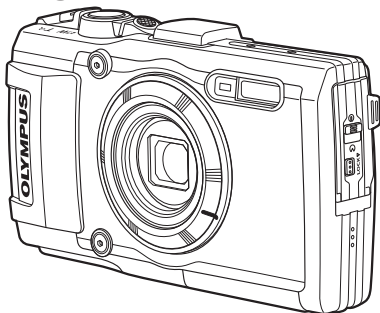


OLYMPUS®

DIGITALKAMERA

TG-4

Bruksanvisning



Tillegg: Funksjoner lagt til ved hjelp av fastvareoppdatering.....124 (II-1)

- Takk for at du valgte et Olympus digitalkamera. Les denne bruksanvisningen nøye før du begynner å bruke kameraet, slik at du får best mulig utbytte av kameraet. Oppbevar denne bruksanvisningen på et sikkert sted for fremtidig referanse.
- 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.
- Skjermen og kamerailustrasjonene som vises i denne bruksanvisningen ble produsert i løpet av utviklingstrinnene og kan variere fra det faktiske produktet.
- Hvis det er tillegg og/eller modifikasjoner av funksjoner på grunn av fastvareoppdateringer for kameraet, vil innholdet variere. Du finner aktuell informasjon på hjemmesidene til Olympus, eller ved å kontakte Olympus' kundestøtteteam i din region.

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

Pakk ut innholdet i esken

Følgende deler er inkludert sammen med kameraet.

Kontakt forhandleren hvor du kjøpte kameraet hvis noen av disse mangler eller er skadet.



Digitalkamera



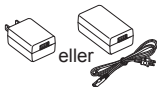
Stropp



Litium ion-batteri
(LI-92B)



OLYMPUS oppsett-
CD-ROM



USB-strømadapter (F-5AC)

USB-kabel (CB-USB8)

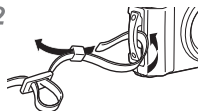
Annert tilbehør som ikke er vist: Garantikort
Innholdet kan variere avhengig av kjøpsstedet.

Feste kamerastroppen

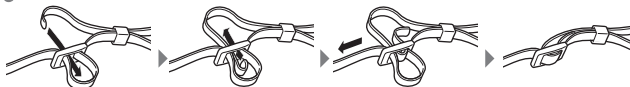
1



2

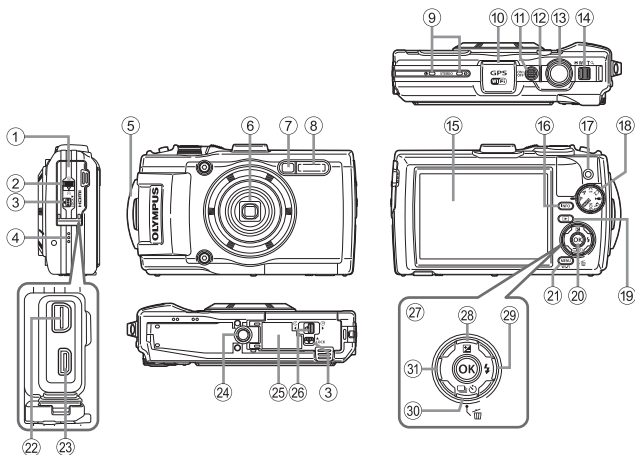


3



- Trekk til stroppen slik at den sitter ordentlig.

Navn på deler



- | | |
|--|--|
| ① Kontaktdeksel | ⑩ GPS-antenne |
| ② Kontaktdeksellås | ⑪ ON/OFF -knapp |
| ③ LÅSE-knott | ⑫ Indikatorlampe |
| ④ Høytaler | ⑬ Utløserknapp |
| ⑤ Stroppfeste | ⑭ Zoomspak |
| ⑥ Linse | ⑮ Skjerm |
| ⑦ Selvtløserlampe/LED-lys/
AF-lampe | ⑯ INFO (skjerminformasjon)-knapp |
| ⑧ Blits | ⑰ ● (Film)-knapp |
| ⑨ Stereomikrofon | ⑱ ▶ (Avspillings)-knapp |
| ⑫ ON/OFF -knapp | ⑲ ▶ (Avspillings)-knapp |
| ⑬ Indikatorlampe | ⑳ OK -knapp |
| ⑭ Utløserknapp | ㉑ MENU/Wi-Fi -knapp |
| ⑮ Zoomspak | ㉒ Multikontakt |
| ⑯ Skjerm | ㉓ HDMI-mikrokontakt |
| ⑰ ● (Film)-knapp | ㉔ Stativfeste |
| ⑱ ▶ (Avspillings)-knapp | ㉕ Deksel til batterirom/kortplass |
| ⑲ ▶ (Avspillings)-knapp | ㉖ Lås på deksel til batterirom/
kortplass |
| ⑳ OK -knapp | ㉗ Piltaster |
| ㉑ MENU/Wi-Fi -knapp | ㉘ Δ (opp)/ ☒ (eksponeringskompensasjon)-knapp |
| ㉒ Multikontakt | ㉙ ▷ (høyre)/ ⚡ (blits)-knapp |
| ㉓ HDMI-mikrokontakt | ㉚ ▽ (ned)/ 📷 (seriefotografering/
selvtløser)-knapp |
| ㉔ Stativfeste | ㉛ 🗑️ (slette)-knapp |
| ㉕ Deksel til batterirom/kortplass | ㉜ ◀ (venstre)-knapp |
| ㉖ Lås på deksel til batterirom/
kortplass | |
| ㉗ Piltaster | |
| ㉘ Δ (opp)/ ☒ (eksponeringskompensasjon)-knapp | |
| ㉙ ▷ (høyre)/ ⚡ (blits)-knapp | |
| ㉚ ▽ (ned)/ 📷 (seriefotografering/
selvtløser)-knapp | |
| ㉛ 🗑️ (slette)-knapp | |
| ㉜ ◀ (venstre)-knapp | |

• **Δ** **▽** **◀** **▷** instruerer om å trykke opp/ned/venstre/høyre piltast.

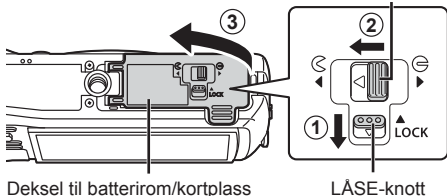
Forberedelser til fotografering

Sette inn og ta ut batteriet og kortet


1 Følg trinn ①, ② og ③ for å åpne batteri-/kortromdekslet.

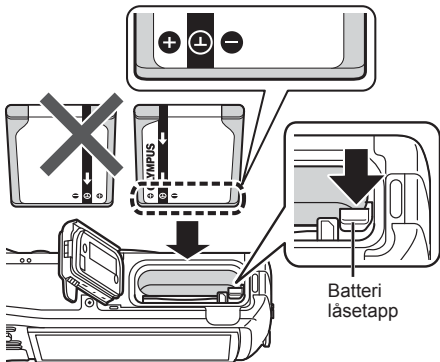
- Slå av kameraet før du åpner dekslet til batterirommet/kortklassen.

Lås på deksel til batterirom/kortplass



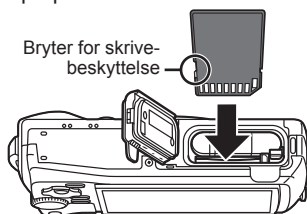
2 Skyv batterilåsetappen i pilretningen for å sette i batteriet.

- Sett inn batteriet som vist med -merket mot batterilåseknotten.
- Hvis du setter inn batteriet feil vei, slås ikke kameraet på, selv om du trykker på n-knappen. Forsikre deg om at du setter det inn riktig vei.
- Skyv batterilåsetappen i pilretningen for å låse opp, og ta deretter ut batteriet.



3 Skyv kortet rett inn til det smekker på plass.

- Ikke berør metalldelene på kortet direkte.
- Bruk alltid de spesifiserte kortene med dette kameraet. Sett ikke inn andre minnekorttyper.



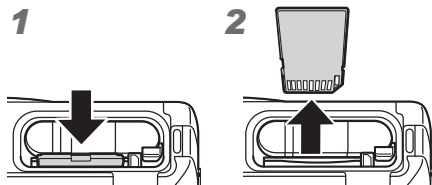
Kort som er kompatible med dette kameraet

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kort (med trådløs LAN-funksjon) (fåes på butikk) (for informasjon om kompatible kort, besøk Olympus-nettsiden.)

- Dette kameraet kan brukes uten kort ved å lagre bilder i interminnet.
- 👉 «Sjette bildelagringsplasseringen» (s. 98)

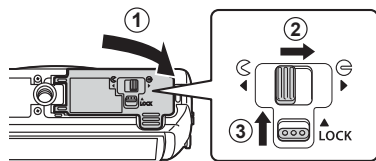
Slik tar du ut kortet

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



4 Følg trinn ①, ② og ③ for å lukke batteri-/kortromdekslet.

- Påse at du lukker dekslet til batterirommet/kortplassen når du skal bruke kameraet.

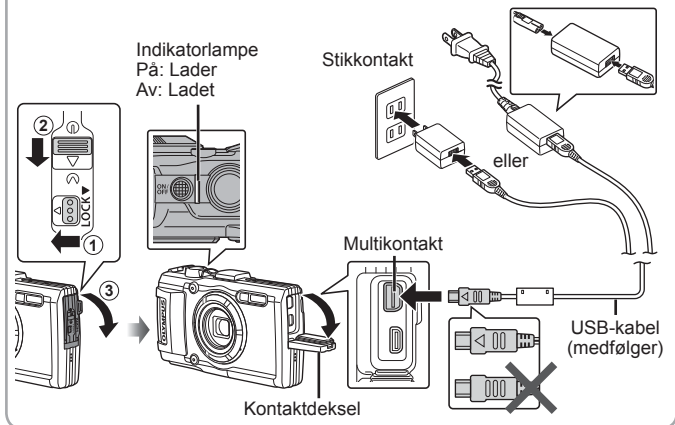


Lade batteriet

1 Kontroller at batteriet er i kameraet og koble til USB-kabelen og USB-strømadapteren.

- Batteriet er ikke fullstendig oppladet ved forsendelse. Før bruk, må du derfor lade opp batteriet fullstendig til indikatorlampen slukkes (etter ca 3 timers ladning).

Koble til kameraet



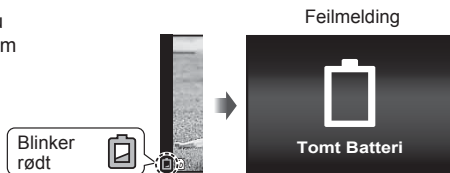
For lading av batteriet i utlandet se «Bruk av lader og USB-strømadapter i utlandet» (s. 97).

- ⚠️ Bruk aldri noen annen kabel enn den som medfølger eller en Olympus-kompatibel USB-kabel. Dette kan forårsake røyk eller brann.
- ⚠️ Den medfølgende F-5AC USB-strømadapteren (heretter referert til som USB-strømadapter) varierer avhengig av området hvor du kjøpte kameraet i. Hvis du fikk en innstikkbar USB-strømadapter, kobler du den direkte til stikkkontakten.
- ⚠️ Sørg for at du kobler strøpluggen på USB-strømadapteren fra stikkkontakten når ladingen er ferdig.
- ⚠️ For opplysninger om batteriet, se «Håndtere batteriet» (s. 110). For opplysninger om USB-strømadapteren, se «USB-strømadapter» (s. 112).

- Hvis indikatorlampen ikke lyser, må du koble til USB-kabelen og USB-AC-adapteren til kameraet på nytt.
- Hvis «Ingen tilkobl» vises på den bakre skjermen, koble fra USB-kabelen og velg [Lagring.] i [USB-tilkobling] (s. 59) før du kobler til kabelen igjen.

Når du bør lade opp batteriene

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



Slå på kameraet og foreta de innledende innstillingene

Når du slår på kameraet for første gang, vises en skjerm med språkinnstillinger for menyene og meldingene som vises på skjermen, samt dato og klokkeslett.

Se «Stille inn dato og klokkeslett f [E]» for å endre den valgte datoen og klokkeslettet (s. 62).

1 Trykk på **ON/OFF**-knappen for å slå på kameraet, trykk på $\Delta \nabla \langle \rangle$ på piltastene for å velge språket ditt, og trykk på **OK**-knappen.

- Dersom strømmen ikke slås på når du trykker på **ON/OFF**-knappen skal du kontrollere hvilken retning batteriet er satt inn. f «Sette inn og ta ut batteriet og kortet» (s. 4)

2 Trykk $\Delta \nabla$ på piltastene for å velge år [Å].



3 Trykk på \triangleright på piltastene for å lagre innstillingen for [Å].

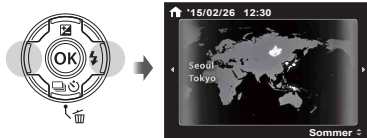


4 På samme måte som i trinn 2 og 3, trykk $\Delta \nabla \langle \rangle$ på piltastene for å stille inn [M] (måned), [D] (dag) og [Time] (timer og minutter), og [Å/M/D] (datorekkefølge), og trykk deretter på **OK**-knappen.

- For en nøyaktig innstilling av klokkeslettet, trykker du på **OK**-knappen når tidssignalet blir 00 sekunder.

5 Bruk $\langle \rangle$ (piltastene) for å velge tidssonen og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å slå på eller av sommertid ([Sommer]).



Bruke grunnleggende funksjoner

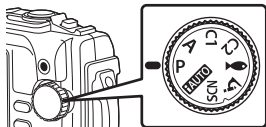
Ta bilder (P modus)

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

Når kameraet slås på, slås skjermen på.

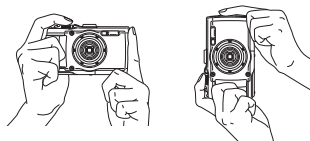
2 Still inn modushjulet til **P**.

I **P**-modus justerer kameraet lukkerhastigheten og blenderverdien automatisk i henhold til motivets lysstyrke.



3 Komponer bildet.

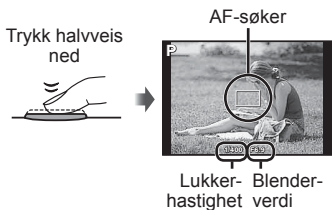
- Påse at du ikke dekker til blitsen, mikrofonen eller andre viktige deler med fingrene osv. når du holder kameraet.



4 Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere.

Dersom AF-søkermerket blinker rødt kunne ikke kameraet fokusere. Fokuser på nytt.

- Lukkerhastigheten og blenderverdien vises i rødt hvis kameraet ikke kan oppnå optimal eksponering.





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

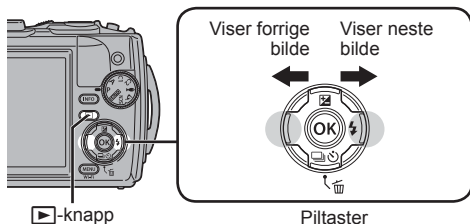


Visning av fotografier (Avspilling av bilder)

Slå på kameraet.






Trykk på -knappen.

- Det nyeste bildet vises.
- Bruk   (piltastene) til å velge et bilde.








Stillbilde

Indeksvisning

- I enkelrammeavspilling skyv zoomspaken til W for indeksavspilling.
- Bruk     (piltastene) til å flytte markøren.
- Trykk zoomspaken til T-siden, eller trykk på -knappen for avspilling av enkeltbilder.



Visning av nærbilde

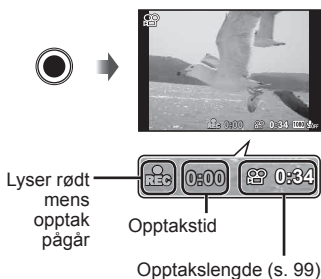
- I enkelrammeavspilling trykk zoomspaken til T-siden for å zoome inn opp til 10×; Skyv mot W-siden for å zoome ut. Trykk på -knappen for å gå tilbake til enkelrammeavspilling.
- Trykk deretter på     (piltastene) for å skyve et bilde i retning av knappen du trykket på.



Ta opp video

1 Trykk på -knappen (film) for å starte opptak av en film.

- Filmen er tatt opp i den innstilte opptaksmodusen. Merk at opptaksmoduseffektene ikke kan oppnås for noen opptaksmoduser.
- Lyden tas også opp.
- Ved bruk av et kamera med en CMOS-bildesensor kan gjenstander som beveger seg se forvrengte ut på grunn av fenomenet med rullende lukker. Dette er et fysisk fenomen der forvrengning oppstår på det filmede bildet ved opptak av et motiv som beveger seg hurtig eller på grunn av kameraristing. Dette fenomenet blir spesielt merkbart ved bruk av en lang fokallengde.



2 Trykk på -knappen (film) igjen for å stoppe opptak av filmen.

Filmavspilling









Velg en film i avspillingsmodus og trykk på -knappen.



Video



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  (piltastene) for å spole fremover. Trykk på  (piltastene) en gang til for å øke hastigheten for spoling fremover.
Spole tilbake	Trykk på  (piltastene) for å spole tilbake. Trykk på  (piltastene) igjen for å øke spolingshastigheten.
Justere volumet	Bruk   (piltastene) til å justere volumet.

Funksjoner mens avspillingen er pauset



Forløpt tid/total opptakstid

Under pause

Bildesøking	Bruk  (piltastene) til å vise det første bildet, og trykk på  for å vise det siste bildet.
Spole frem og tilbake, ett bilde av gangen	Trykk på  eller  (piltastene) for å spole fremover eller bakover ett bilde om gangen. Hold ned  eller  (piltastene) for kontinuerlig spoling fremover eller tilbake.
Gjenoppta avspilling	Trykk på  -knappen for å gjenoppta avspillingen.


Stoppe filmavspilling

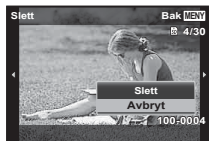
Trykk på **MENU** knappen.

- For å spille av filmer på datamaskinen, anbefales den inkluderte PC-programvaren. Før bruk av PC-programvaren for første gang, kobler du kameraet til datamaskinen og starter deretter programvaren.

Slette bilder under opptak

1 Vis bildet du ønsker å slette og trykk på .

- Slett en video ved å velge videoen som skal slettes og trykke på .




2 Bruk Δ ∇ (piltastene) til å velge [Slett] og trykk på -knappen.

- Grupperte bilder slettes som en gruppe (s. 56).
- Flere bilder eller alle bilder kan slettes samtidig (s. 56).

Spille av panoramabilder og grupperte bilder

Spille av panoramabilder

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

- 1 Velg et panoramabilde under avspilling.
- 2 Trykk på -knappen.







Kontrollere avspilling av panoramabilde


Stoppe avspilling: Trykk på **MENU**-knappen.

Pause: Trykk på -knappen.

Kontroll under pause

Trykk på     (piltastene) for å skyve bildet i retningen med knappen som er trykket ned.




Trykk på zoomspaken for å forstørre/minske bildet.







Trykk på -knappen for å starte rulling på nytt.



Visningsområde

Spille av grupperte bilder

Med sekvensielt opptak () (s. 34) og [ Fokus BKT] (s. 25) i  (Mikroskopmodus), vises de tatte bildene som en gruppe i løpet av avspilling.

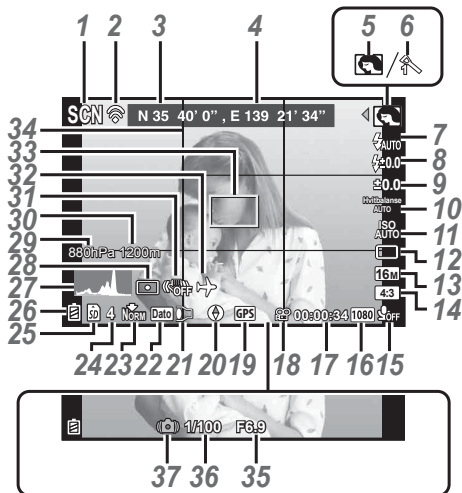
<p>T-side</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>Utvider.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utvid for å vise bilder av en gruppe i indeksvisningen.• Hvis du ønsker å slette bilder fra de grupperte bildene, kan du utvide gruppen og slette bildene individuelt.• Velg bildet og trykk på -knappen for å vise bildene.• Bruk  (piltastene) til å vise forrige/neste ramme.
<p>-knapp</p>	<p>Spiller av de grupperte bildene i sekvens automatisk eller pauser avspillingen.</p>
<p>MENU-knapp</p>	<p>Avspilling stopper.</p>



Sekvensbilderamme

Skjermvisning

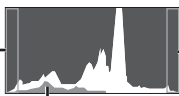
Opptaksskjermvisninger



Når utløserknappen trykkes halvveis ned

Lese et histogram

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



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

Den grønne delen viser fordeling av lystettheten innenfor midten av skjermen.

Veksle visningene

Visningene endres i rekkefølgen Normal → Detaljert → Ingen info. → Informasjon om måleposisjon hver gang **INFO**-knappen trykkes på.

[GPS-innstillinger] (s. 66)

Nr.	Navn	Normal	Detaljert	Ingen info.
1	Opptaksmodus	✓	✓	-
2	Tilkobling til smarttelefon	✓	✓	✓
3	Breddegrad	✓	✓	-
4	Lengdegrad	✓	✓	-
5	Undermodus	✓	✓	-
6	Bildemodus	✓	✓	-
7	Blits	✓	✓	-
8	Blitskompensasjon	✓	✓	-
9	Eksponeeringskompensasjon	✓	✓	-
10	Hvitbalanse	✓	✓	-
11	ISO-følsomhet	✓	✓	-
12	<input type="checkbox"/> /☺	✓	✓	✓
13	Bildestørrelse (stillbilder)	✓	✓	-
14	Bildesideforhold	✓	✓	-
15	Opptak med lyd/vindstøyreduksjon	✓	✓	-
16	Bildestørrelse (filmer)	✓	✓	-
17	Filmopptakslengde	✓	✓	-
18	Filmopptaksikon	✓	✓	-
19	GPS-ikon	✓	✓	-
20	Retningsinformasjon	✓	✓	-
21	Linse konverter	✓	✓	-
22	Datostempel	✓	✓	-
23	Komprimering	✓	✓	-
24	Antall fotografier som kan lagres	✓	✓	-
25	Nåværende minne	✓	✓	-
26	Batteritest	✓	✓	-
27	Histogram	-	✓	-
28	Måling	-	✓	-
29	Atmosfærisk/hydraulisk trykk	-	✓	-

30	Høyde over havet/vanndybde	-	✓	-
31	Bildestabilisering	-	✓	-
32	Global tid	-	✓	-
33	AF-søkefelt	✓	✓	✓
34	Rutenettguide	-	✓	-
35	Blenderverdi	✓	✓	✓
36	Lukkerhastighet	✓	✓	✓
37	Advarsel om utstødig kamera	✓	✓	✓

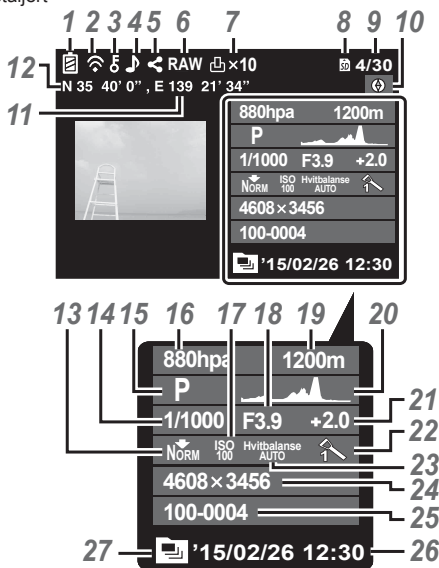
Avspillingsskjermen

- Normal



Stillbilde

- Detaljert



- Ingen informasjon



27

Veksle visningene

Visningene endres i rekkefølgen Normal → Detaljert → Ingen info. hver gang **INFO**-knappen trykkes.

Nr.	Navn	Normal	Detaljert	Ingen info.
1	Batteritest	-	✓	-
2	Eye-Fi-overføringsdata/Wi-Fi	✓	✓	-
3	Beskytt	✓	✓	-
4	Legge til lyd	✓	✓	-
5	Delingsordre	✓	✓	-
6	RAW-fil	✓	✓	-
7	Utskriftskode/antall kopier	✓	✓	-
8	Nåværende minne	✓	✓	-
9	Bildenummer/totalt antall bilder	✓	✓	-
10	Retningsinformasjon	-	✓	-
11	Lengdegrad	-	✓	-
12	Breddegrad	-	✓	-
13	Kompresjon/Bildestørrelse (filmer)	-	✓	-
14	Lukkerhastighet	-	✓	-
15	Opptaksmodus	-	✓	-
16	Atmosfærisk/hydraulisk trykk	-	✓	-
17	ISO-følsomhet	-	✓	-
18	Blenderverdi	-	✓	-
19	Høyde over havet/vanddybde	-	✓	-
20	Histogram	-	✓	-
21	Eksponeringskompensasjon	-	✓	-

22	Bildemodus	-	✓	-
23	Hvitbalanse	-	✓	-
24	Bildestørrelse (stillbilder)	-	✓	-
25	Filnavn	-	✓	-
26	Opptaksdato og opptakstid	✓	✓	-
27	Grupperte bilder	✓	✓	✓

Opptak med grunnleggende funksjoner

Bruk av opptaksmodusene

Velge opptaksmodus































Drei på modushjulet for å sette opptaksmodus til indikatoren.


- Etter å ha valgt , **SCN**, eller  må du velge undermodusen.



Liste over opptaksmoduser

- Standardinnstillinger for funksjonen utheves med .

Opptaksmodus	Undermodus	
iAUTO (iAUTO-modus)	–	s. 23
P (Programmodus)	–	s. 9
A (A-modus)	–	s. 23
C1 (Egendefinert modus 1)	–	s. 23
C2 (Egendefinert modus 2)	–	s. 23
 (Undervannsmodus)	 Snapshot/  Bred1/  Bred2/  Makro/  HDR	s. 24
 (Mikroskopmodus)	 Mikroskop/  Fokusstabling/  Fokus BKT/  Mikroskopstyring	s. 25
SCN (Sceneinnst.)	 Portrett/  e-Portrett/  Landskap/  Intervalloptak/  Live Composite/  Håndholdt stjernesudd/  Nattfoto/  Nattportrett/  Sport/  Innendørs/  Selvportrett/  Solnedgang/  Fyrverkeri/  Mat/  Dokumenter/  Strand/snø/  Snø/  Panorama/  Baklys HDR	s. 26




- «Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus» (s. 105), «Liste over  innstillinger» (s. 106), «Liste over **SCN**-innstillinger» (s. 107)
- I visse opptaksfunksjoner kan det ta noen øyeblikk før kameraet å behandle bildet etter at det er tatt.

FAUTO (iAUTO-modus)

En helautomatisk modus hvor kameraet automatisk optimaliserer innstillingene for de gjeldende forholdene. Kameraet gjør alt arbeidet, noe som er praktisk for nybegynnere.

- 1** Dreii modushjulet til **FAUTO**.
- 2** Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere.
Dersom AF-søkermerket blinker rødt kunne ikke kameraet fokusere.
Fokuser på nytt.
- 3** Trykk utløserknappen helt ned for å ta bilde.

A (A-modus)

Når en lukkerverdi er stilt inn, stiller kameraet automatisk inn en passende lukkerhastighet. Etter å ha trykket på  (piltastene) kan du endre lukkerverdien ved hjelp av  .











C1, C2 (Egendefinert modus)


Hvis du lagrer opptaksinnstillingene i [Custom Mode Setup] (s. 59), kan du hente frem opptaksinnstillinger og gjøre opptak med disse.




- Du kan registrere andre innstillinger i C1 og C2.



(Undervannsmodus)

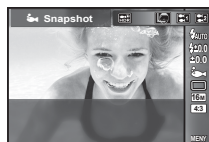
Bare når du velger en undermodus som passer til motivet eller scenen, kan du ta bilde under vann med riktig innstilling.

Undermodus	Bruksområde
  Snapshot	Egnet for å ta bilder på sjøen eller portretter ved bassenget.
  Bred1	Egnet for å ta bilder under vann.
  Bred2	Egnet for å ta bilder under vann. Fokusavstanden er fiksert til cirka 5 m.
  Makro	Egnet for å ta nærbilder under vann.
  HDR	Egnet for kontrastmotiv under vann. Denne modusen tar flere bilder og kombinerer dem til ett, korrekt eksponert bilde. Denne modusen vil kanskje ikke fungere bra med et motiv i rask bevegelse.

1 Drei modushjulet til .

2 Bruk   (piltastene) til å velge en undermodus og trykk på -knappen når du er ferdig.

- Trykk på -knappen (piltastene) igjen for å vise skjermen for valg av undermodus.
- Du kan ta bilde med en låst fokusposisjon.  AFL (s. 36)




Blitskompensasjon




I [, [, [, og [, kan du justere blitsens lysstyrke.






 «Blitskompensasjon» (s. 40)

(Mikroskopmodus)

Bilder kan tas fra opptil 1 cm fra motivet. I denne modusen kan du ta bilder med stor dybdeskarphet og utføre fokus trinnfotografering av et fastsatt antall bilder.

1 Drei modusringen til .




2 Bruk   (piltastene) til å velge en undermodus og trykk på -knappen når du er ferdig.

Undermodus	Bruksområde
 Mikroskop	Bilder kan tas fra opptil 1 cm fra motivet.
 Fokusstabling ^{*1}	Kameraet tar automatisk opp en rekke bilder og endrer automatisk fokus for hvert bilde. Disse kan så kombineres i et sammensatt bilde med stor dybdeskarphet. To bilder er registrert, det første bildet og det sammensatte bildet.
 Fokus BKT	I denne modusen tar kameraet en rekke bilder og endrer automatisk fokus i hvert bilde. Antall bilder og opptakstrinn stilles inn i [Focus BKT settings] (s. 67).
 Mikroskopstyring	Endrer forstørrelsen av motivet på skjermen. Forstørrelsesnivået når bildeopptaksavstanden er 1 cm, vises på skjermen. Hvis du trykker på  (piltastene) kan det endre forstørrelsesnivået. ^{*2} Ved høye forstørrelsesnivåer kan bildet bli kornete.

*1 Det kan oppstå situasjoner hvor det er umulig å lage sammensatte bilder når kameraet ikke holdes i ro.















*2 Kun tilgjengelig når bildemodus er [Vivid], [Natural] eller [Muted].



3 Trykk utløserknappen helt ned for å ta bilde.

- Du kan ta bilde med en låst fokusposisjon.  AFL (s. 36)
- I «AF-modus» (s. 46), er kun [Punkt] eller [Område] tilgjengelig.
- Du kan velge  **LANGSOM** i blitsmodus for opptak.  «Blits» (s. 32)

SCN (scenemodus)

Bare når du velger en undermodus som passer til motivet eller scenen kan du ta bilde med riktig innstilling.

Undermodus	Bruksområde
 Portrett	Egnet til opptak av portrett.
 e-Portrett	Jevner ut hudtoner og -tekstur. Denne modellen er egnet for visning av bilder på en HD-TV.
 Landskap	Egnet til opptak av landskap.
 Intervalloptak	Tar automatisk suksessive bilder i henhold til innstilling av [Start ventetid], [Ramme] og [Intervalltid]. Bilderammene kan også spilles inn som i en enkelt film.
 Live Composite	Kameraet er festet til et stativ og tar automatisk flere bilder, tar kun nylig opplyste områder, og setter dem sammen til ett bilde. Med normal lang eksponering vil et bilde av en lysstripe som fra en stjerne, med lyse bygninger, ha en tendens til å bli for lyst. Du kan ta bilde av dem uten å overeksponere mens du sjekker fremgangen.
 Håndholdt stjerneskudd	Egnet til å ta nattbilder uten stativ. Reduserer uskarphet ved opptak med lite lys/opplyst scene.
 Nattfoto	Egnet til å ta bilder av nattscener, med stativ.
 Natt+Portrett	Egnet til å ta portretter mot nattbakgrunn.
 Sport	Egnet til opptak av hurtige bevegelser.
 Innendørs	Egnet til innendørs portretter, f.eks. partyscene.
 Selvportrett	Egnet til selvportretter/«selfies».
 Solnedgang	Egnet til solnedgangsbilder.
 Fyrverkeri	Egnet til bilder av fyrverkeri på natt- eller kveldstid.
 Mat	Egnet til bilder av mat.
 Dokumenter	Egnet til bilder av papirdokumenter eller tidtabeller.
 Strand/Snø	Egnet for bilder av snødekte fjell, sjøbilder i solskinn og andre hvitaktige motiver.
 Snow	Egnet for bilder av snømotiv. Denne modusen tillater bruk av trykkbetjening (s. 64).

Undermodus	Bruksområde
 Panorama	Du kan ta og kombinere flere bilder for å skape et bilde med vidvinkel (panoramabilde).
 Baklys HDR	Egnet for kontrastmotiver. Denne modusen tar flere bilder og kombinerer dem til ett, korrekt eksponert bilde.

1 Drei modushjulet til **SCN**.

2 Bruk \triangleleft \triangleright (piltastene) til å velge en undermodus og trykk på \odot (OK)-knappen når du er ferdig.

- Trykk på \odot (OK)-knappen igjen for å vise skjermen for valg av undermodus.



- I [e-Portrett]-modus tas to bilder: Ett uendret bilde, og et bilde hvor [e-Portrett]-effekter er anvendt.

Intervalloptak

Juster intervallinnstillingen i innstillingsmenyen før valg av intervalloptak i **SCN** (Sceneinnst.) for opptak.

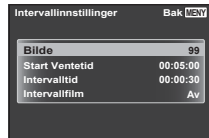
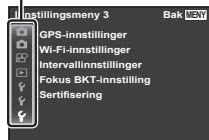
Tilpasse innstillingene

1 Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyene.

2 Bruk \triangleleft (piltastene) for å gå til sidekategorien og bruk \triangle ∇ til å velge innstillingsmeny 3. Trykk deretter på \odot .

3 Bruk \triangle ∇ (piltastene) til å velge [Intervallinnstillinger] og trykk på \odot . Trykk deretter på \triangle ∇ (piltastene) til å velge et element og trykk på \odot .

Register



4 Bruk Δ ∇ (piltastene) for å utheve et alternativ og trykk på \odot til å velge.

Bilde	Stiller inn antall bilder som skal tas til mellom 1 og 99 bilder.
Start ventetid	Stiller inn tiden fra utløserknappen trykkes ned til bildet tas til mellom 00:00:00 og 24:00:00.
Intervalltid	Stiller inn opptaksintervallet for den andre og de etterfølgende bildene mellom 00:00:01 og 24:00:00.
Intervallfilm	Velg [On] for å spille inn. I tillegg til stillbildene som tas for hver ramme, genereres en film fra sekvensen med rammer.

- Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å forlate menyen.
- Intervallet kan være lenger enn det angitte intervallet, f.eks. når kameraet bruker noen få sekunder på å behandle bildene.
- Ved opptak av en intervallfilm over en lengre periode bruker du USB-AC-adapteren.
- Fordi det ikke er nok ledig plass på kortet kan du ikke ta antallet bilder du ønsker.
- I løpet av intervalloptak kan strømmen slås av, men opptaket utføres fortsatt i henhold til innstillingen.

Avbryte intervalloptaket

Trykk på **MENU**-knappen.




Live Composite

- ① Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere.
 - Kameraet kunne ikke fokusere hvis AF-søkefeltet blinker rødt. Mens AF-søkermerket blinker trykker du utløserknappen halvveis ned, og uten å slippe opp knappen trykker du på \odot -knappen. Kameraet fokuserer på et fjernt punkt.
- ② Trykk utløserknappen forsiktig helt ned for å ta bildet. Vær forsiktig så du ikke rister kameraet.
 - Kameraet konfigurerer korrekte innstillinger automatisk og begynner å ta bilder.
 - Etter å ha trykket inn utløserknappen er det en tidsforsinkelse før bildetakingen starter.
 - Et kombinert panoramabilde vises per visse tidsperiode.
- ③ Trykk på utløserknappen igjen for å stanse fotograferingen.
 - Opptakslengden for ett opptak er opptil tre timer.

Panorama

Ved opptak av et panoramabilde kan du velge metoden for å kombinere bilder ved å bruke undermenyen.

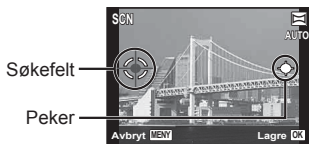
- 1 Velg [ Panorama].
- 2 Trykk på ∇ (piltastene) for å gå til undermenyen.
- 3 Bruk \triangleleft \triangleright (piltaster) til å velge en undermeny og trykk på \odot -knappen for å bruke.

Undermeny	Bruksområde
Auto	Panoramabilder kombineres automatisk ved bare å svinge kameraet i opptaksretningen.
Manuell	Tre bilder tas og settes sammen av kameraet. Brukeren komponerer bildene med hjelperammen og bildet tas manuelt.
PC	Bildene som er tatt settes sammen til et panoramabilde med PC-programvaren.

- Beveg kameraet som om det roterer rundt en vertikal akse gjennom senteret på objektivet for å ta bedre panoramabilder.

Ta bilder med [Auto]

- 1 Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet.
- 2 Beveg kameraet litt i retning mot det andre bildet.
- 3 Flytt kameraet sakte slik at pekeren og målmerket overlapper hverandre. Kameraet frigir lukkeren automatisk når pekeren og målmerket overlapper hverandre.
 - For å kombinere bare to bilder trykk på \odot -knappen.
- 4 Gjenta trinn 3 for å ta det tredje bildet. Kameraet kombinerer bildene automatisk til ett enkelt panoramabilde.
 - For å avbryte panorama-funksjonen trykker du på **MENU**-knappen.
 - Hvis lukkeren ikke utløses automatisk, prøv [Manual] eller [PC].



Skjerm når bilder settes sammen fra venstre til høyre

Ta bilder med [Manual]

- ① Bruk Δ ∇ \triangleleft \triangleright (piltastene) til å angi hvor kanten på neste bilde skal legges til, og trykk deretter på OK -knappen.
- ② Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet. Kanten på det første bildet vises svakt på skjermen.
- ③ Komponer neste bilde, slik at kanten på den første rammen som vises svakt på skjermen, overlapper motivet i det andre bildet, og trykk på utløseren.
 - For å kombinere bare to bilder trykk på OK -knappen.
- ④ Gjenta trinn ③ for å ta det tredje bildet. Kameraet kombinerer bildene automatisk til ett enkelt panoramabilde.

Retning for å kombinere bilder

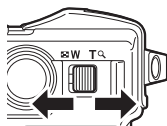


Ta bilder med [PC]

- ① Bruk Δ ∇ \triangleleft \triangleright (piltastene) til å angi hvor kanten på neste bilde skal legges til, og trykk deretter på OK -knappen.
 - ② Trykk på utløserknappen for å ta det første bildet. Kanten på det første bildet vises svakt på skjermen.
 - ③ Komponer neste bilde, slik at kanten på den første rammen som vises svakt på skjermen, overlapper motivet i det andre bildet, og trykk på utløseren.
 - ④ Gjenta trinn ③ inntil det ønskede antallet bilder er tatt, og trykk deretter på OK -knappen eller **MENU**-knappen når du er ferdig.
 - Panoramaopptak kan gjøres med opptil 10 bilder.
 - Bildene som er tatt, settes sammen til et enkelt panoramabilde med PC-programvaren.
- For informasjon om installering av PC-programvaren, se s. 87. Se veiledningen for PC-programvaren for informasjon om hvordan du oppretter panoramabilder.

Bruke zoomen



Trykk på zoomspaken for å justere opptaksrekkevidden.



W-side T-side

Zoomfelt



Bildestørrelse	Zoomfelt
16M	 Optisk zoom Superoppløsningszoom*1
Annet	 *2

*1 For superoppløsningszoomen og detaljene til denne, se s. 51.

*2 På grunn av økt behandling av pikselantallet reduseres ikke bildekvaliteten. Forstørrelsesforholdet endres avhengig av bildestørrelseinnstillingen.



Bruke opptaksalternativer (stilles inn med direkte-knappen)










Ofte brukte funksjoner er tilordnet $\triangleright \triangle \nabla$ (piltastene). Ved å trykke inn knappen kan du direkte velge den tilordnede funksjonen.



Noen elementer er ikke tilgjengelige i alle opptaksmodi.  «Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus» (s. 105)

Blits

Du kan bruke blits når du gjør opptak.

- 1 Trykk på -knappen for å vise alternativer.
- 2 Bruk $\triangleleft \triangleright$ (piltastene) til å velge en blitsmodus, og trykk på .

 AUTO	Automatisk blits	Blitsen utløses automatisk ved svake lysforhold eller motlys.
	Blits for røddø- ereduksjon	Med denne funksjonen kan du redusere fenomenet med røde øyne.
	Fyll-inn-blits	Blitsen utløses uansett lysforhold.
	Blits av	Blitsen utløses ikke.
 RC	Fjernkontroll	Det dedikerte undervannsblitslyset eller Olympus trådløs RC-blitsen brukes for å ta bilder. For detaljer, se «Ta bilder med Olympus Wireless RC Flash System» (s. 100).
 SLV	Slave Blitz	Den kommersielt tilgjengelige slaveblitsen som er synkronisert med kamerablitsen brukes for å ta bilder. Innstillingen av blitsintensiteten kan justeres.
 LANG- SOM	Sakte synkronisering	Langsomme lukkerhastigheter brukes til å lysne dårlig opplyste bakgrunner. Kun tilgjengelig i  (mikroskop).
	LED på	LED-ene slås på når det tas et bilde. Dette er effektivt for å ta bilder på nært hold.

- Med  (Blits for reduisering av røde øyne), etter forhåndsblitsingen, tar det rundt 1 sekund før lukkeren utløses. Ikke fjern kameraet før opptaket er fullført.
-  (Blits for røddøyereduksjon) fungerer kanskje ikke effektivt i alle fotograferingssituasjoner.

- Lukkerhastigheten blir langsommere i [**⚡LANGSOM**]. Bruk et stativ og sikre kameraet.
- Når [Trådløs blits] (s. 48) er innstilt til [Av], kan ikke [**⚡RC**] og [**⚡SLV**] velges.
- Noen elementer er ikke tilgjengelig i alle opptaksmodi.

Eksponeringskompensasjon





Kompenserer lysstyrken (passende eksponering) justert av kameraet.





1 Trykk på +/--knappen, og trykk deretter på <◀▶ (piltastene) for eksponeringskompensasjonen.

- Velg positive («+») verdier for å gjøre bilder lysere, og negative («-») verdier for å gjøre bilder mørkere.



Enkeltbilder/sekvensbilder

- 1 Trykk på -knappen for å vise direktemenyen.
- 2 Bruk   (piltastene) til å velge et alternativ, og trykk på .

 Ta enkeltbilder	Når utløserknappen er trykket ned (vanlig opptaksmodus), tas 1 bilde av gangen.
 Sekvensbilder *1	Bildene tas i sekvens med omlag 100 rammer på opp til 5 rammer per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.
 Høyhastighet 1 *1, 2	Bildene tas i sekvens med omlag 100 bilder på opp til 15 bilder per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.
 Høyhastighet 2 *1, 2	Bildene tas i sekvens med omlag 100 bilder på opp til 60 bilder per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.








*1 Bildene som er tatt, vises som en gruppe.




*2 Antallet opptakspiksler er begrenset.

- Fokus, eksponering og hvitebalanse låses ved det første bildet under seriefotografering.
- Dersom batterikontrollen blinker på grunn av lav batterispenning under seriefotografering, stopper kameraet opptaket og starter lagringen på kortet av de bildene som er tatt. Det kan hende at kameraet ikke rekker å lagre alle bildene, alt etter hvor mye strøm som er igjen på batteriet.

Selvtløser

Stiller inn tiden etter at utløserknappen trykkes til bildet tas.

- 1 Trykk på -knappen for å vise direkte menyen.
- 2 Velg [, ] eller [] ved bruk av   (piltaster) og trykk på -knappen.

 Selvtløser 12 SEK	Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere, og helt ned for å starte selvtløseren. Selvtløserlampen lyser først i omtrent 10 sekunder, så blinker den i omtrent 2 sekunder, og deretter tas bildet.
 Selvtløser 2 SEK	Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere, og helt ned for å starte selvtløseren. Selvtløserlampen blinker i ca. 2 sekunder før bildet tas.
 Tilpasset selvtløser	Når du har valgt denne modusen trykker du på MENU -knappen for å stille inn «antall rammer, tiden fra du trykker på utløserknappen til bildet tas og intervalltiden». Bildene tas med disse innstillingene.

- Trykk på **MENU**-knappen for å deaktivere selvtløseren.
- Selvtløseren deaktiveres ikke automatisk etter at bildet er tatt.

AFL (fokuslås)

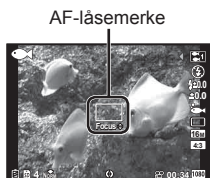
Du kan låse fokusposisjonen.

- 1 Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere.
- 2 Trykk på **OK**-knappen mens kameraposisjonen opprettholdes.
Kameraet fokuserer og låser posisjonen.

I **Δ**-modus (Mikroskop) og [**L**], [**H**], [**C**], og

[**HOR**] i **🐟** modus, trykk på **OK**-knappen uten å trykke på utløserknappen for å fokusere og låse posisjonen.

- Gjør små justeringer av det låste fokuset forover/bakover med **Δ** **▽** (piltastene).
- Trykk på **OK**-knappen, zooming, trykk på **MENU**-knappen og de andre operasjonene deaktiverer også fokuslåsen.
- Når **SCN**-modus er satt til [**LIVE COMB**] Live Composite] (s. 28), trykk utløserknappen halvveis ned og trykk deretter på **OK**-knappen mens AF-målmerket blinker rødt. Kameraet er satt til uendelig fokus.
- AFL er ikke tilgjengelig i enkelte **SCN**-moduser.



Område



Du kan velge posisjon for AF-målet manuelt.

Velg [Område] på forhånd i [AF-modus] (s. 46) i opptaksmenyen.

- 1 Trykk på og hold inne **OK**-knappen.
- 2 Bruk **Δ** **▽** **◀** **▶** (piltastene) til å velge posisjonen for AF-merket og trykk på **OK**-knappen.
 - Hvis du trykker og holder **OK**-knappen før du innstiller posisjon, går AF-merket tilbake til senter.
 - Hvis du trykker og holder **OK**-knappen etter innstilling av posisjon, returnerer posisjon til valgskjermen.

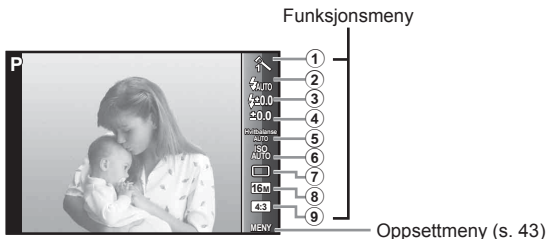
AF-spring

Kameraet følger automatisk motivets bevegelse og fokuserer kontinuerlig. Velg [AF-spring] på forhånd ved [AF-modus] (s. 46) i opptaksmenyen.

- 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.
 - Trykk på  for å avbryte springen.
 - 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.

Bruk av opptaksfunksjoner (stilt inn med funksjonsmeny)

Noen elementer er ikke tilgjengelige i alle opptaksmodi. «Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus» (s. 105)



Funksjonsmeny

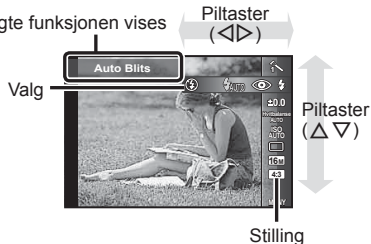
- | | |
|---|--|
| ① Bildemodus s. 39 | ⑤ Hvitbalanse s. 40 |
| ② Blits s. 39 | ⑥ ISO-følsomhet s. 41 |
| ③ Blitskompensasjon s. 40 | ⑦ s. 41 |
| ④ Ekspone-ringskompensasjon s. 40 | ⑧ Bildestørrelse (stillbilder) s. 42 |
| | ⑨ Bildesideforhold s. 42 |

1 Trykk på (piltastene) for å vise funksjonsmenyen.

- Trykk på for å skjule funksjonsmenyen.















2 Bruk (piltastene) på piltastene til å velge innstillinger, bruk til å endre valgt innstilling, og trykk på .

Navnet på den valgte funksjonen vises

























- Standardinnstillinger for funksjonen utheves med .










B. Innst.		Stiller inn behandlingsalternativer.
	Vivid	Gir levende farger.
	Natural	Gir naturlige farger.
	Muted	Gir dempede fargetoner.
	Fiskeøyelinse	Forvrenger bildet som sett gjennom en fiskeøyelinse.
	Glans	Lager funkulende lys som om du tar bilder med et kryssfilter.
	Gjenspeiling	Lager et bilde med speileffekt.
	Fragmentert	Lager et bilde i en fotomontasje med mange fliselementer. Denne modusen gir mosaikkeffekt.
	Popkunst	Forbedrer fargen og atmosfæren og gir bildet et kraftigere og mer livaktig uttrykk.
	Soft Fokus	Uttrykker en flyktig atmosfære med en dempet tone og drømmende uttrykk.
	Bleke&Lyse Farger	Uttrykker en komfortabel, flytende følelse ved å gjøre et bilde blekere og lysere.
	Kornet film	Uttrykker styrken og kraften i svart og hvitt.
	Nøkkelhull	Uttrykker tunneleffekten som den som man fikk med et gammeldags kamera eller et lekekamera ved å redusere perifer lysstyrke.
	Diorama	Uttrykker et bildeoptak av en uvirkelig miniatyrverden med forsterket metning og kontrast og sløring av ufokuserte områder på et bilde.
	Dramatisk uttrykk	Forsterker den lokale kontrasten i et bilde og gir et bilde med forsterkede forskjeller mellom lys og mørke.
Blits		Angir metode for utløsning av blits.
	Auto-blits	Blitsen utløses automatisk ved svake lysforhold eller motlys.
	Røde Øyne	Små blitslys utløses på forhånd for å redusere røde øyne i fotografiene dine.
	Fyll-inn	Blitsen utløses uansett lysforhold.
	Blits Av	Blitsen utløses ikke.

 RC	Fjernkontroll	Det dedikerte undervannsblitslyset eller Olympus trådløs RC-blitsen brukes for å ta bilder. For detaljer, se «Ta bilder med Olympus Wireless RC Flash System» (s. 100).
 SLV	SLV Slave	Den kommersielt tilgjengelige slaveblitsen som er synkronisert med kamerablitsen brukes for å ta bilder. Innstillingen av blitsintensiteten kan justeres.
 LANG-SOM	Sakte synkronisering	Langsomme lukkerhastigheter brukes til å lysne dårlig opplyste bakgrunner. Kun tilgjengelig i  A.
	LED på	LED-ene slås på når det tas et bilde. Dette er effektivt for å ta bilder på nært hold.
Blitskompensasjon*1		Kompenserer lysstyrken (mengden blits) justert av kameraet.
 -2,0 til  +2,0 verdi		Justerer blitseffekten i løpet av undervannsoptak. Stiller inn en større negativ (-) verdi for å justere mørkere eller en større positiv (+) verdi for å justere lysere.
Eksponeringskompensasjon		Kompenserer lysstyrken (passende eksponering) justert av kameraet.
-2.0 til +2.0		Stiller inn en større negativ (-) verdi for å justere mørkere eller en større positiv (+) verdi for å justere lysere.
Hvitbalanse		Stiller inn et egnet fargeskjema for lyset ved opptaksscenen.
 WB AUTO	Auto-hvitbalanse	Kameraet justerer hvitbalansen automatisk.
	Sol	Egnet for fotografering utendørs under blå himmel.
	Skyet	Egnet for fotografering utendørs under en overskyet himmel.
	Lampe	Egnet til fotografering i lys fra glødelamper.
	Lysrør	Egner seg til fotografering i hvitt fluorescerende lys.
	Under vann	Egnet til opptak under vann.
	Ett trykk 1	For å manuelt stille inn hvitbalansen i henhold til lyskilden ved opptak. Plasser et stykke hvitt papir eller annen hvit gjenstand slik at den fyller hele skjermen, og trykk på MENU -knappen for å stille inn hvitbalansen. For registrering av hvitbalanse med ett trykk se «Registrering av hvitbalanse med ett trykk» (s. 42).
	Ett trykk 2	



*1 Denne modusen er kun tilgjengelig når [], [], [], eller [] er valgt i .

ISO-følsomhet		Stiller inn ISO-følsomhet.
	Auto-ISO	Kameraet stiller automatisk inn følsomheten med prioritet på bildekvallitet.
	H ISO Auto	Kameraet stiller automatisk inn sensitiviteten med prioritet på å minimalisere uskarphet som skyldes et motiv i bevegelse eller ustødig kamera.
ISO 100 til ISO 6400 Verdi		Stiller inn en lavere verdi for å redusere støy i bildet, eller en høyere verdi for å redusere uskarpheter.
		Stiller inn sekvensopptaksfunksjonen og tiden det skal ta fra utløserknappen trykkes til bildet tas.
	Enkelt Bilde	Ett bildet tas hver gang du trykker på utløserknappen.
	Sekvensbilder	Bildene tas i sekvens med omlag 100 rammer på opp til 5 rammer per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.
	Høyhastighet 1	Bildene tas i sekvens med omlag 100 bilder på opp til 15 bilder per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.
	Høyhastighet 2	Bildene tas i sekvens med omlag 100 bilder på opp til 60 bilder per sekund (fps) når du trykker utløserknappen helt ned.
	 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.
	Egendefinert selvutløser	Bildene tas med «antall rammer, tiden fra du trykker på utløserknappen til bildet tas, og intervalltiden» som du stiller inn.

Bildestørrelse (stillbilder)		Stiller inn antall opptakspiksler.
	4608×3456 (RAW+JPEG)*3, 4	Lagrer både en JPEG-fil og en RAW*2 fil med  per bilde.
	4608×3456	Egnet til å skrive ut bilder som er over A3.
	3200×2400	Egnet til å skrive ut bilder opptil A3.
	1920×1440	Egnet til å skrive ut bilder opptil A4.
	640×480	Egnet for bruk av bilder i e-post.
Bilsideforhold		Stiller inn horisontalt-til-vertikalt bilsideforhold.
	4:3	Endre horisontalt-til-vertikalt sideforhold når du tar bilder.
	16:9	
	3:2	
	1:1	

- *2 RAW: Dette formatet (utvidelse «.ORF») lagrer ubehandlet bilde data for senere behandling. Når du bruker den medfølgende programvaren kan du justere bilde data, for eksempel ved å endre eksponeringskompensasjon og hvitbalanse, og påføre kunstfiltre. Avspilling, visning, redigering og utskrift av reserveringer av RAW-bilder er ikke tilgjengelig i kameraet og generell programvare.
- *3 Du kan ikke slette bare JPEG- eller RAW-filen til bildet som ble tatt med . Når du sletter en fil slettes begge (hvis du sletter JPEG-filen på en datamaskin og kun overfører RAW-filen tilbake til kameraet, vil det ikke være mulig å redigere eller skrive ut bildet).
- *4  er ikke tilgjengelig i , , , ,  og .
- I visse opptaksmoduser er det enkelte funksjoner som ikke kan stilles inn.  «Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus» (s. 105).
 - Eksempler på bildestørrelse når bilsideforholdet er 4:3.

Registrering av hvitbalanse med ett trykk

Velg  [Ett trykk 1] eller  [Ett trykk 2], vend kameraet mot et stykke hvitt papir eller en annen hvit gjenstand, og trykk på **MENU**-knappen.

- Kameraet utløser lukkeren og hvitbalansen er registrert. Når hvitbalansen er blitt registrert, oppdateres de registrerte dataene.
- De registrerte hvitbalansedataene fjernes ikke ved å slå av strømmen.
- Utfør denne prosedyren i lyset hvor bildene faktisk skal tas.
- Hvis kamerainnstillingene endres, må hvitbalansen registreres på nytt.
- Hvis hvitbalansen ikke kan registreres, kontroller at det hvite papiret fyller skjermen helt, og utfør deretter prosedyren på nytt.

Bruke oppsettfunksjonene

Oppsettmeny



1 Kamerameny 1 s. 45

	Start Wi-Fi/avslutt Wi-Fi (s. 69) Tilbakestill Komprimering Skyggejust A.F. Modus ESP/ Digital zoom
--	---

2 Kamerameny 2 s. 48

	Bildestabilisator (stillbilder) Tilbehør AF lampe Opptak Bildeorientering Datostempel Super-res zoom
--	--

3 Opptaksmeny s. 52

	Bildestørrelse IS videomodus (Lydfilmopptak) Vindstøyinnstilling Innspillingsnivå
--	---

4 Avspillingsmeny s. 53

	Bildevisning Rediger Slett Skriv ut ordre (s. 83) (Beskytt) Delingsordre
--	---

5 Innstillingsmeny 1 s. 58

	Minneformat/format Sikkerhetskopi Eye-Fi Custom Mode USB-tilkobling Slå på Lyddinnstillinger
--	--

6 Innstillingsmeny 2 s. 60

	Pikselkartlegging (Skjerm) TV Out (Språk) (Dato/klokkeslett) Global Tid Tough innstilling
--	---

7 Innstillingsmeny 3 s. 66

	GPS-innstillinger Wi-Fi-innstillinger Intervallinnstillinger Fokus BKT-innstilling Sertifisering
--	--

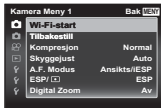
Bruke oppsettmenyen

Trykk på **MENU**-knappen under opptak eller avspilling for å vise oppsettmenyen. Oppsettmenyen gir tilgang til en rekke kamerainnstillinger, slik som opptaks- og avspillingsfunksjoner, klokkelsett- og datoinnstillinger, samt visningsalternativer. Noen elementer er ikke tilgjengelige i alle opptaksmodi.

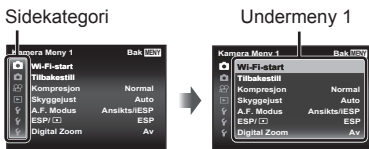
☞ «Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus» (s. 105)

1 Trykk på **MENU**-knappen.

- Oppsettmenyen vises.



2 Trykk \triangleleft (piltastene) for å velge sidekategoriene. Bruk \triangleup \triangledown (piltastene) for å velge ønsket sidekategori, og trykk på \triangleright .



3 Bruk \triangleup \triangledown (piltastene) for å velge ønsket undermeny 1, og trykk på \odot -knappen.



4 Bruk \triangleup \triangledown (piltastene) for å velge ønsket undermeny 2, og trykk på \odot -knappen.

- Straks en innstilling er valgt, går skjermen tilbake til undermeny 1.
- Flere operasjoner kan være mulig.



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





For operasjonsmetoden se (s. 44).

- Standardinnstillinger for funksjonen utheves med .

Kamerameny 1

Gjenopprette opptaksfunksjoner til standardinnstillinger

[Nullstill]

Undermeny 2	Bruksområde
Ja	Gjenoppretter følgende menyfunksjoner til standardinnstillingene. <ul style="list-style-type: none">• Undermodus av , SCN og • Bildemodus• Blits• Blitskompensasjon• Eksponeringskompensasjon• Hvitbalanse• ISO-følsomhet• /• Bilstørrelse (stillbilder)• Bildesideforhold• Funksjoner i Kamerameny 1, Kamerameny 2 og Filmmeny• Blenderverdi• AF-målmerkeposisjon
Nei	Innstillingene endres ikke.

Velge bildekvaliteten for stillbilder [Kompresjon]

Undermeny 2	Bruksområde
Fin	Eksponering i høy kvalitet.
Normal	Eksponering i normal kvalitet.

- «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/opptakslengde (filmer) i internminnet og kort» (s. 99)

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Gjør motivet lysere mot baklyset [Skyggejust]

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

- Når [ESP/

Velge fokusområdet [A.F. Modus]


Undermeny 2	Bruksområde
Ansikts/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 kameraet ikke registrer noe ansikt, velger kameraet motiv i rammen og fokuserer automatisk.)
Punkt	Kameraet fokuserer på motivet som befinner seg innenfor AF-søkefeltet.
Område	Innstill det ønskede AF-målet fra de 25 fokusmålene.
AF-sporing	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.

For operasjonsmetoden se (s. 44).



Velge metode for måling av lysstyrken [ESP/

Undermeny 2	Bruksområde
ESP	Spiller inn for å oppnå en balansert lysstyrke over hele skjermen (måler separatert lysstyrken i midten og områder rundt på skjermen).
 (punkt)	Spiller inn motivet i midten under bakgrunnsbelysning (måler lysstyrken på midten av 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]

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

- Alternativet som er valgt for [Digital zoom] påvirker utseendet til zoomlinjen (s. 51).
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når driverinnstillingene er [] og [].
- Denne innstillingen er kun tilgjengelig når bildemodus er [Vivid], [Natural] eller [Muted].

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Kamerameny 2

Redusere uskarphet som skyldes ustødig kamera ved opptak

[B.stabilisator]

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Bildestabiliseringen er deaktivert. Dette alternativet anbefales for opptak når kameraet er montert på et stativ eller står på andre stødige flater.
På	Bildestabiliseringen er aktivert.

- Det kan komme en lyd fra kameraet når kameraets bevegelse reduseres.
- Bilder kan ikke stabiliseres hvis kameraet er for ustødig.
- Når lukkerhastigheten er ekstremt langsom, som for eksempel ved nattpotografiering, kan det hende at [B.stabilisator] ikke er effektiv.

Bruke tilbehør som selges separat

[Innstillinger for tilleggsutstyr]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Trådløs blits	Av	Den eksterne blitsen er ikke tilgjengelig.
	RC	Det dedikerte undervannsblitslyset eller Olympus trådløs RC-blitsen brukes for å ta bilder. (Kanal: CH1, Gruppe: A)
	Slave Blitz	Den kommersielt tilgjengelige slaveblitsen som er synkronisert med kamerablitsen brukes for å ta bilder. Innstillingen av blitsintensiteten kan justeres.
Linse konverter	Av	Velg når du tar bilder uten et konverteringsobjektiv.
	PTWC-01	Valget avhenger av den aktuelle konverteringslinsen (ekstraustyr).
	FCON-T01	
	TCON-T01	

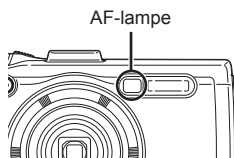
- «Ta bilder med Olympus Wireless RC Flash System» (s. 100)
- «Bruk konverteringsobjektiv/LED-lysleder» (s. 101)

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Bruke hjelpelampen til å ta opptak av et mørkt motiv

📷 [AF-Lampe.]

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





Visning av bildet rett etter opptak 📷 [Opptak]

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Bildet som tas blir ikke vist. Dette lar brukeren forberede seg for neste bilde mens motivet følges på skjermen etter at bildet er tatt.
0,5/1/2/3 (sek.)	Bildet som tas opp vises i den tiden du valgte. Dette lar brukeren ta et raskt blick på bildet som akkurat ble tatt.

For operasjonsmetoden se (s. 44).






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

- Innstillingen [] (s. 56) i visningsmenyen [] stilles automatisk under opptak.
- Det kan hende at denne funksjonen ikke fungerer som den skal dersom kameraet er vendt opp eller ned under opptak.

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

Trykke på opptaksdatoen [Datostempel]

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





- Når datoen og klokkeslettet ikke er innstilt, kan ikke [Datostempel] stilles inn.  [] (s. 62)
- Datostempelet kan ikke slettes.
- Du kan ikke stille inn [Datostempel] når driverinnstillingene er [], [ Hi 1] og [ Hi 2], og bildemodus er [Vivid], [Natural] og [Muted].

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Opptak av større bilder enn ved bruk av optisk zoom med lav degradering av bildekvalitet [Super-res zoom]

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Deaktiver superoppløsningszoom.
På	Aktiver super-oppløsningszoom.

- [Super-Res Zoom] er bare tilgjengelig når [Bildestørrelse] er stilt inn til **[16M]**.
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når driverinnstillingene er [**Hi 1**] og [**Hi 2**].
- Denne innstillingen er kun tilgjengelig når bildemodus er [Vivid], [Natural] eller [Muted].

Super-oppløsningszoom	Digital zoom	Bildestørrelse	Zoomfelt
På	Av	16M	 Super-oppløsningszoom
Av	På	16M	 Digital zoom
		Annet	 *1
På	På	16M	 Super-oppløsningszoom Digital zoom

*1 På grunn av økt behandling av pikselantallet reduseres ikke bildekvaliteten. Forstørrelsesforholdet endres avhengig av bildestørrelsesinnstillingen.

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

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Filmmeny

Velg bildestørrelse for filmer [Bildestørrelse]

Undermeny 2	Bruksområde
1080p 720p VGA (640×480) HS 120 fps* ¹ (640×480) HS 240 fps* ¹ (320×240)	Velg bildekvaliteten basert på bildestørrelsen og bildefrekvensen.

*1 HS: Filme motiver i rask bevegelse for avspilling i sakte bevegelse. Denne innstillingen er kun tilgjengelig når bildemodus er [Vivid], [Natural] eller [Muted].

- «Antall bilder som kan lagres (stillbilder)/opptakslengde (filmer) i interminnet og kort» (s. 99)

Redusere uskarphet som skyldes ustødig kamera ved opptak [IS Filmmodus]

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Bildestabiliseringen er deaktivert. Dette alternativet anbefales for opptak når kameraet er montert på et stativ eller står på andre stødige flater.
På	Bildestabiliseringen er aktivert.

- Bilder kan ikke stabiliseres hvis kameraet er for ustødig.

Ta opp lyd når du filmer [🔊]

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

- Lyden tas ikke opp når du bruker [Diorama] i bildemodus eller HS-filmmodus.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Reduser vindstøy i innspilt lyd under innspilling av film

[Vindstøyinnstilling]

Undermeny 2	Bruksområde
Av	Deaktiver Vindstøyreduksjon.
På	Bruker Vindstøyreduksjon.




Justere mikrofonvolumet [Recording Volume]

Undermeny 2	Bruksområde
Normal	Sett mikrofonnivået til Normal for vanlig bruk.
Lav	Sett mikrofonnivået til Lav for å unngå klippelyder når mikrofonnivået er høyt.

Avspillingsmeny





Spiller av bilder automatisk [Bildevisning]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
BGM	Av/ Kosmisk/ Leken/ Dempet/ Drømmende/ Urban	Velger bakgrunnsmusikkalternativene.
Start	—	Starter bildevisningen.

- Trykk på  (piltastene) under en bildevisning for å gå ett bilde fremover, eller trykk på  for å gå ett bilde tilbake.
- Trykk på **MENU**-knappen eller -knappen for å stoppe lysbildeframvisningen.


For operasjonsmetoden se (s. 44).






Redigering av stillbilder [Redigere]

Undermeny 1	Undermeny 2	
Redigere (stillbilder)		s. 54
		s. 54
		s. 55
	Skyggejust	s. 55
	Røde øyne-red.	s. 55
		s. 56
	e-Portrett	s. 56

Endre bildestørrelsen









Dette lagrer et høyoppløsningsbilde som et separat bilde med en mindre størrelse for bruk i e-postvedlegg og andre programmer.

Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3
Rediger		3M (1920×1440)
		VGA (640×480)

- 1 Bruk   (piltastene) til å velge et bilde.
- 2 Bruk   (piltastene) for å velge en bildestørrelse og trykk på -knappen.
 - Bildet med den endrede størrelsen lagres som et nytt bilde.

Beskjære bilder

Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	

- 1 Bruk   (piltastene) for å velge et bilde, og trykk på -knappen.
- 2 Bruk zoomspaken for å velge størrelsen på beskjeringsrammen, og bruk     (piltastene) til å flytte rammen.
- 3 Trykk på -knappen når du har valgt området som skal beskjæres.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.




Beskjeringsramme

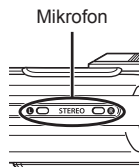


For operasjonsmetoden se (s. 44).


Legg til lyd på stillbilder



Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	

- 1 Bruk   (piltastene) til å velge et bilde.
- 2 Rett mikrofonen mot lydkilden.
- 3 Trykk på -knappen.
 - Opptaket starter.
 - Kameraet legger til (tar opp) lyd i ca. 4 sekunder under avspilling av bildet.






Spille av lydopptak

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

- Trykk på   (piltastene) for å justere volum.




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

Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	Skyggejust

- 1 Bruk   (piltastene) for å velge et bilde, og trykk på -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 [Røde øyne-red.]




Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	Røde øyne-red.

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

For operasjonsmetoden se (s. 44).




Rotere bilder

Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	

- 1 Bruk   (piltastene) til å velge et bilde.
- 2 Trykk på -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.

Glatte ut hudtone [e-Portrett]

Undermeny 1	Undermeny 2
Rediger	e-Portrett

- 1 Bruk   (piltastene) for å velge et bilde, og trykk på -knappen.
 - Noen bilder kan ikke justeres, f.eks. når ansiktene ikke kan detekteres.
 - Det redigerte bildet lagres som et nytt bilde.

Slette bilder [Slett]

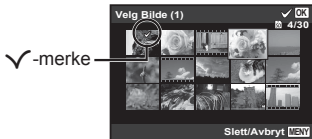
Undermeny 2	Bruksområde
Slett alle	Alle bildene i det interne minnet eller minnekortet slettes.
Sel. Image	Bilder velges individuelt og slettes.
Slett	Bildet som vises slettes.
Slett gruppe	Alle bilder i gruppen slettes. For å slette hvert bilde i gruppen, se «Spille av grupperte bilder» (s. 15).

- Ikke sett kortet inn i kameraet når du sletter bildet i det interne minnet.
- Det er ikke mulig å slette bilder med slettevern.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Velge og slette bilder individuelt [Sel. - Image]

- 1 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Velg bilde], og trykk på OK -knappen.
- 2 Bruk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (piltastene) til å velge bildet som skal slettes, og trykk på OK -knappen for å merke bildet med en ✓.
 - Trykk på zoomspaken til T-enden for å gå tilbake til visningen av enkeltbilder.
- 3 Gjenta trinn 2 for å velge bildene som skal slettes, og trykk deretter på **MENU**-knappen for å slette de valgte bildene.
- 4 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Ja], og trykk på OK -knappen.
 - Bilder som er merket med ✓ blir slettet.



Slette alle bilder [Slett alle]

- 1 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) til å velge [Slett alle], og trykk på OK -knappen.
- 2 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Ja], og trykk på OK -knappen.







Beskytte bilder [5]

- Bilder som er beskyttet kan ikke slettes med [Slett] (s. 13, 56), [Velg bilde], [Slett gruppe] eller [Slett alle] (s. 56), men alle bilder slettes med [Minneformat]/[Formater] (s. 58).
- 1 Bruk $\triangleleft \triangleright$ (piltastene) til å velge et bilde.
 - 2 Trykk på OK -knappen.
 - Trykk på OK -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.
 - Hvis du beskytter grupperte bilder, vil alle bilder i gruppen beskyttes samtidig. Du kan beskytte hvert bilde i gruppen ved å utvide bildene. [5] «Spille av grupperte bilder» (s. 15)

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Innstille en overføringsordre på bilder [Delingsordre]

Ved å stille inn bestillinger som skal deles kan du overføre alle bestilte bilder sammen når du kobler kameraet til en smarttelefon med [Privat] (s. 72). Med smarttelefonen i [Engangs] (s. 72) kan du bare se bestilte bilder som skal deles.

- 1 Bruk   (piltastene) til å velge et bilde for deling og trykk på  for å vise .
- 2 Gjenta 1 for å velge alle bilder som skal deles og trykk på **MENU**-knappen for å avslutte [Delingsordre].
 -  vises på bildene som er valgt for deling.
 - Når bildestørrelsen er satt til  inkluderer ikke delingsordren RAW-filer.

 Du kan stille inn en delingsordre til maksimalt omtrent 200 bilder.

ƒ Innstillingsmeny 1

Fullstendig sletting av data ƒ [Minneformat]/ƒ [Formater]

- Før du formaterer, må du sørge for at det ikke er viktige data i internminnet eller på minnekortet.
- Kort må være formatert med dette kameraet før første gangs bruk 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
Ja	Sletter fullstendig bildedataene i det interne minnet eller minnekortet (inkludert beskyttede bilder).
Nei	Avbryter formatering.

Kopiere bilder fra internt minne til minnekort ƒ [Backup]

Undermeny 2	Bruksområde
Ja	Sikkerhetskopierer bildedata i det interne minnet til minnekort.
Nei	Avslutter sikkerhetskopieringen.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Bruk av Eye-Fi-kort í [Eye-Fi]

Undermeny 2	Bruksområde
All	Overfører alle bilder.
Sel. Image	Overfører bare valgt bilde.
Av	Deaktiver Eye-Fi-kommunikasjon.

- Når du bruker et Eye-Fi-kort, må du lese Eye-Fi-kortets bruksanvisning nøye og følge instruksjonene.
- Eye-Fi-kortet må brukes i samsvar med lover og reguleringer i det landet der kameraet brukes.
- 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 [Av].
- Dette kameraet støtter ikke Eye-Fi-kortets Endless-modus.

Lagre egendefinerte innstillinger í [Custom Mode Setup]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Egendefinert modus 1	Bruk	Lagre gjeldende innstillinger.
	Tilbakestill	Gå tilbake til standardinnstillingen.
Egendefinert modus 2	Bruk	Det samme som Egendefinert modus 1.
	Tilbakestill	


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

Undermeny 2	Bruksområde
Auto	Still inn for å velge tilkoblingsmetoden hver gang kameraet er tilkoblet en annen enhet.
Lagring	Koble til kameraet som en kortleser.
MTP	For Windows Vista eller Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 koble kameraet til som en bærbar enhet.
Skriv ut	Velg dette alternativet når du kobler til en PictBridge-kompatibel skriver.


- Ved bruk av vedlagt programvare velger du [Lagring].
- Se «Koble kameraet til en datamaskin» (s. 85) for tilkoblingsmetoden til en datamaskin.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Slå på kameraet med -knappen \vee [Strøm på]

Undermeny 2	Bruksområde
Nei	Kameraet er ikke slått på. Trykk på ON/OFF -knappen for å slå på kameraet.
Ja	Trykk og hold  -knappen for å slå på kameraet i avspillingsmodus.

Velg kameralyden og volumet \vee [Lydinnstillinger]


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

\vee Innstillingsmeny 2

Justere bildebehandlingsfunksjonen \vee [Pikselkartlegging]

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

Tilpasse bildebehandlingsfunksjonen

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

- Kontrollen og tilpasningen av bildebehandlingsfunksjonen starter.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Juster lysstyrken på skjermen ¶ [☰]

- ① Bruk Δ ∇ (piltastene) til å justere lysstyrken mens du ser på skjermen, og trykk på OK -knappen.



Spille av bilder på TV ¶ [TV Out]

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

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

- Se «Vise kamerabilder på TV» (s. 78) for tilkoblingsmetoden til en datamaskin.

Endre skjerspråket ¶ [🗨️]

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

For operasjonsmetoden se (s. 44).


Stille inn dato og klokkeslett









- Trykk $\Delta \nabla$ på piltastene for å velge år [Å].
- Trykk på \triangleright på piltastene for å lagre innstillingen for [Å].
- På samme måte som i trinn ① og ②, trykk $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ på piltastene for å stille inn [M] (måned), [D] (dag) og [Klokkeslett] (timer og minutter), og [Å/M/D] (datorekkefølge), og trykk deretter på OK -knappen.
 - For en nøyaktig innstilling av klokkeslettet, trykker du på OK -knappen når tidssignalet blir 00 sekunder.

Kontrollere datoen og klokkeslettet



Trykk på **INFO**-knappen mens kameraet er slått av. Gjeldende tid vises i ca. 30 sekunder.

Velge hjemsted og endre tidssoner [Global tid]

- Hvis du vil velge en tidssone med [Global tid], må kameraklokken først stilles ved bruk av .

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Hjem/ Vekslende		Klokkeslettet for hjemstedets tidssone (tidssonen valgt for  i undermeny 2).
		Klokkeslettet for reisemålets tidssone (tidssonen valgt for  i undermeny 2).
 ^{*1}	—	Velg tidssone for hjemsted ( .
 ^{*1, 2}	—	Velg tidssonen for reisemålet ( .

*1 I områder med sommertid, bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) til å slå på sommertid ([Sommer]).

*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 (.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Stille inn funksjoner spesielt for krevende forhold f [Tough innstilling]

Viser den aktuelle høyden over havet/vanddybden (atmosfærisk/ hydraulisk trykk) (Manometer)

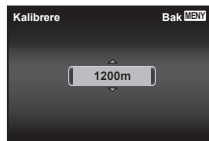
- Målingene kan ha en feilmargin avhengig av meteorologiske forhold. Bruk målingene kun for egen referanse.

Under- meny 1	Under- meny 2	Under- meny 3	Bruksområde
Tough innstilling	Manometer	Av	Avbryter manometervisningen.
		På	Viser gjeldende høyde/dybde (atmosfærisk/hydraulisk trykk) på standbymodusskjermen for opptak. (-20 m til 5 000 m)
		Kalibrer	Fortsett til innstillings skjermen. Se nedenfor.

- Når satt til [På], vises en varselmelding hvis vanddybden når 12 m, etterfulgt av en advarsel hvis dybden overskrider 15 m.

For å justere visningen av høyden over havet/vanddybden

- ① Bruk Δ ∇ (piltastene) for å velge [Kalibrere], og trykk på \odot knappen.
- ② Bruk Δ ∇ (piltastene) til å velge den gjeldende høyden over havet/vanddybden, og trykk på \odot -knappen for å bruke.



Stille inn måleenhet for høyde over havet, dybde osv. (m/ft)

Under- meny 1	Under- meny 2	Under- meny 3	Bruksområde
Tough innstilling	m/ft	m	Dette vises i meter.
		fot	Dette vises i fot.

For operasjonsmetoden se (s. 44).


Betjene kameraet ved å banke på det (Bankebetjening)

Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Tough innstilling	Bankebetjening	Av	Avbryter [Bankebetjening].
		På	[Bankebetjening] er aktivert.
		Kalibrer	Justerer bankekraften og intervallene mellom flere trykk på hver side av kamerahuset. (topp, bunn, venstre, høyre og bak)

Betjening under opptaksmodus (eksempel: Bildemodus)

- Trykk en gang på høyre eller venstre side av kamerahuset.
 - Skjermen for valg av bildemodus vises.
- Trykk på høyre eller venstre side av kamerahuset for å velge en funksjon.
- Trykk to ganger på baksiden av kameraet for å bekrefte valget.



Ta et bilde: Bank to ganger på baksiden av kameraet (kun for [ Snø]-modusen).

- Bruk fingertuppen til å tappe på kameraet.
- Når kameraet for eksempel er stabilisert på et stativ, kan det hende at tappekontrollen ikke fungerer.
- For å forhindre at kameraet faller ned mens du bruker tappekontroll, fest kameraet til håndledet.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Betjening under avspillingsmodus

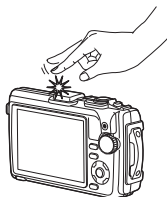
Ved å skifte til avspillingsmodus ved å banke på toppen av kamerahuset to ganger, kan funksjonene nedenfor brukes.

Vise neste bilde: Trykk en gang på høyre side av kameraet.

Vise forrige bilde: Trykk en gang på venstre side av kameraet.

Hurtig fremover og bakover: Vipp kameraet til høyre eller venstre.

Gå tilbake til optaksmodus: Trykk to ganger på toppen av kameraet.



Ved banking på kameratoppen

For å justere bankekontrollen

- 1 Velg [Kalibrere] i Undermeny 3 og trykk på **OK**-knappen.
- 2 Velg delen som skal justeres med Δ ∇ (piltastene) og trykk på **OK**-knappen.
- 3 Velg [Sterk] innstilling med Δ ∇ (piltastene) og trykk på \blacktriangleright .
- 4 Velg [Intv] innstilling med Δ ∇ (piltastene) og trykk på **OK**-knappen.



- Sjekk kamerafunksjonen ved å banke på kameraet etter at du har utført innstillingene.

Bruke LED-lyset som hjelpelys (LED Illumin.)

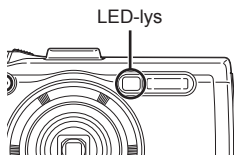
Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Tough innstilling	LED-lys	Av	Deaktivere LED-lyset.
		På	Aktivere LED-lyset.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Bruke LED-lyset

Trykk og hold **INFO**-knappen nede til LED-lyset tennes.

- Hvis du utfører en funksjon når LED-lyset er på, vil det lyse i opptil ca. 90 sekunder. (Opp til 30 sekunder når kameraets strøm slås av).




For å slå av LED-lyset

Trykk og hold **INFO**-knappen nede til LED-lyset slukkes.

☿ Innstillingsmeny 3



Registrere opptaksstedet og informasjon om klokkeslett på bildene som er tatt ☿ [GPS-innstillinger]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
GPS	Av	Når GPS-funksjonen ikke skal brukes.
	På	Når GPS-funksjonen skal brukes.
Aut. tidsjustering	Av	Ikke juster klokken.
	På	Juster klokken med GPS UTC-data.
Sporing	Av	Slå GPS-sporing av.
	På	Kameraet tar automatisk opp loggen.
	Lagre	Lagrer en sporingslogg på kortet.
A-GPS-data	–	Lar deg kontrollere gyldighetsperioden til dataene.

- [Auto tidsjustering] gjelder kun når  (tidssone hjemme) er valgt for [Global tid].
- Se «Bruke GPS-funksjonen (GPS-innstillinger)» (s. 76) for GPS-funksjon og sporingsfunksjon.

For operasjonsmetoden se (s. 44).

Stille inn Wi-Fi *ƒ* [Wi-Fi-innstillinger]

Undermeny 2	Bruksområde
Tilkoblingsinnstillinger	Still inn tilkoblingsmetoden.  «Koble kameraet til en smarttelefon» (s. 68)
Privat passord	Regenerere et passord.
Tilbakestill 	Avbryter alle bilder som er valgt for å deles.
Tilbakestill Wi-Fi-innstillinger	Tilbakestill Wi-Fi-innstillinger til standardinnstillingene.

- For operasjonsmetoden se «Endre tilkoblingsmetode» (s. 72).

Justere intervallinnstillinger *ƒ* [Intervallinnstillinger]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Bilde	1 til 99 (bilder)	Stiller inn antall bilder som skal tas.
Start ventetid	00:00:00 til 24:00:00 (minutter)	Stiller inn ventetiden før bildene skal tas.
Intervalltid	00:00:01 til 24:00:00 (minutter)	Stiller inn intervallet etter at bildetakingen har startet.
Intervallfilm	Av	Lagre hvert av bildene som et bilde.
	På	I tillegg til å lagre stillbilder, kan du lage en film fra bildesekvensen og lagre den.

Stille inn fokus for serieopptak med forskjellig eksponering *ƒ* [Fokus BKT-innstilling]

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Antall bilder	10/20/30	Stiller inn antall bilder i serieopptak med forskjellig eksponering.
Fokusområde	Narrow/Normal/Wide	Stiller inn intervallet mellom de endrede fokusposisjonene.

Kontrollere sertifiseringsmerkene *ƒ* [Sertifisering]

En del av sertifiseringsmerket (for sikkerhetsstandarder, etc.) vises.

Koble kameraet til en smarttelefon

Ved å koble til en smarttelefon via dette kameraets trådløse LAN-funksjon og bruke den spesifiserte appen, kan du bruke enda flere funksjoner i løpet av og etter opptak.

Ting du kan gjøre med den spesifiserte appen, OLYMPUS bildedeling (OI.Share)

- Kamerabildeoverføring til en smarttelefon
Du kan laste bilder i kameraet til en smarttelefon.
- Fjernopptak fra en smarttelefon
Du kan fjernbetjene kameraet og ta bilder ved å bruke smarttelefonen.
- Vakker bildebehandling
Du kan bruke kunstfiltre og legge til stempler på bilder som er lastet på en smarttelefon.
- Legge til GPS-tags til kamerabilder
Du kan legge GPS-tags til bilder ganske enkelt ved å overføre GPS-loggen som er lagret på smarttelefonen til kameraet.

For opplysninger kan du gå til adressen under:

<http://oishare.olympus-imaging.com/>

- ⚠ Før du bruker den trådløse LAN-funksjonen, må du lese «Bruke den trådløse LAN-funksjonen» (s. 111).
- ⚠ Hvis du bruker den trådløse LAN-funksjonen i et annet land enn det området kameraet ble kjøpt i, er det en risiko for at kameraet ikke vil avpasse seg etter bestemmelsene for trådløs kommunikasjon i det landet. Olympus vil ikke være ansvarlig for noen unnlattelse av å oppfylle slike bestemmelser.
- ⚠ Som med all trådløs kommunikasjon, finnes det alltid en risiko for å bli snappet opp av en tredjepart.
- ⚠ Den trådløse LAN-funksjonen på kameraet kan ikke brukes til å koble til et tilgangspunkt hjemme eller på et offentlig sted.
- ⚠ Den trådløse antennen befinner seg nederst på kameraet. Hold antennen unna metallgjenstander når det er mulig.
- ⚠ Under trådløs LAN-tilkobling, vil batteriet utlades fortere. Hvis batterinivået er lavt, kan tilkoblingen gå tapt under en overføring.
- ⚠ Tilkoblingen kan være vanskelig eller langsom i nærheten av enheter som skaper magnetiske felt, statisk elektrisitet eller radiobølger, for eksempel i nærheten av mikrobølgeovner og trådløse telefoner.

Koble til en smarttelefon

- 1 Start appen Ol.Share som du har installert på smarttelefonen.
- 2 Velg [Wi-Fi start] i **f** kamerameny 1 og trykk på **OK**.
 - Du kan også trykke og holde inn **MENU**-knappen for å starte [Wi-Fi start].
- 3 Følg bruksanvisningen som vises på kameraskjermen for å forberede Wi-Fi-tilkoblingen.
- 4 Bruk smarttelefonen som Ol.Share er aktivert på for å lese QR-koden som vises på kameraskjermen. Tilkoblingen starter automatisk.

Kunne ikke lese QR-kode

Still inn en SSID og et passord i Wi-Fi-innstillingen i en smarttelefon før tilkobling (SSID og passordet vises nede til venstre på QR-kodeskjermen.).

For informasjon om Wi-Fi-innstillinger for din smarttelefon, se brukerveiledningen for smarttelefonen.



- Trykk og hold **MENU**-knappen på kameraet for å avslutte tilkoblingen.

Feilmelding i løpet av Wi-Fi-tilkoblingen


Koble kameraet til smarttelefonen igjen.

- ① Slå av Wi-Fi-funksjonen på smarttelefonen din.
- ② Slå på Wi-Fi-funksjonen igjen. Velg SSID for TG-4 før en annen tilkobling opprettes.

Overføre bilder til en smarttelefon

Du kan velge bilder i kameraet og laste dem til en smarttelefon. Du kan også bruke kameraet for å velge bilder som du ønsker å dele på forhånd.


 [Delingsordre] (s. 58)

- 1** Koble kameraet til en smarttelefon. (s. 69)
- 2** Trykk på bildeoverføringsknappen i Ol.Share.
 - Bildene på kameraet vises i en liste.
 - Når en feilmelding vises:  «Feilmelding i løpet av Wi-Fi-tilkoblingen» (s. 69)
- 3** Velg bildene du ønsker å overføre og trykk på Lagre-knappen.
 - Når lagringen er fullført, kan du slå av kameraet fra smarttelefonen.

Fjernopptak med en smarttelefon

Du kan ta bilder via fjernbetjening ved å betjene kameraet med en smarttelefon.


Dette er kun tilgjengelig i [Privat].


- 1** Koble kameraet til en smarttelefon. (s. 69)
- 2** Trykk på fjernkontrollknappen i Ol.Share.
 - Når en feilmelding vises:  «Feilmelding i løpet av Wi-Fi-tilkoblingen» (s. 69)
- 3** Trykk på utløserknappen for å ta bilde.
 - Tatte bilder lagres i internminnet eller på minnekortet i kameraet.

 Tilgjengelige opptaksvalg er delvis begrenset.

Legge til posisjonsinformasjon til bilder

Du kan legge til GPS-tags til bilder som ble tatt mens GPS-loggen lagret ved å overføre GPS-loggen som er lagret på smarttelefonen til kameraet. Dette er kun tilgjengelig i [Privat].

- 1** Før du starter opptak, starter du OI.Share og slår på bryteren på Legg til lokasjon-knappen for å begynne å lagre GPS-loggen.
 - Før man begynner å lagre GPS-loggen, må kameraet være tilkoblet OI.Share én gang for å synkronisere tiden.
 - Du kan bruke telefonen eller andre apper mens GPS-loggen lagrer. Ikke avslutt OI.Share.
- 2** Når opptaket er fullført, slår du av bryteren på Legg til lokasjon-knappen.
Lagringen av GPS-loggen er fullført.
- 3** Koble kameraet til en smarttelefon. (s. 69)
- 4** Overfør den lagrede GPS-loggen til kameraet ved bruk av OI.Share.
 - GPS tags legges til bildene i interminnet eller i minnekortet basert på den overførte GPS-loggen.
 - I den detaljerte avspillingen vises breddegrad og lengdegrad på bilder hvor posisjonsinformasjonen er lagt til.
 - Når en feilmelding vises:  «Feilmelding i løpet av Wi-Fi-tilkoblingen» (s. 69)

 Tillegging av lokasjonsinformasjon kan kun brukes med smarttelefoner som har GPS-funksjon.

 Posisjonsinformasjon kan ikke legges ikke til filmer.

Endre tilkoblingsmetode

Det finnes to metoder for å koble kameraet til en smarttelefon: [Privat], hvor du benytter samme innstilling hver gang, og [Engangs], hvor du benytter en annerledes innstilling hver gang.

Det anbefales å benytte [Privat] når du kobler til smarttelefonen, og benytte [Engangs] når du overfører bilder til en annen smarttelefon.

- Standard fabrikkinnstilling er [Privat].

- 1** Velg [Wi-Fi-innstillinger] i **f** innstillingsmeny 3 og trykk på **OK**.
- 2** Velg [Tilkoblingsinnstillinger] og trykk på **▷** (piltastene).
- 3** Velg tilkoblingsmetoden for trådløst LAN, og trykk på **OK**.
 - [Privat]: Koble til en smarttelefon (kobler automatisk til ved bruk av innstillingene etter den opprinnelige tilkoblingen), Alle OI.Share-funksjoner er tilgjengelige.
 - [Engangs]: Koble til flere smarttelefoner (kobles til ved bruk av forskjellige tilkoblingsinnstillinger hver gang). Kun OI.Share-bildeoverføringsfunksjon er tilgjengelig. Du kan kun vise bilder som er innstilt for delingsordre ved bruk av kameraet.
 - [Velg]: Velg hvilken metode du skal bruke hver gang.
 - [Av]: Wi-Fi-funksjonen er slått av.


Endre passord

Endre passordet som brukes for [Privat].

- 1** Velg [Wi-Fi-innstillinger] i **f** innstillingsmeny 3 og trykk på **OK**.
- 2** Velg [Privat passord] og trykk på **▷** (piltastene).
- 3** Følg betjeningsveiledningen og trykk på **△** (piltastene).
 - Et nytt passord vil bli angitt.

Avbryte en delingsordre

Avbryt delingsordrer som er innstilt på bilder.

- 1** Velg [Wi-Fi-innstillinger] i **f** innstillingsmeny 3 og trykk på **OK**.
- 2** Velg [Nullstill ▷ (piltastene).
- 3** Velg [Ja] og trykk på **OK**.

Tilbakestille LAN-innstillingene


Starter innhold i [Wi-Fi-innstillinger].


- 1** Velg [Wi-Fi-innstillinger] i **f** innstillingsmeny 3 og trykk på **OK**.
- 2** Velg [Nullstill Wi-Fi-innstillinger] og trykk på **▷** (piltastene).
- 3** Velg [Ja] og trykk på **OK**.

Bruke GPS-funksjonen



Bruk kameraets GPS-funksjon for å registrere posisjonsinformasjonen i bildene eller ta opp bevegelsessporing.

- Breddegrad og lengdegrad vises på bilder hvor posisjonsinformasjonen er lagt til.
- Kameraet er ikke utstyrt for GPS-navigering.

 Før du bruker GPS-funksjonen, må du lese «GPS-funksjon, elektronisk kompass» (s. 113).

 I noen land og regioner kan det være ulovlig å registrere posisjonsinformasjon uten tillatelse fra myndighetene. I visse salgsregioner kan derfor kameraet være stilt inn til ikke å vise posisjonsinformasjon.

Når du tar med kameraet til utlandet, må du være oppmerksom på at noen regioner eller land kan ha lover som regulerer bruken av denne funksjonen. Sørg alltid for å overholde alle lokale lover.

 Slå av GPS-en når du er ombord i fly og på andre steder hvor bruk av GPS-enheter er forbudt.  [GPS-innstillinger] (s. 66)

 Dette kameraet støtter også Quasi-Zenith-satellitssystemet og GLONASS.

Før du bruker GPS-funksjonen (A-GPS data)

Avhengig av kameraets status og kommunikasjon, kan det ta tid å innhente posisjonsinformasjonen. Når du bruker A-GPS, kan tiden som brukes for posisjonsbestemmelse reduseres fra noen få sekunder til noen få tidels sekunder. GPS-dataene kan oppdateres ved bruk av smarttelefonappen «OLYMPUS Image Track» (OI.Track) eller PC-programvaren «OLYMPUS A-GPS Utility».

- Kontroller at datoen i kameraet er riktig innstilt.
- Still inn kameraet på privat tilkobling (s. 72).
- A-GPS-data må oppdateres hver 4. uke. Posisjonsinformasjonen kan ha endret seg når tid har gått etter at dataen ble oppdatert. Bruk så ny A-GPS-data som mulig.
- Anskaffelse av A-GPS-data kan avsluttes uten forvarsel.

Oppdatere A-GPS-data ved bruk av en smarttelefon

Før du oppdaterer, må du installere «OLYMPUS Image Track» (OI.Track) på smarttelefonen din. Se URL-en nedenfor for detaljer om hvordan du oppdaterer A-GPS-data.

<http://oitrack.olympus-imaging.com/>

Koble sammen kameraet og smarttelefonen ved å følge prosedyren som er beskrevet i «Koble til en smarttelefon» (s. 69).

Oppdatere A-GPS-data ved bruk av en PC

Last ned OLYMPUS A-GPS Utility-programvaren fra URLen under og installer den på PCen din.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Se «OLYMPUS A-GPS Utility Instruction Manual» på nettstedet med ovennevnte URL for detaljer om hvordan man oppdaterer dataen.

Feilmelding i løpet av Wi-Fi-tilkoblingen

Koble kameraet til en smarttelefon på nytt.  s. 69

Bruke GPS-funksjonen (GPS-innstillinger)

1 Velg [GPS-innstillinger] i **f** innstillingsmeny 3 (s. 66) og trykk på **OK**.

2 Velg [GPS] og trykk på **OK**.

3 Velg [På] og trykk på **OK**.

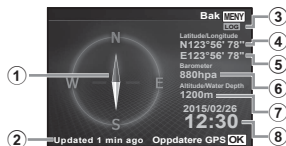
- **[GPS]** blinker under målingen. Når posisjonsmålingen avsluttes, vises **[GPS]** og posisjonsinformasjonen vises.
- Når posisjonsmålingen er avsluttet, legges posisjonsinformasjon til bildene når de tas.



- Ikke dekk til GPS-antennen med hendene dine eller metallgjenstander.
- Hvis du bruker GPS-funksjonen for første gang og A-GPS ikke er blitt oppdatert, eller hvis funksjonen ikke har vært i bruk på lang tid, kan det ta noen minutter før posisjonsmålingen avsluttes.
- Lengde- og breddegrad vises på opptaksskjermen. Hvis du ikke ønsker å legge til posisjonsinformasjon, still inn [GPS] til [Av].
- Posisjonsinformasjon legges ikke til filmer.
- Når [GPS] er stilt inn på [På], vil batteriet brukes opp raskere.

Bruke det elektroniske kompasset (infoskjermen for posisjonsmåling)

- 1 Trykk og hold **INFO**-knappen samtidig som bildetakingsskjermen vises.
- Det vises en infoskjerm for posisjonsmåling.



- 1 Elektronisk kompass
- 2 Oppdateringsstatus
- 3 GPS-sporing aktiv
- 4 Breddegrad
- 5 Lengdegrad
- 6 Atmosfærisk/hydraulisk trykk (s. 63)
- 7 Høyde over havet/vanddybde (s. 63)
- 8 Gjeldende dato og klokkeslett

- Visningene endres i rekkefølgen Normal → Detaljert → Ingen info. → Informasjon om måleposisjon hver gang **INFO**-knappen trykkes.
- Trykk på **OK**-knappen på infoskjermen for posisjonsmåling for å oppdatere posisjonsinformasjonen.
- Hvis du trykker på **INFO**-knappen når kameraet er slått av, kan du sjekke posisjonsmålingen.

Bruke en informasjonsinnhentingsfunksjon for å vise bevegelsesporing (Sporing)

- 1 Velg [GPS-innstillinger] i **ƒ** innstillingsmeny 3 (s. 66) og trykk på **OK**.
- 2 Velg [Sporing] og trykk på **OK**.
 - Denne kan ikke velges hvis ikke kamerakortet er satt inn.
- 3 Trykk på **OK**-knappen for å velge opptaksmetode for sekvensen med posisjonsinformasjon (loggdata).

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
Sporing	Av	Ikke spill inn.
	På	Kameraet tar automatisk opp posisjonsinformasjonen med regelmessige intervaller.
	Lagre	Ta opp hver gang [Lagre] velges og OK -knappen trykkes på. Hvis den brukes kontinuerlig, må du gjøre dette én gang hver dag.

- Sporlogger lagres i GPSLOG-mappen på minnekortet.
- Sporing avslutter automatisk når:
 - Batteriet er tomt.
 - Kameraet er slått av i over 24 timer.
- Mens [Sporing] er [På], vil GPS-mottakeren fortsette å dra strøm fra batteriet når kameraet er slått av.

Vise sporet bevegelse for GPS-logger

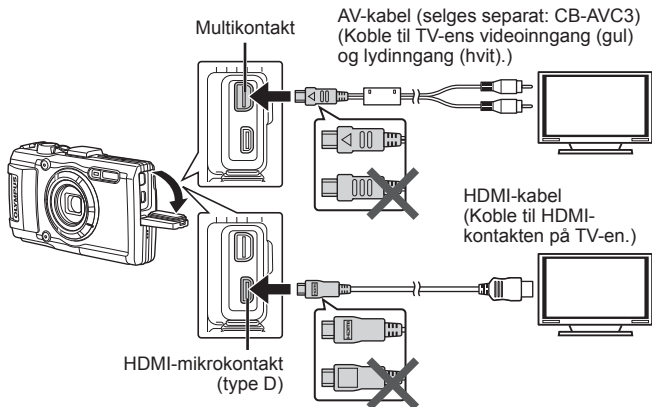
Etter at GPS-sporingslogger er registrerte, kan den sporede bevegelsen til loggene vises ved bruk av OLYMPUS Viewer 3 eller OI.Track.

- Den sporede bevegelsen kan ikke vises på kameraet.

Koble kameraet til en annen enhet

Vise kamerabilder på TV


Bruk AV-kabelen (selges separat) for å vise lagrede bilder på TV-apparatet. Du kan spille av bilder med høy oppløsning på en HD-TV ved å koble den til kameraet med en HDMI-kabel.



1 Bruk kabelen til å koble kameraet til TV-en.

- Velg kameravideomodus før du kobler til kameraet via en A/V-kabel.
👉 [TV Out] (s. 61)

2 Velg TV-inngangskanal.

- Kameraskjermen slår seg av når kabelen er tilkoblet.
- Trykk på -knappen ved tilkobling via en AV-kabel.
- Se bruksanvisningen som følger med TV-en for informasjon om hvordan du endrer inngangskilden.
- Avhengig av innstillingene for TV-en kan bildene og informasjonen som vises, bli beskåret.

- Hvis kameraet er koblet til med både en A/V- og en HDMI-kabel, prioriteres HDMI.
- HDMI-kabelen og USB-kabelen må ikke kobles til kameraet samtidig.
- Hvis kameraet er koblet til med en HDMI-kabel, kan du velge den digitale videosignaltypen. Velg et format som passer med inngangsformatet som er valgt med TV-en.

1080i	Prioritet gis til 1080i HDMI-utgangen.
720p	Prioritet gis til 720p HDMI-utgangen.
480p/576p	480p/576p HDMI effekt. 576p brukes når [PAL] er valgt for [TV Out] (s. 61).

Bruke TV-ens fjernkontroll

Du kan betjene kameraet med en TV-fjernkontroll når tilkoblet en TV som støtter HDMI-kontroll.

- 1** Velg [TV Out] i **f** innstillingsmeny 2 (s. 44).
 - 2** Velg [HDMI-Kontroll] og velg [På].
 - 3** Betjen kameraet med fjernkontrollen til TV-en.
 - Du kan betjene kameraet ved å følge betjeningsveiledningen som vises på TV-en.
 - Det kan være at noen TV-er ikke støtter alle funksjoner.
- Du kan ikke ta bilder eller ta opp film mens HDMI-kabelen er tilkoblet.
 - Kameraet må ikke kobles til andre HDMI-utgangsenheter. Dette kan føre til at kameraet skades.
 - HDMI-utgang utføres ikke mens tilkoblet via USB til en datamaskin eller skriver.

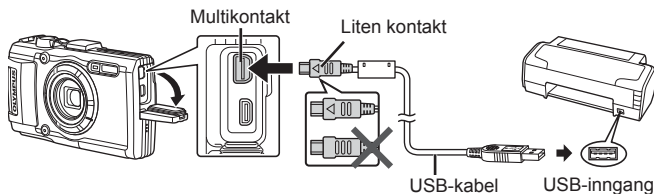
Skrive ut bilder

Direkte utskrift (PictBridge)

Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver med USB-kabelen, kan du skrive ut bildene direkte.

Før tilkobling velg [Skriv ut] for [USB-tilkobling] (s. 59) i innstillingsmenyen.

Koble til kameraet



- Bruk et fulladet batteri for utskrift.
- Filmer kan ikke skrives ut.

■ Enkel utskrift

1 Bruk ◀▶ (piltastene) til å vise bildene du vil skrive ut på kameraet.

2 Koble kameraet til skriveren med den inkluderte USB-kabelen.

- Hvis startskjermbildet, som er enkelt å skrive ut, ikke vises, velger du [Skriv ut] for [USB-tilkobling] (s. 59) i innstillingsmenyen før du kobler til skriveren igjen.



3 Trykk på ▶ (piltastene).

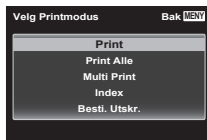
- Bildevalg-skjermen vises når utskriften er fullført. For å skrive ut et annet bilde bruker du ◀▶ (piltastene) for å velge bildet og trykker på OK.
- For å avslutte kobler du USB-kabelen fra kameraet mens skjermen for bildeutvalg vises.

■ Brukerinnstilt utskrift

1 Koble kameraet til skriveren med den inkluderte USB-kabelen og slå på kameraet.

- Når kameraet slås på, skal en dialog vises på skjermen om at du må velge en vert. Før tilkobling velg [Skriv ut] for [USB-tilkobling] (s. 59) i innstillingsmenyen.

2 Følg betjeningsveiledningen for å stille inn et utskriftsalternativ.



Velge utskriftsmetode

Velg utskriftstype (utskriftsmetode). Tilgjengelige utskriftsmetoder er vist under.

Skriv ut	De valgte bildene skrives ut.
Skriv ut alle	Skriver ut alle bilder som er lagret på minnekortet, og skriver ut ett eksemplar av hvert bilde.
Skriv ut flere	Skriver ut flere kopier av et bilde i separate rammer på et enkelt ark.
Index	Skriver ut en indeks av alle bildene som er lagret på minnekortet.
Rekkefølge	Skriver ut i henhold til den utskriftskodingen du har laget (s. 83). Dersom det ikke finnes bilder med utskriftskoding, er ikke denne funksjonen tilgjengelig.

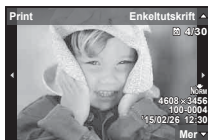
Innstilling av utskriftspapirets egenskaper

Denne innstillingen varierer avhengig av skrivertypen. Hvis bare skriverens STANDARD-innstilling er tilgjengelig, kan du ikke endre innstillingen.

Størrelse	Stiller inn et papirformat som skriveren støtter.
Uten ramme	Velger om bildet skal skrives ut over hele siden eller inne i en tom ramme.
Bilder/ark	Velger antall bilder per ark. Viser når du har valgt [Skriv ut flere].

Valg av bilder du ønsker å skrive ut

Velg bilder du ønsker å skrive ut. De valgte bildene kan skrives ut senere (koding av enkeltbilder), eller bildet som vises, kan skrives ut med en gang.



Skriv ut (OK)	Skriver ut bildet som vises. Hvis det finnes et bilde som det allerede er utført [Skriv ut ett bilde] utskriftskoding for, vil bare dette bildet bli skrevet ut.
Skriv ut ett bilde (A)	Bruker utskriftskoding på det nåværende viste bildet. Ønsker du å tilføre koding på andre bilder etter å ha brukt [Enkeltutskrift], bruker du <D> (piltastene) for å velge dem.
Mer (v)	Stiller inn antall eksemplarer og andre egenskaper for bildet som vises, og om det skal skrives ut eller ikke. Se «Stille inn utskriftsinformasjon» i neste avsnitt for informasjon om bruk.

Stille inn utskriftsinformasjon

Velg om utskriftsinformasjon, f.eks. dato og klokkeslett eller filnavn, skal vises på bildet når det skrives ut.

	Stiller inn antall eksemplarer.
Dato	Skriver ut dato og klokkeslett som er tatt opp på bildet.
Filnavn	Skriver ut filnavnet som er tatt opp på bildet.
	Trimmer bildet for utskrift. Innstill trimmingsstørrelse med zoom-bryteren (T/W) og innstill trimmingsposisjon med Δ ∇ <D> (piltastene).

3 Når du har stilt inn bilder for utskrift samt utskriftsdata, velger du [Skriv ut], og trykker så på (OK).

- Trykk på (OK) for å stoppe og avbryte utskriften. Velg [Fortsett] for å gjenoppta utskriften.

■ Avbryte utskrift

For å avbryte en utskrift, markerer du [Avbryt] og trykker på (OK). Merk at eventuelle endringer for utskriftsbestillingen vil gå tapt. Trykk på **MENU** for å avbryte utskriften og gå tilbake til forrige trinn, hvor du kan gjøre endringer for den nåværende utskriftsbestillingen.

Utskriftskoding (DPOF)

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.

- 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.

- «Bruke oppsettmenyen» (s. 44)

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

3 Bruk [Δ] [▽] (piltastene) for å velge [], og trykk på [OK] knappen.



4 Bruk [◀] [▶] (piltastene) for å velge bildet for utskriftskoding. Bruk [Δ] [▽] (piltastene) for å velge antallet. Trykk på [OK]-knappen.

5 Bruk [Δ] [▽] (piltastene) til å velge skjermalternativet [⊖] (datoutskrift), og trykk på [OK]-knappen.

Undermeny 2	Bruksområde
Nei	Dette skriver kun ut bildet.
Dato	Dette skriver ut bildet med opptaksdatoen.
Klokkeslett	Dette skriver ut bildet med opptaksklokkeslettet.

- Ved utskrift av bilder kan du ikke endre innstillingene mellom bildene.

6 Bruk [Δ] [▽] (piltastene) til å velge [Bruk], og trykk på [OK]-knappen.

■ Kode ett eksemplar hver av alle bilder på kortet [ALL]

- 1 Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 83).
- 2 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [ALL], og trykk på OK -knappen.
- 3 Følg trinn 5 og 6 i [].

■ Nullstille all utskriftskoding

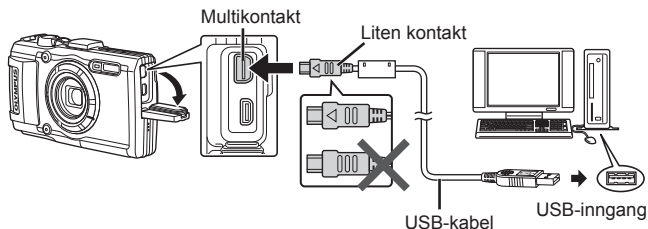
- 1 Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 83).
- 2 Velg [] eller [ALL], og trykk på OK -knappen.
- 3 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) til å velge [Nullstill], og trykk på OK -knappen.

■ Nullstille utskriftskoding for utvalgte bilder

- 1 Følg trinn 1 og 2 i [] (s. 83).
- 2 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [], og trykk på OK -knappen.
- 3 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) til å velge [Behold], og trykk på OK -knappen.
- 4 Bruk $\triangleleft \triangleright$ (piltastene) for å velge bildet for utskriftskoding som du vil avbryte. Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å sette utskriftsantallet til «0».
- 5 Gjenta trinn 4 om nødvendig, og trykk på OK -knappen når du er ferdig.
- 6 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) til å velge skjermalternativet [] (datoutskrift), og trykk på OK -knappen.
 - Innstillingene brukes for de gjenværende bildene med utskriftskodene.
- 7 Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Bruk], og trykk på OK -knappen.

Koble kameraet til en datamaskin

Koble til kameraet



- ⚠ Hvis ingenting vises på kameraskjermen etter å ha koblet kameraet til datamaskinen, kan det hende batteriet er utladet. Bruk et fulladet batteri.
- ⚠ Hvis kameraet ikke kan kobles til PC, må du koble fra USB-kabelen og kontrollere innstillingene for [USB-tilkobling] (s. 59) før du kobler til PC-en på nytt.
- Batteriet kan lades mens kameraet er tilkoblet datamaskinen via USB. Ladetiden varierer avhengig av datamaskinens ytelse. (Det kan være tilfeller der det tar ca. 10 timer.)

Kopiere bilder til en datamaskin

Kameraet ditt støtter USB-standarden for masselagring. Du kan overføre bilder til en datamaskin ved å koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen som fulgte med. Følgende operativsystemer er kompatible med USB-tilkoblingen:


Windows	Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8/Windows 8.1
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.9


 Windows XP er ikke lenger støttet av Microsoft. Ettersom det kan oppstå et sikkerhetsproblem, er du eneansvarlig for alle operasjoner.

1 Slå av kameraet og koble det til datamaskinen.


- Plasseringen av USB-inngangen varierer fra datamaskin til datamaskin. Detaljert informasjon finner du i datamaskinens bruksanvisning.

2 Datamaskinen identifiserer kameraet som ny enhet.

 Hvis datamaskinen kjører med Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1, velger du [MTP] i [USB-tilkobling] i innstillingsmenyen for å bruke Windows Photo Gallery.

 Dataoverføring kan ikke garanteres for følgende systemer, selv om datamaskinen skulle være utstyrt med en USB-kontakt.
Datamaskiner med USB-port ved hjelp av et forlengelseskort, etc.
Datamaskiner uten fabrikkinstallert operativsystem og selvbygde datamaskiner

 Kamerakontroller kan ikke brukes mens kameraet er koblet til en datamaskin.

 Hvis dialogen ikke vises når kameraet er koblet til, stiller du inn [USB-tilkobling] (s. 59) i innstillingsmenyen før du kobler til PC-en på nytt.

Installere programvaren

■ Windows

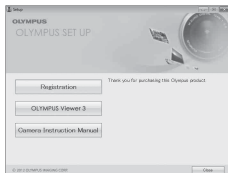
1 Sett den medfølgende CD-en inn i en CD-ROM-stasjon.

Windows XP

- En «Oppsett»-dialog vises.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

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



⚠ Hvis «Oppsett»-dialogen ikke vises, velger du «Min datamaskin» (Windows XP) eller «Datamaskin» (Windows Vista/Windows 7) fra startmenyen. Dobbeltklikk på ikonet for CD-ROM (OLYMPUS Oppsett) for å åpne vinduet «OLYMPUS Oppsett» og dobbeltklikk deretter på «LAUNCHER.EXE».

⚠ Hvis en «Kontroll av brukerkonto»-dialog vises, klikk på «Ja» eller «Fortsett».

2 Følg skjerminstruksjonene som vises på datamaskinen.

3 Registrere ditt Olympus-produkt.

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

4 Installer OLYMPUS Viewer 3.

- Sjekk systemkravene før installering.
- Klikk på «OLYMPUS Viewer 3»-knappen og følg instruksjonene på skjermen for å installere programvaren.

Operativsystem	Windows XP SP3/Windows Vista SP2/ Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1
Prosesor	Pentium 4 1,3 GHz eller bedre (Core 2 Duo 2,13 GHz eller bedre kreves for filmer)
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer anbefales)
Ledig plass på harddisk	3 GB eller mer
Skjerminnstillinger	1024 × 768 piksler eller mer Minimum 65 536 farger (16 770 000 farger anbefales)

- Se elektronisk hjelp for informasjon om bruk av programvaren.

■ Macintosh

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

- Innhold på disken skal vises automatisk i Finder. Hvis ikke, dobbeltklikker du på CD-ikonet på skrivebordet.
- Dobbeltklikk på «Oppsett»-ikonet for å vise «Oppsett»-dialogen.



2 Installer OLYMPUS Viewer 3.

- Sjekk systemkravene før installering.
- Klikk på «OLYMPUS Viewer 3»-knappen og følg instruksjonene på skjermen for å installere programvaren.

Operativsystem	Mac OS X v10.5–v10.9
Prosesor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz eller bedre (Core 2 Duo 2 GHz eller bedre kreves for filmer)
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer anbefales)
Ledig plass på harddisk	3 GB eller mer
Skjerminnstillinger	1024 × 768 piksler eller mer Minimum 32 000 farger (16 770 000 farger anbefales)

- Andre språk kan velges fra kombinasjonsboksen for språk. Se elektronisk hjelp for informasjon om bruk av programvaren.


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.

Feilsøking

■ Batteri

Kameraet fungerer ikke selv om batteriene er satt i.

- Sett oppladde batterier inn riktig vei.  «Sette inn og ta ut batteriet og kortet» (s. 4)
- 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

En feilmelding vises.

-  «Feilsøking» (s. 89)

■ Utløserknapp

Ingen bilder tas selv om utløserknappen trykkes.

- Avbryt hvilemodus.
For å spare energi fra batteriet, går kameraet automatisk over i hvilemodus og skjermen slås av dersom kameraet ikke betjenes for 3 minutter når kameraet er slått på. I denne modusen vil ikke kameraet ta bilder, selv om utløserknappen er trykket helt ned. Betjen zoomspaken eller andre knapper for å vekke kameraet fra hvilemodusen før du tar flere bilder. Hvis du lar kameraet være på i ytterligere 5 minutter, slår det seg av automatisk. Trykk på **ON/OFF**-knappen for å slå kameraet på.
- Trykk på -knappen for å bytte til opptaksmodus.
- Vent til  (blitsoppladning) har stoppet å blinke før du tar bilder.
- Med forlenget kamerabruk kan den innvendige temperaturen øke, noe som fører til automatisk avstenging. Hvis dette skjer, må du vente til kameraet er tilstrekkelig nedkjølt.
Kameraets eksterne temperatur kan også øke i løpet av bruk, men dette er normalt og indikerer ikke feilfunksjon.

■ Skjerm

Vanskelig å se.

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

Lys fanges opp på bildet.

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

■ Dato og klokkeslett-funksjon

Dato og klokkeslett-innstillinger går tilbake til standardinnstillingen.

- Hvis batteriene fjernes og ligger utenfor kameraet i omtrent 3 dager^{*1}, tilbakestilles dato og klokkeslett-innstillingene til standardinnstillingene, og må stilles inn på nytt.

*1 Tiden det tar før dato og klokkeslett-innstillingene tilbakestilles til standardinnstillingen varierer avhengig av hvor lenge batteriene har stått i kameraet.

 «Slå på kameraet og foreta de innledende innstillingene» (s. 8)

■ Objektiv

Objektivet blir tåkete.

- Hvis det er en temperaturendring, kan objektivet bli tåkete (kondens). Slå av strømmen, og vent til kameraet tilpasser seg omgivelsestemperaturen og tørker før du tar bilder.









■ Diverse

Kompassretningen er ikke korrekt eller kompasspilen blinker.

- Kompasset fungerer ikke som forventet i nærheten av sterke magnetiske felter som de som lages av fjernsyn, mikrobølgeovner, store elektriske motorer, radiosendere og høyspentledninger. Normal funksjon kan noen ganger gjenopprettes ved å flytte kameraet i form av et åttetall mens du roterer håndleddet ditt.









Feilmelding

- Når en av meldingene under vises på skjermen, må du sjekke hvilket tiltak du skal gjøre.

Feilmelding	Feilretting
 Kortfeil	Problem med kortet Sett inn et nytt minnekort.
 Skrivebeskytt	Problem med kortet Kortets bryter for skrivebeskyttelse er satt til «LÅS»-siden. Frigjør bryteren.
 Minne Fullt	Problem med det interne minnet <ul style="list-style-type: none">• Sett inn et minnekort.• Slett bilder du ikke trenger.*1
 Kort fullt	Problem med kortet <ul style="list-style-type: none">• Bytt ut kortet.• Slett bilder du ikke trenger.*1
	Problem med kortet Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Formater], og trykk på OK -knappen. Deretter bruker du $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Ja], og trykker på OK -knappen.*2
	Problem med det interne minnet Bruk $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Minneformat], og trykk på OK -knappen. Deretter bruker du $\Delta \nabla$ (piltastene) for å velge [Ja], og trykker på OK -knappen.*2
 Ingen bilder	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.

*1 Overfør viktige bilder til en datamaskin før du sletter dem.

*2 Alle data slettes.

Feilmelding	Feilretting
 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 opp batteriet.
 Ingen Tilkobl	Tilkoblingsproblem Koble kameraet til skriveren eller datamaskinen på riktig måte.
 Ikke Papir	Problem med skriver Legg papir i skriveren.
 Ikke Blekk	Problem med skriver Fyll opp blekket i skriveren.
 Blokkert	Problem med skriver Fjern papir som har satt seg fast.
Innst. endret^{*3}	Problem med skriver Gå tilbake til statusen hvor skriveren kan brukes.
 Printerfeil	Problem med skriver Slå av kameraet og skriveren, sjekk skriveren for problemer, og slå deretter på strømmen igjen.
 Kan ikke skrive ut^{*4}	Problemer med det valgte bildet Foreta utskriften med en datamaskin.

*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.

Trykk utløserknappen halvveis ned  s. 9

- **Still inn [AF-modus] til [Ansikts/iESP].**  s. 46

- **Ta et bilde i [AF-sporing]-modus.**  s. 37

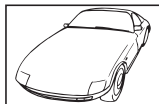
Kameraet følger automatisk motivets bevegelse og fokuserer kontinuerlig.

- **Ta et bilde av et motiv i skyggen.**  s. 49

Bruk av AF-lyset gjør det lettere å fokusere.

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

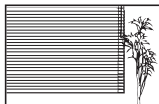
I følgende tilfeller, etter at du har fokusert på et motiv (ved å trykke utløserknappen halvveis ned) med høy kontrast på samme avstand som motivet, komponer og ta bildet.



Motiv med lav kontrast



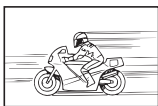
For sterkt lys midt på bildet



Motivet inneholder ikke vertikale linjer *1



Motiver med ulike avstander



Motiv som beveger seg raskt







Motivet er ikke innenfor AF-rammen

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








■ Ustødig kamera

Ta bilder uten at kameraet blir ustødig.

- **Ta bilder med [B. stabilisator].**  s. 48
Kameraet detekterer kamerabevegelse for å redusere uskarpheter selv om ISO-følsomheten ikke økes. Denne funksjonen er også nyttig når du tar bilder ved en høy zoomforstørrelse.
- **Filme med [IS Video Mode].**  s. 52
- **Velg [Sport] i motivprogram.**  s. 26
[Sport]-modusen bruker en rask lukkerhastighet og kan redusere uskarpheten som skyldes et objekt i bevegelse.
- **Ta bilder med en høy ISO-følsomhet.**  s. 41
Hvis en høy ISO-følsomhet er valgt, kan bilder tas med en høy lukkerhastighet selv steder hvor blits ikke kan brukes.

■ Eksponering (lysstyrke)

Ta bilder med korrekt lysstyrke.

- **Ta bilder av et motiv i motlys**
Ansikter eller bakgrunner er lyse selv når bildet tas i motlys.
[Skyggejust]  s. 46
[Baklys HDR]  s. 27
- **Ta bilder med [Face/iESP].**  s. 46
Korrekt eksponering oppnås for et ansikt mot baklys, og ansiktet gjøres lysere.
- **Ta bilder med [Punktmåling].**  s. 47
Lysstyrke samsvarer med et motiv midt på skjermen og bildet påvirkes ikke av bakgrunnslyset.
- **Ta bilder med [Fill In]-blits.**  s. 32
Et motiv mot baklyset lyses opp.
- **Ta bilder av hvit strand eller av snø.**  s. 26
Velg [Strand og snø], [Snø] i scenemodus.
- **Ta bilder med eksponeringskompensasjon.**  s. 33
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. 40

Du kan vanligvis få de beste resultatene under de fleste forhold med [Auto-hvitbalanse]-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 eller superoppløsningszoomen.**

Unngå digital zoom (s. 47) når du tar bilder.

- **Ta bilder med en lav ISO-følsomhet.**  s. 41

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.

Tips om avspilling/redigering

■ Visning

Spille av bilder i det interne minnet og kortet.

- **Ta ut kortet og vis bildene i det interne minnet.**  s. 4

Vise bilder med høy bildekvalitet på en høyoppløsnings-TV.

- **Koble kameraet til TV-en med en HDMI-kabel.**  s. 78

■ Redigere

Slette lyden som er tatt opp til et stillbilde.

- **Ta opp over lyden med stillhet når du spiller av bildet.**  s. 55

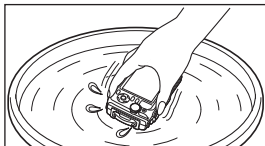
Rengjøring og lagring av kameraet

Vedlikehold av kameraet

Utvendig:

- 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 vridd opp godt.
- Fremmedmaterialer kan være festet til kameraet etter bruk av kameraet i omgivelser med fremmedmaterialer som skitt, støv eller sand. Hvis du fortsetter å bruke kameraet i slike omgivelser, kan det føre til at kameraet skades.
Rengjør kameraet ved bruk av følgende metode for å unngå slik skade.

- ① Lukk og lås batteri-/kortdekslet og kontaktdekslet godt. (s. 4)
- ② Fyll en bøtte eller annen beholder med ferskvann, senk kameraet ned i bøtten og rist kameraet grundig. Og skylt kameraet ved å plassere det direkte under en sterk vannstråle fra kranen og trykke på knappen.



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-vekselstrømadapter:

- Tørk forsiktig av med en myk, tørr klut.

Oppbevaring

- Hvis kameraet ikke brukes over lengre tid, bør du fjerne batteriet, adapteren og minnekortet, og oppbevare disse på et kjølig og tørt sted med god ventilasjon.
- Sett inn batteriet og test kamerafunksjonene regelmessig.

 Unngå å legge kameraet på steder der det brukes kjemiske produkter. Det kan føre til korrosjon.

Bruke en lader som selges separat

En lader (UC-90: selges separat) kan brukes til å lade opp batteriet.

Bruk av lader og USB-strømadapter i utlandet

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

Bruke kortet

Kort som er kompatible med dette kameraet

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kort (med trådløs LAN-funksjon) (fåes på butikk) (for informasjon om kompatible kort, besøk Olympus-nettsiden.)

Eye-Fi-kort

- Eye-Fi-kortet må brukes i samsvar med lover og reguleringer i det landet der kameraet brukes. I fly eller på steder der bruken av Eye-Fi-kortet er forbudt, må det tas ut av kameraet.
- Eye-Fi-kortet kan bli varmt ved bruk.
- Det kan hende at batteriet tømmes raskere hvis du bruker et Eye-Fi-kort.
- Det kan hende at kameraet reagerer tregere hvis du bruker et Eye-Fi-kort.

Bryter for skrivebeskyttelse for SD/SDHC/SDXC-kort

SD-/SDHC-/SDXC-kortet har en bryter for skrivebeskyttelse. Hvis du setter bryteren til «LÅS»-siden, kan du ikke skrive til kortet, slette data eller formatere. Sett bryteren tilbake for å tillate skiving.



Formater

Kort må være formatert med dette kameraet før første gangs bruk eller etter å ha blitt brukt med andre kameraer eller datamaskiner.


Sjekke bildelagringsplasseringen


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

Nåværende minneindikator

: Internt minne brukes

: Kort brukes

 Selv om [Minneformat]/[Formater], [Slett], [Velg bilde], [Slett alle] eller [Slett gruppe] utføres, slettes ikke dataene i kortet fullstendig. Når du deponerer kortet, ødelegg kortet slik at ingen får tak i dine personlige data.

 Bytting mellom et kort og interminnet er ikke tilgjengelig.
Ta ut kortet når du skal bruk interminnet.

Utlasing/opptaksprosess på kortet

Indikatoren for aktuelt minne lyser rødt mens kameraet skriver data under opptak. Åpne aldri dekselet til batteri/minnekort eller ta ut USB-kabelen. Dette kan ikke bare skade bildedataene men kan også gjøre det interne minnet eller kortet ubrukelig.

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

⚠ Tallene for antall lagringsbare stillbilder og opptakslengde er omtrentlige. Den faktiske kapasiteten varierer med opptaksforholdene og kortet som brukes.

Stillbilder^{*1}

Bildestørrelse	Komprime- ring	Antall lagringsbare bilder	
		Internt minne	SD/SDHC/SDXC-kort (4 GB)
16M RAW 4608×3456 (JPEG+RAW)	FINE	—	110
	NORM	—	130
16M 4608×3456	FINE	6	450
	NORM	14	990
8M 3200×2400	FINE	14	1 020
	NORM	29	2 030
3M 1920×1440	FINE	40	2 770
	NORM	77	5 300
VGA 640×480	FINE	290	20 340
	NORM	480	30 510

*1 Eksempler på bildestørrelse når bildesideforholdet er 4:3.

Filmer

Bildestørrelse	Opptakslengde			
	Internt minne		SD/SDHC/SDXC-kort (4 GB)	
	Med lyd	Uten lyd	Med lyd	Uten lyd
1080 1920×1080 ^{*1}	17 sek.	17 sek.	20 min.	20 min.
720 1280×720 ^{*1}	32 sek.	32 sek.	38 min.	38 min.
VGA 640×480	55 sek.	55 sek.	69 min.	69 min.
HS 120fps 640 × 480 ^{*2}	—	6 sek.	—	7 min.
HS 240fps 320×240 ^{*2}	—	11 sek.	—	13 min.

*1 Opptakslengden er opptil 29 minutter i den spesifiserte HD-kvaliteten.

*2 Opptakslengden er opptil 20 s i den spesifiserte HS-kvaliteten.

- Den maksimale filstørrelsen på en enkel film er 4GB, 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.

[Slett] (s. 13, 56), [Velg bilde], [Slett alle], [Slett gruppe] (s. 56), [Minneformat]/[Formater] (s. 58)

Bruke tilbehør som selges separat

Ta bilder med Olympus Wireless RC Flash System


Du kan ta bilder og undervannsbilder med en trådløs blits når du bruker blits kompatibel med Olympus Wireless RC Flash System. Retningslinjen for oppsettrekkevidden i trådløs blits-opptak er fra 1 til 2 m, men vær imidlertid oppmerksom på at den varierer avhengig av omgivelsene.

- Kameraets innbygde blits brukes for kommunikasjon mellom kameraet og blitsen.
- For å bruke et dedikert undervannsblitslys må du klargjøre et undervannshus, en fiberoptisk kabel osv.
- For informasjon om betjening av trådløs blits og en undervannsblitslys, se bruksanvisningen for den spesifikke eksterne blitsen eller et undervannshus.

1 Slå på den dedikerte undervannsblitslys.

2 Innstill blitsmodusen på det dedikerte undervannsblitslyset til RC-modus.

Når du må innstille en kanal og en gruppe, må du velge CH1 for kanalen, A for gruppen.

3 Still inn [Trådløs blits] (s. 48) på kameraet til [RC].

4 Velg blitsalternativet i funksjonsmenyen, og velg deretter [RC] (fjernkontroll).

- «Blits» (s. 32)

5 Ta et prøveopptak for å kontrollere blitsfunksjonen og bildet.

- Sørg for at du kontrollerer ladenivået for kameraet og den trådløse blitsen før du tar bilder.

- Når kamerablitsen er satt til [⚡RC], brukes den innbygde kamerablitsen til kommunikasjon med den trådløse blitsen. Den kan ikke brukes til å ta bilder.
- For å ta bilder med en trådløs blits, må du peke fjernkontrollen på den spesielle eksterne blitsen mot kameraet, og peke blitsen i retning av motivet.

Bruk konverteringsobjektiv/LED-lysleder

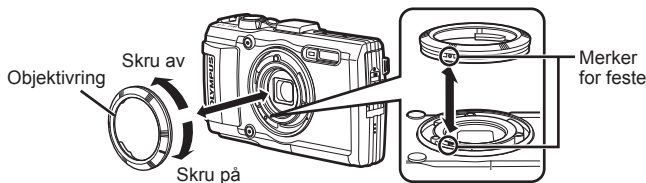
Fiskeøyekonvertering som kan ta bilder med kraftig forsterket perspektiv og de unike ansiktsuttrykkene til kjæledyr etc. og en konverter som kan ta avstandsbilder.

Når du tar bilder med MACRO, kan du bruke LED-lyslederen for å forhindre ujevnheter i MACRO LED-lyset.

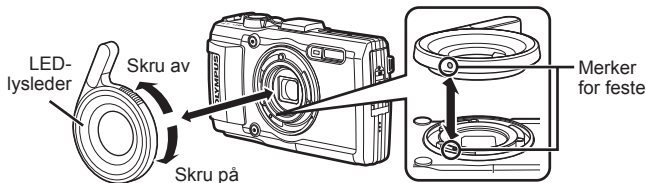
Konverteringsobjektiv/LED-lysleder	Adapter
Fish Eye-adapter (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonverter (TCON-T01)	
LED-lysleder (LG-1)	—

- For å bruke konverteringslinsen (selges separat) fjerner du objektivringen som er festet til kameraet. Fest deretter adapteren (selges separat) til kameraet.
- LED-lyslederen (selges separat) festes direkte til kamerahuset etter at objektivringen er fjernet.

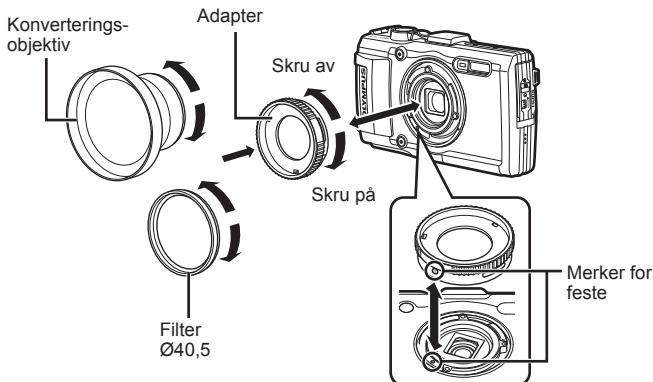
Slik fester/fjerner du objektivringen



Feste/ta av LED-lyslederen



Slik fester/fjerner du konverteringslinsen/filteret



- For å feste objektivering, adapteren eller LED-lyslederen til kameraet, stiller du merkene over hverandre og skrur i låseretningen til delen klikker på plass.
- LED-lyslederen kan ikke brukes under vann.
- Når LED-lyslederen er installert, må du ikke bruke blitsen.
- Mer informasjon finnes på nettsiden til Olympus for ditt lokalområde.

Viktig informasjon om vanntette og støtsikre egenskaper

Vanntett: Vanntettheten garanteres*¹ å fungere på dybder ned til 15 m i opptil én time.

Vanntett-egenskapen kan reduseres dersom kameraet utsettes for kraftig eller overdrevne støt.

Støtsikkert: Støtsikkerhetsegenskapen garanterer*² beskyttelse av kameraet mot tilfeldig støt som oppstår som en følge av daglig bruk av ditt digitale kompaktkamera. Støtsikkerhetsfunksjonen garanterer ikke ubetinget alle bruksskader eller kosmetiske skader. Kosmetiske skader, som for eksempel riper og bulker, dekkes ikke av garantien.

Som for alle elektroniske enheter, er det nødvendig med korrekt service og vedlikehold for å holde kameraet i god stand. For opprettholdelse av kameraytelsen, ta med deg kameraet til det nærmeste servicesenteret som er godkjent av Olympus for å kontrollere kameraet etter eventuelle kraftige støt. Hvis kameraet er skadet som følge av skjødesløshet eller misbruk, vil ikke garantien dekke kostnader i sammenheng med service på eller reparasjon av kameraet. Besøk nettsiden til Olympus for ditt lokalområde for tilleggsinformasjon om garantien.

Følgende vedlikeholdsinstruksjoner for kameraet må overholdes.

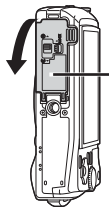
- *1 Som fastsatt av Olympus trykktestutstyr i samsvar med IEC Standard Publication 529 IPX8 – Dette betyr at kameraet kan brukes normalt under vann ved et angitt vanntrykk.
- *2 Antistøtytelsen bekreftes av Olympus testforhold i samsvar med MIL-STD-810F, metode 516,5, prosedyre IV (Transit Drop Test). For mer informasjon vedrørende Olympus testforhold, se nettsiden til Olympus for ditt lokalområde.

Før bruk:

- Kontroller kameraet for fremmedmaterialer som støv, skitt eller sand.
- Lukk låsen til batteri-/kortdekslet, koblingsdekslet og LOCK-knotten skikkelig.
- Ikke åpne dekslene til batteri-/minnekortrommet og kontakten med våte hender, verken under vann eller i fuktige eller støvete omgivelser (f.eks. på stranden).

Etter bruk:

- Påse at du skyller av vann eller rester etter å ha brukt kameraet under vann.
- Etter at kameraet har vært brukt under vann, senker du det i en beholder med ferskvann i ca. 10 minutter (mens dekslene til batteri-/minnekort-rommet og kontakten er godt lukket, låsen er på plass og linseringen er fjernet). Etter dette lar du kameraet tørket i skyggen, med god ventilasjon.
- Når du åpner batteri-/kortrommets deksel- eller kontaktdekslet, åpne langsomt med kameraet innrettet slik som vist på følgende illustrasjon for å forhindre at vandrdåper kommer inn i kameraet. Påse at du tørker bort eventuelle vandrdåper som finnes på innsiden av dekslet, før du bruker kameraet.





Deksel til batterirom/kortplass


Oppbevaring og vedlikehold

- Kameraet må ikke oppbevares i omgivelser ved høye temperaturer (40 °C eller mer) eller ved lave temperaturer (-10 °C eller mindre). Dersom dette ikke overholdes kan vanntettheten brytes ned.
- Bruk ikke kjemikalier til rengjøring, forebyggelse av rust, mot tåke, reparasjon osv. Dersom dette ikke overholdes, kan vanntettheten brytes ned.
- La ikke kameraet være i vann over en lengre periode. Langvarig eksponering for vann vil føre til skade på kameraets utseende og/eller bryte ned vanntettheten.
- For å bevare den vanntette egenskapen, som med alle undervannshus, anbefales det å skifte ut den vanntette pakningen (og forseglinger) årlig. Besøk nettsiden til Olympus for ditt lokalområde for informasjon om Olympus-forhandlere eller -servicestasjoner hvor den vanntette pakningen kan skiftes ut.

⚠ Medfølgende tilbehør (f.eks. USB-strømadapter) er ikke støtsikkert eller vanntett.



Liste over tilgjengelige innstillinger i hver opptaksmodus

For de tilgjengelige innstillingene  og **SCN**, se «Liste over  innstillinger» (s. 106) og «Liste over **SCN**-innstillinger» (s. 107).

	i AUTO	P	A	Δ			
						Focus BKT	
Bildemodus	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Blits	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Blitskompensasjon	—	—	—	—	—	—	—
Eksp. komp.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hvitbalanse	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
 /☺	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Bildestørrelse (stillsbilder)	✓	✓	✓	✓	*1	*1	*1
Bildesideforhold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Start Wi-Fi/avslutt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbakestill	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komprimering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skyggejust	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A.F. Modus	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
ESP/ 	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digital zoom	—	✓	✓	✓	—	—	—
B.stabilisator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbehør	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
AF lampe	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opptak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeorientering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Datostempel	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Super-res zoom	—	✓	✓	✓	—	—	—
Bildestørrelse (filmer)	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
IS videomodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vindstøyinnstilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innspillingsnivå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Noen funksjoner kan ikke stilles.

Liste over innstillinger

					
Bildemodus	—	—	—	—	—
Blits	*1	*1	*1	*1	—
Blitskompensasjon	✓	✓	✓	✓	—
Eksp. komp.	✓	✓	✓	✓	✓
Hvitbalanse	*1	*1	*1	*1	*1
ISO	—	—	—	—	—
 /☺	*1	*1	*1	*1	*1
Bildestørrelse (stillbilder)	✓	✓	✓	✓	*1
Bildesideforhold	✓	✓	✓	✓	✓
Start Wi-Fi/avslutt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbakestill	✓	✓	✓	✓	✓
Komprimering	✓	✓	✓	✓	✓
Skyggejust	✓	✓	✓	✓	—
A.F. Modus	*1	*1	—	*1	*1
ESP/ 	—	—	—	—	—
Digital zoom	✓	✓	✓	✓	—
B.stabilisator	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbehør	✓	✓	*1	✓	✓
AF lampe	✓	✓	✓	✓	✓
Opptak	✓	✓	—	✓	✓
Bildeorientering	✓	✓	✓	✓	✓
Datostempel	✓	✓	✓	✓	—
Super-res zoom	—	—	—	✓	—
Bildestørrelse (filmer)	*1	*1	*1	*1	*1
IS videomodus	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Vindstøynnstilling	✓	✓	✓	✓	✓
Innspillingsnivå	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Noen funksjoner kan ikke stilles.

Liste over SCN-innstillinger

Bildemodus	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Blits	*1	*1	—	✓	—	—	—	*1	*1	*1	*1
Blitskompensasjon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eksp. komp.	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
Hvitbalanse	—	—	—	✓	*1	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	—	—	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Bildestørrelse (stillbilder)	✓	*1	✓	*1	*1	*1	✓	✓	✓	✓	✓
Bildesideforhold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Start Wi-Fi/avslutt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbakestill	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komprimering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skyggejust	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓
A.F. Modus	✓	—	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Digital zoom	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
B.stabilisator	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbehør	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1
AF lampe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opptak	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeorientering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datostempel	✓	—	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Super-res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bildestørrelse (filmer)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS videomodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vindstøyyinnstilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innspillingsnivå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Noen funksjoner kan ikke stilles.

Bildemodus	—	—	—	—	—	—	—	—
Blits	—	—	*1	*1	*1	*1	—	—
Blitskompensasjon	—	—	—	—	—	—	—	—
Eksp. komp.	—	—	—	—	—	—	✓	—
Hvitbalanse	—	—	—	—	—	—	✓	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Bildestørrelse (stillbilder)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	*1
Bildesideforhold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Start Wi-Fi/avslutt Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbakestill	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komprimering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skyggejust	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
A.F. Modus	✓	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—
Digital zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
B.stabilisator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilbehør	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF lampe	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Opptak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bildeorientering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datostempel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Super-res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—
Bildestørrelse (filmer)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS videomodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vindstøyinnstilling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innspillingsnivå	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Noen funksjoner kan ikke stilles.

SIKKERHETSANVISNINGER



FORSIKTIG

**FARE FOR ELEKTRISK STØT
MÅ IKKE ÅPNES**



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



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

FARE

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

ADVARSEL

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

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. 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, spray eller organiske løsemidler for å rengjøre produktet.

Tilbehør — For din egen sikkerhet og for å unngå skade på produktet skal du bare bruke tilbehør som anbefales av Olympus.

Vann og fukt — For forholdsregler om produkter med vannbestandig design, les avsnittene om vannbestandighet.

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

Strømkilde — Koble bare produktet til strømkilder som er i samsvar med produktetiketten.

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

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

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

Håndtere batteriet

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

- Kameraet drives med et litium-ion-batteri som angitt av Olympus. Lad opp batteriet med den angitte USB-strømadapteren eller laderen. Ikke bruk andre USB-strømadaptere eller ladere.
- Batteriene må aldri tennes på eller varmes i mikrobølgeovner eller varme plater eller i trykkokere osv.
- La aldri kameraet være på eller i nærheten av elektromagnetiske enheter. Dette kan føre til overoppheting, eksplosjon eller brannskader.
- Ikke koble terminalene til metallgjenstander.
- Vær forsiktig når du har med deg eller oppbevarer batterier, slik at de ikke kommer i kontakt med metallgjenstander som smykker, nåler, knapper, glidelåser, nøkler osv. Kortslutningen kan føre til overoppheting, eksplosjon eller brann som kan brenne eller skade deg.
- Oppbevar aldri batterier på et sted hvor de kan bli utsatt for direkte sollys eller høye temperaturer som for eksempel i et varmt kjøretøy, nær en varmekilde osv.
- Følg alle instruksjoner for bruk av batterier for å unngå at batteriene lekker eller at batteripolene ødelegges. Forsøk aldri å demontere et batteri eller å foreta noen som helst slags endringer på det, ved loding osv.
- Hvis batterivæske skulle komme i kontakt med øynene, skyll straks øynene med rent, kaldt vann og oppsøk legehjelp umiddelbart.
- Hvis du ikke kan fjerne batteriet fra kameraet, må du kontakte en autorisert forhandler eller et servicesenter. Ikke bruk kraft for å ta ut batteriet. Skade på utsiden av batteriet (riper osv.) kan produsere varme eller føre til en eksplosjon.
- Oppbevar alltid batterier utenfor rekkevidden til små barn og kjæledyr. Hvis de ved et uhell skulle svelge et batteri, må legehjelp oppsøkes umiddelbart.

ADVARSEL**Håndtering av kameraet**

- **Bruk aldri kameraet i nærheten av antennebare eller eksplosive gasser.**
- **Ikke bruk eller oppbevar kameraet på støvete eller fuktige steder.**
- **Ikke bruk blitsen og LED (inkludert AF-lampe) 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 en kort periode.
- **Se aldri direkte på solen eller mot sterke lyskilder med kameraet.**
- **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 kamerastroppen kommer rundt halsen.
 - Svelging av batteri, minnekort eller andre små deler.
 - Utilsiktet utløsning av blitsen mot sine egne eller et annet barns øyne.
 - Skader som skyldes kameraets bevegelige deler.
- **Bruk kun SD/SDHC/SDXC-minnekort eller Eye-Fi-kort. Bruk aldri andre typer kort.**

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.
- **Hvis USB-strømadapteren er svært varm eller avgir uvanlig lukt, lyd eller røyk, må du koble strømledningen fra veggkontakten umiddelbart og slutte å bruke den. Kontakt så en autorisert forhandler eller servicesenter.**
- **Ikke dekk til blitsen med hånden når du trykker på utløseren.**

Håndtere batteriet

- Batterier må holdes 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 kan lades opp i løpet av den angitte tiden, stans ladingen og ikke bruk batteriene lenger.
- Ikke bruk batterier som har riper eller hvor kapslingen er blitt skadet, og ikke lag riper på batteriet.
- Utsett aldri batterier for kraftige støt eller vedvarende risting gjennom fall eller slag. Dette kan føre til eksplosjon, overoppheting eller brenning.
- Hvis et batteri lekker, har en uvanlig lukt, blir misfarget eller deformert eller på noen annen måte avviker fra normalen under bruk, må du stanse bruken av kameraet og holde det borte fra flammer umiddelbart.
- Hvis du får batterivæske på klærne eller huden, fjern klærne og skyll stedet umiddelbart med rent, rennende kaldt vann. Oppsøk umiddelbart lege hvis væsken forbrenner huden.

Bruke den trådløse LAN-funksjonen

- **Slå av kameraet på sykehus eller andre steder der det finnes medisinsk utstyr.**

Radiobølger fra kameraet kan påvirke medisinsk utstyr i negativ grad, hvilket fører til svikt som kan føre til en ulykke.

- **Slå kameraet av når du er om bord i et fly.**

Bruk av trådløse enheter om bord kan hemme trygg betjening av flyet.

FORSIKTIG

Håndtering av kameraet

- **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.
- Vær forsiktig med stroppen når du bærer kameraet. Den vil kunne feste seg i løse objekter og forårsake alvorlige skader.
- **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 hvis den er tildekket (f.eks. av et stykke tøy). Det kan forårsake overoppheting og 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.
- For å beskytte den ekstremt nøyaktige teknologien i dette produktet, må du aldri la kameraet ligge på steder som er oppført under, uansett om det er for bruk eller oppbevaring:
 - Steder hvor temperatur og/eller fuktighet er høy eller gjennomgår ekstreme svingninger. Direkte sollys, strender, låste biler eller andre varmekilder (peis, varmeovn, osv.) eller luftfuktere.
 - I sandete eller støvete omgivelser.
 - Nær brennbare objekter eller eksplosiver.
 - På fuktige steder, som på badetrom eller i regnet. Når du bruker produkter med vannrett utførelse, må du også lese instruksjonene for disse produktene.
 - På steder som er utsatt for sterke vibrasjoner.
- Aldri slipp kameraet i bakken eller utsett det for kraftige støt eller vibrasjoner.
- Når du fester kameraet til, eller fjerner det fra, et stativ, må du rotere skruen på stativet, ikke kameraet.
- For transport av kameraet, må du fjerne stativet og alt annet tilbehør som ikke er fra OLYMPUS.
- Ikke berør elektriske kontakter på kameraet.
- Ikke la kameraet ligge rettet direkte mot solen. Dette kan forårsake skader på objektivet eller lukkeren, fargeforvrengning, skyggekonturer på bildesensoren, eller det kan forårsake brann.
- Ikke trykk eller dra hardt i linsen.

- Før oppbevaring av kameraet over lengre tid, ta ut batteriene. Velg et kjølig, tørt sted for oppbevaring for å unngå kondensering og muggdannelse inne i kameraet. Etter oppbevaring tester du kameraet ved å slå det på og trykke på utløserknappen for å sjekke at det fungerer som normalt.
- Kameraet kan oppleve funksjonsfeil hvis det brukes på en plass hvor det er utsatt for et magnetisk/elektromagnetisk felt, radiobølger eller høyspenning, som nær en TV, mikrobølgeovn, videospill, høyttalere, store skjermer, TV-/radiomast eller master som brukes for annen sending. Dersom dette skjer, slår du kameraet av og deretter på igjen før du bruker det.
- Ta alltid hensyn til kravene til bruksomgivelsene som er beskrevet i kameraets bruksanvisning.

Håndtere batteriet

- Kontroller alltid batteriene for lekkasjer, misfarging, misdannelser eller annet uvanlig før du lader dem opp.
- Batteriet kan bli varmt ved langvarig bruk. For å unngå lette forbrenninger, ikke fjern det umiddelbart etter bruk av kameraet.
- Ta alltid batteriet ut av kameraet dersom det ikke skal brukes på lang tid.
- Hvis batteriet skal oppbevares i lengre tid, velg et kjølig sted for oppbevaringen.
- Dette kameraet bruker et Olympus litium-ion-batteri. Bruk det spesifiserte originalbatteriet. Bruk av feil type batteri kan medføre eksplosjonsfare.
- 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.
- Olympus litium-ion-batteriet er kun designet for bruk med Olympus-digitalkameraet. Ikke bruk batteriet med andre enheter.
- Hvis batteriets kontaktflater blir våte eller søles til, vil det kunne oppstå feil på kamerakontakten. Tørk grundig av batteriet med en tørr klut før bruk.
- Lad alltid batteriet når du bruker det for første gang, eller når det ikke har vært brukt i lengre tid.
- Når du bruker kameraet med batteri ved lave temperaturer, forsøk å holde kameraet og reservebatterier så varme som mulig. Et batteri som har blitt utladet ved lav temperatur, kan gjenopples ved å varme det opp til romtemperatur.
- Før du legger ut på en lang reise, og særlig før utlandsreiser, bør du anskaffe ekstra batterier. Det kan være vanskelig å oppdrive riktig batteri når du er på reise.
- Ta ansvar for jordens ressurser ved å resirkulere brukte batterier. Når du kaster tomme batterier, må du sørge for å dekke til batteripolene. Overhold alltid lokale lover og forskrifter.
- **Barn eller dyr/kjæledyr må ikke få håndtere eller transportere batterier (forhindre farlig atferd som slikking, at batteriet stikkes i munne eller at batteriet blir tygget på).**

USB-strømadapter

- Den medfølgende USB-strømadapteren F-5AC skal kun brukes med dette kameraet. Andre kameraer kan ikke lades med denne USB-strømadapteren.
- Den medfølgende USB-strømadapteren F-5AC må ikke kobles til annet utstyr enn dette kameraet.
- For USB-strømadapter med kontakt: Koble til en type USB-strømadapter (F-5AC) korrekt ved å sette den inn vertikalt i kontakten.

Bruk bare godkjente oppladbare batterier, batteriladere og USB-strømadaptere

Vi anbefaler på det sterkeste at du kun bruker det originale Olympus-godkjente oppladbare batteriet, batteriladere og USB-strømadapteren som følger med kameraet. Bruk av oppladbare batterier, batteriladere og/eller USB-strømadapter som ikke er fra Olympus, kan forårsake brann eller personskader pga. lekkasjer, overoppheting, antennelse eller skader på batteriet. Olympus påtar seg intet ansvar for ulykker eller skader som skyldes bruk av batterier, batteriladere og/eller USB-strømadapter som ikke er originalt Olympus-tilbehør.

Forholdsregler ved bruk av den trådløse LAN-funksjonen

Hvis du bruker den trådløse LAN-funksjonen i et annet land enn det området kameraet ble kjøpt i, er det en risiko for at kameraet ikke vil overholde bestemmelsene for trådløs kommunikasjon i det landet. Olympus vil ikke være ansvarlig for noen unnlatelse av å oppfylle slike bestemmelser.

GPS-funksjon, elektronisk kompass

- På steder som ikke er under åpen himmel (innendørs, under bakken, under vann, i skogen, nær høye bygninger) eller på steder med kraftige magnetiske eller elektriske felter (nær nye høyspentledninger, magneter eller elektrisk utstyr, 1,5GHz mobiltelefoner), kan det hende at det ikke er mulig å oppnå målinger eller det kan oppstå feil.
- Høyden som vises på måleskjermen eller bildevisnings-skjermen etc. vises/tas opp basert på informasjon fra trykksensorer som er integrert i kamerahuset. Vær forsiktig fordi den viste høyden ikke er basert på GPS-posisjonsmålinger.
- Elektronisk kompass-feil kan forårsakes av virkningen til kraftige magnetiske eller elektriske felter (f.eks. fjernsynsapparater, mikrobløgeovner, store motorer, radiotårn og høyspentledninger). For å gjenopprette den elektroniske kompassfunksjonen må du holde kameraet stødig og bevege det i et 8-tall mens du vrir håndledet over.
- Fordi GPS-funksjonen og det elektroniske kompasset ikke nødvendigvis er nøyaktig, er det ingen garanti for at måleverdiene (breddegrad, lengdegrad, kompassretning etc.) er nøyaktig.

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

Juridiske og andre merknader

- Olympus tar intet ansvar og gir ingen garanti for skader, eller for forventede gevinster ved lovmessig bruk av denne enheten, eller for krav fra tredjepart, som oppstår som følge av ukorrekt bruk av produktet.
- Olympus tar intet ansvar og gir ingen garanti for skader eller forventede gevinster ved lovmessig bruk av enheten, som oppstår ved sletting av billeddata.

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, tilfeldige 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 utelukkning eller begrensning av ansvaret for påfølgende eller tilfeldige 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 kan stride mot gjeldende lover om opphavsrett. Olympus tar intet ansvar for fotografering uten tillatelse, bruk eller andre handlinger som krenker rettighetene til innehavere av opphavsrett.

Merknad om opphavsrett

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

FCC-merknad

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 boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvent energi, og dersom det ikke installeres og brukes i samsvar med bruksanvisningen, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det kan likevel ikke garanteres at interferens ikke vil forekomme i visse installasjoner. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan konstateres ved at man slår utstyret av og på, ber vi brukeren om å forsøke å utbedre interferensen ved å iverksette ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Snu eller flytt mottaksantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den hvor 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.

FCC-forholdsregel

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

Denne senderen må ikke plasseres sammen med eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

Dette utstyret er i samsvar med strålingseksponeeringsgrensene fra FCC/IC, som er satt for et ukontrollert miljø og oppfyller FCCs eksponeringsretningslinjer for radiofrekvens (RF) i Tillegg C i OET65 og RSS-102 i eksponeringsreglene for IC-radiofrekvens (RF). Dette utstyret har veldig lave nivåer av RF-energi, som det uten testing av spesifikt absorpsjonsforhold (SAR) er fastslått at er i overensstemmelse.

For kunder i Nord-, Sentral- og Sør-Amerika og Karibia

Samsvarserklæring

Modellnummer:	TG-4
Varemerke:	OLYMPUS
Ansvarlig part:	OLYMPUS 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 samsvarer med del 15 av FCC-reglene og lisensunntatte RSS-standard(er) fra Industry Canada. Bruk er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Apparatet må ikke forårsake skadelig interferens.
- (2) Apparatet må akseptere den interferensen det mottar, innbefattet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette digitale apparatet i klasse B oppfyller den kanadiske ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

OLYMPUS AMERICAS BEGRENSET GARANTI - OLYMPUS AMERICA INC.-PRODUKTER

Olympus garanterer at vedlagte Olympus®-bildebehandlingsprodukt(er) og relatert Olympus®-tilbehør (enkeltvis et «Produkt» og samlet «Produktene») vil være uten defekter i materiale og utførelse ved normal bruk og service i en periode på ett (1) år fra kjøpsdatoen.

Hvis det viser seg at et Produkt er defekt innenfor garantiperioden på ett år, må kunden returnere det defekte Produktet til et av Olympus' servicesentre utpekt av Olympus, og følge fremgangsmåten som er angitt nedenfor (se «HVA GJØR JEG NÅR DET ER NØDVENDIG MED REPARASJON»).

Olympus vil etter eget skjønn reparere, erstatte eller justere det defekte Produktet på Olympus' kostnad, forutsatt at Olympus' undersøkelse og fabrikkinspeksjon avslører at (a) den aktuelle defekten har oppstått under normal og riktig bruk og (b) Produktet er dekket av denne begrensede garantien.

Reparasjon, erstatning eller justering av defekte Produkter skal være Olympus' eneste forpliktelse og kundens eneste løsning.

Reparasjon eller erstatning av et Produkt skal ikke overstige garantiperioden som oppgis heri, hvis det ikke kreves av loven. Bortsett fra der det er forbudt ved lov, er kunden ansvarlig og skal betale for sending av Produktene til det utpekte Olympus' servicesenteret.

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

Olympus forbeholder seg retten til å (i) bruke overhalte, renovere og/eller reparerte brukte deler (som oppfyller Olympus' kvalitetssikringsstandarder) ved garantireparasjoner eller andre reparasjoner og (ii) gjøre eventuelle innvendige eller utvendige design- og/eller funksjonsendringer på eller i produktene uten ansvar for å innlemme slike endringer på eller i Produktene.

HVA DEKKES IKKE AV DENNE BEGRENSEDE GARANTIEN

Utelukket fra denne begrensede garantien og uten garanti fra Olympus på noen måte, verken uttrykt, underforstått eller ved lov, er følgende:

- Produkter og ekstraplastyr som ikke er produsert av Olympus og/eller som ikke bærer «OLYMPUS»-merkeetiketten (garantidekningen for produkter og ekstraplastyr fra andre produsenter, som kan være distribuert av Olympus, er ansvarlig til de respektive produsentene av slike produkter og ekstraplastyr i henhold til vilkårene og varigheten av slike produsenters garantier);
- Eventuelle Produkter som har blitt demontert, reparert, tuklet med, endret eller modifisert av andre personer enn Olympus' egne autoriserte servicepersonell, med mindre reparasjon av andre er gjort etter skriftlig samtykke fra Olympus;
- Defekter eller skade på Produkter som skyldes bruk, slitasje, feil bruk, misbruk, forsømmelse, sand, væsker, støt, feil oppbevaring, manglende utførelse av planlagte drifts- og vedlikeholdselementer, batterilekkasje, bruk av ekstraplastyr, forbruksvarer eller rekvisita som ikke er fra «OLYMPUS», eller bruk av Produktene i kombinasjon med ikke-kompatible enheter;
- Programvare;
- Rekvisita og forbruksartikler (herunder bl.a. pærer, blekk, papir, film, utskrifter, negativer, kabler og batterier); og/eller
- Produkter som ikke inneholder et gyldig plassert og registrert Olympus-serienummer, med mindre de er en modell som Olympus ikke plasserer og registrerer serienumre på.
- Produkter sendt, levert, kjøpt eller solgt fra forhandlere utenfor Nord-Amerika, Sentral-Amerika, Sør-Amerika og Karibia og/eller
- Produkter som ikke er ment eller tillatt for salg i Nord-Amerika, Sør-Amerika, Sentral-Amerika eller Karibia (dvs. varer på det grå markedet).

ANSVARSRFRASKRIVELSE, BEGRENSNING AV SKADER, STADFESTELSE AV HELE GARANTIAVTALEN, MENT FOR MOTTAKER

MED UNNTAK AV DEN BEGRENSEDE GARANTIEN SOM ER BESKREVET OVENFOR, GJØR OLYMPUS INGEN OG FRASIER SEG ALLE ANDRE REPRESENTASJONER, BETINGELSER OG GARANTIER VEDRØRENDE PRODUKTENE, DIREKTE ELLER INDIREKTE, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE ELLER SOM FØLGE AV EVENTUELL LOV, FORORDNING, KOMMERSIELL BRUK ELLER PÅ ANNEN MÅTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL EVENTUELL GARANTI ELLER REPRESENTASJON NÅR DET GJELDER EGNETHET, HOLDBARHET, DESIGN, BRUK ELLER TILSTAND AV PRODUKTENE (ELLER NOEN DELER AV DISSE) ELLER FOR SALGBARHET AV PRODUKTENE ELLER DERES EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, ELLER RELATERT TIL KRENKELSE AV EVENTUELL PATENT, OPPHAVSRETT ELLER ANNEN EIENDOMSRETT BRUKT ELLER INKLUDERT I DETTE.

HVIS EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER GJELDER I HENHOLD TIL LOV, ER VARIGHETEN BEGRENSET TIL LENGDEN PÅ DENNE BEGRENSEDE GARANTIEN.

ENKELTE STATER TILLATER IKKE FRASKRIVELSE ELLER BEGRENSNING AV GARANTIER OG/ELLER BEGRENSNING AV ANSVAR, SÅ DET KAN HENDE AT FRASKRIVELSENE OG UTELUKKELSENE OVENFOR IKKE GJELDER FOR DEG.

KUNDEN KAN OGSÅ HA ANDRE RETTIGHETER OG/ELLER TILLEGGSRETTIGHETER SOM VARIERER FRA STAT TIL STAT.

KUNDEN BEKREFTER OG SAMTYKKER I AT OLYMPUS IKKE ER ANSVARLIG FOR SKADER SOM KAN PÅFØRES KUNDEN PÅ GRUNN AV FORSINKET LEVERING, PRODUKTFEIL, PRODUKTDESIGN, -VALG ELLER -PRODUKSJON, BILDE- ELLER DATATAP ELLER SVEKKELSER ELLER AV NOEN ANNEN ÅRSAK, UANSETT OM ANSVAR ER HEVDET I KONTAKT, I HENHOLD TIL ERSTATNINGSRETT (HERUNDER FORSØMMELSE OG PRODUKTANSVAR) ELLER PÅ ANNEN MÅTE. OLYMPUS SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR INDIREKTE ELLER TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER SPESIELLE SKADER AV NOE SLAG (INKLUDERT OG UTEN BEGRENSNING TAP AV FORTJENESTE ELLER TAP AV BRUKSMULIGHET), UANSETT OM OLYMPUS SKAL ELLER BØR VÆRE OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE POTENSIELLE TAP ELLER SKADER.

Representasjoner og garantier gitt av en person, inkludert, men ikke begrenset til forhandlere, representanter, selgere eller agenter for Olympus, som ikke er i samsvar med eller motstrider eller kommer i tillegg til vilkårene i denne begrensede garantien, skal ikke være bindende for Olympus med mindre gitt skriftlig og godkjent av en uttrykkelig autorisert representant for Olympus.

Denne begrensede garantien er den fullstendige og eneste garantierklæringen som Olympus samtykker i å gi når det gjelder Produktene, og den har prioritet foran alle tidligere eller samtidige muntlige eller skriftlige avtaler, forståelser, tilbud og kommunikasjon vedrørende innholdet i dette dokumentet.

Denne begrensede garantien gjelder utelukkende for den opprinnelige kunden, og kan ikke overføres eller tildeles.

HVA GJØR JEG NÅR DET ER NØDVENDIG MED REPARASJON

Kunden må ta kontakt med det utpekte Olympus kundesstøtteamet i sin region for å koordinere levering av Produktet til reparasjon og service. Bruk følgende informasjon for å ta kontakt med Olympus' kundesstøtteam i din region:

Canada:

www.olympuscanada.com/repair/18006226372

USA:

www.olympusamerica.com/repair/18006226372

Latin-Amerika:

www.olympusamericalatina.com

Kunden må kopiere eller overføre eventuelle bilder eller andre data lagret på et Produkt, til et annet bilde- eller datalagringsmedium før det sendes til Olympus for reparasjon og service.

OLYMPUS SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER VÆRE ANSVARLIG FOR LAGRING, OPPBEVARING ELLER VEDLIKEHOLD AV EVENTUELLE BILDER ELLER DATA LAGRET PÅ ET PRODUKT MOTTATT AV SELSKAPET FOR SERVICE, ELLER EVENTUELL FILM I ET PRODUKT MOTTATT AV SELSKAPET FOR SERVICE. OLYMPUS SKAL HELLER IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR EVENTUELL ERSTATNING HVIS DET SKULLE SKJE AT DATA GÅR TAPT ELLER SVEKKES MENS SERVICE UTFØRES (INKLUDERT OG UTEN BEGRENSNING DIREKTE, INDIREKTE ELLER TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER SPESIELLE SKADER, TAP AV FORTJENESTE ELLER TAP AV BRUKSMULIGHET), UANSETT OM OLYMPUS SKAL ELLER BØR VÆRE OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE POTENSIELLE TAP ELLER SKADER.

Kunden skal pakke Produktet godt inn ved bruk av rikelig med polstringsmateriale for å hindre skade under transport. Når produktet er riktig pakket, sendes pakken til Olympus eller et Olympus-autorisert reparasjons- og servicesenter, som instruert av det respektive Olympus kundesstøtteamet.

Når du sender Produkter til reparasjon og service skal pakken inneholde følgende:

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

BEHOLD KOPIER AV ALLE DOKUMENTER. Hverken Olympus eller et Olympus-autorisert reparasjons- og servicesenter vil være ansvarlige for at dokumenter går tapt eller blir ødelagt under transport.

Når servicen er fullført, returneres Produktet til deg med forhåndsbetalt fakt.

PERSONVERN

All informasjon som du oppgir i behandlingen av ditt garantikrav skal være konfidensielt og vil bare bli brukt og avslørt for formål som har med behandling og utførelse av reparasjon og service under garantien.

For kunder i Europa



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

Herved erklærer OLYMPUS CORPORATION og Olympus Europa SE & Co. KG at denne TG-4 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante forordninger i direktiv 1999/5/EF.



Dette symbolet [søppelkasse 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 gjenvinningsystemet for denne type produkter i ditt land.



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

Ikke kast batteriene i vanlig husholdningsavfall.

Deponer de brukte batteriene ved hjelp av retur- og innsamlingsystemene som er tilgjengelige i ditt land.

Garantivilkår

Hvis dette produktet mot all formodning viser seg å være defekt, selv om det har blitt brukt på riktig måte (i overensstemmelse med den medfølgende skriftlige bruksanvisningen) innenfor den gjeldende nasjonale garantiperioden og har blitt kjøpt hos en autorisert Olympus-forhandler innenfor forretningsområdet til OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG som angitt på nettsiden: <http://www.olympus-europa.com>, vil produktet bli reparert, eller hvis Olympus velger det, erstattet, uten kostnader. For at Olympus skal kunne gi deg de forespurte garantitjenestene på en slik måte at du blir fornydd og så raskt som mulig, må du merke deg informasjonen og instruksjonene som er oppgitt nedenfor.

- For å sette frem krav i henhold til garantien skal du følge instruksjonene på <http://consumer-service.olympus-europa.com> for registrering og sporing (denne tjenesten er ikke tilgjengelig i alle land) eller ta med produktet, den korresponderende originale fakturaen eller kjøpskvitteringen og det utfylte garantisertifikatet til forhandleren der produktet ble kjøpt eller til en annen Olympus-autorisert servicestasjon innen forretningsområdet til Olympus Europa SE & Co KG som oppført på nettstedet: <http://www.olympus.com> for den gjeldende nasjonale garantien har utløpt.
- Forsikre deg om at garantisertifikatet er korrekt utfyllt av Olympus eller en autorisert forhandler eller servicesenter. 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.
- Vordi dette garantibeviset ikke kan utstedes på nytt, må det oppbevares på en trygg plass.
- Vær oppmerksom på at Olympus ikke vil anta noen risiko eller bære eventuelle kostnader med å transportere produktet til forhandleren eller til en Olympus-autorisert servicestasjon.
- Denne garantien dekker ikke følgende og du vil måtte betale reparasjonskostnader, selv for defekter som oppstår innenfor garantiperioden som er henvist til over.
 - Alle defekter som oppstår på grunn av feil bruk (f.eks. ved bruksmåter som ikke er nevnt i bruksanvisningen osv.).
 - Alle defekter som oppstår pga. av reparasjoner, modifikasjoner, rengjøring osv. utført av andre enn Olympus eller av en servicestasjon som ikke er godkjent av Olympus.
 - Alle defekter eller skader som oppstår som følge av transport, fall, slag osv., etter kjøp av produktet.
 - Alle defekter eller skader som oppstår pga. brann, jordskjelv, oversvømmelser, andre naturkatastrofer, forurensning og ureglet strømforstyrning.
 - Alle defekter som oppstår pga. uforsiktig eller feilaktig oppbevaring (f.eks. ved høy temperatur eller luftfuktighet, i nærheten av insektsfordrivende midler som naftalin eller skadelige medikamenter osv.) feilaktig vedlikehold osv.
 - Alle defekter som oppstår på grunn av oppbrukte batterier osv.
 - Alle defekter som oppstår pga. sand, søle e.l. som trenger inn i produktet.

- Olympus sitt hele ansvar under denne garantien skal være begrenset 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 påføres pga. en defekt på produktet, og spesielt alle tap eller skader som oppstår på objektyver, film, annet utstyr eller tilbehør som brukes sammen med produktet, eller alt annet tap som oppstår pga. forsinkelser på reparasjoner eller tap av data, er utelukket. Alle gjeldende lovreguleringer forblir upåvirket av dette.

For kunder i Asia

Garantivilkår

- Hvis dette produktet viser seg å være defekt, selv om det har vært brukt korrekt (i overensstemmelse med den skriftlige betjenings- og bruksanvisningen som medfølger) innenfor en periode på opptil ett år fra kjøpsdatoen, vil produktet bli reparert, eller hvis Olympus velger det, erstattet, uten kostnader. For krav fremsatt i henhold til garantien må kunden, innen den gjeldende garantiperioden på ett år utløper, bringe produktet til forhandleren der produktet ble kjøpt eller til en annen Olympus-autorisert servicestasjon som oppført i anvisningene og be om nødvendig reparasjon.
- Kunden skal transportere produktet til forhandleren eller en Olympus-autorisert servicestasjon på eget ansvar og skal være ansvarlig for eventuelle kostnader som er involvert i transporteringen av produktet.
- Følgende punkter dekkes ikke av denne garantien, og kunden vil måtte betale kostnadene for reparasjon, selv for defekter som oppstår innenfor garantiperioden på ett år som nevnt ovenfor.
 - 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.)
 - Alle defekter som oppstår pga. av reparasjoner, modifikasjoner, rengjøring osv. utført av andre enn Olympus eller av en servicestasjon som ikke er godkjent av Olympus.
 - Alle defekter eller skader som oppstår som følge av transport, fall, slag, etc., etter kjøp av produktet.
 - Alle defekter eller skader som oppstår pga. brann, jordskjelv, oversvømmelser, andre naturkatastrofer, forurensning og ureglet strømforstyrning.
 - Alle defekter som oppstår pga. uforsettlig eller feilaktig oppbevaring (f.eks. ved høy temperatur eller luftfuktighet, i nærheten av insektsfordrivende midler som naftalin eller skadelige medikamenter osv.) feilaktig vedlikehold osv.
 - Alle defekter som oppstår på grunn av utbrukte batterier osv.
 - Alle defekter som oppstår pga. sand, søle e.l. som trenger inn i produktet.
 - Hvis garantibeviset ikke leveres inn sammen med produktet.
 - Hvis endringer gjøres i garantibeviset vedrørende år, måned og dag for kjøpet, kundens navn, forhandlerens navn eller serienummeret.
 - Hvis ikke kjøpsbevis leveres sammen med garantibeviset.
- Denne garantien gjelder kun for selve produktet. Garantien har ingen gyldighet for annet tilbehør, som for eksempel etui, stropp, linsebeskyttelse, batterier og batteriladere.
- Olympus' eneste ansvar under denne garantien begrenser seg til reparasjon eller erstatning av produktet. Alt ansvar under garantien for indirekte eller direkte forårsaket tap eller skade av noen art som kunden utsetter seg for eller pådras pga. av en defekt på produktet, og spesielt alle tap eller skader som oppstår på linser, film, annet utstyr eller tilbehør som brukes sammen med produktet eller alt annet tap som oppstår pga. forsinkelser på reparasjoner, er utelukket.

For kunder i Thailand

Denne telekommunikasjonsutstyret er i overensstemmelse med tekniske NTC-krav.

For kunder i Singapore

Samsvarer med IDA Standards DB104634
--

Merknader:

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

Merknader vedrørende garantikortet

- 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.
- For di dette garantibeviset ikke kan utstedes på nytt, må det oppbevares på en trygg plass.
- 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, kun gyldig i landet produktet ble kjøpt i. De Olympus-autoriserte servicestasjonene som er oppført i denne garantien vil overholde den.
- * Se den vedlagte listen over det autoriserte internasjonale servicenetverket 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, tilfeldige eller indirekte skader (inkludert, men ikke begrenset til skader for tap av kommersiell inntjening, forstyrrelser av forretningsvirksomhet eller tap av forretningsinformasjon) som følge av bruk eller utilstrekkelig bruk av den skriftlige dokumentasjonen eller programvaren eller utstyret. Noen land tillater ikke utelukking eller begrensning av ansvaret for påfølgende eller tilfældige skader, slik at begrensningene ovenfor eventuelt ikke gjelder i ditt tilfelle.

Varemerker

- Microsoft og Windows er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation.
- Macintosh er et varemerke som tilhører Apple Inc.
- SDXC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.



- Eye-Fi er et registrert varemerke for Eye-Fi, Inc.

- Wi-Fi er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED-logoen er et sertifiseringsmerke for Wi-Fi Alliance.



- Apical-logoen er et registrert varemerke for Apical Limited.



- Alle andre navn på selskaper og produkter er registrerte varemerker og/eller varemerker for deres respektive eiere.

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

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

Disse vilkårene og andre leverandørers programvaremerknader, om noen, finner du i programvaremerknadene som er lagret i en PDF-fil på den medfølgende CD-ROM-en eller på <http://www.olympus.co.jp/en/support/1msg/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- 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).

Tekniske data

Kamera

Produkttype	: Digitalkamera (for opptak og visning)
Lagringsystem	
Fotografier	: Digital lagring, JPEG (i samsvar med Design Rule for Camera File System (DCF))
Gjeldende standarder	: Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Lyd med stillbilder	: Wave-format
Video	: MOV H.264 lineær PCM, AVI Motion JPEG (HS120fps eller HS240fps for intervalloptak)
Minne	: Internt minne, SD/SDHC/SDXC (støtter UHS-I)/Eye-Fi-kort
Tot. antall bildepunkter	: Omtrent. 16,8 millioner
Antall effektive bildepunkter	: 16 millioner
Bildesensor	: 1/2,3" CMOS (primært fargefilter)
Objektiv	: Olympus objektiv 4,5 mm til 18,0 mm, f2.0 til f4.9 (Tilsvarende 25 mm til 100 mm på en 35 mm-film)
Lysmålersystem	: Digital ESP-måling, punktmålingssystem
Lukkerhastighet	: 4 til 1/2000 sek.
Fotograferingsavstand	
Normal	: 0,1 m til ∞ (W/T)
Mikroskopmodus	: 0,01 m til 0,3 m (f=5,5 mm til 18,0 mm)
Skjerm	: 3,0" TFT farge-LCD-skjerm, 460,000 bildepunkter
Kontakt	: Multikontakt (DC-IN-kontakt, USB-kontakt, A/V OUT-kontakt)/HDMI-mikrokontakt (type D)
Automatisk kalendersystem	: Fra 2000 til 2099

Vanntetthet	
Type	: Tilsvarende IEC 60529 IPX8 (under OLYMPUS testforhold), tilgjengelig ned til 15 m vanddybde
Betydning	: Kameraet kan vanligvis brukes under vann ved et angitt vanntrykk.
Støvtetthet	: IEC 60529 IP6X (under OLYMPUS testforhold)
Wi-Fi-standard	: IEEE802.11b/g/n

GPS	
Mottaksfrekvens	: 1575,42 MHz (GPS/Quasi-Zenith-satellittsystem) 1598,0625 MHz til 1605,375 MHz (GLONASS)
Geodetisk system	: WGS84

Bruksomgivelser	
Temperatur	: - 10 °C til 40 °C (bruk)/ - 20 °C til 60 °C (lagring)
Fuktighet	: 30 % - 90 % (bruk)/10 % - 90 % (oppbevaring)
Strømforsyning	: Ett Olympus litium-ion-batteri (LI-92B) eller USB-strømadapter (F-5AC)
Dimensjoner	: 111,5 mm (W) × 65,9 mm (H) × 31,2 mm (D) (uten fremspring)
Vekt	: 247 g (inkludert batteri og kort)

Litium-ion-batteri (LI-92B)

Produkttype	: Litium-ion oppladbart batteri
Modell nr.	: LI-92B
Standardspenning	: DC 3,6 V
Standardkapasitet	: 1350 mAh
Batterilevetid	: Ca. 300 fulle oppladninger (varierer med bruk)
Bruksomgivelser	
Temperatur	: 0 °C til 40 °C (lading)

USB-strømadapter (F-5AC)

Modell nr.	: F-5AC-1/F-5AC-2
Strømbehov	: AC 100 til 240 V (50/60 Hz)
Effekt	: DC 5 V, 1500 mA

Bruksomgivelser

Temperatur	: 0 °C til 40 °C (drift) – 20 °C til 60 °C (lagring)
-------------------	---

Utforming og tekniske data kan endres uten varsel.
Gå til nettsiden vår for de seneste tekniske dataene.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DIGITALKAMERA

TG-4

Tillegg: Funksjoner lagt til ved hjelp av fastvareoppdatering

Oppdateringer av kameraets fastvare har lagt til eller endret noen funksjoner.

Hva er nytt i fastvare versjon 2.0 II-2

Funksjonsmeny II-2

Nye betingelser for bruk av [Blitskompensasjon]..... II-2

Oppsettmeny II-2

Nytt [FD-1] alternativ for elementet [Tilbehør]
i  kamerameny 2 II-2

Nytt alternativ for  Innstillingsmeny 2 [Filnavn] II-3

[Tough innstilling] flyttet fra  Innstillingsmeny 2 til
 Innstillingsmeny 3 II-3

Endringer av alternativet [Frame] for elementet
[Intervallinnstillinger] i  Innstillingsmeny 3 II-3


Lagrede innstillinger II-3

FD-1 Blitsdiffuser II-4

Hva er nytt i fastvare versjon 2.0

Funksjonsmeny


Nye betingelser for bruk av [Blitskompensasjon]

Blitskompensasjon kan nå brukes i  (Mikroskopmodus) når [På] er valgt for [FD-1] under [Tilbehør] i kamerameny 2.

Oppsettmeny

Nytt [FD-1] alternativ for elementet [Tilbehør] i kamerameny 2

Bruk dette alternativet med valgfri dedikert FD-1 (s. II-4) blitsdiffusere.

Undermeny 2	Undermeny 3	Bruksområde
FD-1	Av	Blitsen fungerer normalt.
	På	Velg dette alternativet ved bruk av blits for bilder som tas med FD-1 i  (Mikroskopmodus).

- Blitsmodusalternativet [LED på] er ikke tilgjengelig når [FD-1] er [På].

Nytt alternativ for ζ Innstillingsmeny 2 [Filnavn]

Det er lagt til et [Filnavn]-alternativ til Innstillingsmeny 2.

Tilbakestilling av sekvensfilnummerering ζ [Filnavn]

Undermeny 2	Bruksområde
Nullstill	Når du setter inn et nytt kort, begynner mappenumrene med 100 og filnavnet begynner med 0001. Hvis du setter inn et kort som inneholder bilder, begynner filnumrene med nummeret som kommer etter det høyeste filnummeret på kortet.
Auto	Selv når det settes inn et nytt minnekort, beholdes filnumrene fra det forrige minnekortet. Filnummereringen fortsetter fra det siste nummeret som ble brukt, eller fra det høyeste nummeret tilgjengelig på kortet.

[Tough innstilling] flyttet fra ζ Innstillingsmeny 2 til ζ Innstillingsmeny 3

[Tough innstilling] er flyttet fra Innstillingsmeny 2 til Innstillingsmeny 3.

Endringer av alternativet [Frame] for elementet [Intervallinnstillinger] i ζ Innstillingsmeny 3

Maksimal verdi for alternativet [Frame] i menyen [Intervallinnstillinger] er endret fra 99 til 299.

Lagrede innstillinger

Kameraet lagrer følgende innstillinger separat for hver av modusene **P**, **A** og Δ (Mikroskopmodus) og gjenoppretter dem neste gang modusen velges, også etter at kameraet har vært slått av.

- Blitsmodus
- ISO-følsomhet
- Hvitbalanse
- A.F.-modus

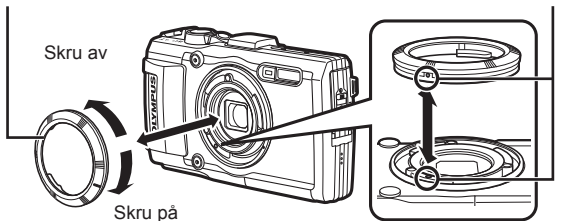
FD-1 Blitsdiffuser

Den dedikerte FD-1 blitsdiffuseren (selges separat) gjør det mulig å bruke blitsen i Δ (Mikroskopmodus) eller når det tas bilder på korte avstander.

- Koble på diffuseren etter at du har tatt av objektivringen som leveres festet på kameraet.

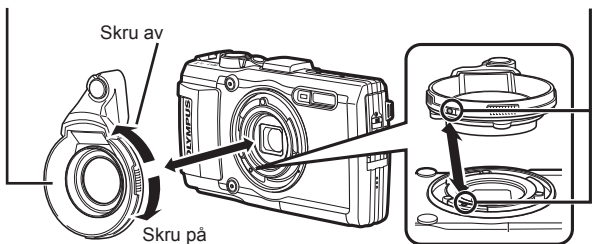
Slik fester/fjerner du objektivringen

Objektivring



Slik fester/fjerner du blitsdiffuseren

Blitsdiffuser



- Innrett merkene på kameraet og blitsdiffuseren og roter diffuseren i "feste"-retningen til den klikker på plass.



Du kan justere
blitsstyrken.

- Skyll produktet med ferskvann etter bruk under vann.
- Mer informasjon finnes på nettsiden til Olympus for ditt lokalområde.

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Besøksadresse: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Tyskland
Tlf.: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61

Varelevering: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, 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 Østerrike, Belgia, Tsjekkia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland,
Luxemburg, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Russland, Spania,
Sverige, Sveits, Storbritannia.

* 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 40 – 237 73 899.**