

# INNEHÅLL

## 2 INLEDNING

- 2 Översikt
- 2 Paketinnehåll


## 3 BEKANTA DIG MED KAMERAN

- 3 Framsidan
- 4 Baksidan
- 6 Statuslampa
- 7 Ikoner på LCD-monitorn

## 9 KOMMA IGÅNG

- 9 Insättning och borttagning av batteriet (tillvalstillbehör)
- 10 Ladda batteriet
- 12 Insättning och borttagning av SD-kortet (tillvalstillbehör)
- 13 Inställning av datum och tid
- 14 Välja språk
- 15 Formatera SD-kortet
- 16 Inställning av bildupplösning och kvalitet

## 17 FOTOGRAFERINGSLÄGE

- 17 [  ] Stillbildsläge

## 18 KAMERASPECIFIKATIONER

# INLEDNING

## Översikt

Gratulerar till köpet av din nya digitalkamera.

Det går snabbt och enkelt att ta högkvalitativa digitalbilder med denna tekniskt fulländade och smarta kamera. Denna kamera som är utrustad med en 6.20-megapixel CCD, klarar av att ta bilder med en upplösning på upp till 2816 x 2112 bildpunkter.

## Paketinnehåll

Packa försiktigt upp din kamera och säkerställ att du har följande komponenter.

### Vanliga produktkomponenter:

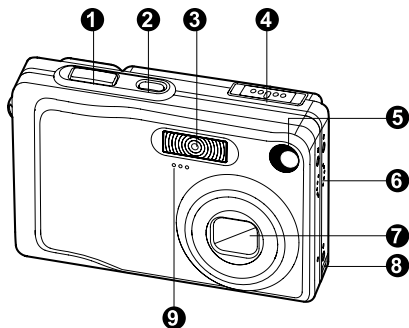
- Digitalkamera
- A/V-kabel
- Användarhandbok
- USB-kabel
- Kamerarem
- Konverteringsadapter
- Växelströmsadapter




### Vanliga tillbehör (tillval):

- SD-kort
- Laddningsbart litium-ion-batteri
- CD-ROM med programvara
- Kamerafodral
- Batteriladdare

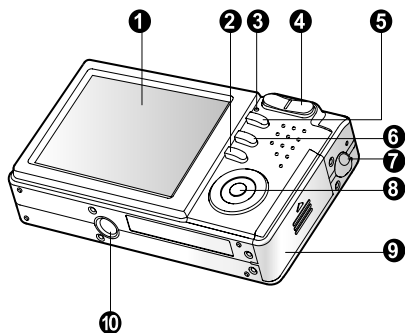
# BEKANTA DIG MED KAMERAN





## Framsidan



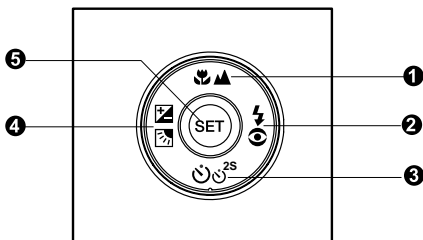
#	Namn	Beskrivning
1.	Avtryckare	Fokuserar och låser kamerans exponering när den trycks ned halvvägs och tar bilden när den trycks ned hela vägen.
2.	<b>POWER</b> -knapp	Slår på och av kameran.
3.	Blixt	Tillhandahåller blixtljus.
4.	Lägesväljare	Inställning av kameraläge.  Välj detta läge för att ta stillbilder.  Välj detta läge för att spela in videoklipp.  Används vid bildavspeling och borttagning.
5.	Självtlösarlampa	Blinkar grönt under självtlösarläget tills bilden är tagen. (AF-hjälplampa)
6.	Högtalare	Avger kamerasingaler och spelar upp inspelat ljud.
7.	Lins	3x optisk zoomlins ger dig möjligheten att ta bilder med telefoto och vidvinkel.
8.	Konverteringsadapter	Här kan du ansluta konverteringsadaptern till en växelströmsadapter till kameran för att använda kameran utan batteri eller för att ladda det laddningsbara litium-ion-batteriet eller för att ansluta en USB-kabel eller en A/V-kabel till kameran.
9.	Mikrofon	Inspelning av ljudklipp.

## Baksidan



#	Namn	Beskrivning
1.	LCD-monitor	Visar menyinformation när kameran används och förhandsgranskning av bilden före bilden tas samt granskning efter tagningen.
2.	 Displayknapp	Används för att slå av och på visning på LCD-monitorn.
3.	Statuslampa	Visar kamerans aktuella tillstånd.
4.	 Inzoomningsknapp	Zoomar linsen till telefotoläge.
	 Utzoomningsknapp	Zoomar linsen till vidvinkelläge.
5.	Knappen <b>MENU</b>	Växlar OSD-menyn på och av.
6.	 Raderingsknapp	Används för att ta bort bilden.
7.	Remhållare	Fastsättning av kameraremmen.
8.	<b>SET</b> /Riktningknapp	Används för att rulla igenom menyer och bilder för att sedan markera val.
9.	Lock för batteri och SD-kort	Här kommer du åt batteriet och sätter i och tar bort minneskort.
10.	Stativfäste	Används vid montering på stativ.

## SET /Riktningknapp



#	Namn	Beskrivning
1.	▲ -knapp 🏔️ Fokusknapp	Rulla uppåt. Används för att välja lämplig fokusinställning.
2.	▶ -knapp ⚡👁️ Blixtknapp	Rulla åt höger. Används för att välja lämplig blixtinställning.
3.	▼ -knapp ⏸ <sup>2S</sup> Självutlösarknapp	Rullar nedåt. Används för att växla självutlösaren på och av och för val av önskat självutlösarläge.
4.	◀ -knapp 📷📷 Exponeringsutjämnning	Rulla åt vänster. Används för att växla exponeringsutjämnning / Motljuskorrigeringsknapp / motljuskorrigerering på och av.
5.	SET -knapp	Öppnar menysidan och bekräftar den valda inställningen.






























## Statuslampa

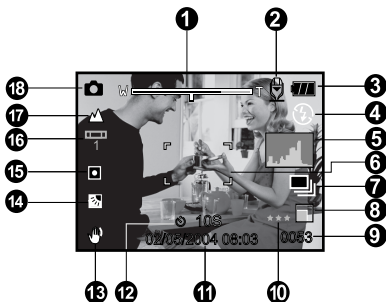
Nedan följer en beskrivning av färger och tillstånd för statuslampan.


Färg	Tillstånd	Vid avstängning	Vid fotografering	Vid anslutning till en PC
Grön	På	Batteriladdningen är klar.	AE eller AF låses när avtryckaren trycks ned halvvägs.	-
	Blinkar	Batteriladdning pågår.	-	-
Röd	På	Fel vid batteriladdning.	Registrering på SD-kort pågår.	Under kommunikation med PC. (SD-kortet är insatt.)
	Blinkar	-	När bilden inte är i fokus.	-
Orange	På	-	Laddning av blixten pågår.	-
	Blinkar	-	Maskinvarufel.	SD-kortet är inte insatt.

# Ikoner på LCD-monitorn

## Fotograferingsläge [ ]

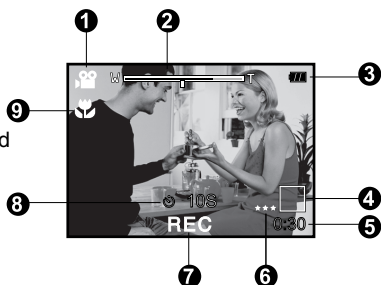
1. Zoomstatus
2. Röstkommentar
3. Batteristatus
  - [  ] Full batteristyrka
  - [  ] Halv batteristyrka
  - [  ] Svag batteristyrka
  - [  ] Ingen batteristyrka
4. Ikon för blixt
  - [ Tom ] Auto
  - [  ] Reducering av röda ögon
  - [  ] Tvingad blixt
  - [  ] Avstängd blixt
  - [  ] Nattmotiv
5. [  ] Histogram
6. Fokuseringsområde (när avtryckaren trycks ned halvvägs)
7. Ikon för inhämtningsläge
  - [ Tom ] Enstaka
  - [  ] Kontinuerlig
  - [ **AEB** ] Autoexp.
8. Bildstorlek
  - [  ] 2816 x 2112
  - [  ] 2272 x 1704
  - [  ] 1600 x 1200
  - [  ] 640 x 480
9. Möjligt antal bilder
10. Kvalitet
  - [ **\*\*\*** ] Fin
  - [ **\*\*** ] Standard
  - [ **\*** ] Ekonomi
11. Datum och tid
12. Ikon för självutlösaren
  - [  **10s** ] 10 sek.
  - [  **2s** ] 2 sek.
  - [  **10+2s** ] 10+2 sek.
13. Ikon för ostadighetsvarning
14. [  ] Exponeringsutjämning  
 [  ] Motljuskorrigerig
15. Ikon för mätning
  - [ Tom ] Multi
  - [  ] Punkt
16. Ikon för vitbalans
  - [ Tom ] Auto
  - [  ] Glödlampa
  - [  ] Lysrör 1
  - [  ] Lysrör 2
  - [  ] Dagsljus
  - [  ] Molnigt
  - [  ] Manuell
17. Ikon för fokus
  - [ Tom ] Autofokus
  - [  ] Makro
  - [  ] Oändligt
18. [  ] Stillbildsläge



■ Varje gång du trycker på knappen  sker en växling i ordningsföljden Normalvisning (visning av ikoner, etc), Normal och Histogram, visning AV, LCD-monitor AV.

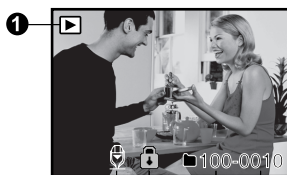
## Fotograferingsläge [ ]

1. [  ] Filmläge
2. Zoomstatus
3. Batteristatus
4. Bildstorlek
5. Möjlig inspelningstid / förfluten tid
6. Kvalitet
7. Inspelningsindikator
8. Ikon för självutlösaren
9. Ikon för fokus




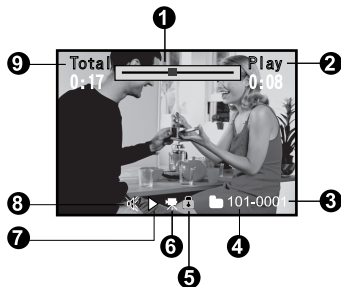
## Avspelningsläge [ ]-Stillbildaavspelning

1. Ikon för läge
2. Filnummer
3. Mappnummer
4. Skyddsikon
5. Röstkommentar



## Avspelningsläge [ ]-Videoavspelning

1. Statusfält för video
2. Förfluten tid
3. Filnummer
4. Mappnummer
5. Skyddsikon
6. Ikon för läge
7. Avspelningsläge
8. Ikon för avstängt ljud (när knappen [  ] trycks in under videoavspelning)
9. Total tid





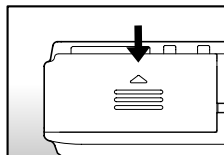
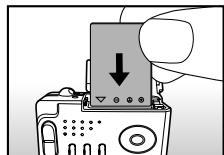
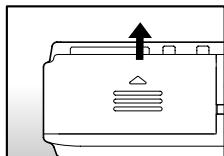
# KOMMA IGÅNG

## Insättning och borttagning av batteriet (tillvalstillbehör)

Vi rekommenderar starkt att du använder det angivna laddningsbara litium-ion-batteriet (3,7V) för att fullt ut kunna utnyttja kamerans funktioner. Ladda batteriet innan du använder kameran. Säkerställ att kamerans strömbrytare är avstängd innan du sätter i eller tar bort batteriet.

### Så här sätter du i batteriet

1. Öppna locket för batteriet/SD-kortet.
2. Sätt i batteriet i den riktning som visas.
  - För batterilocket i pilens riktning och vänd batteriet så att etiketten är riktad mot kamerans baksida och sätt därefter i batteriet.
3. Stäng locket för batteriet/SD-kortet.



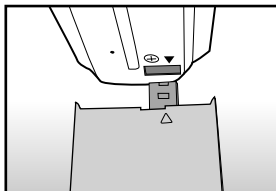
### Så här tar du ut batteriet

Öppna locket för batteriet/SD-kortet och frigör därefter batterilåset. När batteriet har kommit ut en bit drar du långsamt ut det hela vägen.

## Ladda batteriet

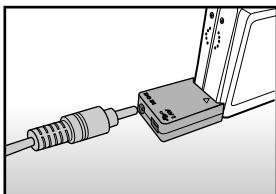
Växelströmsadaptorn som finns som tillbehör kan användas för att ladda batteriet eller som strömförsörjning till kameran. Säkerställ att kamerans strömbrytare är avstängd och sätt därefter i batteriet innan du startar.

1. Sätt i konverteringsadaptorn i kamerans uttag för konverteringsadapter enligt bilden.



2. Sätt i den ena änden av växelströmsadaptorn i uttaget för likströmsingång på konverteringsadaptorn.
3. Sätt i den andra änden av växelströmsadaptorn i vägguttaget.

- Statuslampan blinkar grönt när laddningen påbörjas och lyser stadigt grönt när laddningen är klar. Den lyser rött när ett laddningsfel inträffar.
- Det är rekommenderat att helt ladda ur och tömma batteriet innan det laddas.
- Laddningstiden varierar beroende på omgivningstemperaturen och batteriets skick.





#### OBS

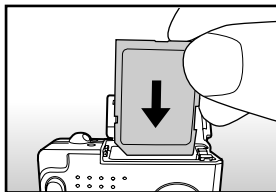
- Den här kameran måste användas med angiven växelströmsadapter. Skador som uppstår vid användning av en oriktig adapter täcks inte av garantin.
- Om laddningen inte startar trots att du följt tillvägagångssättet ovan slår du på strömbrytaren i valfritt läge och när LCD-monitorn startat slår du därefter av strömbrytaren.
- Batteriet kan kännas varmt efter laddning eller direkt efter användning. Detta är normalt och inget fel.
- Om du använder kameran på en kall plats ska du hålla kameran och batteriet varmt genom att bära dem innanför ytterkläderna.
- Om du öppnar batterilocket utan att ta ut batteriet kommer strömmen inte att brytas. Om du tar ut batteriet måste du sätta tillbaka batteriet igen inom 2 timmar för att säkerställa att datum och tid inte återställs.
- Vi rekommenderar att batteriet laddas i 8 timmar innan det används första gången.

## Insättning och borttagning av SD-kortet (tillvalstillbehör)

Bilder som tas med den här kameran lagras på SD-kortet. Det går inte att ta kort med kameran om du inte sätter i SD-kortet. Säkerställ att kamerans strömbrytare är avstängd innan du sätter i eller tar bort SD-kortet.

### Så här sätter du i SD-kortet

1. Öppna locket för batteriet/SD-kortet.
2. Sätt i SD-kortet i den riktning som visas.
  - Håll SD-kortet med kortets framsida (tryckt pil) vänd mot kamerans baksida och för sedan in kortet så långt det går.
3. Stäng locket för batteriet/SD-kortet.



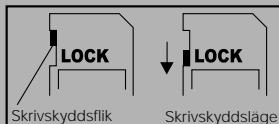
### Så här tar du ut SD-kortet

Öppna locket för batteriet/SD-kortet och tryck försiktigt på kanten på SD-kortet så matas det ut.



**OBS**

- Om kameran sätts på utan att ett SD-kort har satts i visas meddelandet "NO CARD" på LCD-monitorn.
- För att förhindra att värdefull information oavsiktligt raderas från ett SD-kort kan du skjuta skrivskyddsfliken (på sidan av SD-kortet) till läget "LOCK".
- För att spara, redigera eller radera information på ett SD-kort måste du låsa upp kortet.
- Denna kamera stöder inte MultiMediaCard™.












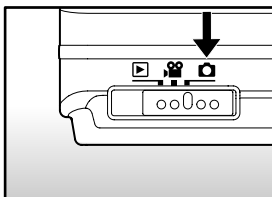
## Inställning av datum och tid

Datum/tid behöver ställas in om/när:

- Kameran sätts på för första gången.
- Kameran sätts på efter att ha lämnats utan batterier under en längre period.

Om informationen med datum och tid inte visas på LCD-monitorn följer du dessa steg för att ställa in rätt datum och tid.

1. Ställ in lägesväljaren på [  ] eller [  ].
2. Tryck på knappen MENU och välj menyn [Setup] (inställning) med knappen .
3. Markera [Date/Time] (datum/tid) med knapparna  /  och tryck på knappen SET.
  - Skärmen för inställning av datum/tid visas.
4. Välj alternativets fält med knapparna  /  och justera värdet för datum och tid med knapparna  / .
  - Datum och tid ställs in i ordningen år-månad-dag-timma-minut.
  - Tiden visas i 24-timmarsformat.
5. När du har bekräftat att inställningarna är korrekta trycker du på knappen **SET**.
  - Inställningen lagras och skärmen återgår till inställningsmenyn.











Picture	Function	Setup
Beep		ON
Fr. No. Reset		Next Menu
Date / Time		Next Menu
Auto OFF		1 Min
Sys. Reset		Next Menu
Language		English
Menu:Exit    ◀ or ▶ Select Page		
Set : Adjust    ▲ or ▼ Select Item		

Picture	Function	Setup
Date / Time		
▲		
2004	01	01
▼		
	01	01
Menu:Exit    ◀ or ▶ Select Item		
Set : Adjust    ▲ or ▼ Change Value		

## Välja språk


Ange på vilket språk menyer och meddelande ska visas på LCD-monitorn.

1. Ställ in lägesväljaren på [  ] eller [  ] eller [  ].
2. Tryck på knappen **MENU** och välj menyn [Setup] (inställning) med knappen .
  - Om inga bilder/videoklipp finns inspelade på SD-kortet trycker du på knappen **MENU** och därefter visas menyn [Setup] (inställning).
3. Markera [Language] (språk) med knapparna  /  och tryck på knappen **SET**.
  - Skärmen för inställning av språk visas.
4. Välj visat språk med knapparna  /  och tryck på knappen **SET**.
  - Inställningen lagras.




[  ] / [  ] Läge



[  ] Läge med bilder/  
videoklipp på SD-kort

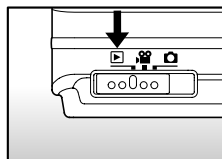


[  ] Läge utan bilder/videoklipp  
på SD-kort

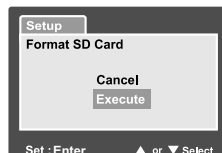
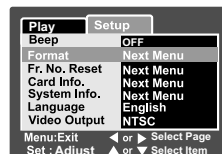
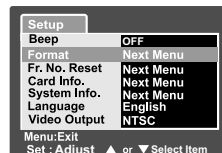
## Formatera SD-kortet

Detta raderar alla bilder och mapper som har registrerats på SD-kortet. Det går inte att formatera när SD-kortet är i låst läge.

1. Ställ in lägesväljaren på [▶].



2. Tryck på knappen **MENU**.
  - Meny [Setup] (inställning) visas.
  - Om bilder/videoklipp finns inspelade på SD-kortet trycker du på knappen ▶ efter du har tryckt på knappen **MENU**.
3. Markera [Format] med knapparna ▲ / ▼ och tryck på knappen **SET**.
4. Markera [Execute] (verkställ) med knapparna ▲ / ▼ och tryck på knappen **SET**.
  - Om du vill avbryta formateringen väljer du [Cancel] (avbryt) och trycker på knappen **SET**.



**OBS**

- Du måste formatera ett SD-kort innan du använder det första gången.
- Formateringen av SD-kortet raderar även skyddade bilder. Även andra data än bilder raderas. Säkerställ att inga bilder är av intresse innan du formaterar kortet.
- Formateringen går inte att ångra och informationen går inte att återställa vid ett senare tillfälle.
- Ett SD-kort som är behäftat med problem går inte att formatera ordentligt.



## Inställning av bildupplösning och kvalitet

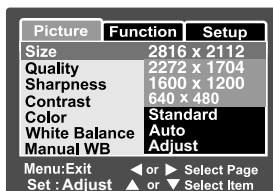
Inställningarna för upplösning och kvalitet styr bildpunktsstorleken (dimension), bildfilens storlek och komprimeringsförhållandet för dina bilder. Dessa inställningar styr antalet bilder som kan lagras på ett minneskort. I takt med att du lär känna kameran rekommenderas du att försöka prova varje inställning för kvalitet och upplösning för att skapa dig en uppfattning om effekterna som dessa inställningar har på dina bilder.

Högre upplösning och högkvalitativa bilder ger de bästa fotoresultaten men skapar stora filer. Färre bilder kommer därför att uppta mer minnesutrymme.

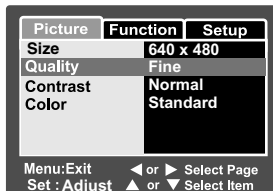
Inställningar med hög upplösning och kvalitet rekommenderas för utskrift och situationer som kräver fin detaljrikedom. Bilder med lägre upplösning/kvalitet tar upp mindre minnesutrymme och passar ganska bra när du ska dela med dig av bilderna via e-post, ta med bilder i en rapport eller visa bilder på en webbsida.

Utför följande steg nedan om du vill ändra bildupplösning eller bildkvalitet:

1. Ställ in lägesväljaren på [  ] eller [  ].
2. Tryck på knappen **MENU**.
  - [Picture] (bild) i fotograferingsmenyn visas.
3. Markera [Size] (storlek) med knapparna **▲ / ▼** och tryck på knappen **SET**.
4. Välj önskad inställning med knapparna **▲ / ▼** och tryck på knappen **SET**.
5. Markera [Quality] (kvalitet) med knapparna **▲ / ▼** och tryck på knappen **SET**.
6. Välj önskad inställning med knapparna **▲ / ▼** och tryck på knappen **SET**.
7. Tryck på knappen **MENU** för att avsluta fotograferingsmenyn.



[  ] Läge



[  ] Läge




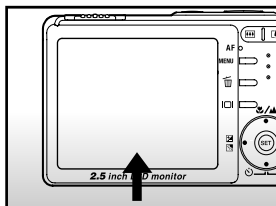
# FOTOGRAFERINGSLÄGE

## [ ] Stillbildsläge

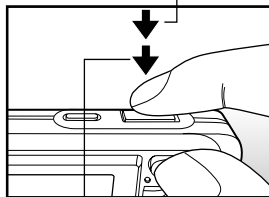
Autofoto är en vanlig metod vid fotografering. Fotograferingen är enkel eftersom exponeringen (kombinationen av slutartid och bländarinställning) styrs automatiskt för att passa in med fotograferingsförhållandena.

Du kan använda LCD-monitorn på 2,5 tum för komponeringen av bilderna. Säkerställ att batteriet och SD-kortet har satts i innan du tar bilder.

1. Tryck på knappen **POWER** för att slå på kameran.
2. Ställ in lägesväljaren på [  ].
  - Som standard är inställningen för LCD-monitor på.
3. Komponera din bild i LCD-monitorn.
4. Tryck på avtryckaren.



① Tryck ned halvvägs



② Tryck ned hela vägen

- När avtryckaren trycks ned halvvägs ställs skärpan in och exponeringen justeras automatiskt och när avtryckaren trycks ned hela vägen tas ett kort.
- Ramen runt fokuseringsområdet blir blå och statuslampan lyser grönt när kameran är i fokus och exponeringen är beräknad.
- När fokuseringen eller exponeringen är olämplig blir ramen runt fokuseringsområdet gul och statuslampan blinkar rött.
- Om förhandsgranskning av foto är inställd på "ON" visas förhandsgranskningsbilden (den tagna bilden) under tiden som bilden registreras på SD-kortet.


# KAMERASPECIFIKATIONER

Punkt	Beskrivning
Bildsensor	6.20 megapixel, CCD-sensor
Bildupplösning	<Stillbild> 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 <Videoklipp> 640 x 480, 320 x 240
LCD-monitor	2.5-tums LTPS TFT-färg-LCD
Bildkvalitet	Fin/Standard/Ekonomi
Inspelningsmedia	Externminne: Stödjer SD-kort (tillval, upp till 512MB)
Komprimeringsformat	JPEG-anpassad
Bildfilformat	DCF 1.0, DPOF 1.1, EXIF 2.2, AVI
Lins	3x optisk zoomlins F=2.8 - 4.8 f=5,4 mm – 16,2 mm (motsvarar 32 mm - 96 mm på en 35 mm kamera)
Fokuseringsområde	Cirka 50 cm till oändligt (både vidvinkel och tele) Cirka 6 cm till oändligt (makro vidvinkel) Cirka 35 cm till oändligt (makro tele)
Autofokus	TTL-metod AF
Slutartid	1/2 - 1/1000 sek.
Gränssnitt	Likströmsingång 5V-kontakt (via konverteringsadapter) A/V-utgångskontakt (via konverteringsadapter) USB 2.0 (full hastighet)
Strömförsörjning	Laddningsbart Litium-ion-batteri (3,7V, tillval) Växelströmsadapter (5V)
Storlek (BxHxD)	Ca 89 x 55 x 24 mm (utan utskjutande delar)
Vikt	Ca 130 g (utan batteri och SD-kort)

\* Rätten till ändring av design och specifikationer förbehålles.



**OBS**

■ Om åtkomsthastigheten på ditt SD-kort inte är tillräcklig för inspelning av videoklipp med vald kvalitet visas en varningsikon  och filminspelningen avbryts. I en sådan situation väljer du en videokvalitet som är lägre än den aktuella.