katt/ Kjæledyr-modus – Hund	Kameraet tar et bilde med de beste innstillingene for sceneforholdene.

* Ved mørke motiver eller bilder av fyrverkeri, aktiveres bildestøyreduseringen automatisk. Dette vil fordoble opptakstiden for hvert enkelt bilde.

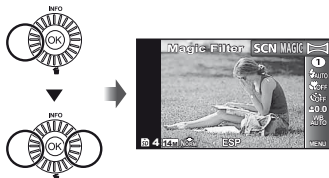
Bruke **B*** (Beauty)

- 1 Rette kameraet mot motivet. Sjekk rammen som vises rundt ansiktet oppdaget av kameraet, og trykk på utløserknappen for å ta bildet.
 - Både det uredigerte bildet og det redigerte bildet lagres.
 - Hvis bildet ikke kan retusjeres, lagres kun det uredigerte bildet.
 - [Image Size] av det retusjerte bildet er begrenset til [5M] eller mindre.

Opptak med spesialeffekter (**MAGIC**-modus)

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

1 Still opptaksmodusen til **MAGIC**.



2 Trykk på **▽** for å gå til undermenyen.



3 Bruk **<|>** for å velge ønsket effekt, og trykk på **OK**-knappen for å stille inn.



Ikon indikerer **MAGIC** modusen som er satt

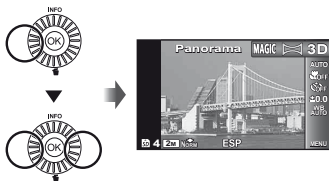
Opptaksmodus	Alternativ
Magisk Filter	1 Pop Art
	2 Pin Hole
	3 Fish Eye
	4 Drawing ¹
	5 Soft Focus
	6 Punk
	7 Sparkle
	8 Watercolor
	9 Reflection
	10 Miniature

¹ To bilder er lagret, er umodifisert bilde og et bilde hvor effekten er brukt.

- ! I **MAGIC**-modus, er de optimale opptaksinnstillingene allerede programmert inn for hver opptakseffekt. Dette er årsaken til at noen innstillinger ikke kan endres i visse moduser.
- ! Den valgte effekten anvendes på filmen. Effekten kan muligens ikke anvendes avhengig av opptaksmodus.

Opprette panoramabilder (P-modus)

1 Still opptaksmodusen til P.



2 Trykk på ∇ for å gå til undermenyen.

3 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge ønsket modus og trykk deretter på $\odot$ -knappen for å stille inn.

Undermeny 1	Bruksområde
Auto	Tre opptak blir tatt og settes sammen av kameraet. Brukeren komponerer kun opptakene slik at søkefeltmerkene og pekere overlapper, og kameraet frigjør automatisk lukkeren.
Manuelt	Tre opptak blir tatt og settes sammen av kameraet. Brukeren komponerer opptakene med å bruke guiderammen og frigjør lukkeren manuelt.
PC	Opptakene som ble tatt, settes sammen til et panoramabilde med PC-programvaren.

- ! For informasjon om installering av PC-programvaren, se «Oppsett ved hjelp av medfølgende CD» (s. 13).
- ! Hvis satt til [Auto] eller [Manual], [Image Size] (s. 14) er fastsatt til 2 MB eller tilsvarende.
- ! Fokuset, eksponeringen, zoomposisjonen (s. 18) og hvitbalansen (s. 29) låses ved det første bildet.
- ! Blitsen (s. 19) fastsettes til $\odot$ (Flash Off)-modus.

Ta bilder med [Auto]

- Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet.
- Beveg kameraet litt i retning mot det andre bildet.



Skjerm når bilder settes sammen fra venstre til høyre

- ③ Beveg kameraet langsomt mens du holder det rett, og stopp kameraet hvor pekeren og søkefeltet overlapper.

- Kameraet frigjør lukkeren automatisk.



- ❗ For å kombinere bare to bilder, trykk på [⊖]-knappen før du tar et tredje bilde.

- ④ Gjenta trinn ③ for å ta det tredje bildet.

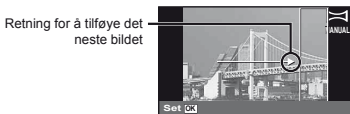
- Etter at det tredje bildet er tatt, behandler kameraet automatisk bildene og det sammensatte panoramabildet vises.

- ❗ For å avslutte panoramafunksjonen uten å lagre et bilde, trykk på **MENU**-knappen.

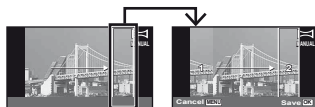
- ❗ Hvis lukkeren ikke utløses automatisk, prøv [Manual] eller [PC].

Ta bilder med [Manual]

- ① Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å angi hvor kanten på neste bilde skal legges til.



- ② Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet. Den hvite boksdelen av den første rammen vises på fellesområde 1.



1. bilde

- ③ Komponer det neste bildet slik at det sammenføyer området 1 overlapper område 2.

- ④ Trykk på utløserknappen for å ta det neste bildet.

- ❗ Trykk på [⊖]-knappen for å sette sammen kun 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 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å velge retningen bildene skal settes sammen i.

- ② Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet, og rett deretter inn kameraet for det andre bildet. Opptaksprosedyren er den samme som ved [Manual].

- ❗ Panoramaopptak 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.

- ❗ Se veiledningen for PC-programvaren for informasjon om hvordan du oppretter panoramabilder.

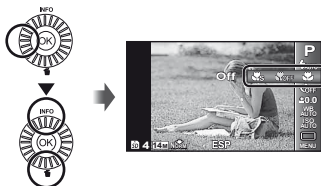
Bruke opptaksfunksjoner

! «Bruke menyen» (s. 8)

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
Off	Makromodus er deaktivert.
Makro	Du kan ta bildet på en kortere avstand. 30 cm ^{*1} 290 cm ^{*2}
Super Macro ^{*3}	Dette gjør at du kan ta opptak så nær som 5 cm fra motivet.

^{*1} Når zoomen er satt til den bredeste (W) posisjonen.

^{*2} Når zoomen er satt til den største telefoto (T) posisjonen.

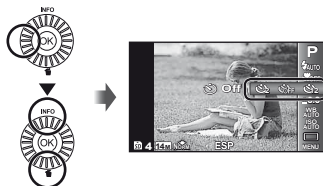
^{*3} Zoomen fastsettes automatisk.

! 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 selvutløseralternativet i funksjonsmenyen.



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

Alternativ	Forklaring
Off	Selvutløseren er deaktivert.
12 sek	Selvutløserlampen lyser i omtrent 10 sekunder og blinker i omtrent 2 sekunder. Deretter tas bildet.
2 sek	Selvutløserlampen blinker i ca. 2 sekunder før bildet tas.
Auto Release ^{*1}	Hvis kjæledyret ditt (katt eller hund) snur hodet sitt mot kameraet, registreres ansiktet og bildet tas automatisk.

^{*1} [Auto Release] vises kun når **SCN** modus er [ON] eller [OFF].

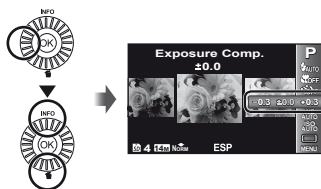
Avbryte selvutløseren etter at den har startet

Trykk på MENU-knappen.

Justere lysstyrken (Eksponeringskompensasjon)

Standardlysstyrken (korrekt eksponering) som stilles inn av kameraet basert på opptaksmodusen (med unntak av iAUTO) kan justeres til et lysere eller mørkere nivå hvis dette er ønskelig.

- 1 Velg eksponeringskompensasjonsalternativet i funksjonsmenyen.

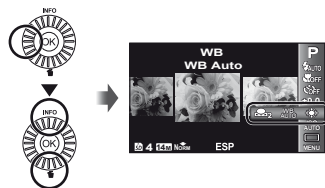


- 2 Bruk <> til å velge ønsket lysstyrke, og trykk på OK-knappen.

Tilpasse til en naturlig fargestil (hvitbalanse)

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

- 1 Velg hvitbalansealternativet i funksjonsmenyen.



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

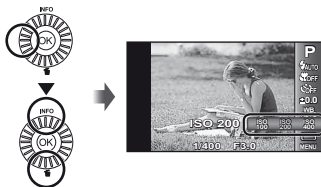
Alternativ	Forklaring
WB Auto	Kameraet justerer hvitbalansen automatisk i henhold til opptaksscenen.
	Fotografering utendørs under blå himmel.
	Fotografering utendørs under overskyet himmel.
	Fotografering i lys fra glødelamper.
	For opptak under hvitt fluorescerende lys.
	For å stille inn svake fargenyanser som ikke kan justeres med Auto.
	Solfyllt, Skyet, Hvitglødende eller Fluorescerende.

Bruke hvitbalansen med ett-trykk

- 1 Velg hvitbalansealternativet i funksjonsmenyen.
 - 2 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge et skyggeområde, og sikt kameraet mot et hvitt papir.
 - Sett papiret slik at det fyller hele skjermen, og sørg for at det ikke er et skyggeområde.
 - Utfør denne prosedyren i lyset hvor bildene skal tas.
 - 3 Trykk på MENU-knappen.
 - Kameraet frigjør lukkerknappen og hvitbalansen er registrert.
 - Den registrerte hvitbalansen er lagret i kameraet. Dataen fjernes ikke når strømmen slås av.
 - Når $\triangleleft \triangleright$ eller $\triangleleft \triangleright$ som hvitbalanse har allerede blitt registrert for er valgt i Trinn 2, registreres en 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 ISO-innstillingsalternativet i funksjonsmenyen.



- 2 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge innstillingsalternativet, og trykk på OK-knappen for å stille inn.

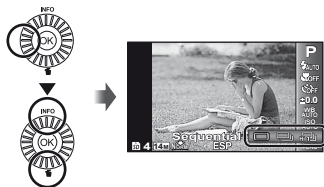
Alternativ	Forklaring
ISO Auto	Kameraet justerer følsomheten automatisk i henhold til opptaksscenen.
High ISO Auto	Kameraet bruker en høyere følsomhet enn ved [ISO Auto] for å redusere uskarphet som skyldes et motiv i bevegelse eller ustødig kamera.
Verdi	ISO-følsomheten er fast ved den valgte verdien.

- ! 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.
	Bildene blir tatt i serie mens utløserknappen holdes nede.
	Kameraet tar seriebilder ved en raskere hastighet enn i  .
	Kameraet tar seriebilder ved en hastighet på ca. 18 bilder/sek.
	Kameraet tar seriebilder med en hastighet på ca. 30 bilder/sek.

^{*1} Opptakshastigheten varierer avhengig av innstillingene for [Image Size/Compression] (s. 34).

- ❗ [Image Size] er begrenset.
: [5M] eller mindre
: [3M] eller mindre
: [2M] eller mindre
- ❗ Når stilt inn til , kan ikke blitsen (s. 19) stilles til [Redeye]. Når stilt til annet enn  eller , er blitsen fastsatt til .
- ❗ Når stilt inn til ,  eller  er den digitale zoomen (s. 18) ikke tilgjengelig.
ISO-følsomheten er fastsatt til [ISO Auto].
- ❗ Med andre innstillinger enn , er fokuseringen, eksponeringen og hvitbalansen fastsatt når det første bildet blir tatt.



Bruke avspillingsfunksjonene

Spille av panoramabilder

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

❗ «Opprette panoramabilder (H-modus)» (s. 25)

1 Velg et panoramabilde under avspilling.

❗ «Visning av bilder» (s. 20)



2 Trykk på OK-knappen.



Visningsområde

Kontrollere avspilling av panoramabilde

Zoom inn/Zoom ut: Trykk på OK-knappen for å pause avspillingen. Trykk deretter på $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ for å forstørre/minske bildet.

Visningsretning: Trykk på OK-knappen for å pause avspillingen. Trykk deretter på $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ for å rulle bildet i retning av knappen som du trykker på.

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).

❗ «Ta opp 3D-bilder (3D-modus)» (s. 27)

❗ Når du spiller av 3D-bilder, les advarslene i bruksanvisningen for 3D-kompatible enheter nøye.

1 Koble 3D-kompatible enheter og kamera med HDMI-kabelen.

❗ For kobling og innstillingsmetoder, se «Kobling via HDMI-kabel» (s. 46)

2 Bruk kontrollhjulet eller $\triangleleft \triangleright$ til å velge [3D Show], og trykk på OK-knappen.

3 Bruk kontrollhjulet eller $\triangleleft \triangleright$ til å velge 3D-bilde for å spille av, og trykk deretter på OK-knappen.



❗ For å starte en lysbildeforvisning, trykk på MENU-knappen.

For å stoppe lysbildeforvisningen, trykk på MENU eller OK-knappen.

❗ 3D-bilder er komponert av JPEG-filer og MPO-filer. Hvis noen som helst filer slettes på en datamaskin, er avspilling av 3D-bilder umulig.

Menyer for opptaksfunksjoner

- ! Standardinnstillinger for funksjonen uthves med .
- ! For informasjon om hvordan du bruker menyene, se «Bruke menyen» (s. 8).

Gjenopprette opptaksfunksjonene til standardinnstillingene [Reset]

 1 (Opptaksmeny 1) ► Reset

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Gjenoppretter følgende menyfunksjoner til standardinnstillingene. • Opptaksmodus (s. 23) • Blits (s. 19) • Makro (s. 28) • Selvutløser (s. 28) • Eksponeringskompensasjon (s. 29) • Hvitbalanse (s. 29) • ISO (s. 30) • Drive (s. 30) • Menyfunksjoner i [, , ] (s. 33 til 38)
No	Innstillingene endres ikke.

Velge bildekvaliteten for stillbilder [Image Size/Compression]

 (Opptaksmeny 1) ► Image Size/Compression

Undermeny 1	Undermeny 2	Bruksområde
Bildestørrelse	14M (4288x3216)	Egnet til å skrive ut bilder som er over 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  (4288x2416)	Egnet for avspilling av bilder på en bredskjerm-TV og for utskrift på A3.
Kompresjon	16:9  (1920x1080)	Egnet for avspilling av bilder på en bredskjerm-TV og for utskrift i størrelse A5.
	Fin	Opptak med høy kvalitet.
	Normal	Opptak med normal kvalitet.

❗ «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i det interne minnet og på kort» (s. 62, 63)

Velge bildekvaliteten for filmer [Image Size/Image Quality]

 (Filmmeny) ► Image Size/Image Quality

Undermeny 1	Undermeny 2	Bruksområde
Bildestørrelse	720p VGA (640x480) QVGA (320x240)	Velg bildekvaliteten basert på bildestørrelsen og bildefrekvensen.
Bildekvalitet	Fin/Normal	Velg [Fine] for å filme med høyere bildekvalitet.

❗ «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i det interne minnet og på kort» (s. 62, 63)

❗ Når [Image Size] er stilt til [QVGA], settes [Image Quality] fast til [Fine].

Gjør motivet lysere mot baklyset [Shadow Adjust]

 1 (Opptaksmeny 1) ► Shadow Adjust

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

! Når stilt til [Auto] eller [On], fastsettes [ESP/] (s. 35) automatisk til [ESP].

Velge fokusområdet [AF Mode]

 1 (Opptaksmeny 1) ► AF-modus

Undermeny 2	Bruksområde
Face/iESP	Kameraet fokuserer automatisk. (Hvis kameraet registrerer et ansikt, vises en hvit ramme ¹ . 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)

- 1 Hold kameraet for å fokusere på motivet i AF-søkefeltet og trykk på -knappen.
 - 2 Når kameraet gjenkjenner motivet, vil AF-søkemerket automatisk følge motivets bevegelse og fokusere kontinuerlig.
 - 3 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/]

 1 (Opptaksmeny 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]

 (Opptaksmeny 1) ► Digital Zoom

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Deaktivere digital zoom.
On	Aktivere digital zoom.

- ! [Digital Zoom] er ikke tilgjengelig når  Super Macro] (s. 28) er valgt.
- ! Alternativet som er valgt for [Digital Zoom] påvirker zoomindikatorens utseende.
«Ta større bilder» (s. 18)

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

 (Opptaksmeny 2)
► Bildestabilisator (stillbilder)/
 (Filmmeny) ► IS Movie Mode (filmer)

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Bildestabilisering er deaktivert. Dette alternativet anbefales for opptak når kameraet er montert på et stativ eller står på andre stødige flater.
On	Bildestabilisering er aktivert.

- ! Standardinnstilling
[Image Stabilizer] [On], [IS Movie Mode] [Off]
- ! Det kan hende at du hører støy fra innsiden av kameraet når utløserknappen trykkes ned når [Image Stabilizer] (stillbilder) er stilt til [On].

- ! Bilder kan ikke stabiliseres hvis kameraet er for ustødig.
- ! Når lukkerhastigheten er ekstremt langsom, som for eksempel ved nattofotografering, kan det hende at [Image Stabilizer] (stillbilder) ikke er effektiv.

Bruke hjelpelampe for å ta opptak av et mørkt motiv [AF Illuminator.]

 (Opptaksmeny 2) ► AF Illuminator.

Undermeny 2	Bruksområde
Off	AF-illuminatoren er ikke brukt.
On	Når utløserknappen trykkes halvveis ned, slås AF-illuminatoren på for å hjelpe med fokuseringen.



Vise bildet umiddelbart etter opptak [Rec View]

 (Opptaksmeny 2) ► Rec View

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Bildet som tas blir ikke vist. Dette lar brukeren forberede seg for neste bilde mens motivet følges på skjermen etter at bildet er tatt.
On	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]

 (Opptaksmeny 2) ► Pic Orientation

- ! Innstillingen  (s. 41) 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
Off	Informasjon om kameraets vertikale/horisontale retning under opptak registreres ikke med bildene. Bilder som tas mens kameraet er i vertikal posisjon roteres ikke under visning.
On	Informasjon om kameraets vertikale/horisontale retning under opptak registreres med bildene. Bilder roteres automatisk under visning.

Vise ikonguider [Icon Guide]

 (Opptaksmeny 2) ► Icon Guide

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



Sette på opptaksdatoen [Date Stamp]

 (Opptaksmeny 2) ► Datostempel

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Ikke sett på datoen.
On	Stempele nye fotografier med opptaksdatoen.

- ! Når dato og klokkeslett ikke er stilt, kan ikke [Date Stamp] innstilles.
«Dato, klokkeslett, tidssone og språk» (s. 15)
- ! Datostempelet kan ikke slettes.
- ! [Date Stamp] er ikke tilgjengelig i [Panorama] eller [3D]-modus.
- ! Datostempelet kan ikke merkes når du tar bilder i rekkefølge.

Ta opp lyd når du tar opp filmer [🔊]

🔊 (Filmmeny) ▶ 🔊

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Ingen lyd tas opp.
On	Lyd tas opp.

! Når innstillingen er satt til [On], kan kun digital zoom brukes under filmopptak. For å ta opp film med den optiske zoomen, sett [🔊] (lydfilmopptak) til [Off].

Menyer for avspilling, redigering og utskriftsfunksjoner

! Standardinnstillinger for funksjonen uthves med .

Spiller av bilder automatisk [Slideshow]

(Visningsmeny) ► Lysbildevisning

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
BGM	Off/Kosmisk/ Bris/Rikere/ Drømaktig/ Urban	Velger bakgrunnsmu- sikkalternativene.
Type	Normal/Fader/ Zoom	Velger type overgangseffekt som skal brukes mellom bilder.
Start	—	Starter lysbildevisningen.

! Under en lysbildevisning, trykk på ► for å gå ett bilde fremover, ◀ for å gå ett bilde tilbake.

Endre bildestørrelsen []

(Visningsmeny) ► Rediger ►

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 ◀► til å velge et bilde.
- 2 Bruk ▲ ▼ til å velge en bildestørrelse, og trykk på -knappen.
 - Bildet med den endrede størrelsen lagres som et nytt bilde.

Beskjære bilder []

(Visningsmeny) ► Rediger ►

- 1 Bruk ◀► til å velge et bilde, og trykk på -knappen.
- 2 Bruk zoomknappen til å velge størrelsen på beskæringsrammen, og bruk ▲ ▼ ◀► til å flytte rammen.

Beskjøringsramme



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

Legg til lyd på stillbilder []

(Visningsmeny) ► Rediger ►

- 1 Bruk ◀► til å velge et bilde.
- 2 Rett mikrofonen mot lydkilden.

Mikrofon



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

Retusjere hud og øyne [Beauty Fix]

[] (Visningsmeny) ► Rediger ► Beauty Fix

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

Undermeny 3	Undermeny 4	Bruksområde
Alle	—	[Clear Skin], [Sparkle Eye] og [Dramatic Eye] brukes sammen.
Clear Skin	Soft/Avg/Hard	Gir huden et mykt og gjennomskinnelig utseende. Du kan velge korrigeringseffekten fra 3 nivåer.
Sparkle Eye	—	Forbedrer øynenes kontrast.
Dramatic Eye	—	Gjør øynene til motivet større.

- 1 Bruk $\Delta \nabla$ til å velge et korrigeringselement, og trykk på $\odot$ -knappen.
- 2 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde som skal retusjeres, og trykk på $\odot$ -knappen.
 - Det retusjerte bildet lagres som et nytt bilde.

Når [Clear Skin] velges

Bruk $\Delta \nabla$ til å velge retusjeringsnivået, og trykk på $\odot$ -knappen.



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

[] (Visningsmeny) ► Rediger ► Shadow Adj

- 1 Bruk $\triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde, og trykk på $\odot$ -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 $\triangleleft \triangleright$ til å velge et bilde, og trykk på $\odot$ -knappen.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.
- ! Avhengig av bildet, kan det hende at redigeringen ikke er effektiv
- ! Retusjeringsprosessen kan redusere bildeoppløsningen.

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.

❗ 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 Δ ∇ til å velge [Sel. Image], og trykk på $\odot$ -knappen.
- 2 Bruk $\triangleleft$ $\triangleright$ til å velge bildet som skal slettes, og trykk på $\odot$ -knappen for å merke bildet med et ✓.

 - Drei zoomknappen til enden på W for å vise en indekssvisning. Du kan velge bilder raskt med Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ -knappene. Drei til enden på T 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 Δ ∇ til å velge [Yes], og trykk på $\odot$ -knappen.

 - Bilder som er merket med ✓ blir slettet.

Slette alle bilder [All Erase]

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

Lagre utskriftsinnstillinger til bildedata [Print Order]

(Visningsmeny) ► Utskriftsrekkefølge

❗ «Utskriftskoder (DPOF)» (s. 52)

❗ Utskriftskoder kan kun settes for stillbilder som lagres på kortet.

Beskytte bilder [F5]

(Visningsmeny) ► F5

❗ Bilder som er beskyttet kan ikke slettes med [Erase] (s. 21, 40), [Sel. Image] (s. 41) eller [All Erase] (s. 41), men alle bilder slettes med [Memory Format]/[Format] (s. 42).

- 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.

Rotere bilder [F6]

(Visningsmeny) ►

- 1 Bruk $\triangleleft$ $\triangleright$ til å velge et bilde.
 - 2 Trykk på $\odot$ -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.

Menyer for andre kamerainnstillinger

! Standardinnstillinger for funksjonen uthves med .

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

Yt1 (Innstilling 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]

Yt1 (Innstilling 1) ► Backup

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Sikkerhetskopierer bilde-data i det interne minnet til minnekort.
No	Avbryter sikkerhetskopiering.

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

Yt1 (Innstilling 1) ► Eye-Fi

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Deaktiver Eye-Fi-kommunikasjon.
On	Aktiver Eye-Fi-kommunikasjon.

- ! Når du bruker et Eye-Fi-kort, les bruksanvisningen for Eye-Fi-kortet nøye, og følg instruksjonene.
- ! Bruk Eye-Fi-kort i samsvar med lover og regler i landet hvor kameraet blir brukt.
- ! På steder som for eksempel på et fly, der Eye-Fi-kommunikasjon er forbudt, fjern Eye-Fi-kortet fra kameraet, eller sett [Eye-Fi] til [Off].
- ! Dette kameraet støtter ikke Eye-Fi-kortets Endless-modus.

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

Y1 (Innstilling 1) ► USB Connection

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

! Når du bruker et annet system enn Windows XP (SP2 eller nyere)/Windows Vista/Windows 7, sett 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]

Y1 (Innstilling 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.

Lagre modusen når kameraet er slått av [Keep Settings]

Y1 (Innstilling 1) ► Behold -innstillinger

Undermeny 2	Bruksområde
Yes	Opptaksmodusen lagres når kameraet er slått av og aktiveres igjen neste gang kameraet slås på.
No	Opptaksmodusen er satt til P -modus når kameraet slås på.

Velge startskjermvisningen [Pw On Setup]

Y1 (Innstilling 1) ► Pw On Setup

Undermeny 2	Bruksområde
Off	Ingen startskjerm vises.
On	Startskjermen vises når kameraet slås på.

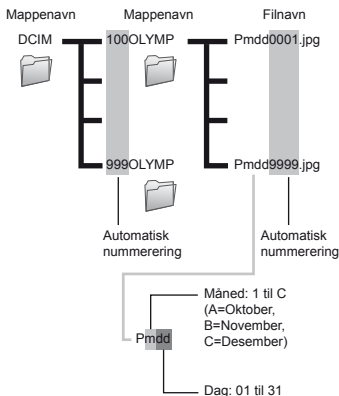
Velge kameralyden og volumet [Sound Settings]

Yt2 (Innstilling 2) ► Sound Settings

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Lydtype	1/2/3	Velg kameralyden (betjeningslyder, lukkerlyd og varsellyd).
Volume	0/1/2/3/4/5	Velger volumet mens bilder avspilles.
Lydnivå	0/1/2/3/4/5	Velger betjeningsvolumet for kameraknapper.

Nullstille filnavnene på bildene [File Name]

Yt2 (Innstilling 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.

Justere bildebehandlingsfunksjonen [Pixel Mapping]

Y2 (Innstilling 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.

For å justere bildebehandlingsfunksjonen

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

- Kontrollen og justeringen av bildebehandlingsfunksjonen starter.

Spille av bilder på en TV [TV Out]

Y2 (Innstillinger 2) ► TV Out

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Video Out	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	Innstill signalformatet som skal ha prioritet. Hvis TV-innstillingen ikke matcher, endres det automatisk.
HDMI Control	Off	Betjen med kameraet.
	On	Betjen med fjernkontrollen til TV-en.

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

Justere lysstyrken på skjermen []

Y2 (Innstilling 2) ►

Justere lysstyrken skjermen

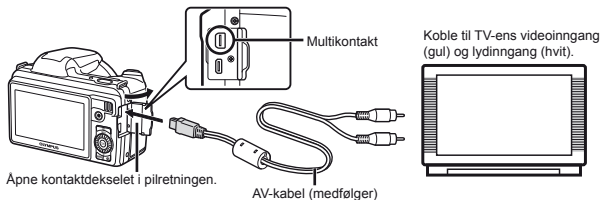
- ① Bruk til å justere lysstyrken mens du ser på skjermen, og trykk på -knappen.



Spille av kamerabilder på en TV

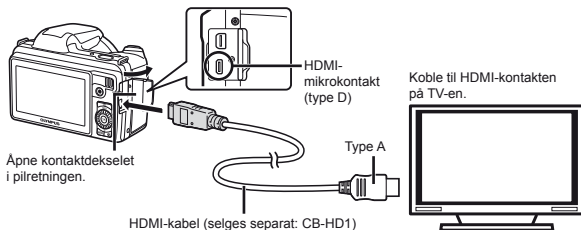
• Tilkobling via AV-kabel

- 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 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ til å velge bildet for avspilling.
- ! TV-videosignalsystemet varierer i ulike land og regioner. Før du viser kamerabilder på TV-en din, velg videoutgangen som passer med TV-ens videosignaltipe.
- ! 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.
- ❗ Hvis kameraet og TV-en er koblet med både en AV-kabel og en HDMI-kabel, vil HDMI-kabelen ta prioritet.
- ❗ 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. 46)
- 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 batteristrøm mellom opptak [Power Save]

 (Innstilling 2) ► Power Save

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

Gjenoppta standbymodus

Trykk på en knapp.

Endre skjerspråket

 (Innstilling 2) ► 

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

Stille inn dato og klokkeslett [🕒]

🔧 (Innstilling 3) ▶ 🕒

! «Dato, klokkeslett, tidssone og språk» (s. 15).

Kontrollere datoen og klokkeslettet

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

Velge hjemsted og endre tidssoner [World Time]

🔧 (Innstilling 3) ▶ World Time

! 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 som er valgt for 🏠 i undermeny 2).
	➡	Klokkeslettet for reisemålets tidssone (tidssonen som er 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 (➡).

Skrive ut

Direkte utskrift (PictBridge¹)

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 skrivers bruksanvisning.

¹ PictBridge er en standard for å koble digitalkameraer sammen med skrivere fra ulike produsenter, og skrive ut bilder direkte.

- ! Utskriftsformater, papirstørrelser og andre parametre som kan stilles inn med kameraet vil variere etter skriveren du bruker. Detaljert informasjon finner du i skrivers instruksjonsveiledning.
- ! Informasjon om tilgjengelige papirtyper, innmating av papir og installasjon av blekkpatroner finner du i instruksjonsveiledningen til skriveren.

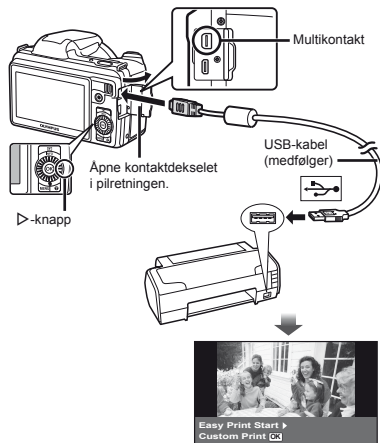
Skrive ut bilder med skrivers standardinnstillinger [Easy Print]

- ! I oppsettsmenyen, still [USB Connection] til [Print]. [USB Connection] (s. 43)

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. 49).

2 Trykk på **OK**-knappen.

3 Bruk $\triangle \nabla$ til å velge utskriftsmetoden, og trykk på **OK**-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. 52)

4 Bruk $\triangle \nabla$ for å velge [Size] (undermeny 3), og trykk på $\triangle$.

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



5 Bruk $\triangle \nabla$ til å velge [Borderless]- eller [Pics/Sheet]-innstillingene, og trykk på **OK**-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 4 og 5, skrives bildet ut med skriverens standardinnstillinger.

6 Bruk $\triangle \triangleright$ til å velge et bilde.

7 Trykk på $\triangle$ 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 zoomknappen 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.

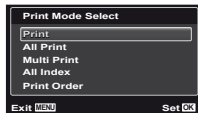
- 8** Gjenta om nødvendig trinn 6 og 7 for å velge bildet som skal skrives ut, gjør de detaljerte innstillingene og still inn [Single Print].

9 Trykk på $\odot$ -knappen.



10 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 deretter på $\odot$ -knappen.

11 Trykk på MENU-knappen.

- 12** Når meldingen [Remove USB Cable] vises, kobler du 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.

! 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.

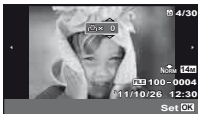
Koding av enkeltbilder []

1 Vise oppsettsmenyen.

! «Oppsettsmeny» (s. 9)

2 Fra avspillingsmenyen [], velg [Print Order] og trykk på [OK]-knappen.

3 Bruk [] til å velge [], og trykk på [OK]-knappen.



4 Bruk [] for å velge bildet for utskriftskoding. Bruk [] for å velge antallet. Trykk på [OK]-knappen.

5 Bruk [] til å velge [] (datoutskrift)-skjermaalternativet, og trykk på [OK]-knappen.

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

6 Bruk [] 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. 52).

2 Bruk [] til å velge [], og trykk på [OK]-knappen.

3 Følg trinn 5 og 6 i [].

Nullstille all utskriftskoding

1 Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 52).

2 Velg [] eller [], og trykk på [OK]-knappen.

3 Bruk [] til å velge [Reset], og trykk på [OK]-knappen.

Nullstille utskriftskoding for utvalgte bilder

- 1** Følg trinn 1 og 2 i [], 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 oppladete batterier inn riktig vei.
«Sette inn batteriet og kortet» (s. 11), «Lade batteriet med den medfølgende 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. 55)

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. Trykk på zoomknappen eller andre knapper for å vekke kameraet fra hvilemodus 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 ytertemperatur 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.

«Vertikale linjer vises på skjermen.»

- De vertikale linjene kan vises på skjermen mens kameraet pekes mot et ekstremt lyst motiv under en blå himmel, e.l., men de vises ikke på det endelige bildet. Under opptak med  eller , vises derimot de vertikale bildene på det endelige bildet.

«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.
- «Dato, klokkeslett, tidssone og språk» (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.
 Fullt minne	Problem med det interne minnet • Sett inn et minnekort. • Slett bilder som du ikke trenger. ¹
 Fullt kort	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
 Intet bilde	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.
 Tomt batteri	Problem med batteriet Lad batteriet.
 Ingen forbindelse	Tilkoblingsproblem Koble kameraet til skriveren eller datamaskinen på riktig måte.
 Uten papir	Problem med skriver Legg papir i skriveren.
 Tom for blekk	Problem med skriver Fyll opp blekket i skriveren.
 Fastkjørt	Problem med skriver Fjern papir som har satt seg fast.
Innstillinger endret³	Problem med skriver Gå tilbake til statusen hvor skriveren kan brukes.
 Utskriftsfeil	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 inn (s. 17)

- **Still inn [AF Mode] (s. 35) til [Face/ESP]**

- **Ta et bilde i [AF Tracking]-modus (s. 35)**

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.

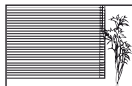
Motiv med lav kontrast



Når ekstremt lyse gjenstander vises på midten av skjermen



Gjenstand uten vertikale linjer^{**}

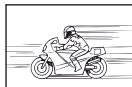


^{**} Det er også nyttig hvis du komponerer bildet ved å holde kameraet vertikalt for å fokusere, og deretter gå tilbake til den horisontale posisjonen for å ta bildet.

Når gjenstander er ved ulike avstander



Objekt som beveger seg raskt



Motivet er ikke i midten av rammen



Ustødig kamera



«Ta bilder uten at kameraet blir ustødig»

- **Ta bilder med [Image Stabilizer] (s. 36)**
Bildevsensoren skifter for å korrigere for kamerarystelser selv om ISO-følsomheten ikke økes. Denne funksjonen er også nyttig når du tar bilder ved en høy zoomforstørrelse.
- **Ta opp filmer med [IS Movie Mode] (s. 36)**
- **Velg [Sport] i motivprogram (s. 23)**
[Sport]-modusen bruker en rask lukkerhastighet og kan redusere uskarpheten som skyldes et motiv 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. 30)

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. 35)
- **Ta bilder med [Face/IESP] (s. 35)**
Korrekt eksponering oppnås for et ansikt mot baklys, og ansiktet gjøres lysere.
- **Ta bilder med [] for [ESP/] (s. 35)**
Lysstyrke samsvarer med et motiv midt på skjermen og bildet påvirkes ikke av bakgrunnsliset.
- **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. 23)

- **Ta bilder med eksponeringskompensasjon (s. 29)**

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. 29)**
Du kan vanligvis få de beste resultatene i de fleste miljøer 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»

- **Ta bilder med den optiske zoomen**
Unngå digital zoom (s. 36) 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 fargeujevnheter som ikke fantes i det originale bildet) oppstå, og bildet kan virke kornet.
«Velge ISO-følsomheten» (s. 30)

Panorama



«Ta bilder slik at rammene settes sammen jevnt»

- **Tips for panoramaopptak**

Hvis du tar bilder ved å bevege kameraet ved senteret hindrer du at bildet forskyves. Når du tar bilder av nære motiver, gir bevegelse med linseenden ved senteret gode resultater.

[Panorama] (s. 25)

Batterier



«Få batterier til å vare lenger»

- Still inn [Power Save] (s. 47) 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. 46)

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. 39)

Vedlegg

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-adapter

- 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.

Batteri og USB-AC-adapter

- Dette kameraet bruker et Olympus litium ion-batteri (LI-50B). Ingen andre batterityper kan brukes.



Forsiktig:

Det er en fare for eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil batteritype.

Kasser det brukte batteriet i henhold til instruksjonene. (s. 66)

- 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 autofokusen 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.
- Den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC er utformet til bruk kun med dette kameraet. Andre kameraer kan ikke lades med denne USB-AC-adapteren.
- Du må ikke koble den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC til annet utstyr enn dette kameraet.
- For USB-AC-adaptere med støpsel:
Den medfølgende USB-AC-adapteren F-2AC er ment å være korrekt orientert i en vertikal eller gulvmontert posisjon.

Bruke en separat solgt AC-adapter

Dette kameraet kan brukes med en USB-AC-adapter F-3AC (selges separat). Bruk ikke noe annen AC-adapter enn den oppgitte. Påse at du bruker USB-kabelen som følger med dette kameraet når du bruker F-3AC. Bruk ikke andre AC-adaptere med dette kameraet.

Bruke en separat solgt lader

En lader (LI-50C: solgt separat) kan brukes til å lade batteriet.

Bruke lader og USB-AC-adapter i utlandet

- Laderen og USB-AC-adapteren kan brukes i de fleste strømkilder i husholdningen, fra AC 100 V til 240 V (50/60 Hz) verden over. Alt etter hvilket land du befinner deg i, kan stikkontakten ha en annen form og laderen og USB-AC-adapteren kan da trenge en adapter som passer til stikkontakten. Ta kontakt med din lokale elektrotbutikk eller ditt reisebyrå for mer informasjon.
- Ikke bruk konvertible reiseadaptere da disse kan skade laderen og USB-AC-adapteren.

Eye-Fi-kort

- Bruk Eye-Fi-kort som finnes i handelen.
- 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.

Bruke kortet

Et kort (og internt minne) tilsvarer også filmen som tar opp bilder i et filmkamera. Ellers kan bildene (dataene) som er tatt opp slettes, og retusjering er også tilgjengelig med bruk av datamaskinen. Kort kan fjernes fra kameraet og byttes ut, men dette er ikke mulig med det interne minnet. Du kan ta flere bilder hvis du bruker kort med større kapasitet.

Kort som er kompatible med dette kameraet

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kort (for informasjon om kompatible kort, besøk Olympus-nettsiden.)



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.



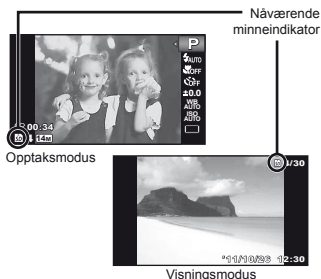
Sjekk bildelagringsplasseringen

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, blir dataene i kortet ikke fullstendig slettet. 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. Åpne aldri dekslet til batterirommet/kortplassen eller ta ut USB-kabelen. Dette kan ikke bare skade billedataene men kan også gjøre det interne minnet eller kortet ubrukelig.



Lyser rødt

Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/kontinuerlig opptakslengde (filmer) i det interne minnet og på 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.
[Minne Format]/[Format] (s. 42)

Fotografier

Bildestørrelse	Komprimering	Antall fotografier som kan lagres	
		Internt minne	SD/SDHC/SDXC-kort (4 GB)
14M 4288x3216	FINE	2	583
	NORM	4	1146
8M 3264x2448	FINE	3	991
	NORM	7	1921
5M 2560x1920	FINE	5	1581
	NORM	11	3046
3M 2048x1536	FINE	9	2498
	NORM	18	4804
2M 1600x1200	FINE	15	4029
	NORM	28	7807
1M 1280x960	FINE	22	6246
	NORM	43	11 356
VGA 640x480	FINE	76	20 820
	NORM	131	31 231
16:9L 4288x2416	FINE	2	771
	NORM	5	1505
16:9S 1920x1080	FINE	13	3785
	NORM	27	7348

Filmer

Bildestørrelse	Bildekvalitet	Kontinuerlig opptakslengde			
		Internt minne		SD/SDHC/SDXC-kort (4 GB)	
		Med lyd	Uten lyd	Med lyd	Uten lyd
 1280x720 ^{*1}	 FINE	6 sek.	8 sek.	29 min.	29 min.
	 NORM	13 sek.	16 sek.	29 min.	29 min.
 640x480	 FINE	13 sek.	16 sek.	83 min. 15 sek.	86 min. 43 sek.
	 NORM	26 sek.	33 sek.	160 min. 7 sek.	173 min. 27 sek.
 320x240	 FINE	26 sek.	33 sek.	160 min. 7 sek.	173 min. 27 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, 40), [Sel. Image] (s. 41), [All Erase] (s. 41), [Minne Format]/[Format] (s. 42)

SIKKERHETSANVISNINGER

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

 En trekant med utroptegn 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.

 **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.

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 vannnett utførelse finner du i avsnittet om vanntetthet.

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 denne fjernes fra strømkontakten umiddelbart.

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-illuminator) 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 nær 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 kameraet kommer rundt halsen.
- Svelging av batteri, minnekort eller andre små deler.
- Utilisikket utløsning av blitsen mot sine egne eller et annet barns øyne.
- Skader som skyldes kameraets bevegelige 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 bare SD/SDHC/SDXC-minnekort eller Eye-Fi-kort.

Andre typer kort 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 oppdager at USB-AC-adapteren er svært varm eller du merker en unormal lukt, lyd eller røyk rundt den, koble du strømpluggen umiddelbart fra stikkontakten og slutter å bruke den. Kontakt deretter 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-adapter 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 metalldele 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.

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 bruker et litium ion-batteri spesifisert av Olympus. Lad batteriet med den spesifiserte USB-AC-adapteren eller laderen. Bruk ikke andre USB-AC-adaptere eller ladere.
- Ikke varm opp eller brenn batteriene.
- Vær forsiktig når du flytter på eller oppbevarer batterier, slik at de ikke kommer i kontakt med metallgjenstander som smykker, nåler, knapper, glidelåser osv.

- Oppbevar aldri batterier på steder der de utsettes 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 batteriet fra kameraet, kontakt en autorisert forhandler eller et servicesenter. Bruk ikke kraft for å ta ut batteriet. Skade på batteriet utvendig (riper osv.) kan gi varme eller en eksplosjon.

ADVARSEL

- Hold batterier 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 enhver annen uregelmessighet.
- Batteriet kan bli svært varmt ved langvarig bruk. For å unngå små brannår, må du ikke ta det ut umiddelbart etter å ha brukt kameraet.
- Ta alltid batteriet ut av kameraet dersom det ikke skal brukes på lang tid.

Forsiktighetsregler vedrørende bruksomgivelsene

- For å beskytte høypresisjonsteknologien i dette produktet bør du aldri ha kameraet i følgende omgivelser, verken for bruk eller oppbevaring:
 - Steder hvor temperaturen og/eller fuktigheten er høy eller gjennomgårr ekstreme svingninger. Direkte sollys, strender, låste biler eller andre varmekilder (peis, varmeovn etc.) eller luftfuktere.
 - I sandete eller støvete omgivelser.
 - I nærheten av brennbare objekter eller eksplosiver.
- På fuktige steder, som på baderom eller i regn. Når du bruker produktet med vannfett utførelse, må du også lese instruksjonene om dette.
- På steder som utsettes for sterk risting.
- Slipp aldri kameraet på bakken og sett det ikke for sterk støt eller risting.
- Når du fester kameraet på et stativ eller fjerner det, må du dreie stativskruen, ikke kameraet.
- For du transporterer kameraet, må du fjerne eventuelt stativ og alle andre tilbehør som ikke er OLYMPUS-utstyr.
- Ikke rør elektriske kontakter på kameraet.
- Ikke la kameraet ligge slik at det vender direkte mot solen. Dette kan forårsake skader på linsen eller lukkeren, forvrengning av farger, skyggekonturer på bildesensoren, eller det kan oppstå brann.
- Ikke trykk eller dra hardt i linsen.
- Ta ut batteriene hvis du skal legge vekk kameraet for lengre tid. Velg et kjølig og tørt sted til oppbevaring for å unngå kondensering og muggdannelse inne i kameraet. Etter lagring bør du teste kameraet ved å slå det på og trykke på utløserknappen, for å være sikker på det fungerer normalt igjen.
- Kameraet kan slutte å fungere som det skal dersom det brukes på et sted hvor det utsettes for magnetiske/elektromagnetiske felter, radiobølger eller høy spenning, som for eksempel i nærheten av en TV, mikroølgeovn, videospill, høyttalere, storskjerm-enhet, TV/radio-tårn eller sendetårn. I slike tilfeller må kameraet slås av og på før det kan brukes igjen.
- Ta alltid hensyn til begrensningene til omgivelsene som er beskrevet i kameraets bruksanvisning.

Batteri

- Dette kameraet bruker et litium ion-batteri spesifisert av Olympus. Bruk ikke andre batterityper.
- Hvis batteriets kontaktflater blir våte eller fettete, kan det oppstå kontaktfeil på kameraet. Tørk godt av batteriet med en tørr klut før bruk.
- Batteriet må alltid lades før det brukes første gangen, eller hvis det ikke har blitt brukt på lang tid.
- Når du bruker kameraet med batteri ved lave temperaturer, forsøk å holde kamera og ekstrabatteri så varme som mulig. Et batteri som har blitt utladet ved lav temperatur kan gjenopplives ved å varme det opp til romtemperatur.
- Antall bilder du kan ta er avhengig av opptaksforholdene eller batteriet.
- For du legger ut på en lang reise, og særlig før utenlandsreiser, bør du kjøpe ekstra batterier. Det kan være vanskelig å oppdrive riktig batteri mens du er på reise.
- Hvis batteriet skal oppbevares i lengre tid, velg et kjølig sted for oppbevaringen.
- Ta ansvar for jordens ressurser: Sørg for resirkulering av brukte batterier. Når du kvitter deg med tomme batterier, må du passe på å dekke til kontaktflatene. Følg alltid lokale lover og forskrifter!

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 siksakformet 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 en nøyaktighet av høy kvalitet, men det kan være en fast eller død piksel på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på bildet som lagres. Avhengig av egenskapene, kan en ujevnhet i fargen eller lysstyrken også 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 ukorrett 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 bildedata.

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, tilfellige 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 tilfellige 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 varsel 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.

Bruk bare godkjente oppladbare batterier, batteriladere og USB-AC-adaptere

Vi anbefaler på det sterkeste at du kun bruker det originale Olympus-godkjente oppladbare batteriet, batteriladere og USB-AC-adapteren som følger med kameraet. Bruk av uoriginale oppladbare batterier, batteriladere og/eller USB-AC-adapter kan forårsake brann eller personskader 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-adapter som ikke er originalt Olympus-tilbehør.

For kunder i Nord-Amerika og Sør-Amerika

For kunder i USA

Samsvarserklæring

Modellnummer: SP-810UZ

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 Canadian
ICES-003.

OLYMPUS' VERDENSSOMSPENNENDE BEGRENSEDE GARANTI – KAMERAER

Olympus garanterer at medfølgende Olympus®-kamera(er) og relatert Olympus®-tilbehør (individuelt 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 dekket under denne begrensede garantien.

Reparasjon, erstatning eller korrigerende 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 servicesenteret.

Olympus skal ikke være forpliktet til å utføre forebyggende vedlikehold, installasjon, avinstallasjon eller vedlikehold.

Olympus forbeholder seg retten til å (i) bruke reparerte, overhalte, 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 utelukket 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» (garantideklningen 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, unnlatelse i å overholde bruks- og vedlikeholdspunkter, batterielekkasje, 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 OPPHAVSRETTLIGE RETTIGHETER SOM ER BRUKT ELLER INKLUDERT HERI.

HVIS NOEN IMPLISITTE GARANTIER ER GJELDENE I HENHOLD TIL LOVGIVNING, BEGRENSES VARIGHETEN FOR DISSE GARANTIENE TIL VARIGHETEN FOR DENNE BEGRENSEDE GARANTIE.

NOEN STATER TILLATER IKKE FRASKRIVELSE ELLER BEGRENSNING AV GARANTIER OG/ELLER ANSVARSBEGRENSNING, SLIK AT OVENNEVNEDE FRASKRIVELSER OG UTELUKKELSER IKKE ER GJELDENE.

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 SKYLDLES FORSENKTE FORSENDELSE, FEIL PÅ PRODUKTET, PRODUKTETS DESIGN, UTVALG ELLER PRODUKSJON, TAP AV BILDER ELLER DATA ELLER SKADER SOM SKYLDES ANDRE ÅRSAKER, 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 SPEIELLE 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 forhåndsbetalt porto og forsikring til et av våre Olympus servicesentre.

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 Prøveutskifter, 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 «VERDENSOMSPENNENDE GARANTI» for hvor du finner det nærmeste servicesenteret.

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 (utkrisset 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 uregulert strømforsyning.
 - e. Alle defekter som oppstår pga. uforstikket 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. forskinkelser på reparasjoner eller tap av data, er utelukket. Alle gjeldende lovreguleringer forblir upåvirket av dette.

Merknader vedrørende garantikortet

- 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 følger med), innen en periode på ett år fra kjøpsdato, 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 reparasjonen, selv for defekter som oppstår innenfor garantiperioden 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. uforståelig 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 serienumret.
 - 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 i denne garantien begrenser seg til reparasjon eller erstatning av produktet. Alt ansvar for indirekte eller direkte forårsaket tap eller skade av noen art som kunden utsetter seg for eller pådras pga. en defekt på produktet, og spesielt alle tap eller skader som oppstår på film, linser, annet utstyr eller tilbehør som brukes sammen med produktet eller alt annet tap som oppstår pga. forsinkelser på reparasjoner, er utelukket.

Merknader:

- 1 Denne garantien er et tillegg til, og innvirker ikke på, kundens lovbestemte rettigheter.
- 2 Ta kontakt med en Olympus-autorisert servicestasjon oppført i instruksjonene for eventuelle spørsmål vedrørende denne garantien.

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 nytt, 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 gjeldende.
- 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 utlukkende bruk av den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren eller utstyr. 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/SDXC-logoen er et varemerke.
- Eye-Fi er et registrert varemerke som tilhører 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. Andre leverandørers programvare er underlagt vilkårene og betingelsene, pålagt av eierne eller lisensgivere av programvaren, hvor under slik programvare er gitt til deg.

De vilkår og andre leverandørers programvaremerknader, om noen, kan finnes i programvaremerknedens PDF-fil som er lagret i den medfølgende CD-ROM-en eller på <http://www.olympus.co.jp/en/support/imsd/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 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge

3D stillbilde : MP-format

Lyd til fotografier : Wave-format

Film : MPEG-4AVC./H.264

Minne : Internt minne
SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kort

Antall effektive bildepunkter (piksler) : 14 000 000 bildepunkter/piksler

Bildesensor : 1/2,3" CCD (primært fargefilter)

Objektiv : Olympus objektiv 4,3 til 154,8 mm, f2.9 til 5.7
(Tilsvarende 24 til 864 mm på en 35 mm film)

Lysmålersystem : Digital ESP-måling, punktmålingssystem

Lukkerhastighet : 4 til 1/1400 sek.

Fotograferingsavstand

Normal : 0,3 m til ∞ (W),
2,9 m til ∞ (T)

Makromodus : 0,3 m til ∞ (W),
2,9 m til ∞ (T)

Supermakromodus : 0,05 m til ∞ (kun W)

Skjerm : 3,0" TFT farge-LCD-skjerm, 230 000 bildepunkter

Kontakt : Multi-kontakt (DC-IN-kontakt, USB-tilkobling, A/V OUT-kontakt)/
HDMI-mikrokontakt (type D)

Automatisk kalendersystem : Fra 2000 til 2099

Driftsogivelser

Temperatur : 0 °C til 40 °C (bruk)/
-20 °C til 60 °C (oppbevaring)

Fuktighet : 30 % til 90 % (bruk)/10 % til 90 % (oppbevaring)

Strømforsyning : Et Olympus litium ion-batteri (LI-50B) eller separat solgt AC-adapter

Mål: Bredde x Høyde x Dybde : 105,9 mm x 75,9 mm x 73,5 mm
(uten fremspring)

Vekt : 413 g (med batteri og kort)

Litium ion-batteri (LI-50B)

Produkttype : Oppladbart litium ion-batteri

Modellnr. : LI-50BA/LI-50BB

Standardspenning : DC 3,7 V

Standardkapasitet : 925 mAh

Batteriets levetid : Ca. 300 fulle oppladninger (varierer med bruk)

Driftsogivelser

Temperatur : 0 °C til 40 °C (lading)/

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

Driftsogivelser

Temperatur : 0 °C til 40 °C (bruk)/
-20 °C til 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 kundesupport 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