

OLYMPUS®

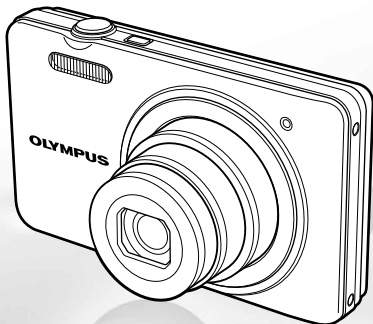
DIGITALKAMERA

VG-140/D-715

VG-130/D-710

VG-120/D-705

Bruksanvisning



- Tack för att du har köpt denna digitalkamera från Olympus. Innan du börjar använda din nya kamera bör du läsa igenom dessa instruktioner noggrant så att dina bilder får bästa möjliga resultat och så att kameran håller längre. Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe för framtida bruk.
- Vi rekommenderar att du tar några provbilder för att lära känna kameran innan du börjar ta viktiga bilder.
- För att vi kontinuerligt ska kunna förbättra våra produkter, förbehåller sig Olympus rätten att uppdatera och ändra informationen i denna bruksanvisning.
- Illustrationerna av skärmen och kameran som visas i denna bruksanvisningen producerades under utvecklingsstadierna och kan skilja sig från den faktiska produkten. Om inget annat anges, tillhandahålls förklaringen om dessa illustrationer för VG-140/D-715

Registrera din produkt på www.olympus-consumer.com/register och få extra fördelar från Olympus!

Steg 1 Kontrollera innehållet i lådan



Digitalkamera



Kamerarems



LI-70B
litiumjonbatteri



F-2AC
USB-nätadapter



eller



USB-kabel



AV-kabel



OLYMPUS
Setup
CD-ROM-skiva

Andra tillbehör som inte visas: Garantkort
Innehållet kan variera beroende på var produkten har köpts.

Steg 2 Förbereda kameran

»Förbereda kameran» (s.12)

Steg 4 Så här använder du kameran

»Kamerainställningar» (s.3)

Steg 3 Fotografera och visa bilder

»Fotografera, visa och radera» (s.19)

Steg 5 Skriva ut

»Direktskrift (PictBridge)» (s.47)
»Utskriftsreservationer (DPOF)» (s.51)

Innehåll

- **Kamerans delar** 8
- **Förbereda kameran** 12
- **Fotografera, visa och radera** 19
- **Använda fotograferingslägen** 26
- **Använda fotograferingsfunktioner** 30
- **Menyer för fotograferingsfunktioner** 34
- **Menyer för visnings-, redigerings- och utskriftsfunktioner** 38
- **Menyer för övriga kamerainställningar** 41
- **Skriva ut** 47
- **Användartips** 54
- **Övrigt** 59

Kamerainställningar

Använda direktknapparna

Ofta använda funktioner kan användas med direktknapparna.



Avtryckare (s.20)



Zoomknapp (s.21)



INFO-knapp (spela in videosekvenser) (s.20)



Växlar-knapp (växla mellan fotografering och bildvisning) (s.20, 22)



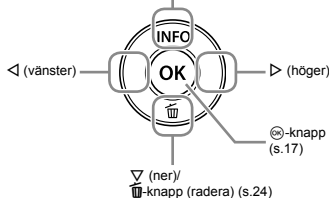
MENU-knapp (s.5)



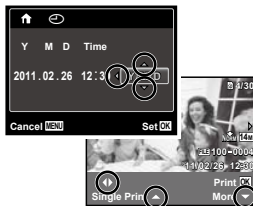
Menyguide-knapp (menyguide) (s.25)

Pilknappar

△ (upp)
INFO-knapp (ändra informationsdisplay) (s.22, 25)



Symbolerna △ ▽ ◀ ▶ som visas för bildval och inställningar indikerar att pilknapparna ska användas.



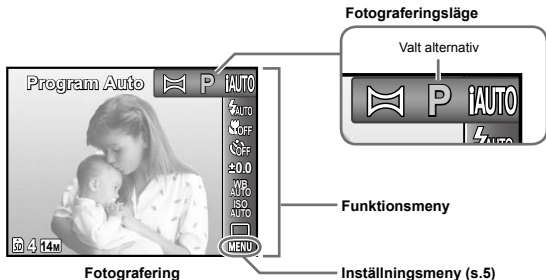
Använda menyn

Använd menyn till att ändra kamerainställningar som t ex fotograferingsläge.

! Det kan finnas menyer som inte kan användas beroende på andra relaterade inställningar eller **SCN**-läget (s.26).

Funktionsmeny

Tryck på \triangleleft under fotografering för att visa funktionsmenyn. Funktionsmenyn används till att välja fotograferingsläge och ger åtkomst till fotograferingsinställningar som används ofta.



Välja fotograferingsläge

Använd \triangleleft \triangleright för att välja ett fotograferingsläge och tryck på \odot -knappen.

Välja funktionsmenyn

Använd \triangle ∇ för att välja en meny, och använd \triangleleft \triangleright för att välja ett menyalternativ.

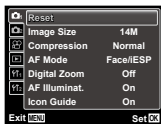
Tryck på \odot -knappen för att ställa in funktionsmenyn.

Inställningsmeny

Tryck på **MENU**-knappen under fotografering eller bildvisning för att visa inställningsmenyn. Inställningsmenyn ger åtkomst till en mängd olika kamerainställningar, inklusive alternativ som inte finns med i funktionsmenyn, visningsalternativ samt tid och datum.

1 Tryck på **MENU**-knappen.

- Inställningsmenyn visas.



2 Tryck på **◀** för att markera sidflikarna. Använd **△**/**▽** för att välja önskad sidflik och tryck på **▶**.

Flik för sida

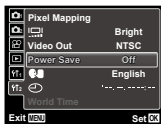


Undermeny 1



3 Använd **△**/**▽** för att välja önskad undermeny 1 och tryck på **⊕**-knappen.

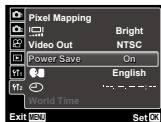
Undermeny 2



4 Använd **△**/**▽** för att välja önskad undermeny 2 och tryck på **⊕**-knappen.

- När en inställning är vald återgår visningen till föregående skärmbild.

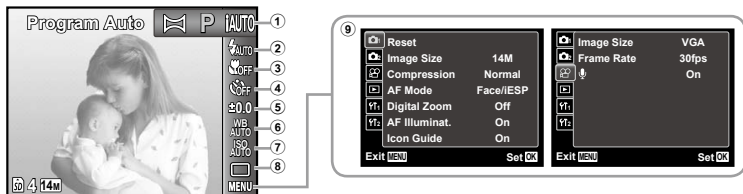
- Det kan finnas ytterligare funktioner. »Menyinställningar» (s.34 till 46)



5 Tryck på **MENU**-knappen för att slutföra inställningen.

Menyregister

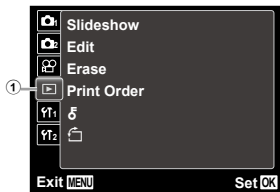
Menyer för fotograferingsfunktioner



- ① Fotograferingsläge
P (Program Auto) s.19
IAUTO (iAUTO) s.26
DIS (DIS-läge) s.26
SCN
(Motivprogramläge) s.26
MAGIC (Magic Filter) s.28
PA (Panorama) s.29
- ② Blixt s.30
- ③ Macro s.30
- ④ Självutlösare s.31
- ⑤ Exponeringskompensation
..... s.31
- ⑥ Vitbalans s.32
- ⑦ ISO s.32
- ⑧ Sekvensfotografering s.33
- ⑨ **MENU** (Inställningar) ▶
CA (Fotograferingsmeny 1)
Reset s.34
Image Size s.34
Compression s.34
AF Mode s.35
- Digital Zoom s.36
AF Illuminat.* s.36
Icon Guide s.37
- CA** (Fotograferingsmeny 2)
Date Stamp s.37
- VS** (Videosekvensmeny)
Image Size s.35
Frame Rate s.35
V (Videopinselning med ljud) s.36

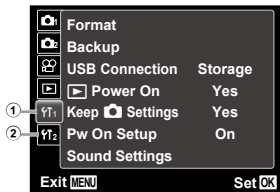
* Endast VG-140/D-715 och VG-130/D-710

Menyer för visnings-, redigerings- och utskriftsfunktioner



①	▶ (Uppspelningsmeny)
	Slideshows.38
	Edits.38, 39
	Erases.39
	Print Orders.40
	f1 (Skydda)s.40
	f2 (Rotera)s.40

Menyer för övriga kamerainställningar

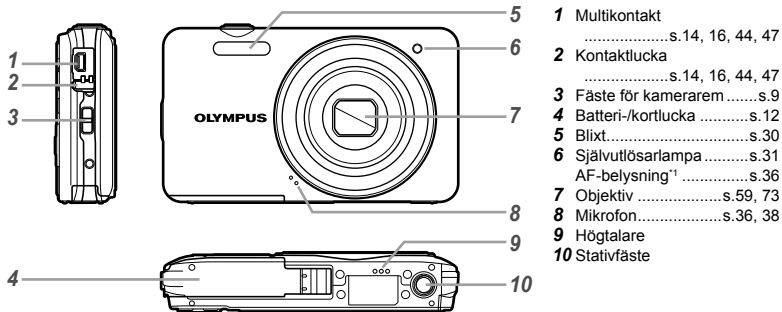


①	f1 (Inställningar 1)
	Memory Format/
	Formats.41
	Backups.41
	USB Connections.41
	▶ Power Ons.42
	Keep Settingss.42
	Pw On Setups.42
	Sound Settingss.43

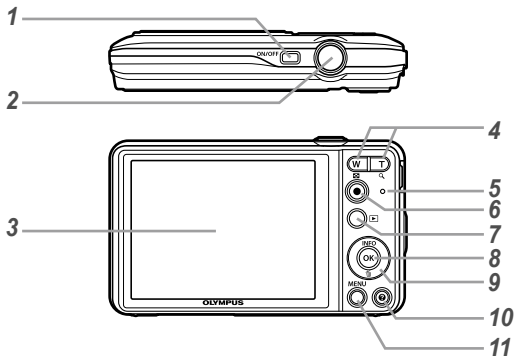
②	f2 (Inställningar 2)
	Pixel Mappings.43
	☰ (Skärm)s.43
	Video Outs.44
	Power Saves.45
	🗣️ (Språk)s.45
	🕒 (Datum/tid)s.45
	World Times.46

Kamerans delar

Kameraenhet

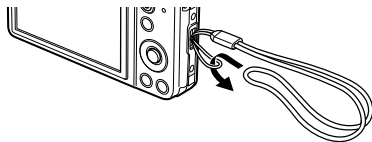


¹ Endast VG-140/D-715 och VG-130/D-710



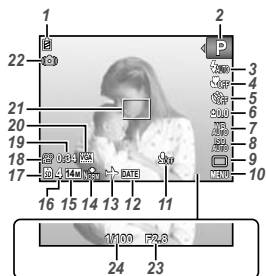
- 1 ON/OFF-knapp s.17, 19
- 2 Avtryckare s.20
- 3 Skärm s.19, 54
- 4 Zoomknappar s.21
- 5 Indikatorlampa s.14, 16
- 6 -knapp (spela in videosekvenser) s.20
- 7 -knapp (växla mellan fotografering och bildvisning) s.20, 22
- 8 -knapp (OK) s.4, 17
- 9 Pilknappar s.3
- INFO**-knapp (ändra informationsdisplay) s.22, 25
- knapp (radera) s.24
- 10 -knapp (menyguide) s.25
- 11 **MENU**-knapp s.5

Fästa kameraremmen



Dra åt remmen hårt så att den inte lossnar.

Skärmen för fotograferingsläge



- | | | | |
|---|-------|---------------------------------------|-------|
| 1 Batterikontroll | s. 16 | 14 Komprimering | |
| 2 Fotograferingsläge | | (stillbilder) | s. 34 |
| s. 19, 26 | | 15 Upplösning | |
| 3 Blixt | s. 30 | (stillbilder) | s. 34 |
| Standbyläge för blixt/
blixtladdning | s. 54 | 16 Antal bilder som kan lagras | |
| 4 Makro | s. 30 | (stillbilder) | s. 19 |
| 5 Självutlösare | s. 31 | 17 Aktuellt minne | s. 61 |
| 6 Exponeringskompensation | | 18 Ikon för inspelning | |
| s. 31 | | av videosekvenser | s. 20 |
| 7 Vitbalans | s. 32 | 19 Kontinuerlig | |
| 8 ISO | s. 32 | inspelningslängd | |
| 9 Sekvensfotografering | s. 33 | (videosekvenser) | s. 20 |
| 10 Inställningsmeny | s. 5 | 20 Upplösning | |
| 11 Inspelning med ljud | | (videosekvenser) | s. 35 |
| (videosekvenser) | s. 36 | 21 AF-markering | s. 20 |
| 12 Datumstämpel | s. 37 | 22 Kameraskakvarning | |
| 13 Världstid | s. 46 | 23 Bländarvärde | s. 20 |
| | | 24 Slutartid | s. 20 |

Skärm för bildvisningsläge

• Normal visning

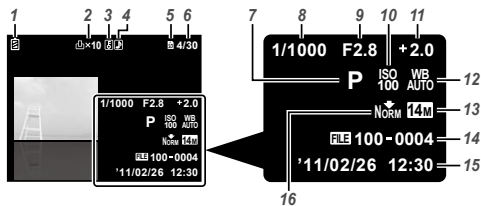


Stillbild



Videosekvens

• Detaljerad visning



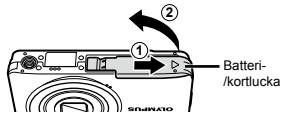
- 1 Batterikontrolls.16
- 2 Utskriftsreservation/antal
utskrifter s.51/s.49
- 3 Skyddas.40
- 4 Lägga till ljuds.38
- 5 Aktuellt minnes.61
- 6 Bildnummer/
totalt antal bilder
(stillbilder)s.22
Uppspelad tid/
total inspelningstid
(videosekvenser)s.23
- 7 Fotograferingsläge
.....s.19, 26
- 8 Slutartids.20
- 9 Bländarvärdes.20
- 10 ISOs.32
- 11 Exponeringskompensation
.....s.31
- 12 Vitbalanss.32
- 13 Bildstorleks.34, 35
- 14 Filnummer
- 15 Datum och tids.17
- 16 Komprimering
(stillbilder)s.34
Bildfrekvens
(videosekvenser)s.35
- 17 Volyms.43

Förbereda kameran

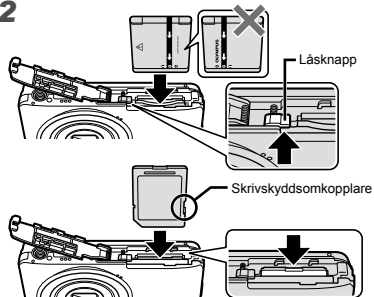
Sätta i batteriet och SD/SDHC-minneskortet (säljs separat)


- ! Använd alltid SD/SDHC-minneskort med denna kamera. Använd inga andra typer av minneskort.

1

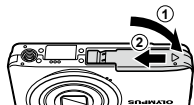


2



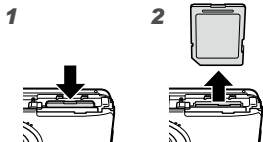
- ! Sätt i batteriet med -symbolen på samma sida som batterilåsknappen. Skada på batteriets utsida (skrapmärken m.m.) kan orsaka hetta eller explosion.
- ! Sätt i batteriet samtidigt som du för låsknappen i pilens riktning.
- ! Skjut låsknappen i pilens riktning för att låsa upp och ta därefter ur batteriet.
- ! Stäng av kameran innan du öppnar batteri-/kortluckan.
- ! Innan du använder kameran, se till att stänga batteri-/kortluckan.
- ! För in kortet rakt tills det klickar på plats.
- ! Rör inte vid kontaktytorna.

3



- ! Med denna kamera kan användaren ta bilder som lagras i interminnet även om inget SD/SDHC-minneskort (säljs separat) är isatt.
»Använda ett SD/SDHC-minneskort» (s.60)
- ! »Antal bilder som kan lagras (stillbilder)/kontinuerlig inspelningslängd (videosekvenser) i interminnet och på SD/SDHC-minneskort» (s.62)

Ta ur SD/SDHC-minneskortet



- Tryck in kortet tills det klickar och skjuts ut lite grann, så du kan ta tag i det och dra ut det.

Ladda batteriet och installera programvara med hjälp av den medföljande CD-skivan

Anslut kameran till datorn för att ladda batteriet och använd den medföljande CD-skivan för att installera programvara.

- Användarregistrering med hjälp av den medföljande CD-skivan och installation av datorprogramvaran [ib] går endast att göras med Windows-datorer.

Kamerabatteriet kan laddas medan kameran är ansluten till en dator.

- Indikatorlampan tänds under laddning och släcks när laddningen är klar.
- Laddningen tar upp till 3 timmar.
- Om indikatorlampan inte tänds, kanske kameran inte är korrekt ansluten, eller så kanske batteriet, kameran, datorn eller USB-kabeln inte fungerar som de ska.
- Vi rekommenderar att du använder en dator med Windows XP (Service Pack 2 eller senare), Windows Vista eller Windows 7. Se »Ladda batteriet med den medföljande USB-nätadaptern» (s.16) om du använder en annan dator eller vill ladda batteriet utan att använda en dator.

Windows

- Sätt i den medföljande CD-skivan i en CD-ROM-enhet.

Windows XP

- En »Setup»-dialogruta visas.

Windows Vista/Windows 7

- En dialogruta för automatisk uppspelning visas. Klicka på »OLYMPUS Setup» för att visa »Setup»-dialogrutan.

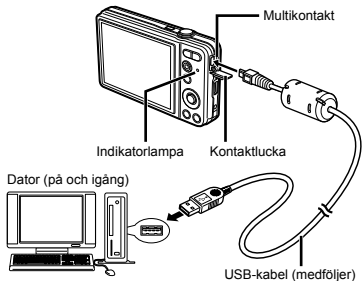


- Om »Setup»-dialogrutan inte visas väljer du »Den här datorn» (Windows XP) eller »Dator» (Windows Vista/Windows 7) från startmenyn. Dubbelklicka på CD-ROM-ikonen (OLYMPUS Setup) för att öppna »OLYMPUS Setup»-fönstret och dubbelklicka därefter på »Launcher.exe».
- Om en »User Account Control»-dialogruta visas ska du klicka på »Yes» eller »Continue».

2 Följ skärmanvisningarna på din dator.

Om ingenting visas på kameraskärmen även efter att kameran har anslutits till datorn, kanske batteriet är helt urladdat. Lämna kameran ansluten till datorn tills batteriet är laddat, och koppla därefter bort och återanslut kameran.

Ansluta kameran



3 Registrera din Olympus-produkt.

- Klicka på »Registration»-knappen och följ skärmanvisningarna.

4 Installera datorprogramvaran OLYMPUS Viewer 2 och [ib].

- Kontrollera systemkraven innan du påbörjar installationen.
- Klicka på »OLYMPUS Viewer 2» eller »OLYMPUS ib» och följ skärmanvisningarna för att installera programvaran.

OLYMPUS Viewer 2

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller senare)/Windows Vista/Windows 7
Processor	Pentium 4 1,3 GHz eller bättre
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer rekommenderas)
Ledigt hårddisksutrymme	1 GB eller mer
Skärminställningar	1024 × 768 pixlar eller mer Minst 65 536 färger (16 770 000 färger rekommenderas)

[ib]

Operativsystem	Windows XP (Service Pack 2 eller senare)/Windows Vista/Windows 7
Processor	Pentium 4 1,3 GHz eller bättre (Pentium D 3,0 GHz eller bättre krävs för videosekvenser)
RAM	512 MB eller mer (1 GB eller mer rekommenderas) (1 GB eller mer krävs för videosekvenser – 2 GB eller mer rekommenderas)
Ledigt hårddisksutrymme	1 GB eller mer
Skärminställningar	1024 × 768 pixlar eller mer Minst 65 536 färger (16 770 000 färger rekommenderas)
Grafik	Minst 64 MB video-RAM med DirectX 9 eller senare.

* Se onlinehjälpen för information om användning av programvaran.

5 Installera kamerans bruksanvisning.

- Klicka på knappen »Camera Instruction Manual» och följ anvisningarna på skärmen.

Macintosh

1 Sätt i den medföljande CD-skivan i en CD-ROM-enhet.

- Dubbelklicka på CD-ikonen (OLYMPUS Setup) på skrivbordet.
- Dubbelklicka på »Setup»-ikonen för att visa »Setup»-dialogrutan.



2 Installera OLYMPUS Viewer 2.

- Kontrollera systemkraven innan du påbörjar installationen.
- Klicka på »OLYMPUS Viewer 2» och följ skärmanvisningarna för att installera programvaran.

OLYMPUS Viewer 2

Operativsystem	Mac OS X v10.4.11–v10.6
Processor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz eller bättre
RAM	1 GB eller mer (2 GB eller mer rekommenderas)
Ledigt hårddisksutrymme	1 GB eller mer
Skärminställningar	1024 × 768 pixlar eller mer Minst 32 000 färger (16 770 000 färger rekommenderas)

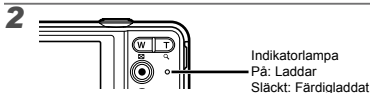
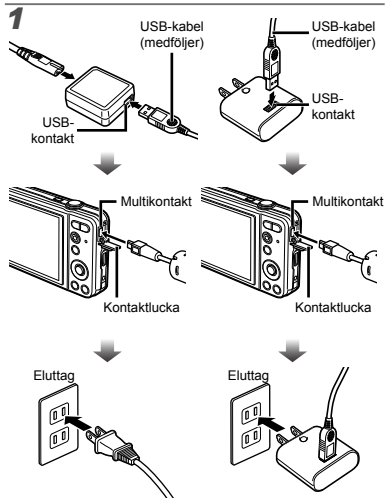
- * Andra språk kan väljas från listrutan för val av språk. Information om användning av programvaran finns i onlinehjälp.

3 Kopiera kamerans bruksanvisning.

- Klicka på knappen »Camera Instruction Manual» för att öppna mappen som innehåller bruksanvisningar för kameran. Kopiera bruksanvisningen för ditt språk till datorn.

Ladda batteriet med den medföljande USB-nätadaptern

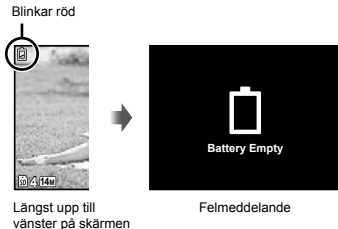
- ! Den medföljande USB-nätadaptern F-2AC (härefter benämnd USB-nätadapter) kan ha olika utföranden beroende på regionen där du köpte kameran.
- ! Den medföljande USB-nätadaptern är endast avsedd för laddning och uppspelning. Ta inte bilder medan USB-nätadaptern är ansluten till kameran. Kameran kan inte visa bilder utan batteriet även när den är ansluten till USB-nätadaptern.



- ! Batteriet är inte helt laddat vid inköpstillfället. Före användning ser du till att ladda batteriet tills indikatorlampan släcks (upp till 3 timmar).
- ! Om indikatorlampan inte tänds kanske kameran inte är korrekt ansluten, eller så kanske batteriet, kameran eller USB-nätadaptern inte fungerar som de ska.
- ! Mer information om batteriet och USB-nätadaptern finns i »Batteriet och USB-nätadaptern» (s.59).
- ! Kamerabatteriet kan laddas medan kameran är ansluten till datorn. Laddningstiden varierar beroende på datorns prestanda. (Det kan finnas fall i vilka det tar cirka 10 timmar.)

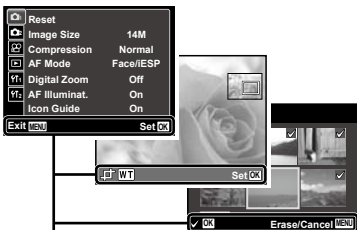
När du ska ladda batterierna

Ladda batteriet när felmeddelandet nedan visas.



Guidefunktion

Guidefunktioner som visas längst ner på skärmen indikerar att **MENU**-knappen, **OK**-knappen, eller zoomknapparna ska användas.



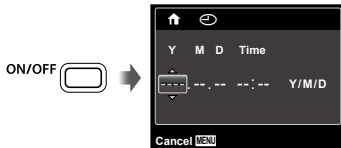
Guidefunktion

Datum, tid, tidszon och språk

Datum och tid som ställs in här sparas med bildfilnamn, datumutskriften och övrig data. Du kan även välja språket för menyerna och meddelandena som visas på skärmen.

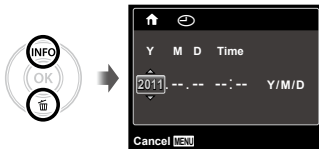
1 Tryck på ON/OFF-knappen för att slå på kameran.

- Inställningsfönstret för datum och tid visas om datum och tid inte har ställts in.



Inställningsfönstret för datum och tid

2 Använd Δ ∇ för att välja året för [Y].



3 Tryck på **▷** för att spara inställningen för [Y].



4 Som i stegen 2 och 3 använder du **△ ▽ <▷** och **☉**-knappen för att ställa in [M] (månad), [D] (dag), [Time] (timmar och minuter) och [Y/M/D] (datumordning).

- Tryck på **☉**-knappen när tidssignalen når 00 sekunder under inställning av minuter, för en mer exakt inställning.
- Menyerna kan användas för att ändra datum och tid. [**☉**] (Datum/tid) (s.45)

5 Använd **<▷** för att välja tidszonen hemma och tryck på **☉**-knappen.

- Använd **△ ▽** för att sätta på eller stänga av sommartid ([Summer]).



- Menyerna kan användas för att ändra den valda tidszonen. [World Time] (s.46)

6 Använd **△ ▽ <▷** för att välja språk och tryck på **☉**-knappen.

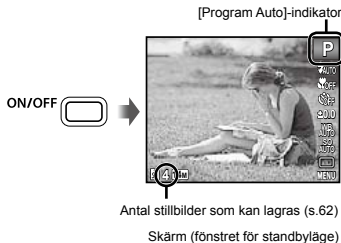
- Menyerna kan användas för att ändra det valda språket. [**☉**] (Språk) (s.45)

Fotografera, visa och radera

Fotografera med optimalt bländarvärde och slutarhastighet [Program Auto]

I detta läge tas bilder med automatisk inställning, men vid behov kan fotograferingsfunktioner som exempelvis exponeringskompensation och vitbalans ändras.

- 1 Tryck på ON/OFF-knappen för att slå på kameran.



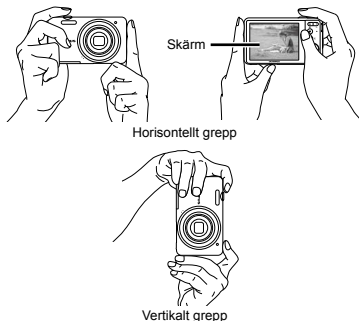
- ! Om [Program Auto]-indikatorn inte visas, trycker du på \blacktriangleleft för att visa funktionsmenyn och ställer därefter in fotograferingsläget på **P**.
»Använda menyn» (s.4)

Aktuellt fotograferingsläge



- ! Tryck på ON/OFF-knappen igen för att stänga av kameran.

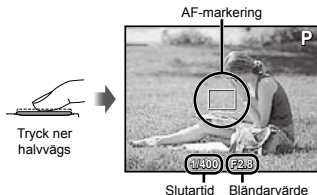
- 2 Håll kameran och komponera bilden.



- ! När du håller i kameran ska du se till så att du inte täcker över blitzen med dina fingrar, etc.

3 Tryck ned avtryckaren halvvägs för att fokusera på motivet.

- När kameran fokuserar på motivet, läses exponeringen (slutartid och bländarvärde visas) och AF-markeringen blir grön.
- Kameran kan inte fokusera om AF-markeringen blinkar röd. Försök att fokusera igen.





! »Fokusera» (s.56)

4 För att ta bilden trycker du mjukt ner avtryckaren hela vägen samtidigt som du är försiktig så att du inte skakar kameran.

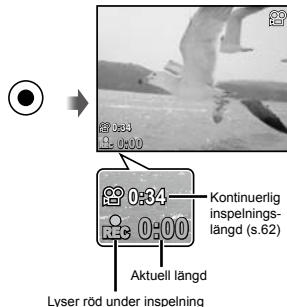


Visa bilder under fotoografering

Genom att trycka ned -knappen kan du visa bilder. För att återgå till fotoografering trycker du antingen på -knappen eller så trycker du ned avtryckaren halvvägs.

Spela in videosekvenser


1 Tryck på -knappen för att starta inspelningen.



! Ljudet spelas också in.

! Fotoograferingsläget som valts för stillbildsfotografering gäller även för videosekvenser (vissa fotoograferingslägen har ingen effekt).

2 Tryck på -knappen igen för att avsluta inspelningen.

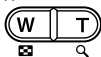
! Under ljudinspelning kan bara den digitala zoomen användas. Om du vill spela in en videosekvens med optisk zoom ställer du in  (videoinspelning med ljud) (s.36) på [Off].

Använda zoomen

Genom att trycka på zoomknapparna ställer du in fotograferingsavståndet.

Trycka på vidvinkel
(W)-knappen

Trycka på
telefotoknappen (T)



Zoomindikator



- ! Optisk zoom: 5×
- Digital zoom: 4×

För att ta större bilder [Digital Zoom]

- ! Zoomindikatorns utseende visar vilken typ av zoom som används och hur mycket zoom som används. Visningen varierar beroende på alternativet som har valts för [Digital Zoom] (s.36) och [Image Size] (s.34).

[Off] valt för [Digital Zoom]:

Upplösning	Zoomindikator
14M	<p>Område för optisk zoom</p>
Andra	<p>Bilden inzoomad och beskuren.*</p>

[On] valt för [Digital Zoom]:

Upplösning	Zoomindikator
14M	<p>Område för digital zoom</p>
Andra	<p>Bilden inzoomad och beskuren.*</p> <p>Område för digital zoom</p>

- * Om bildstorleken är mindre än den fulla upplösningen och kameran har nått maximal optisk zoom, ändrar kameran automatiskt storleken och beskär bilden till den valda bildstorleken och använder därefter digital zoom om [Digital Zoom] är i läget [On].

- ! Bilder som har tagits när zoomindikatorn visas i rött kan förefalla »korniga».

Ändra visad fotograferingsinformation

Skärminformationen kan ändras så att den passar för situationen, till exempel för att skärmen ska vara lättläst eller för att kunna göra exakta komponeringar med hjälp av rutnät.

1 Tryck på Δ (INFO).

- Fotograferingsinformationen ändras i den ordning som visas nedan varje gång som knappen trycks. »Skärmen för fotograferingsläge» (s.10)

Normal



Detaljerad



Ingen information



Titta på bilder

1 Tryck på \blacktriangleright -knappen.

Antal bildrutor/totalt antal bilder



Bildvisningsbild

2 Använd \triangleleft \triangleright till att välja en bild.



- Håll \triangleright för att snabbspola framåt och håll \triangleleft för att snabbspola bakåt.
- Den visade storleken för bilder kan ändras. »Småbildsformat och närbildsvisning» (s.24)

Spela upp ljudinspelningar

När du vill spela upp ljud som spelats in med en bild, väljer du bilden och trycker på 🔊 -knappen. A 🔊 -ikonen visas på bilder med vilka ljud har spelats in.

- 🔊 (stillsbilder) (s.38)



Under ljuduppspelning

- Tryck på Δ ∇ för att justera volymen.

Spela upp videosekvenser

Välj en videosekvens och tryck på -knappen.











Videosekvens

Funktioner under uppspelning av videosekvens










Under bildvisning

Pausa och återstarta uppspelning	Tryck på  -knappen för att pausa uppspelningen. Tryck på  -knappen om du vill återuppta uppspelningen under paus, eller snabbspolning framåt eller bakåt.
Snabbspolning framåt	Tryck på  för att snabbspola framåt. Tryck på  igen för att öka hastigheten för snabbspolning framåt.
Snabbspola tillbaka	Tryck på  för att spola tillbaka. Återspolningshastigheten ökar varje gång du trycker på  .
Justera volymen	Använd   för att justera volymen.

Funktioner under pausad uppspelning



Under paus

Gå till början eller slutet	Tryck på  för att visa den första bildrutan och tryck på  för att visa den sista bildrutan.
Mata fram och spola tillbaka en bildruta åt gången	Tryck på  eller  för att mata fram eller tillbaka en bildruta åt gången. Håll  eller  tryckt för att spola framåt eller bakåt kontinuerligt.
Återuppta uppspelning	Tryck på  -knappen för att återuppta uppspelning.

Stoppa uppspelning av en videosekvens

Tryck på MENU-knappen.

Radera bilder under bildvisning (Radera enskilda bilder)

1 Visa bilden du vill radera och tryck på ▽ (🗑️).



2 Tryck på △ ▽ för att välja [Erase], och tryck på **OK**-knappen.

! Information om hur du raderar flera bilder på samma gång finns i »Radera bilder [Erase]» (s.39).

Småbildsformat och närbildsvisning

Med småbildsformat ges ett snabbval av en önskad bild. Med närbildsvisning (förstoring upp till 10×) går det att kontrollera bilddetaljer.

1 Tryck på zoomknapparna.



Välja en bild i småbilsformat

Använd Δ ∇ \triangleleft \triangleright för att välja en bild och tryck på OK -knappen för att visa den valda bilden i helskärmsläge.

Bläddra i en bild i närbildsvisning

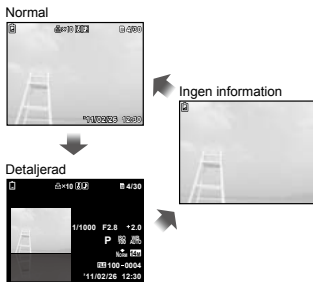
Använd Δ ∇ \triangleleft \triangleright för att gå till området som ska granskas.

Ändra visad bildinformation

Fotograferingsinformation som visas på skärmen kan ändras.

1 Tryck på Δ (INFO).

- Visad bildinformation ändras i den ordning som visas nedan varje gång som knappen trycks.



Använda menyguiden

Om du trycker på INFO -knappen i inställningsmenyn visas en beskrivning av det aktuella alternativet.

INFO »Använda meny» (s.4)

Använda fotograferingslägen

Ändra fotograferingsläget

- ! Fotograferingsläget (P, iAUTO, (SCN), SCN, MAGIC, (INFO)) kan ändras med funktionsmenyn.
»Använda meny» (s.4)
- ! Standardinställningarna för funktionerna är markerade med ■.

Fotografera med automatiska inställningar (iAUTO-läge)

Beroende på motivet väljer kameran automatiskt det optimala fotograferingsläget från [Portrait]/[Landscape]/[Night+Portrait]/[Sport]/[Macro]. Detta är ett helautomatiskt läge som gör att användaren kan ta bilder med det bästa läget för motivet genom att bara trycka på avtryckaren.

1 Ställ in fotograferingsläget på iAUTO.

Ikonen ändras beroende på motivläget som kameran väljer automatiskt.



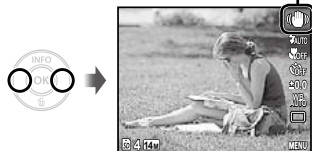
- ! I vissa fall, väljer kameran kanske inte önskat fotograferingsläge.
- ! När kameran inte kan identifiera vilket som är det optimala läget, väljer den [Program Auto].
- ! Det finns vissa begränsningar för inställningarna i iAUTO-läget.

Minska suddighet vid fotografering ((SCN)-läge)

Med detta läge kan användaren minska suddighet som orsakas av kameraskakningar och av att motivet rör sig.

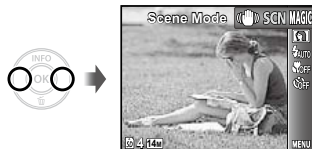
1 Ställ in fotograferingsläget på (SCN).

Indikator för (SCN)-läge

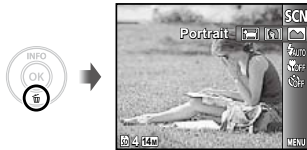


Använda det bästa fotograferingsläget för scenen (SCN-läge)

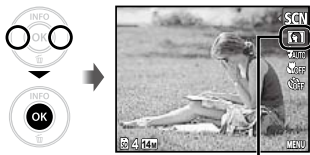
1 Ställ in fotograferingsläget på SCN.



2 Tryck på ▾ för att återgå till undermenyn.



3 Använd ◀▶ för att välja bästa det fotograferingsläget för motivtypen och tryck på OK-knappen.



Ikon som indikerar aktuellt **SCN**-läge

- ! I **SCN**-läge förprogrammeras de optimala fotograferingsinställningarna för specifika fotograferingsmotiv. På grund av detta kan en del inställningar inte ändras i en del lägen.

Alternativ	Användning
Portrait/ Landscape/ Night Scene*/ Night+Portrait/ Sport/ Indoor/Candle**/ Self Portrait/Sunset**/ Fireworks*/ Cuisine/ Documents/ Beach & Snow/ Pet	Kameran tar en bild med de optimala inställningarna för fotograferings-situationen.

* Brusreduceringen aktiveras automatiskt när motivet är mörkt. Detta gör att fotograferingstiden blir dubbelt så lång och inga andra bilder kan tas under denna tid.

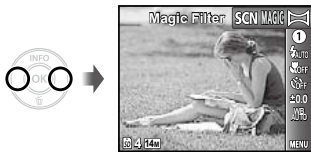
Ta bilder av motiv i rörelse som t.ex. ett husdjur ([Pet])

- 1 Använd ◀▶ för att välja [Pet] och tryck på OK-knappen för att bekräfta.
- 2 Håll kameran för att rikta in AF-målmarkeringen mot motivet och tryck på AF-knappen.
 - När kameran känner av motivet, spårar AF-märkningen automatiskt motivets rörelse för att kontinuerligt fokusera på det. »Fokusera oavbrutet på ett rörligt motiv (AF Tracking)» (s.35).

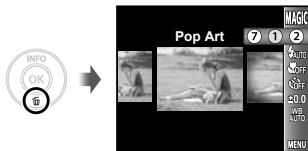
Fotografera med specialeffekter (MAGIC-läge)

Lägg till en konstnärlig effekt på ditt fotografi genom att välja önskat filter.

1 Ställ in fotograferingsläget på MAGIC.



2 Tryck på ∇ för att återgå till undermenyn.



3 Använd \triangleleft \triangleright för att välja önskad effekt och tryck därefter på OK -knappen för att bekräfta.



Ikon som indikerar aktuellt MAGIC-läge

Fotograferingsläge	Alternativ
Magic Filter	<ol style="list-style-type: none">1 Pop Art2 Pin Hole3 Fish Eye4 Drawing^{*)}5 Soft Focus6 Punk7 Sparkle

^{*)} Två bilder sparas, en oförändrad bild och en bild som effekterna har tillämpats på.

! I MAGIC-läge förprogrammeras de optimala fotograferingsinställningarna för varje effekt. På grund av detta kan en del inställningar ändras i en del lägen.

Skapa panoramabilder (P-läge)

Ta bilder som kan sammanfogas till en panoramabild med hjälp av den medföljande programvaran.

- ! Fokuseringen, exponeringen, zoomens position (s.21) och vitbalans (s.32) läses vid den första bilden.
- ! Blixten (s.30) är fast inställd på (Blixt av)-läget.

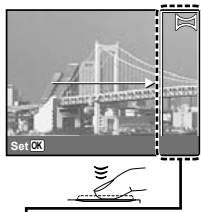
1 Ställ in fotograferingsläget på P.



2 Använd Δ ∇ \langle \rangle för att välja panoreringsriktning.

3 Tryck på avtryckaren för att ta den första bilden och komponera därefter den andra bilden.

Före första bilden



Efter första bilden




- Efter den första bilden tagits, visas området i den vita ramen på nytt på sidan av bilden i motsatt riktning mot panoreringsriktningen. Komponera efterföljande bilder så att de överlappar med bilden på skärmen.

4 Upprepa steg 3 tills önskat antal bilder har tagits och tryck därefter på MENU-knappen när du är klar.

- ! Det går att ta högst 10 bilder vid panoramafotografering.
- ! Mer information om att skapa panoramabilder finns i den medföljande programvarans onlinehjälp.

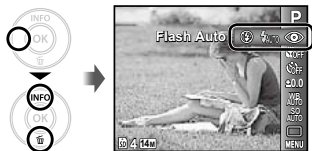
Använda fotograferingsfunktioner

- ! »Använda meny» (s.4)
- ! Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Använda blixten

Blixtfunktionerna kan väljas för bästa överensstämmelse med fotograferingsförhållandena.

- 1 Välj blixialternativet i menyn för fotograferingsfunktionen.



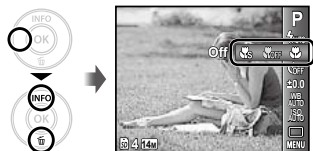
- 2 Använd $\langle \triangleright \rangle$ för att välja inställningsalternativ och tryck på OK -knappen för ställa in alternativet.

Alternativ	Beskrivning
Flash Auto	Blixten utlöses automatiskt vid svagt ljus eller motljus.
Redeye	Förblixtar avfyras för att reducera förekomsten av röda ögon i bilderna.
Fill In	Blixten utlöses, oberoende av hur ljus det är.
Flash Off	Blixten utlöses inte.

Ta närbilder (Makrofotografering)

Med den här funktionen kan kameran fokusera och fotografera motiv på nära håll.

- 1 Välj makroalternativet i menyn för fotograferingsfunktionen.



- 2 Använd $\langle \triangleright \rangle$ för att välja inställningsalternativ och tryck på OK -knappen för ställa in alternativet.

Alternativ	Beskrivning
Off	Makroläget är avstängt.
Makro	Med denna inställning kan du fotografera så nära som 20 cm ¹ (60 cm ²) från motivet.
Super Macro ³	Med denna inställning kan du fotografera så nära som 5 cm från motivet.

¹ När zoomen är i det bredaste (W) läget.

² När zoomen är så långt ut som möjligt mot teleläget (T).

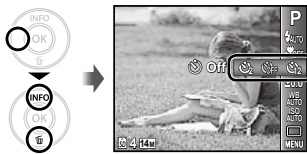
³ Zoomen fixeras automatiskt.

- ! Blixten (s.30) och zoomen (s.21) kan inte ställas in vid supermakrofotografering.

Använda självutlösaren

Efter att avtryckaren har tryckts ned helt tas bilden efter en kort fördröjning.

- 1 Välj självutlösaralternativet i menyn för fotograferingsfunktionen.



- 2 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja inställningsalternativ och tryck på \odot-knappen för ställa in alternativet.

Alternativ	Beskrivning
Off	Självutlösaren inaktiveras.
12 sec	Självutlösarlampen tänds i cirka 10 sekunder, sedan blinkar den i cirka 2 sekunder och därefter tas bilden.
2 sec	Självutlösarlampen blinkar i cirka 2 sekunder och därefter tas bilden.

Självutlösaren stängs av automatiskt efter en bild.

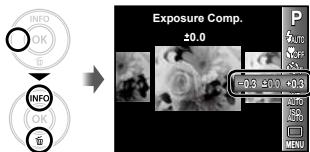
Avbryta självutlösaren efter att den startat

Tryck på MENU-knappen.

Justera ljusstyrkan (Exponeringskompensation)

Den ljusstyrka (lämplig exponering) som kameran ställer in som standard i enlighet med fotograferingsläget (förutom för **IAUTO** och **SCN**) kan justeras ljusare eller mörkare för önskat resultat.

- 1 Välj alternativet för exponeringskompensation i menyn för fotograferingsfunktionen.

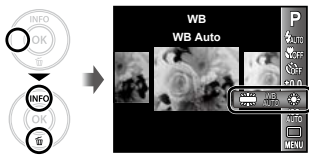


- 2 Använd $\triangleleft\triangleright$ för att välja önskad ljusstyrka och tryck på \odot-knappen.

Justera till naturliga färger (vitbalans)

För mer naturliga färger, välj ett vitbalansalternativ som är lämpligt för scenen.

1 Välj vitbalansalternativet i menyn för fotograferingsfunktionen.



2 Använd <D> för att välja inställningsalternativ och tryck på OK-knappen för ställa in alternativet.

Alternativ	Beskrivning
WB Auto	Kameran justerar automatiskt vitbalansen i förhållande till fotograferingsläget.
Sunny	För fotografering utomhus, under en klar himmel.
Cloudy	För fotografering utomhus, under en molnig himmel.
Incandescent	För fotografering i glödlampsbelysning.
Fluorescent	För fotografering i vitt lysrörsljus (kontor m.m.)

Välja ISO-känslighet

1 Välj ISO-inställningsalternativet i menyn för fotograferingsfunktionen.



2 Använd <D> för att välja inställningsalternativ och tryck på OK-knappen för ställa in alternativet.

Alternativ	Beskrivning
ISO Auto	Kameran justerar automatiskt känsligheten i förhållande till fotograferingsläget.
Värde	ISO-känsligheten läses till det valda värdet.

»ISO» är en förkortning för »International Organization for Standardization». ISO-standarder anger digitalkamerors och films känslighet, där koder som t ex »ISO 100» används för att ange känsligheten.






Även om lägre värden anges i ISO-inställningen vilket ger lägre känslighet, kan man ta skarpa bilder under helt upplysta förhållanden. Lägre värden ger högre känslighet och bilder kan tas med snabba slutartider även vid förhållanden med dåligt belysning. Hög känslighet kan emellertid tillföra brus i bilden vilket kan leda till att den blir korrig.

Sekvensfotografering (Frammatning)







Bilder tas i sekvens när avtryckaren hålls nertryckt.

- 1 Välj alternativet för sekvensfotografering i menyn för fotograferingsfunktionen.




Alternativ	Beskrivning
 Single	En bild tas varje gång avtryckaren trycks ner.
 ¹ Sequential	Tar sekvensbilder med det fokus, ljusstyrka (exponering) och vitbalans som ställts in för den första bilden.
 High-Speed1	Kameran tar sekvensbilder i högre hastighet än i  .
 High-Speed2	Kameran tar sekvensbilder med cirka 10 bildrutor/sekund.


¹ Fotograferingshastigheten varierar beroende på inställningarna för [Image Size/Compression] (s.34).



- ! Vid inställningen  kan blixten (s.30) inte ställas in på [Redeye]. När du ställer in på  eller  läses blixten på [Flash Off].
- ! Vid inställningen  eller  begränsas [Image Size] till  eller lägre, och ISO-känsligheten läses på [ISO Auto].

Menyer för fotograferingsfunktioner

! Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Återställa fotograferingsfunktionerna till standardinställningarna [Reset]

 (Fotograferingsmeny 1) ► Reset

Undermeny 2	Användning
Yes	Återställer följande menyfunktioner till standardinställningarna. <ul style="list-style-type: none"> • Fotograferingsläge (s.26) • Blixt (s.30) • Makro (s.30) • Självutlösare (s.31) • Exponeringskompensation (s.31) • Vitbalans (s.32) • ISO (s.32) • Sekvensfotografering (s.33) • Menyfunktioner i  (Fotograferingsmeny)  (Videosekvensmeny) (s.34 till 37)
No	Aktuella inställningar ändras inte.


Välja bildkvalitet för stillbilder [Image Size/Compression]



 (Fotograferingsmeny 1) ► Image Size/Compression

Undermeny 1	Undermeny 2	Användning
Image Size	14M (4288×3216)	Lämpligt för utskrift av bilder i A3-format.
	8M (3264×2448)	Lämpligt för utskrift av bilder upp till A3-format.
	5M (2560×1920)	Lämpligt för utskrift av bilder i A4-format.
	3M (2048×1536)	Lämpligt för utskrift av bilder upp till A4.
	2M (1600×1200)	Lämpligt för utskrift av bilder i A5-format.
	1M (1280×960)	Lämpligt för utskrift av bilder i vykortsstorlek.
	VGA (640×480)	Lämpligt för att visa bilder på en TV eller använda bilder i e-post och på webbplatser.
Komprimering	16:9S (1920×1080)	Lämplig för att visa bilder på en bredbilds-TV och för att skriva ut på A5.
	Fine	Fotografera med hög kvalitet.
	Normal	Fotografera med normal kvalitet.


! »Antal bilder som kan lagras (stillbilder)/kontinuerlig inspelningstid (videosekvenser) i interminnet och på SD/SDHC-minneskort» (s.62)

Välja bildkvalitet för videosekvenser [Image Size/Frame Rate]

 (Videosekvensmeny) ► Image Size/
Frame Rate

Undermeny 1	Undermeny 2	Användning
Image Size	720P (1280×720)/ VGA (640×480)/ QVGA (320×240)	Välj bildkvalitet baserat på bildens storlek och bildfrekvens. Högre bildhastighet ger jämnare videobilder.
Frame Rate	 30bps ^{*1} /  15 bps ^{*1}	

^{*1} Bildhastighet eller frame rate anges i antal bilder per sekund (frames per second)

 »Antal bilder som kan lagras (stillbilder)/kontinuerlig inspelningstid (videosekvenser) i interminnet och på SD/SDHC-minneskort» (s.62)

Välja inställningsområde för skärpan [AF Mode]





 (Fotograferingsmeny 1) ► AF Mode

Undermeny 2	Användning
Face/iESP	Kameran fokuserar automatiskt. (Om ett ansikte detekteras visas det med en vit ram ^{*1} ; när avtryckaren trycks ner halvvägs och kameran fokuserar blir ramen grön ^{*2} om kameran kan ställa in skärpan. Om inget ansikte detekteras, väljer kameran ett motiv i ramen och fokuserar automatiskt.)
Spot	Kameran fokuserar på den delen av motivet som finns inom AF-märkningen.
AF Tracking	Kameran spårar motivets rörelse automatiskt för att automatiskt fokusera på det.

^{*1} För en del motiv visas inte ramen eller så tar det lite tid innan den visas.

^{*2} Om ramen blinkar rött kan kameran inte fokusera. Prova igen att trycka ner avtryckaren halvvägs.



Kontinuerligt fokusera på ett rörligt motiv (AF Tracking)

- 1 Håll kameran för att rikta in AF-målmarkeringen mot motivet och tryck på -knappen.
 - 2 När kameran känner av motivet, spårar AF-märkningen automatiskt motivets rörelse för att kontinuerligt fokusera på det.
 - 3 För att avbryta spårningen, trycker du på -knappen.
-  Beroende på motiven eller fotograferingsförhållandena, kanske kameran inte kan låsa fokus eller misslyckas att spåra motivets rörelse.
-  När kameran misslyckas att spåra motivets rörelse, ändras AF-märkningen till rött.

Fotografera med större förstoringar än optisk zoom [Digital Zoom]

 (Fotograferingsmeny 1) ► Digital Zoom



Undermeny 2	Användning
Off	Inaktiverar digital zoom.
On	Aktiverar digital zoom.

-  [Digital Zoom] är inte tillgänglig när [s] Super Macro (s.30) är valt.
-  Alternativet som har valts för [Digital Zoom] påverkar hur zoomindikatorn visas.
»Ta större bilder [Digital Zoom]» (s.21)

Spela in ljud när man spelar in videosekvenser [🔊]

 (Videosekvensmeny) ► 

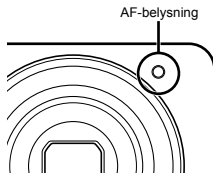
Undermeny 2	Användning
Off	Inget ljud spelas in.
On	Ljud spelas in.

-  Om [On] har ställts in kan endast den digitala zoomen användas vid inspelning av videosekvenser. Om du vill spela in videosekvensen med den optiska zoomen måste  (videosekvenser) ställas på [Off].


Använda AF-belysningen till att ställa in skärpan på ett skuggigt motiv [AF Illuminat.] (VG-140/D-715, VG-130/D-710)

 (Fotograferingsmeny 1) ► AF Illuminat.

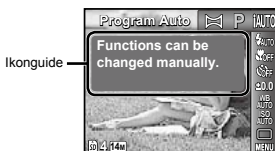
Undermeny 2	Användning
Off	AF-belysningen används inte.
On	När avtryckaren trycks ner halvvägs, tänds AF-belysningen för att underlätta fokuseringen.




Visa ikonguider [Icon Guide]


 (Fotograferingsmeny 1) ► Icon Guide

Undermeny 2	Användning
Off	Ingen ikonguide visas.
On	En förklaring av den valda ikonen visas när en ikon för ett fotograferingsläge eller en fotograferingsfunktion väljs (placera pekaren på ikonen under en stund för att visa förklaringen).

**Skriva ut inspelningsdatumet [Date Stamp]**

 (Fotograferingsmeny 2) ► Date Stamp

Undermeny 2	Användning
Off	Skriver inte ut datumet.
On	Stämplar nya fotografier med inspelningsdatumet.

- ! [Date Stamp] är inte tillgängligt om klockan inte har ställts in.
»Datum, tid, tidszon och språk» (s.17)
- ! Det går inte att ta bort datumstämpeln.
- ! [Date Stamp] kan inte användas i -läget eller under sekvensfotografering.

Menyer för visnings-, redigerings- och utskriftsfunktioner

Automatisk visning av bilder [Slideshow]

▶ (Uppspelningsmeny) ▶ Slideshow

Starta ett bildspel

När du trycker på -knappen börjar bildspelet. Tryck på -knappen eller **MENU**-knappen för att stoppa bildspelet.

! Under ett bildspel, tryck på för att gå framåt en bild eller tryck på för att gå bakåt en bild.

Ändra bildstorleken []

▶ (Uppspelningsmeny) ▶ Edit ▶

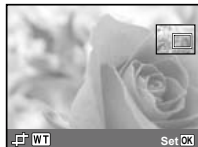
Undermeny 2	Användning
640 × 480	Detta sparar en högupplöst bild som en separat bild i en mindre storlek för bifogande i ett e-postmeddelande och andra program.
320 × 240	

- 1 Använd för att välja en bild.
- 2 Använd för att välja storleken och tryck på -knappen.

Bildbeskränning []

▶ (Uppspelningsmeny) ▶ Edit ▶

- 1 Använd för att välja en bild och tryck på -knappen.
- 2 Använd zoomknapparna för att välja beskärningsstorlek och för att placera beskärningen.



- 3 Tryck på -knappen.
 - Den redigerade bilden sparas som en separat bild.

Lägga till ljud till stillbilder []

▶ (Uppspelningsmeny) ▶ Edit ▶

- 1 Använd för att välja en bild.
- 2 Rikta mikrofonen mot ljudkällan.



- 3 Tryck på -knappen.
 - Inspelningen startar.
 - Kameran lägger till (spelar in) ljud i cirka 4 sekunder medan bilden visas.

Retuscherera bilder [Perfect Fix]

(Uppspelningsmeny) ► Edit ► Perfect Fix

- ❗ Beroende på bilden, kanske redigeringen inte är effektiv.
- ❗ Retuscheringsprocessen kan sänka bildupplösningen.

Undermeny 1	Användning
All	[Lighting Fix] och [Redeye Fix] används tillsammans.
Lighting Fix	Endast avsnitt som har blivit mörka på grund av motljus och svag belysning görs ljusare.
Redeye Fix	Ögon som har blivit röda av blixten korrigeras.

- ① Använd $\Delta \nabla$ för att välja korrigeringsmetod och tryck på -knappen.
- ② Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja en bild för retuschering och tryck på -knappen.
 - Den retuscherade bilden sparas som en separat bild.

Radera bilder [Erase]

(Uppspelningsmeny) ► Erase

Undermeny 1	Användning
All Erase	Alla bilder i interminnet eller på kortet raderas.
Sel. Image	Bilder väljs individuellt och raderas.
Radera	Raderar den visade bilden.

- ❗ När du raderar bilder i interminnet ska du inte sätta in ett kort i kameran.
- ❗ När du raderar bilder från kortet sätter du in kortet i kameran i förväg.

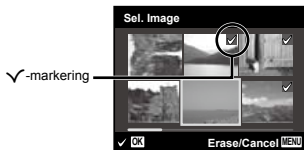
Radera alla bilder [All Erase]

- ① Använd $\Delta \nabla$ för att välja [All Erase] och tryck på -knappen.
- ② Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Yes] och tryck på -knappen.

Individuellt välja och radera bilder


[Sel. Image]

- ① Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Sel. Image] och tryck på -knappen.
- ② Använd $\triangleleft \triangleright$ för att välja bilden som ska raderas och tryck på -knappen för att lägga till en \checkmark -markering på bilden.
 - Tryck på W-zoomknapp för att visa ett småbilsformat. Bilder kan väljas snabbt med hjälp av $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$. Tryck på T-knappen för att återgå till helbildsvisning.




- ③ Upprepa steg ② för att välja bilden som ska raderas och tryck därefter på **MENU**-knappen för att radera de valda bilderna.
- ④ Använd Δ ∇ för att välja [Yes] och tryck på \odot -knappen.
 - Bilder markerade med \checkmark raderas.

Spara utskriftsinställningar till bilddata [Print Order]

 (Uppspelningsmeny) ▶ Print Order



- ! »Utskriftsreservationer (DPOF)» (s.51)
- ! Utskriftsreservationer kan endast ställas in för stillbilder som sparats på kortet.

Skydda bilder [5]

 (Uppspelningsmeny) ▶ 5

- ! Skyddade bilder kan inte tas bort med [Erase] (s.24, 39), [Sel. Image] eller [All Erase] (s.39), men alla bilder raderas med [Memory Format]/[Format] (s.41).
- ① Använd \triangleleft \triangleright för att välja en bild.
 - ② Tryck på \odot -knappen.
 - Tryck på \odot -knappen igen för att slutföra inställningen.
 - ③ Vid behov upprepar du stegen ① och ② för att skydda andra bilder och trycker på **MENU**-knappen.

Rotera bilder [\square]

 (Uppspelningsmeny) ▶ 

- ① Använd \triangleleft \triangleright för att välja en bild.
 - ② Tryck på \odot -knappen för att rotera bilden.
 - ③ Vid behov upprepar du stegen ① och ② för att göra inställningar för andra bilder och trycker på **MENU**-knappen.
- ! Bilden behåller sin nya riktning även när kameran stängts av.

Menyer för övriga kamerainställningar

Radera data helt

[Memory Format]/[Format]

Y (Inställningar 1) ► Memory Format/Format

☺ Före formatering kontrollerar du att ingen viktig data finns kvar i internminnet eller kortet.

☹ Kort måste formateras med den här kameran innan de används första gången eller efter att de har använts med andra kameror eller datorer.

Undermeny 2	Användning
Yes	Radera helt bilddata i internminnet ¹ eller kortet (inklusive skyddade bilder).
No	Avbryter formatering.

¹ Se till att ta bort kortet innan du formaterar internminnet.

Kopiera bilder i det interna minnet till kortet [Backup]

Y (Inställningar 1) ► Backup

Undermeny 2	Användning
Yes	Säkerhetskopierar bilddata i internminnet till kortet.
No	Avbryter säkerhetskopieringen.

☹ Det tar lite tid att säkerhetskopiera data. Kontrollera att batteriet har tillräcklig laddning innan du startar säkerhetskopieringen.

Välja en metod för att ansluta kameran till andra enheter

[USB Connection]

Y (Inställningar 1) ► USB Connection

Undermeny 2	Användning
Auto	När kameran är ansluten till en annan enhet, visas inställningsskärmen.
Förvaring	Välj detta alternativ när du överför bilder till en dator eller när du använder den medföljande programvaran med kameran ansluten till en dator.
MTP	Välj detta alternativ när du överför bilder till en dator som kör Windows Vista eller Windows 7 utan att använda den medföljande programvaran.
Utskrift	Välj detta alternativ när du ansluter till en PictBridge-kompatibel skrivare.

Kopiera bilder till en dator utan att använda den medföljande programvaran

Den här kameran stödjer USB-masslagringsklass. Du kan överföra och spara bilddata på datorn medan kameran och datorn är anslutna.



Systemkrav


Windows	Windows XP (Service Pack 1 eller senare)/Windows Vista/Windows 7
Macintosh	Mac OS X v10.3 eller senare

⚠ Även om en dator har USB-portar, kan rätt funktion inte garanteras i följande fall.

- Datorer med USB-portar som installerats med ett utbyggnadskort osv.
- Datorer som inte har något operativsystem installerat vid leverans samt hemmabygda datorer

Slå på kameran med -knappen [Power On]

 (Inställningar 1) ►  Power On


Undermeny 2	Användning
No	Kameran slås inte på. Tryck på ON/OFF -knappen för att sätta på kameran.
Yes	Tryck på och håll  -knappen för att slå på kameran i visningsläget.

Spara läget när kameran stängs av [Keep Settings]

 (Inställningar 1) ► Keep  Settings


Undermeny 2	Användning
Yes	Fotograferingsläget sparas när kameran stängs av och återaktiveras nästa gång kameran sätts på.
No	Fotograferingsläget är inställt på P -läget när kameran slås på.


Välja visning på startskärmen [Pw On Setup]

 (Inställningar 1) ► Pw On Setup


Undermeny 2	Användning
Off	Ingen startskärm visas.
On	Startskärmen visas när kameran sätts på.



Välja kamerajudet och dess volym [Sound Settings]

 (Inställningar 1) ► Sound Settings


Undermeny 2	Undermeny 3	Användning
Sound Type	1/2/3	Välj ljud som används med kamerans reglage.
 Volume	OFF (Inget ljud) eller 5 volymnivåer	Justera volymen för bildvisning.
Volume	OFF (Inget ljud) eller 5 volymnivåer	Välj volymen för ljud som används med kamerans reglage.

Justera CCD och justera bildbehandlingsfunktionen [Pixel Mapping]

 (Inställningar 2) ► Pixel Mapping



-  Denna funktion har redan justerats före leverans på fabriken och ingen justering krävs direkt efter inköp. Ungefär en gång om året rekommenderas att du gör en justering.
-  För bästa resultat väntar du minst en minut efter att bilder tagits eller visats innan du utför pixelmapping. Om kameran stängs av under pixelmapping, se till att utföra den igen.

Justera CCD och bildbehandlingsfunktionen

Tryck på -knappen när [Start] (Undermeny 2) visas.

- Kameran kontrollerar och justerar CCD och bildbehandlingsfunktionen samtidigt.

Justering av skärmens ljusstyrka

 (Inställningar 2) ► 

Undermeny 2	Användning
Bright/Normal	Väljer skärmens ljusstyrka beroende på hur ljust det är i omgivningen.

Välja videosignalsystemet som matchar din TV [Video Out]

⏏ (Inställningar 2) ▶ Video Out

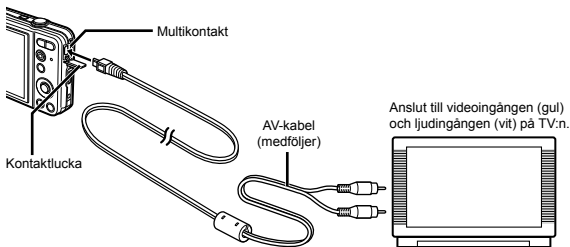
- ! Videosignalsystemet för TV:n varierar beroende på vilket land/område som du befinner dig i. Innan du visar kamerabilder på TV:n, väljer du videoutgången enligt TV:ns videosignal.

Undermeny 2	Användning
NTSC	Ansluta kameran till en TV i Nordamerika, Taiwan, Korea, Japan osv.
PAL	Ansluta kameran till en TV i europeiska länder, Kina osv.

- ! Fabriksinställningarna varierar beroende på var kameran har köpts.

Visa kamerabilderna på en TV

- 1 Välj samma videosignalsystem på kameran ([NTSC]/[PAL]) som den anslutna TV:n har.
- 2 Anslut kameran till TV:n.



- 3 Slå på TV:n och ändra »INPUT» till »VIDEO (ingång som kameran är ansluten till)».

- ! Mer information om att ändra ingångskällan för TV:n finns i TV:ns bruksanvisning.
- 4 Tryck på **▶**-knappen och använd **<D>** för att välja bilden som ska visas.
- ! Beroende på TV:ns inställningar kan de visade bilderna och informationen beskäras.

Spara batteriet mellan fotograferingar [Power Save]

Y2 (Inställningar 2) ► Power Save

Undermeny 2	Användning
Off	Avbryter [Power Save].
On	När kameran inte används under cirka 10 sekunder stängs skärmen automatiskt av för att spara batteriet.

Återuppta standbyläge

Tryck på valfri kapp.

Byte av språk på displayen [🌐]

Y2 (Inställningar 2) ► 🌐

Undermeny 2	Användning
Språk	Det går att välja språk för menyer och felmeddelanden som visas på skärmen.

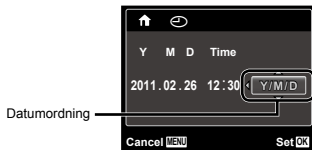
- ① Använd **Δ** **▽** **◀▶** för att välja språk och tryck på **⊕**-knappen.

Inställning av datum och tid [🕒]

Y2 (Inställningar 2) ► 🕒


Välja hur datum visas



- ① Tryck på **▶** efter att du ställt in minuterna och använd **Δ** **▽** för att välja hur datumet visas.













- ② Tryck på **⊕**-knappen för slutföra funktionen.
 🌐 »Datum, tid, tidszon och språk» (s.17)



Växla mellan hemmatidszon och resmålets tidszon [World Time]

 (Inställningar 2) ► World Time

 Du kommer inte kunna använda en tidszon med hjälp av [World Time] om kameraklockan inte först har ställts in med hjälp av .

Undermeny 2	Undermeny 3	Användning
Home/Alternate		Tiden i hemmatidszonen (tidszon som är vald för  i undermeny 2).
		Tiden i tidszonen för resedestinationen (tidszonen vald för  i undermeny 2).
 ^{*1}	—	Välj hemmatidszonen ( .
 ^{*1, 2}	—	Välj tidszon för resedestinationen ( .

^{*1} I områden där sommartid gäller, använder du   för att aktivera sommartid ([Summer]).

^{*2} När du väljer en tidszon, beräknar kameran automatiskt tidsskillnaden mellan den valda zonen och hemmatidszonen () för att visa tiden i tidszonen för resedestinationen (.

Skriva ut

Direktutskrift (PictBridge[™])

Genom att ansluta kameran till en PictBridge-kompatibel skrivare kan du skriva ut bilder direkt utan att använda en dator.

Se efter i skrivarens bruksanvisning om den stöder PictBridge.

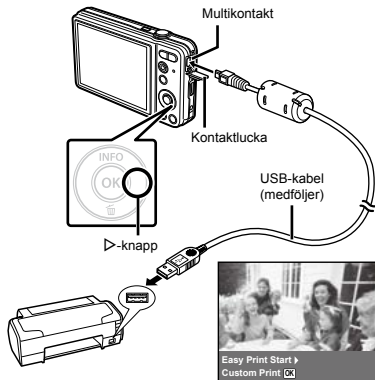
¹ PictBridge är standarden för att ansluta digitalkameror och skrivare av olika fabrikat och skriva ut bilderna direkt.

- ! Utskriftslägena, pappersstorlekarna och andra parametrar som kan ställas in med kameran varierar beroende på skrivaren som används. För mer information, se skrivarens bruksanvisning.
- ! Mer information om tillgängliga papperstyper, påfyllning av papper och installation av färgkassetter finns i skrivarens bruksanvisning.

Skriva ut bilder med skrivarens standardinställningar [Easy Print]

- ! I inställningsmenyn ställer du in [USB Connection] (s.41) på [Print].
- 1 Visa bilden som ska skrivas ut på skärmen.
 - ! »Visa bilder» (s.22)

- 2 Slå på skrivaren och anslut därefter skrivaren till kameran.



- 3 Tryck på ▷ för att börja skriva ut.
- 4 För att skriva ut en annan bild använder du ◀▷ för att välja en bild och trycker på Ⓞ-knappen.

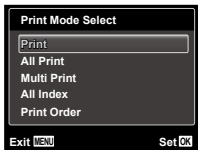
Avsluta utskriften

Efter att en vald bild visas på skärmen kopplar du bort USB-kabeln från kameran och skrivaren.



Ändra skrivarens inställningar för utskrift [Custom Print]

- 1** Följ stegen 1 och 2 för [Easy Print] (s.47) och tryck på **[OK]**-knappen.
- 2** Använd **△▽** för att välja utskriftsläget och tryck på **[OK]**-knappen.



Undermeny 2	Användning
Utskrift	Detta skriver ut bilden som valdes i steg 5.
All Print	Detta skriver ut alla bilder som lagrats i det interna minnet eller på kortet.
Multi Print	Detta skriver ut en bild i multilayoutformat.
All Index	Detta skriver ut småbilder av alla bilder som lagrats i det interna minnet eller på kortet.
Print Order ¹	Detta skriver ut bilder baserat på utskriftsreservationsdata på kortet.

¹ [Print Order] är tillgänglig endast när utskriftsreservationer har gjorts. »Utskriftsreservationer (DPOF)» (s.51)

- 3** Använd **△▽** för att välja [Size] (undermeny 3) och tryck på **▷**.
 - ❗ Om fönstret [Printpaper] inte visas är [Size], [Borderless] och [Pics/Sheet] inställda på skrivarens standard.



4 Använd Δ ∇ för att välja [Borderless]-eller [Pics/Sheet]-Inställningarna och tryck på OK -knappen.

Undermeny 4	Användning
Off/On ¹	Bilden skrivs ut med en kant runt om ([Off]). Bilden skrivs ut täckande hela sidan ([On]).
(Antalet bilder per ark varierar beroende på skrivaren.)	Antalet bilder per ark ([Pics/Sheet]) väljs endast om [Multi Print] har valts i steg 2.

¹ Tillgängliga inställningar för [Borderless] varierar beroende på skrivaren.

⚠ Om [Standard] väljs i steg 3 och 4 skrivs bilden ut med skrivarens standardinställningar.



5 Använd \triangleleft \triangleright till att välja en bild.

6 Tryck på Δ för att göra en utskriftsreservation för den aktuella bilden. Tryck på ∇ för att göra detaljerade utskriftsinställningar för den aktuella bilden.

Göra detaljerade skriftinställningar

① Använd Δ ∇ \triangleleft \triangleright för att välja inställningen och tryck på OK -knappen.



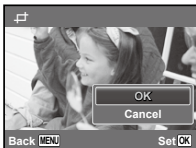
Undermeny 5	Undermeny 6	Användning
OK x	0 till 10	Detta väljer antalet utskrifter.
Date	With/Without	Om du väljer [With] skrivs bilder ut med datumet. Om du väljer [Without] skrivs bilder ut utan datumet.
File Name	With/Without	Om du väljer [With] skrivs filnamnet ut på bilden. Om du väljer [Without] skrivs inte filnamnet ut på bilden.
OK	(Fortsätter till inställningsfönstret.)	Detta väljer en del av bilden för utskrift.

Beskära en bild [⏏]

- 1 Använd zoomknapparna för att välja storleken för beskärningsramen, använd $\Delta \nabla \leftarrow \rightarrow$ för att flytta ramen och tryck på \odot -knappen.

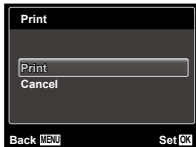


- 2 Använd $\Delta \nabla$ för att välja [OK] och tryck på \odot -knappen.



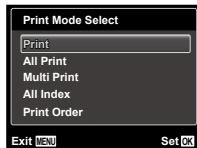
- 7 Vid behov upprepar du stegen 5 och 6 för att välja bilden som ska skrivas ut, gör detaljerade inställningar och ställer in [Single Print].

- 8 Tryck på \odot -knappen.



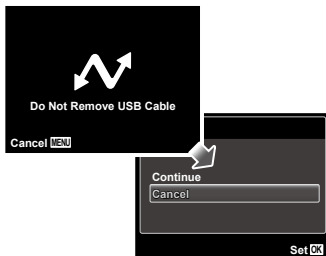
- 9 Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Print] och tryck på \odot -knappen.

- Skrivaren börjar skriva ut.
- När [Option Set] har valts i läget [All Print] visas fönstret [Print Info].
- När den skrivit klart visas fönstret [Print Mode Select].



För att avbryta utskriften

- 1 När [Do Not Remove USB Cable] visas, trycker du på **MENU**-knappen, använder $\Delta \nabla$ till att välja [Cancel] och trycker därefter på \odot -knappen.



- 10 Tryck på MENU-knappen.

- 11 När meddelandet [Remove USB Cable] visas kopplar du bort USB-kabeln från kameran och skrivaren.

Utskriftsreservation (DPOF¹)

I utskriftsreservationer sparas antalet utskrifter och alternativet för datumstämpel i bilden på kortet. Det gör det enkelt att skriva ut på en skrivare eller affär som stöder DPOF genom att använda endast utskriftsreservationer på kortet utan en dator eller en kamera.

¹ DPOF är standard för lagring av automatisk utskriftsinformation från digitala kameror.

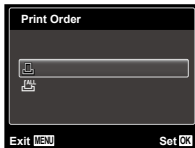
- ! Utskriftsreservationer kan endast ställas in för bilderna som lagrades på kortet. Sätt i ett kort med inspelade bilder innan du gör utskriftsreservationer.
- ! DPOF-reservationer som är gjorda med en annan DPOF-enhet kan inte ändras med denna kamera. Gör ändringarna med hjälp av originalenheten. Om du gör nya DPOF-reservationer med denna kamera raderas reservationer som gjorts av andra enheter.
- ! DPOF-utskriftsreservationer kan göras för upp till 999 bilder per kort.

Utskriftsreservationer av enstaka bilder []

1 Visa inställningsmenyn.

! »Använda menyn» (s.4)

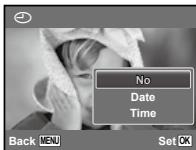
2 Från uppspelningsmenyn [] , välj [Print Order] och tryck därefter på [OK]-knappen.



3 Använd [] för att välja [] och tryck på [OK]-knappen.



- 4** Använd ◀▶ för att välja bilden som ska få en utskriftsreservation. Använd △▽ för att välja kvantiteten. Tryck på Ⓞ-knappen.



- 5** Använd △▽ för att välja skärmalternativet [☺] (datumutskrift) och tryck på Ⓞ-knappen.

Undermeny 2	Användning
No	Detta skriver endast ut bilden.
Date	Detta skriver ut bilden med fotograferingsdatumet.
Time	Detta skriver ut bilden med fotograferingstiden.



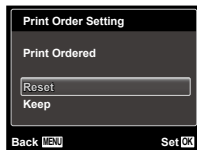
- 6** Använd △▽ för att välja [Set] och tryck på Ⓞ-knappen.

Reservera en utskrift för var och en av alla bilder på kortet [ALL]

- 1** Följ stegen 1 och 2 i [] (s.51).
- 2** Använd △▽ för att välja [ALL] och tryck på Ⓞ-knappen.
- 3** Följ stegen 5 och 6 i [].

Borttagning av all utskriftsreservationsdata

- 1** Följ stegen 1 och 2 i [] (s.51).
- 2** Använd △▽ för att välja [] eller [ALL] och tryck på Ⓞ-knappen.



- 3** Använd △▽ för att välja [Reset] och tryck på Ⓞ-knappen.

Återställa utskriftsreservationsdata för valda bilder

- 1** Följ stegen 1 och 2 i [☐] (s.51).
- 2** Använd $\Delta \nabla$ för att välja [☐] och tryck på \otimes -knappen.
- 3** Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Keep] och tryck på \otimes -knappen.
- 4** Använd $\langle \triangleright$ för att välja bilden med utskriftsreservationen som du vill ta bort. Använd $\Delta \nabla$ för att ställa in utskriftskvantiteten till »0».
- 5** Vid behov upprepar du steg 4 och trycker därefter på \otimes -knappen när du är klar.
- 6** Använd $\Delta \nabla$ för att välja skärmalternativet [☺] (datumutskrift) och tryck på \otimes knappen.
 - Inställningarna tillämpas på återstående bilder med utskriftsreservationsdata.
- 7** Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Set] och tryck på \otimes -knappen.

Användartips

Om kameran inte fungerar som den ska eller om felmeddelanden visas på skärmen och du är osäker på vad du ska göra, läser du informationen nedan för att åtgärda problem(en).

Felsökning

Batteri

»Kameran fungerar inte även om batterierna är isatta.»

- Sätt i uppladdade batterier med polerna åt rätt håll.
»Sätta i batteriet och SD/SDHC-minneskortet (säljs separat)» (s.12), »Ladda batteriet och installera programvara med hjälp av den medföljande CD-skivan» (s.13), »Ladda batteriet med den medföljande USB-nätadaptern» (s.16)
- Batteriets prestanda kan tillfälligt ha minskats på grund av låg temperatur. Ta ut batterierna ur kameran och värm dem genom att lägga dem i fickan en stund.

Kort/internt minne



»Ett felmeddelande visas.»

»Felmeddeland» (s.55)

Avtryckare

»Det tas ingen bild när avtryckaren trycks ner.»

- Avbryt energisparläget.
För att spara på batteriet övergår kameran automatiskt till energisparläge och skärmen stängs av om kameran inte används under 3 minuter när kameran är påslagen. Det tas ingen bild när avtryckaren trycks ner helt i detta läge. Använd zoomknapparna eller någon annan knapp för att aktivera kameran när den är i energisparläget innan du tar en bild. Om kameran inte används under ytterligare 12 minuter stängs den av automatiskt. Tryck på **ON/OFF**-knappen för att slå på kameran.

- Tryck på -knappen för att växla till fotografieringsläget.
- Vänta tills symbolen  (blixten laddas) slutar att blinka innan du tar bilder.

Skärm

»Svårt att se.»

- Kondens¹ kan ha uppstått. Stäng av strömmen och vänta tills kamerahuset har anpassat sig till omgivningstemperaturen och har torkat innan du tar bilder.
¹ Små, fina vattendroppar kan bildas i kameran om den plötsligt tas in från en kall omgivning till ett varmt, fuktigt rum.

»Vertikala linjer visas på skärmen.»

- Detta förhållande kan inträffa när kameran rikts mot ett extremt ljusst motiv under en klar himmel osv. Linjerna visas emellertid inte på den slutliga bilden.

»Ljuseffekter i bilden.»

- Fotografering med blyxt när det är mörkt kan ge en bild med många blyxtreflektioner av damm i luften.

Datum- och tidsfunktion

»Datum- och tidsinställningar återgår till standardinställningarna.»

- Om batterierna tas bort och lämnas utanför kameran i ungefär en dag² återgår datum- och tidsinställningarna till standardinställningen och måste ställas in igen.
² Den tid det tar för datum- och tidsinställningarna att återgå till standardinställningen varierar beroende på hur länge batterierna har laddats.
»Datum, tid, tidszon och språk» (s.17)





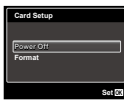
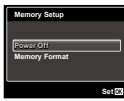
Diverse


»Kameran avger ljud vid bildtagning.»


- Kameran kan aktivera objektivet och avge ljud även om ingen funktion utförs. Detta beror på att kameran automatiskt aktiverar autofokus för att vara redo för bildtagning.

Felmeddelande

- ! När felmeddelande visas på skärmen kontrollera och åtgärda enligt tabellen.

Felmeddelande	Åtgärd
 Card Error	Kortproblem Sätt i ett nytt kort.
 Write Protect	Kortproblem Kortets skrivskyddsomkopplare står på »LOCK». Läs upp kortet.
 Memory Full	Problem med interntminnet <ul style="list-style-type: none">• Sätt i ett kort.• Ta bort oönskade bilder.¹
 Card Full	Kortproblem <ul style="list-style-type: none">• Byt ut kortet.• Ta bort oönskade bilder.¹
 Card Setup	Kortproblem Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Format] och tryck på \odot -knappen. Använd herefter $\Delta \nabla$ för att välja [Yes] och tryck på \odot -knappen. ²
 Memory Setup	Problem med interntminnet Använd $\Delta \nabla$ för att välja [Memory Format] och tryck på \odot -knappen. Använd herefter $\Delta \nabla$ för att välja [Yes] och tryck på \odot -knappen. ²

Felmeddelande	Åtgärd
 No Picture	Problem med interntminne/kort Ta bilder innan du visar dem.
 Picture Error	Problem med vald bild Använd ett bildbehandlingsprogram el. dyl. för att visa bilden på en dator. Om bilden fortfarande inte kan visas är bildfilen skadad.
 The Image Cannot Be Edited	Problem med vald bild Använd ett bildbehandlingsprogram el. dyl. för att redigera bilden på en dator.
 Battery Empty	Batteriproblem Ladda batteriet.
 No Connection	Anslutningsproblem Anslut kameran och datorn eller skrivaren korrekt.
 No Paper	Utskriftsproblem Lägg i papper i skrivaren.
 No Ink	Utskriftsproblem Byt ut skrivarens bläckpatron.
 Jammed	Utskriftsproblem Ta bort pappret som har fastnat.
Settings Changed³	Utskriftsproblem Återgå till statusen där skrivaren kan användas.
 Print Error	Utskriftsproblem Stäng av kameran och skrivaren, kontrollera om det är något fel på skrivaren och slå därefter på strömmen igen.

Felmeddelande	Åtgärd
 Cannot Print*4	Problem med vald bild Använd en dator för att skriva ut.

*1 Ladda ner viktiga bilder till en dator innan du raderar dem.

*2 All data kommer att raderas.

*3 Detta visas till exempel när pappret i skrivarens pappersfack har tagits bort. Använd inte skrivaren medan utskriftsställningarna görs på kameran.

*4 Kameran kan eventuellt inte skriva ut bilder som tagits med andra kameror.

Tips för fotografering

Om du är osäker på hur du tar en tänkt bild, här följer några tips.

Fokusera



»Ställa in skärpan på motivet»

- **Ta en bild på ett motiv som inte är mitt i bilden**

När du har fokuserat på ett föremål på samma avstånd som motivet, komponera du bilden och tar den.

Trycka ned avtryckaren halvvägs (s.20)

- **Ställ in [AF Mode] (s.35) på [Face/iESP]**

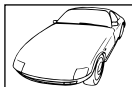
- **Ta en bild i [AF Tracking]-läge (s.35)**

Kameran spårar motivets rörelse automatiskt för att automatiskt fokusera på det.

- **Ta en bild på ett motiv där autofokus är svårt att använda**

I följande fall, efter att du fokuserat på ett föremål (genom att trycka ned avtryckaren halvvägs) med stora kontraster på samma avstånd som motivet, komponera du bilden och tar den.

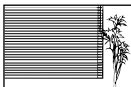
Motiv med låg kontrast



När extremt ljusa motiv visas i mitten på skärmen



Motiv utan vertikala linjer¹

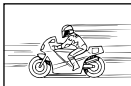


¹ Det fungerar också att komponera bilden genom att hålla kameran vertikalt för att fokusera och därefter återgå till horisontellt läge för att ta bilden.

När motiv finns på olika avstånd



Snabbrörliga motiv



När motivet inte är i mitt i bilden



Skakoskärpa



»Ta bilder utan kameraskakning»

- Ta bilder med hjälp av **[O]-läge** (s.26)
- Välj **[Sport]** i **SCN-läge** (s.26)
[Sport]-läget använder en snabb slutartid och kan minska oskärpa som orsakats av ett rörligt motiv.
- Ta bilder med hög ISO-känslighet
Om en hög ISO-känslighet väljs, kan bilder tas med en hög slutartid även på platser där en blick inte kan användas.
»Välja ISO-känslighet» (s.32)

Exponering (ljusstyrka)



»Ta bilder med rätt ljusstyrka»

- Ta bilder med **[Fill In]-blix** (s.30)
Ett motiv i motljus blir ljusare.
- Ta bilder med **exponeringskompensation** (s.31)
Justera ljusstyrkan medan du tittar på skärmen för att ta bilden. Vid fotografering av vita motiv (till exempel snö) blir bilderna normalt mörkare än det faktiska motivet. Använd exponeringskompensation för att justera åt det positiva hållet (+) för att få de vita delarna i bilden att bli så vita som de visas. När du å andra sidan tar bilder av svarta motiv justerar du åt det negativa hållet (-).

Färgnyans

WB

»Ta bilder med färger i samma nyans som de visas»

- **Fotografera genom att välja vitbalans (s.32)**

Du får normalt bäst resultat i de flesta omgivningar med [WB Auto]-inställningen, men för en del motiv bör du försöka med olika inställningar. (Detta gäller särskilt för skugga under en klar himmel, blandade naturliga och artificiella ljusinställningar osv.)

Bildkvalitet



»Ta skarpare bilder»

- **Ta bilder med den optiska zoomen**

Undvik att ta bilder med digital zoom (s.21, 36).

- **Ta bilder med låg ISO-känslighet**

Om bilden har tagits med hög ISO-känslighet, kan brus (små färgade punkter och ojämnheter i färg som inte fanns i den ursprungliga bilden) uppstå och bilden kan verka kornig. Den resulterande bilden är också kornigare än med låg ISO-känslighet.

»Välja ISO-känslighet» (s.32)

Batterier



»Få batterierna att räcka längre»

- **Undvik följande när du inte fotograferar eftersom det kan leda till att batterierna laddas ur**
 - Trycka ned avtryckaren halvvägs flera gånger
 - Använda zoomen ofta
- **Ställ in [Power Save] (s.45) på [On]**

Bildvisnings-/redigeringsstips

Bildvisning



»Visa bilder från interminnet och kortet»

- **Plocka ur kortet när du visar bilder från interminnet**
 - »Ta ur SD/SDHC-minneskortet» (s.13)

Redigera



»Ta bort ljud som spelats in till en stillbild»

- **Spela över ljudet med tystnad när du visar bilden**
 - »Lägga till ljud till stillbilder [🔇]» (s.38)

Kameraskötsel

Utsidan

- Torka försiktigt med en mjuk trasa. Om kameran är mycket smutsig, fukta trasan i en mild tvällösning och vrid ur den ordentligt. Rengör kameran med den fuktiga trasan och torka den sedan med en torr trasa. Om du har använt kameran på stranden ska du använda en trasa som är doppad i rent vatten och ordentligt urvriden.

Skärm

- Torka försiktigt med en mjuk trasa.

Objektiv

- Blås bort dammet från objektivet med en blåsborste (finns att köpa i handeln) och torka sedan försiktigt med en linsduk.

Batteri/USB-nätadapter

- Torka försiktigt med en mjuk, torr trasa.
- ! Använd inte starka lösningsmedel, som exempelvis tvättbensin eller sprit, eller kemiskt behandlade dukar.
- ! Det kan bildas mögel på objektivets yta om objektivet är smutsigt.

Förvaring

- Om du ska förvara kameran under en längre period: Ta ur batteriet, USB-nätadaptern och kortet och förvara sedan kameran på ett svalt och torrt ställe som är ordentligt ventilerat.
- Sätt då och då i batteriet och testa kamerans funktioner.
- ! Undvik att lämna kameran på platser där kemiska produkter hanteras eftersom detta kan resultera i frätskador.

Batteriet och USB-nätadaptern

- Den här kameran har ett Olympus litiumjonbatteri (LI-70B). Inga andra typer av batterier kan användas.
- ! Risk:
Det finns en explosionsrisk om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ.
Följ anvisningarna när du kasserar det använda batteriet. (s.66)
- Kamerans strömförbrukning varierar i hög grad beroende på vilka funktioner som används.
- Under förhållandena som beskrivs nedan förbrukas ström hela tiden och batteriet laddas ur snabbt.
 - När zoomen används hela tiden.
 - När avtryckaren trycks ner halvvägs flera gånger i fotograferingsläget (autofokus aktiveras).
 - En bild visas på skärmen under en längre tid.
 - När kameran är ansluten till en skrivare.
- Om ett urladdat batteri används kan kameran stängas av utan att varningen om låg batterinivå visas.
- Det uppladdningsbara batteriet är inte helt laddat när det köps. Använd den medföljande USB-nätadaptern F-2AC (härefter benämnd USB-nätadapter) för att ladda batteriet före användning.
- När den medföljande USB-nätadaptern används tar laddningen vanligtvis cirka 3 timmar (varierar beroende på användningen).
- Den medföljande USB-nätadaptern är endast avsedd för laddning och uppspelning. Ta inte bilder medan USB-nätadaptern är ansluten till kameran. Kameran kan inte visa bilder utan batteriet även när den är ansluten till USB-nätadaptern.

- Den medföljande USB-nätadaptern har konstruerats för att användas endast med denna kamera. Andra kameror kan inte laddas med denna USB-nätadapter. Använd den inte med andra enheter.
- För USB-nätadapter av inkopplingstyp: Den medföljande USB-nätadaptern är avsedd att användas liggande på ett plant underlag, exempelvis bordskiva eller golv.

Användning av USB-nätadaptern i utlandet

- Laddaren och nätadaptern kan användas i de flesta eluttag i världen som har en ström på mellan 100 V och 240 V växelström (50/60 Hz). Väggtuttagen kan variera beroende på vilket land eller område du befinner dig i. Det kan behövas en adapter för att ansluta USB-nätadaptern till vägguttaget. Kontakta din lokala elhandel eller resebyrå för detaljer.
- Använd ingen frekvensomriktare eftersom det kan skada USB-nätadaptern.

Använda ett SD/SDHC-minneskort

Ett kort (och interminnet) motsvarar filmen som bilder sparas på i en analog kamera. I övrigt kan sparade bilder (data) tas bort och retuscheras med hjälp av en dator. Kort kan tas bort från kameran och bytas ut men detta går inte med interminnet. Kort med större kapacitet kan lagra flera bilder.

Skrivskyddsomkopplare på SD/SDHC-kort

På SD/SDHC-kortet finns en skrivskyddsomkopplare. Om du ställer in omkopplaren på »LOCK«, kommer du inte kunna skriva till kortet, radera data eller format. Ställ omkopplaren så att det går att skriva på kortet.



Kort som kan användas med denna kamera

SD/SDHC-minneskort (besök Olympus webbplats för information om minneskort som har provats och godkänts för användning)



Användning av ett nytt kort

Kort måste formateras med den här kameran innan de används första gången eller efter att de har använts med andra kameror eller datorer.
[Memory Format]/[Format] (s.41)

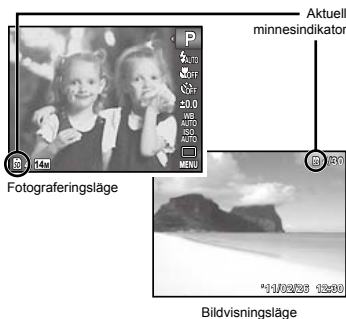
Kontrollera vart bilden sparas


Minnesindikator visar om interminnet eller kortet används vid fotografering eller visning.

Aktuell minnesindikator

: Internminnet används

: Ett kort används



 Även om [Memory Format]/[Format], [Erase], [Sel. Image] eller [All Erase] utförs raderas inte data på kortet fullständigt. När du kasserar kortet bör du förstöra det för att förhindra att personlig information avslöjas.

Kortets läsnings-/skrivningsprocess

Under fotografering, blinkar indikator för aktuellt minne i rött när kameran skriver data. Öppna aldrig batteriluckan/kortluckan eller koppla ur USB-kabeln. Detta skadar inte endast bilddata utan gör även att interminnet eller kortet inte kan användas.












Antal bilder som kan lagras (stillbilder)/kontinuerlig inspelningslängd (videosekvenser) i internminnet och på SD/SDHC-minneskort

! Värdena för antalet lagringsbara stillbilder och kontinuerlig inspelningstid är ungefärliga. Den faktiska kapaciteten varierar med inspelningsförhållanden och kortet som används.

Stillbilder

Image Size	Komprimering	Antal stillbilder som går att lagra	
		Internt minne	SD/SDHC-minneskort (1 GB)
14M 4288×3216	FINE	6	128
	NORM	12	253
8M 3264×2448	FINE	11	219
	NORM	21	430
5M 2560×1920	FINE	17	353
	NORM	34	683
3M 2048×1536	FINE	28	566
	NORM	56	1 122
2M 1600×1200	FINE	46	924
	NORM	92	1 848
1M 1280×960	FINE	71	1 428
	NORM	143	2 856
VGA 640×480	FINE	287	5 712
	NORM	526	10 472
16:9 1920×1080	FINE	43	860
	NORM	85	1 698

Videosekvenser

Image Size	Frame Rate	Kontinuerlig inspelningslängd			
		Internt minne		SD/SDHC-minneskort (1 GB)	
		Med ljud	Utan ljud	Med ljud	Utan ljud
 720P 1280×720		14 sek.	14 sek.	4 min. 54 sek.	4 min. 54 sek.
		29 sek.	29 sek.	9 min. 46 sek.	9 min. 49 sek.
 VGA 640×480		26 sek.	26 sek.	8 min. 53 sek.	8 min. 56 sek.
		53 sek.	53 sek.	17 min. 42 sek.	17 min. 52 sek.
 QVGA 320×240		1 min. 14 sek.	1 min. 15 sek.	24 min. 42 sek.	25 min. 0 sek.
		2 min. 27 sek.	2 min. 30 sek.	48 min. 51 sek.	50 min. 1 sek.





Maximal filstorlek för en enda videosekvens är 2 GB oavsett kortets kapacitet.

Hur man ökar antalet bilder som kan tas

Antingen raderar du oönskade bilder eller så ansluter du kameran till en dator eller annan enhet för att spara bilderna och därefter radera dem i interminnet eller på kortet.

[Erase] (s.24, 39), [Sel. Image] (s.39), [All Erase] (s.39), [Memory Format]/[Format] (s.41)

SÄKERHETSFORESKRIFTER

	RISK RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ÖPPNA INTE	
VARNING! FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, TA INTE BORT LUCKAN (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU SKA UTFÖRA UNDERHÅLL PÅ SJÄLV. EVENTUELLA REPARATIONER SKA UTFÖRAS AV BEHÖRIG SERVICEPERSONAL FRÅN OLYMPUS.		



Att utropstecken i en triangel gör dig uppmärksam på viktiga användnings- eller underhållsinstruktioner i dokumentationen som följer med produkten.



FARA

Om produkten används utan att instruktionerna som står vid denna symbol följs kan detta leda till allvariga personskador eller dödsfall.



VARNING

Om produkten används utan att instruktionerna som står vid denna symbol följs kan detta leda till personskador eller dödsfall.



RISK

Om produkten används utan att man följer instruktionerna som står vid denna symbol kan det leda till mindre personskador, skador på utrustningen eller förlust av värdefull datainformation.

VARNING!
FÖR ATT UNDVIKA RISK FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR: TA INTE ISÄR PRODUKTEN, UTSÄTT DEN ALDRIG FÖR VATTEN OCH ANVÄND DEN INTE I FUKTIGA MILJÖER.

Allmänna föreskrifter

Läs igenom alla instruktioner – Läs igenom alla instruktioner innan du använder produkten. Spara alla bruksanvisningar och dokumentationer för framtida bruk.

Rengöring – Dra alltid ur stickproppen ur vägguttaget innan du rengör produkten. Använd endast en fuktigt trasa för rengöring. Använd aldrig rengöringsvätskor, sprayar eller någon form av organiska lösningsmedel för att rengöra produkten.

Tillbehör – För din egen säkerhet och för att undvika skador på produkten: Använd endast tillbehör som rekommenderas av Olympus.

Vatten och fukt – Säkerhetsföreskrifter för produkter med vädertydd konstruktion hittar du i avsnittet om vädertäthet.

Placering – För att undvika skador på produkten får den endast monteras på stabila stativ, ställningar eller hållare.

Elslutning – Anslut bara produkten till vägguttag med den spänning och den frekvens som anges på produktetiketten.

Blixtnedslag – Om ett åskväder inträffar medan du använder en USB-nätadapter, ska du genast ta bort den från vägguttaget.

Främmande föremål – För att undvika personskador får inga metallföremål föras in i produkten.

Värme – Använd eller förvara inte produkten nära en värmekälla som t.ex. element, värmeutsläpp, ugn/spis eller andra typer av utrustning eller anordningar som genererar värme, inklusive stereoförstärkare.

Kameran

VARNING

• Använd inte kameran i närheten av antändliga eller explosiva gaser.
• Använd inte blixten eller LED-lampor (t.ex. AF-belysningen) alltför nära ansiktet på andra människor (i synnerhet småbarn).

• Avståndet till ansiktet på den du fotograferar måste vara minst 1 m. Om du använder blixten på för nära håll kan personen du fotograferar bli bländad.

• **Se till att småbarn inte kommer åt kameran.**

• Använd och förvara alltid kameran utom räckhåll för småbarn för att förhindra följande farliga situationer som kan ge upphov till allvariga skador:

- De kan fastna i kameraremmen, vilket innebär risk för strypning.
- De kan råka svälja batterier, kort eller andra smädelar.
- De kan råka utlösa blixten nära sina egna eller andra barns ögon.

- De kan råka skada sig på kamerans rörliga delar.

- **Titta inte på solen eller starka ljuskällor genom kameran.**

- Använd eller förvara inte kameran på dammiga eller fuktiga platser.

- **Täck inte blixten med handen när du fotograferar.**

- Använd endast ett SD/SDHC-minneskort. Använd aldrig andra typer av kort.

Om du av misstag sätter in en annan typ av kort i kameran, ska du kontakta en auktoriserad distributör eller ett servicecenter. Försök inte ta ur kortet med kraft.

RISK

- **Sluta omedelbart använda kameran om du känner någon ovanlig lukt, hör något ovanligt ljud eller ser rök komma ut ur kameran.**

- Ta aldrig ur batterierna med bara händer, eftersom det finns risk för brand eller brännskador.

- **Håll aldrig i eller använd aldrig kameran med våta händer.**
- **Lämnä inte kameran på platser där den kan utsättas för extremt höga temperaturer.**
 - Om du gör det kan materialet i somliga delar brytas ner, vilket under vissa förhållanden kan leda till att kameran börjar brinna.
 - Använd inte USB-nåtdaptern om det ligger någonting ovanpå den (t.ex. en filt). Det finns risk för överhettning, vilket i sin tur kan leda till brand.
- **Hantera kameran försiktigt för att undvika brännskador.**
 - Om kameran innehåller metalldelar kan överhettning leda till lindriga brännskador. Tänk på följande:
 - När kameran används under lång tid blir den varm. Om du håller i kameran kan du få lindriga brännskador.
 - På extremt kalla platser kan temperaturen på kamerans hölje vara lägre än omgivningens temperatur. Använd om möjligt handskar när du använder kameran vid låga temperaturer.
- **Var försiktig med kameraremmen.**
 - Var försiktig med kameraremmen när du bär kameran. Den kan lätt fastna i lösa föremål och orsaka allvarliga skador.

Föreskrifter för batteriet

Följ dessa viktiga föreskrifter för batterierna för att undvika läckage, överhettning, brand, explosion, elektriska stötar och brännskador.

FARA

- Ett litium-jonbatteri från Olympus används i den här kameran. Ladda batteriet med den specificerade USB-nåtdaptern. Använd inga andra typer av USB-nåtdaptrar.
- Man får aldrig hetta upp eller bränna batterier.
- Var försiktig när du bär eller förvarar batterierna, så att de inte kommer i kontakt med metallföremål, t.ex. smycken, nålar, spännen etc.
- Förvara aldrig batterierna på platser som utsätts för direkt solljus eller höga temperaturer, t.ex. i en varm bil, nära en värmekälla etc.
- Alla användningsinstruktioner för batterierna måste följas noggrant, för att förhindra batteriläckage och skador på batteripolerna. Försök aldrig ta isär ett batteri eller modifiera det på något sätt, t.ex. genom lödning.
- Om du får batterivätska i ögonen måste du skölja dem omedelbart med rent, kallt rinnande vatten och genast kontakta en läkare.

- Förvara alltid batterierna utom räckhåll för småbarn. Om ett barn av misstag sväljer ett batteri måste en läkare genast kontaktas.

VARNING

- Se till att batterierna alltid är torra.
- För att förhindra batteriläckage, överhettning, brand och explosion, får endast de batterier som rekommenderas för den här produkten användas.
- Sätt i batterierna försiktigt på det sätt som beskrivs i instruktionerna.
- Om uppladdningsbara batterier inte har blivit uppladdade efter den angivna laddningstiden ska du sluta ladda dem och inte använda dem mer.
- Använd inte batterier som är spruckna eller trasiga.
- Om ett batteri läcker, blir missfärgat eller deformationerat eller verkar konstigt på något sätt under användning måste du omedelbart sluta använda kameran.
- Om ett batteri läcker vätska på dina kläder eller din hud: Ta av kläderna och skölj omedelbart av huden med rent, kallt rinnande vatten. Om vätskan bränner huden måste du genast kontakta läkare.
- Utsätt aldrig batterierna för kraftiga stötar eller kontinuerliga vibrationer.

RISK

- Undersök batteriet noga för att se om det läcker, är missfärgat, missformat eller på något annat sätt onormalt innan du laddar det.
- Batteriet kan bli hett vid långvarig användning. Ta inte ut det direkt när det har används för att du inte ska bränna dig.
- Ta alltid ut batterierna ur kameran om kameran inte ska användas under en längre tid.

Föreskrifter för kameran

- För att skydda högpresionstekniken i kameran, får du aldrig lämna den på platserna som är uppräknade nedan, oavsett om det gäller användning eller förvaring:
 - Platser där temperaturen och/eller luftfuktigheten är hög eller undergår extrema förändringar. Exempel: i direkt solljus, på stranden, i en stängd bil, nära värmekällor (spis, element etc.) eller nära luftfuktare.
 - I sandiga eller dammiga miljöer.
 - Nära lättantändliga föremål eller sprängämnen.
- På våta platser, exempelvis badrum eller i regn. Om du använder produkter med väderskyddad konstruktion, ska du läsa igenom de särskilda instruktioner som gäller för dessa.
- På platser som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Tappa aldrig kameran och utsätt den inte för kraftiga stötar eller vibrationer.
- När du monterar eller demonterar kameran från ett stativ ska du böja skruven på stativet, inte kameran.
- Innan du transporterar kameran ska du ta bort stativ och alla andra tillbehör som inte är från OLYMPUS.
- Rör inte kamerans elektriska kontakter.
- Lämna inte kameran så att den pekar direkt mot solen. Om du gör det finns det risk att objektivet eller slutaren skadas, att färgerna förvrängs, att det uppträder skuggkonturer på CCD-enheten eller att kameran börjar brinna.
- Man får inte trycka på eller dra i objektivet.
- Om du ska förvara kameran under en längre tidsperiod utan att använda den måste du först ta ut batteriet. Välj en sval och torr förvaringsplats för att förhindra att kondens eller mögel bildas inuti kameran. När du ska använda kameran igen efter förvaringen bör du testa den genom att sätta på den och trycka på avtryckaren för att kontrollera att den fungerar som den ska.
- Kameran kanske inte fungerar som den ska om den används på plats där den utsätts för magnetiska/elektromagnetiska fält, radiovågor eller högsänning, t.ex. nära TV-apparater, mikrovågsugnar, videospel, högtalare, stora bildskärmsenheter, TV-/radiomaster eller sändarmaster.
- I sådana fall ska man stänga av kameran och sätta på den igen innan man fortsätter att använda den.
- Följ alltid gränserna och restriktionerna för den yttre miljön som anges i kamerans bruksanvisning.

Föreskrifter för batteriet

- Ett litium-jonbatteri från Olympus används i den här kameran. Använd inga andra typer av batterier.
- Om batteripolerna blir blöta eller smutsiga kan det leda till att anslutningen till kameran inte fungerar. Torka batteriet noga med en torr trasa innan du använder det.
- Ladda alltid batteriet när du använder det för första gången eller om det inte har använts på ett tag.
- Om du använder kameran med batteridrift vid låga temperaturer ska du försöka hålla kameran och reservbatteriet så varma som möjligt. Ett batteri som slutar fungera vid låga temperaturer kan börja fungera igen när det återfår rumstemperatur.
- Antalet bilder du kan ta varierar beroende på fotografieringsförhållandena och vilket batteri som används.
- Lämna batterier till återvinning för att skona miljön. När du slänger obrukbara batterier måste polerna täckas över. Följ de nationella lagarna och bestämmelserna.

LCD-skärm

- Tryck inte hårt på skärmen; om du gör det finns det risk att bilden blir suddig, att bildvisningen inte fungerar korrekt eller att skärmen skadas.
- Ett ljus band kan synas längst upp eller längst ner på skärmen, men det betyder inte att något är fel.
- När man tittar på ett motiv diagonalt i kameran, kan kanterna se trappstegsformade ut på skärmen. Detta betyder inte att något är fel; det kommer inte att märkas lika tydligt i bildvisningsläge.
- På kalla platser kan det ta lång tid för LCD-skärmen att aktiveras och färgerna kan tillfälligt bli förvrängda. Om du använder kameran på extremt kalla platser är det bra att då och då värma upp den. En LCD-skärm som fungerar dåligt på grund av låg temperatur, börjar fungera som den ska igen när den återfår normal temperatur.
- LCD-skärmen som används i skärmen är tillverkad med högprecisionsteknik. Trots det kan det hända att det syns svarta punkter eller lysande punkter kontinuerligt på skärmen. Punkterna kan variera i färg och ljusstyrka beroende på punkternas egenskaper och vinkeln du betraktar dem ur. Detta betyder inte att något är fel.

Rättsliga kommentarer och övriga anmärkningar

- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier för eventuella skador, eller utbetilvna fördelar som förväntas vid användning av denna enhet på ett lagligt sätt, eller krav från tredje person, som är orsakade av felaktig användning av produkten.
- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier för eventuella skador, eller utbetilvna fördelar som förväntas vid användning av denna enhet på ett lagligt sätt, som orsakas av redering av bilddata.

Friskrivningsklausul

- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier, vare sig uttryckligen eller underförstått, för eller rörande något innehåll i detta skriftliga material eller programvaran, och ska under inga förhållanden vara ansvarsskyldig för några underförstådda säljbarhetsgarantier eller garantier för lämplighet för ett visst syfte eller för eventuella följdskador eller indirekta skador (inklusive men inte begränsat till skador rörande förlust av affärsvinster, avbruten affärsverksamhet och förlust av affärsinformation) som uppstår genom användningen eller oförmågan att använda detta skriftliga material eller programvaran eller utrustningen. I vissa länder är det inte tillåtet att utesluta eller begränsa ansvarsskyldigheten för följdskador eller indirekta skador eller den underförstådda garantin, så det är möjligt att ovanstående begränsningar inte gäller för dig.
- Olympus förbehåller sig alla rättigheter för denna bruksanvisning.

Varning

Ej tillåten fotografering eller användning av upphovsrättskyddad material kan kränka tillämpliga upphovsrättslagar. Olympus tar inget ansvar för o tillåten fotografering, användning eller andra åtgärder som kan kränka rättigheterna för upphovsrättsägare.

Kommentar om upphovsrätt

Alla rättigheter förbehålles. Ingen del av detta skriftliga material eller denna programvara får reproduceras eller användas i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering, inspelning eller användning av någon typ av informationslagring eller informationsinhämtningssystem, utan föregående skriftligt godkännande från Olympus. Ingen ansvarskyldighet accepteras vad gäller användningen av informationen som finns i detta skriftliga material eller programvaran, eller för skador som uppstår genom användningen av informationen som finns här. Olympus förbehåller sig rätten att ändra funktionerna och innehållet i detta dokument eller programvaran efter eget godtycke och utan föregående meddelande.

FCC-meddelande

- Störning av radio och TV
- Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns av tillverkaren kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen. Denna utrustning har testats och funnits följa gränserna för en Klass B-digitalenhet, enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är framtagna för att ge ett rimligt skydd mot störningar i bostäder.
- Denna utrustning genererar, använder och kan sända ut radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt instruktionerna, orsaka störningar på radiokommunikationer.
- Det finns dock inga garantier för att störning inte kommer att inträffa för en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket man kan fastställa genom att sätta på och stänga av utrustningen, rekommenderas användaren att försöka åtgärda störningen med en eller flera av följande åtgärder:
 - Justera eller flytta mottagningsantennen.
 - Öka avståndet mellan kameran och mottagaren.
 - Anslut utrustningen till ett vägguttag som är på en annan strömkrets än den som mottagaren använder.
 - Kontakta din återförsäljare eller en radio/TV-tekniker för att få hjälp. Enbart USB-kablen som följer med från OLYMPUS ska användas för att ansluta kameran till persondatorer med USB-port.

Ej auktoriserade ändringar eller anpassningar av denna utrustning upphäver användarens rätt att bruka denna produkt.

Använd endast godkända uppladdningsbara batterier och USB-nätadapter

Vi rekommenderar att du endast använder det godkända laddningsbara batteriet och USB-nätadaptern från Olympus till den här kameran. Om du använder ett laddningsbart batteri och/eller en USB-nätadapter som inte godkänns av Olympus kan det leda till brand eller personskada p.g.a. att batteriet läcker, blir för varmt, antänds eller skadas. Olympus tar inget ansvar för skador eller olyckor som uppstår när man använder ett batteri och/eller en USB-nätadapter som inte ingår i Olympus tillbehörserie.

För kunder i Nord- och Sydamerika

För kunder i USA

Försäkran om överensstämmelse

Modellbezeichnung: VG-140/D-715
VG-130/D-710
VG-120/D-705
Varumärke: OLYMPUS

Ansvarande utgivare:

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Address: 3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610,
Center Valley, PA 18034-0610, USA

Telefonnummer: +1 484 896 50 00

Produkten har testats och motsvarar FCC-standard
FÖR ANVÄNDNING PÅ KONTORET ELLER I HEMMET

Produkten uppfyller kraven i del 15 av FCC-reglerna.

Användning sker enligt följande två villkor:

- (1) Den här produkten får inte orsaka skadlig störning.
- (2) När här produkten måste acceptera mottagna störningar, även om det leder till önskad funktion.

För kunder i Kanada

Denna klass B digitala apparat överensstämmer med kanadensiska ICES-003.

OLYMPUS GLOBALA BEGRÄNSADE GARANTI-PRODUKTER FÖR BILDÅTERGIVNING

Olympus garanterar att bifogade bildåtergivningsprodukter från Olympus® samt relaterade tillbehör från Olympus® (var och en kallad för en »Produkt« och tillsammans kallade »Produkter») är felfria avseende material och tillverkning vid normal användning och normalt underhåll under en period av ett (1) år från inköpsdatumet.

Om någon Produkt visar sig vara defekt inom den ettåriga garantiperioden måste kunden returnera den defekta Produkten till ett Olympus-servicecenter i enlighet med förfarandet nedan (se »GÖR SA HÄR NÄR REPARATION KRÄVS«).

Olympus kommer på det sätt man själva väljer att reparera, ersätta eller justera den defekta Produkten, förutsatt att Olympus undersöker och fabrikskontroll visar att (a) sådan defekt uppkommit under normal och korrekt användning och att (b) Produkten omfattas av denna begränsade garanti.

I enlighet med detta ska reparation, ersättning eller justering av defekta Produkter vara Olympus enda åtagande och kundens enda ersättning.

Kunden är skyldig att betala för frakt av Produkter till Olympus-servicecenter.

Olympus ska inte vara skyldiga att utföra förebyggande underhåll, installation, avinstallation eller underhåll. Olympus förbehåller sig rätten att (i) använda reparerade, renoverade och/eller användbara, begagnade delar (som uppfyller Olympus kvalitetskrav) för garanti- eller andra reparationer och (ii) att utföra invändiga och/eller utvändiga ändringar av design och/eller funktion på eller i sina produkter utan skyldighet att införa sådana ändringar på eller i Produkterna.

DETTA OMFATTAS INTE AV DENNA BEGRÄNSADE GARANTI

Det som utesluts från denna begränsade garanti och som inte garanteras av Olympus på något sätt, varken uttryckligen, underförstått eller enligt lag, är:

- produkter och tillbehör som inte tillverkats av Olympus och/eller som inte är märkta med varumärket »OLYMPUS» (garantis omfattning för produkter och tillbehör, från andra tillverkare, som kan distribueras av Olympus, ansvarar tillverkarna av sådana produkter och tillbehör för i enlighet med sådana tillverkarans varumärken vilkor och varaktighet);
- en Produkt som demonteras, repareras, ändrats eller modifierats av andra personer än Olympus egen auktoriserade servicepersonal, såvida inte reparation utförd av andra skriftligen beviljats av Olympus;
- defekter eller skada på Produkterna till följd av slitage, missbruk, ovetta, försumlighet, sand, vätskor, slag, olämplig förvaring, underlåtenhet att utföra regelbundna funktioner eller underhåll, läckande batteri, användning av tillbehör av annat märke än »OLYMPUS», kringutrustning, förbrukningsartiklar eller reservdelar, eller användning av Produkterna i kombination med inkompatibla enheter;
- programvaror;
- kringutrustning och förbrukningsvaror (inklusive men inte begränsat till lampor, bläck, papper, film, utskrift, negativ, kablar och batterier); och/eller
- Produkter som inte har ett rätt placerat eller registrerat Olympus-serienummer, såvida det inte är en modell för vilken Olympus inte placerar eller registrerar serienummer.

UTÖVER DEN BEGRÄNSADE GARANTI SOM BESKRIVS OVAN FRAMSTÄLLER INTE, OCH FRÅNSÄGER SIG OLYMPUS ALLA FRAMSTÄLLANDEN, VILLKOR OCH GARANTIER GÄLLANDE PRODUKTERNA, OAVSETT OM DE ÄR DIREKTA ELLER INDIREKTA, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, ELLER SOM UPPKOMMER GENOM LAGSTIFTNING, FÖRORDNING, KOMMERSIELL ANVÄNDNING ELLER ANNAT, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTI ELLER FRAMSTÄLLAN OM PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET, HÅLLBARHET, DESIGN, FUNKTION ELLER SKICK (ELLER NÅGON DEL AV DESAMMA) ELLER PRODUKTERNAS SÄLJBARHET ELLER DERAS LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE, ELLER I RELATION TILL INTRÅNG PÅ PATENT, UPPHOVSRÄTT ELLER ANNAN ÄGANDERÄTT SOM ANVÄNDS ELLER INKLUDERAS DÄRI.

OM NÅGRA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER GÄLLER ENLIGT LAGEN ÄR DE BEGRÄNSADE TILL DENNA BEGRÄNSADE GARANTIS GILTIGHETSTID.

VISSA STATER ACCEPTERAR INTE ANSVARSFRISKRIVNING ELLER BEGRÄNSNING AV GARANTIER OCH/ELLER ANSVARSSKYLDIGHET, SÅ DÄRFÖR GÄLLER EVENTUELLT INTE FRISKRIVNINGARNA OCH UNDANTAGEN OVAN. KUNDEN KAN OCKSÅ HA ANDRA OCH/ELLER YTTRELLIGARE RÄTTIGHETER OCH RÄTT TILL ERSÄTTNING SOM VARIERAR MELLAN OLIKA STATER.

KUNDEN BEKRÄFTAR OCH ACCEPTERAR ATT OLYMPUS INTE SKALL HÅLLAS ANSVARIGA FÖR EVENTUELLA SKADOR SOM KUNDEN KAN ÅDRA SIG TILL FÖLJD AV FÖRSENAD LEVERANS, PRODUKTFEL, PRODUKTUFÖRANDE, VAL ELLER PRODUKTION, BILD- ELLER DATAFÖRLUST ELLER FÖRSÄMRING ELLER AV ANNAN ORSAK, OAVSETT OM ANSVARSSKYLDIGHETEN BEDYRAS I KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING (INKLUSIVE FÖRSMULIGHET OCH STRIKT PRODUKTANSVAR) ELLER ANNAT. UNDER INGA ÖMSTÄNDIGHETER SKA OLYMPUS HÅLLAS ANSVARIGA FÖR EVENTUELLA INDIREKTA, OAVSIKTLIGA, FÖLJAKTLIGA ELLER SPECIELLA SKADOR AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING TILL FÖRORAD VINST ELLER ANVÄNDNINGSMÖJLIGHET), OAVSETT OM OLYMPUS SKA VARA MEDVETNA OM MÖJLIGHETEN FÖR SÅDAN POTENTIELL FÖRLUST ELLER SKADA ELLER INTE.

Framställen eller garantier som lämnats eller gjorts av en person, inklusive men inte begränsat till återförsäljare, representanter, försäljare eller agenter för Olympus, som inte är konsekventa med, eller som strider mot eller inte nämns i denna begränsade garanti, ska inte vara bindande för Olympus om de inte skriftligen godkänns av en uttryckligen auktoriserad tjänsteman vid Olympus.

Denna begränsade garanti är det kompletta och exklusiva garantiyttrande som Olympus lämnar avseende Produkterna, och det ska ersätta alla tidigare och samtida muntliga eller skriftliga avtal, överenskommelser, erbjudanden och meddelanden i detta ämne. Denna begränsade garanti gäller enbart för den ursprungliga kunden och kan inte överlåtas eller tillskrivas.

GÖR SÅ HÄR NÄR REPARATION KRÄVS

Kunden måste överföra alla bilder eller annan information som sparats på en PRODUKT till ett annat lagringsmedium, och/eller plocka ut eventuell film ur Produkten innan Produkten skickas till Olympus för reparation.

OLYMPUS SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÄLLAS ANSVARIGA FÖR ATT SPARA, BEHÅLLA ELLER BEVARA BILDER ELLER DATA SOM SPARATS PÅ EN PRODUKT OCH SOM MOTTAGITS FÖR REPARATION, ELLER FÖR EVENTUELL FILM SOM FINNS I EN PRODUKT SOM MOTTAGITS FÖR REPARATION. OLYMPUS SKA DESSUTOM INTE HÄLLAS ANSVARIGA FÖR EVENTUELLA SKADOR OM EN BILD ELLER DATA FÖRLORAS ELLER SKADAS NÄR REPARATION UTFÖRS (INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING TILL DIREKTA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA, FÖLJKATLIGA ELLER SPECIELLA SKADOR, FÖRKLORAD VINST ELLER ANVÄNDNINGSMÖJLIGHET), ÄVEN OM OLYMPUS SKA ELLER BORDE VARA MEDVETNA OM MÖJLIGHETEN FÖR SÅDAN POTENTIELL FÖRLUST ELLER SKADA.

Emballera Produkten noga med mycket vadderande material för att förhindra fraktskador och leverera den antingen till den auktoriserade Olympus-återförsäljare som sålde Produkten, eller som rekommenderat och försäkrat paket till något av våra Olympus-servicecenter.

När Produkter returneras för reparation ska ditt paket innehålla följande:

- 1 Försäljningskvitto med datum och plats för köpet.
- 2 Kopia av denna begränsade garanti med **Produktens serienummer angivet** (såvida det inte är en Produkt för vilken Olympus inte anger eller registrerar serienumret).
- 3 En detaljerad beskrivning av problemet.
- 4 Provtuskrifter, negativ, digitala utskrifter (eller filer på en skiva) om sådana finns och gäller problemet.

När reparationen är utförd kommer Produkten att returneras till dig.

VAR SKICKAR MAN PRODUKTEN FÖR REPARATION
Se »GLOBAL GARANTI» för närmsta servicecenter.

INTERNATIONELL GARANTIREPARATION

Internationell garantireparation omfattas av denna garanti.

För kunder i Europa



»CE»-märket visar att produkten följer den europeiska standarden för säkerhet, hälsoskydd, miljöskydd och kundskydd. Kameror med »CE»-märke är avsedda för försäljning i Europa.



Denna symbol [överkorsad soptunna med hjul enligt WEEE, bilaga IV] betyder att elektriska och elektroniska produkter ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte produkten i hushållsavfall. Lämna produkten till återvinning när den ska kasseras.



Denna symbol [överkorsad soptunna med hjul enligt direktiv 2006/66/EC, bilaga II] betyder kasserade batterier ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte batterierna med hushållsavfall. Använd de uppsamlings- och återvinningssystem som finns i ditt land när du kasserar batterierna.

Garanti

- 1 Om den här produkten visar sig vara defekt trots att den har använts på rätt sätt (enligt de bifogade skriftliga instruktionerna för skötsel och användning), under den tillämpliga nationella garantiperioden och om den har inhandlats hos en auktoriserad återförsäljare av Olympus inom marknadsområdet för Olympus Europa Holding GmbH, vilket fastställs på webbplatsen: <http://www.olympus.com>, kommer den här produkten att repareras eller, om Olympus anser så, bytas ut utan extra kostnad. För att garantin ska gälla måste kunden ta med produkten innan tillämplig nationell garantiperiod är över till den återförsäljare där produkten köptes eller till en av Olympus servicestationer som ligger inom marknadsområdet för Olympus Europa Holding GmbH (se <http://www.olympus.com>). Under den ettåriga världsomfattande garantin kan kunden lämna in produkten på valfri Olympus-servicestation. Observera att det inte finns Olympus-servicestationer i alla länder.
- 2 Kunden transporterar produkten till återförsäljaren eller en auktoriserad Olympus-servicestation på egen risk och ansvarar för alla kostnader som kan uppstå i samband med transporten.

Garanti

- 1 »OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan, tillhandahåller en ettårig världsomfattande garanti. Denna världsomfattande garanti måste uppvisas på en auktoriserad Olympus-servicestation innan reparation enligt garantivillkoren kan utföras. Garantin gäller endast under förutsättning att garantibevis och inköpskvitto kan uppvisas på Olympus-servicestationen. Observera att denna garanti gäller utöver kundens nationellt, lagstadgade rättigheter och påverkar inte de konsumenträttigheter som nämns ovan.»
- 2 Den här garantin gäller inte under följande omständigheter och kunden kommer att få betala för reparationerna, även för defekter som uppstår inom garantitiden som beskrivs ovan.
 - a. Defekter som uppstår p.g.a. felaktig användning (t.ex. om produkten används på ett sätt som inte beskrivs i bruksanvisningen etc).
 - b. Defekter som uppstår p.g.a. reparation, ändringar, rengöring etc. som utförs av någon annan än Olympus eller en auktoriserad Olympus-servicestation.
 - c. Defekter som uppstår p.g.a. transport, att produkten ramlar ner, stötar etc. när produkten har köpts.
 - d. Defekter eller skador som uppstår p.g.a. brand, jordskalv, översvämning, oväder, andra naturkatastrofer, föroreningar av miljö och ojämn strömförförelse.
 - e. Defekter som uppstår p.g.a. att produkten förvaras felaktigt (hög temperatur, hög luftfuktighet, nära insektsmedel som t.ex. naftalin eller skadliga ämnen (läkemedel, droger)), sköts felaktigt etc.
 - f. Defekter som uppstår p.g.a. urladdade batterier etc.
 - g. Defekter som uppstår p.g.a. att sand, jord etc. tränger in i produkten.
 - h. När det här garantibeviset inte lämnas in tillsammans med produkten.
 - i. När garantibeviset har ändrats med avseende på år, månad och dag då produkten köptes, kundens namn, återförsäljarens namn och serienummer.
 - j. När ett köpebevis inte kan uppvisas tillsammans med garantibeviset.
- 3 Garantin gäller endast produkten; garantin gäller inte för tillbehör som fodral, kamerarem, objektivlock och batterier.

- 4 Olympus ansvar under garantin sträcker sig endast till att reparera och byta ut produkten. Olympus ansvarar inte under garantin för indirekta skador eller följskador av något slag som drabbar kunden p.g.a. att produkten är defekt. Detta gäller särskilt om objektiv, filmer, annan utrustning eller tillbehör som används med produkten förloras eller skadas eller skador som uppstår p.g.a. att reparationer fördröjs eller dataförlust. Gällande regler och lagar berörs inte av detta.

Garantis giltighet

- 1 Den här garantin gäller endast om garantibeviset har kompletterats av Olympus eller en auktoriserad återförsäljare eller om det finns annan dokumentation som styrker detta. Se därför till att ditt namn, återförsäljarens namn, serienummer och år, månad och dag då produkten köptes har fyllits i på garantibeviset eller att originalräkningen eller kvittot (där återförsäljarens namn, inköpsdatum och produkttyp finns med) bifogas garantibeviset. Olympus förbehåller sig rätten att inte utföra service utan extra kostnad om garantibeviset inte är komplett eller om ovan nämnda dokumentation inte finns med eller om informationen inte är komplett eller är ogiltig.
 - 2 Förvara garantibeviset på ett säkert ställe eftersom du inte kan få ett nytt.
- * Referera till listan på webbplatsen <http://www.olympus.com> där Olympus auktoriserade servicenätverk finns angivet.

För kunder i Asien

Garanti

- 1 Om den här produkten visar sig vara defekt, trots att den har använts på rätt sätt (enligt de bifogade skriftliga instruktionerna för skötsel och användning), under en period på upp till ett år efter inköpsdatumet, reparerar eller byter Olympus ut produkten utan kostnad. För att garantin ska gälla måste kunden ta med produkten och detta garantibevis innan garantiperioden på ett år är över till den återförsäljare där produkten köptes eller till en av Olympus servicestationer som anges i anvisningarna och begära nödvändiga reparationer.
- 2 Kunden transporterar produkten till återförsäljaren eller en auktoriserad Olympus-servicestation på egen risk och ansvarar för alla kostnader som kan uppstå i samband med transporten.
- 3 Den här garantin gäller inte under följande omständigheter och kunden kommer att få betala för reparationerna, även för defekter som uppstår inom den ettåriga garantitiden som beskrivs ovan.

- a. Defekter som uppstår p.g.a. felaktig användning (t.ex. om produkten används på ett sätt som inte beskrivs i bruksanvisningen etc).
 - b. Defekter som uppstår p.g.a. reparation, ändringar, rengöring etc. som utförs av någon annan än Olympus eller en auktoriserad Olympus-servicestation.
 - c. Defekter som uppstår p.g.a. transport, att produkten ramlar ner, stötar etc. efter tidpunkten för inköp.
 - d. Defekter eller skador som uppstår p.g.a. brand, jordskalv, översvämning, oväder, andra naturkatastrofer, föroreningar av miljö och ojämn strömtillförsel.
 - e. Defekter som uppstår p.g.a. att produkten förvaras felaktigt (hög temperatur, hög luftfuktighet, nära insektsmedel som t.ex. naftalin eller skadliga ämnen (läkemedel, droger)), sköts felaktigt etc.
 - f. Defekter som uppstår p.g.a. urladdade batterier etc.
 - g. Defekter som uppstår p.g.a. att sand, jord etc. tränger in i produkten.
 - h. När det här garantibeviset inte lämnas in tillsammans med produkten.
 - i. När garantibeviset har ändrats med avseende på år, månad och dag då produkten köptes, kundens namn, återförsäljarens namn och serienummer.
 - j. När ett köpebevis inte kan uppvisas tillsammans med garantibeviset.
- 4 Garantin gäller endast produkten; garantin gäller inte för tillbehör som fodral, kamerarem, objektivlock och batterier.
- 5 Olympus enda ansvar enligt denna garanti ska begränsas till att reparera eller byta ut produkten och undantar ansvarskyldighet för indirekta skador eller följskador av något slag som drabbar kunden p.g.a. att produkten är defekt. Detta gäller särskilt om objektiv, filmer, annan utrustning eller tillbehör som används med produkten förloras eller skadas eller skador som uppstår p.g.a. att reparationer fördröjs eller dataförlust.

Observera!

- 1 Denna garanti gäller i tillägg till och påverkar inte kundens lagstadgade rättigheter.
- 2 Om du har frågor beträffande denna garanti, kontaktar du någon av de Olympus servicestationer som anges i anvisningarna.

Garantins giltighet

- 1 Denna garanti är endast giltig om garantibeviset har fyllts i av Olympus eller återförsäljaren. Se till att ditt namn, återförsäljarens namn, serienummer samt år, månad och datum för inköpet har fyllts i.
- 2 Förvara garantibeviset på ett säkert ställe eftersom du inte kan få ett nytt.
- 3 Alla reparationsanspråk från en kund i samma land som produkten köptes ska vara föremål för villkoren enligt den garanti som utfärdats av Olympus-distributören i det landet. Om den lokala Olympus-distributören inte utfärdar en separat garanti eller om kunden inte befinner sig i det land där produkten köptes ska villkoren i den världsomspännande garantin gälla.
- 4 Där det är tillämpligt, gäller denna garanti över hela världen. De Olympus servicestationer som anges i denna garanti kommer att gärna infria garantin.
 - * Se den bifogade listan över Olympus auktoriserade servicenätverk.

Friskrivningsklausul

Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier, vare sig uttryckligen eller underförstått, för eller rörande något innehåll i detta skriftliga material eller programvaror, och ska under inga förhållanden vara ansvarsskyldigt för några underförstådda säljbarhetsgarantier eller garantier för lämplighet för ett visst syfte eller för eventuella följskador eller indirekta skador (inklusive men inte begränsat till skador rörande förlust av affärsvinster, avbruten affärsverksamhet och förlust av affärsinformation) som uppstår genom användningen eller oförmågan att använda detta skriftliga material eller programvaran. I vissa länder är det inte tillåtet att utesluta eller begränsa ansvarskyldigheten för följskador eller indirekta skador, så det är möjligt att ovanstående begränsningar inte gäller för dig.

Varumärken

- IBM är ett registrerat varumärke för International Business Machines Corporation.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken för Microsoft Corporation.
- Macintosh är ett varumärke för Apple Inc.
- SDHC-logotypen är ett varumärke.
- Alla andra företags- och produktnamn är registrerade varumärken och/eller varumärken för sina respektive ägare.
- Standarden för kamerafilmsystem som hänvisas till i denna bruksanvisning är DCF (Design Rule for Camera File System) som fastställdes av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Programvaran i denna kamera inkluderar programvara från tredje part. All tredjepartsprogramvara är föremål för villkoren som ställts upp av ägarna eller licensgivarna för den programvaran, och under vilka programvaran licensieras till dig. Dessa villkor och meddelanden om tredjepartsprogramvara, om det finns några, kan hittas i PDF-filen för programvarummeddelanden som finns på den medföljande CD-ROM-skivan eller på <http://www.olympus.co.jp/en/support/imsd/digicamera/download/notice/notice.cfm>

TEKNISKA DATA

Kamera

Produkttyp	: Digitalkamera (för fotografering och visning av bilder/videosekvenser)
Inspelningssystem	
Stillbilder	: Digital inspelning, JPEG i enlighet med [DCF] (Design rule for Camera File system)
Tillämpliga standarder	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Ljud med stillbilder	: Wave-format
Videosekvens	: AVI Motion JPEG
Minne	: Internminne, SD/SDHC-minneskort
Antal effektiva pixlar	: 14 000 000 pixlar
Bildomvandlare	: 1/2,3-tums CCD (primärfärgsfilter)
Objektiv	: Olympus objektiv 4,7 mm till 23,5 mm, f2.8 till 6.5 (motsvarar 26 till 130 mm på en 35-mm kamera)
Ljutmätningssystem	: Digitalt ESP-mätssystem
Slutartid	: 4 till 1/2000 sek.
Fotograferingsavstånd	: 0,6 m till ∞ (W), 1,0 m till ∞ (T) (normal) 0,2 m till ∞ (W), 0,6 m till ∞ (T) (makroläge) 0,05 m till ∞ (supermakroläge)
Skärm	: 3,0-tums TFT LCD-färgdisplay, 230 000 pixlar
Anslutning	: Multikontakt (USB-anslutning, A/V OUT-uttag)
Automatiskt kalendersystem	: 2000 till 2099
Användningsförhållanden	
Temperatur	: 0 °C till 40 °C (användning)/ -20 °C till 60 °C (förvaring)
Luftfuktighet	: 30 % till 90 % (drift)/10 % till 90 % (förvaring)
Strömförsörjning	: Ett litiumjonbatteri (LI-70B)
Mått	: VG-140/D-715, VG-130/D-710: 96,0 mm (B) × 56,5 mm (H) × 19,3 mm (D) (exklusive utskjutande delar) VG-120/D-705: 96,4 mm (B) × 56,9 mm (H) × 19,1 mm (D) (exklusive utskjutande delar)
Vikt	: VG-140/D-715, VG-130/D-710: 125 g (inklusive batteri och kort) VG-120/D-705: 120 g (inklusive batteri och kort)

Litiumjonbatteri (LI-70B)

Produkttyp	: Uppladdningsbart litium-jonbatteri
Standardspänning	: DC 3,6 V
Standardkapacitet	: 650 mAh
Batteriets livslängd	: Ca 300 hela uppladdningar (beroende på användningen)
Användningsförhållanden	
Temperatur	: 0 °C till 40 °C (laddning)/ -10 °C till 60 °C (användning)/ -20 °C till 35 °C (förvaring)

USB-nätadapter (F-2AC)

Modellnr	: F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B/F-2AC-1C/F-2AC-3C/F-2AC-4C/ F-2AC-5C
Krav på spänning	: 100 till 240 V AC (50/60 Hz)
Utgång	: F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B: DC 5 V, 500 mA F-2AC-1C/F-2AC-3C/F-2AC-4C/F-2AC-5C: DC 5 V, 550 mA
Användningsförhållanden	
Temperatur	: 0 °C till 40 °C (användning)/ -20 °C till 60 °C (förvaring)

Rätt till ändringar förbehålles.



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

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Besöksadress: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Tyskland
Tfn: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Godsleverans: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Tyskland
Brev: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Tyskland

Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida <http://www.olympus.se>
eller ring vårt AVGIFTSFRIA NUMMER*: **00800 – 671 083 00**

i Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Luxemburg,
Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien.

* Observera att vissa (mobila) telefonjänster/-leverantörer inte låter
dig ringa +800-nummer eller kräver ytterligare prefix.

För europeiska länder som inte finns med här ovan, eller om
du inte anslutstill numret ovan, använd följande

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

Vår tekniska kundsupport är öppen från 9 till 18, mellaneuropeisk tid (måndag till fredag).

Auktoriserade återförsäljare

Sweden: Olympus Sverige AB
Box 1816
171 23 SOLNA
Tel.: 08 735 34 00