

INNHold

2 INNLEDNING

- 2 Oversikt
- 2 Innholdet i pakken

3 BLI KJENT MED KAMERAET

- 3 Sett forfra
- 4 Sett bakfra
- 6 Statuslamper (lysdioder)
- 7 Ikonene på LCD-skjermen

9 KOMME I GANG

- 9 Sette inn og fjerne batteriet (tilleggsutstyr)
- 10 Lade batteriet
- 12 Sette inn og fjerne SD-kort (tilleggsutstyr)
- 13 Stille inn dato og klokkeslett
- 14 Velge språk
- 15 Formater SD-kort
- 16 Stille inn bildeoppløsning og -kvalitet

17 FOTOMODUS

- 17 [] Stillbildemodus

18 KAMERAETS SPESIFIKASJONER

INNLEDNING

Oversikt

Gratulerer med kjøpet av nytt digitalkamera!

Med dette state-of-the-art smart-kameraet kan du ta høykvalitets digitalbilder raskt og enkelt. Utstyrt med 6,20 megapiksels CCD-sensor er kameraet i stand til å ta bilder med oppløsning på opp til 2816 x 2112 piksler.

Innholdet i pakken

Pakk kameraet forsiktig ut og kontroller at du har følgende gjenstander.

Vanlige produktkomponenter:

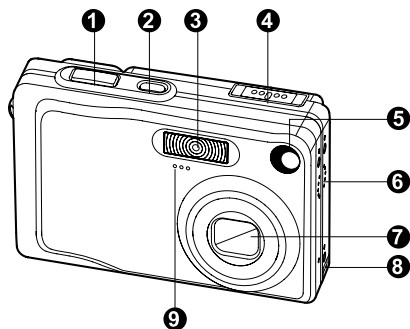
- Digitalt kamera
- A/V-kabel
- Brukerhåndbok
- USB-kabel
- Kamerareim
- Overgangsadapter
- AC-strømadapter

Vanlig (tilleggsutstyr) tilbehør:

- SD-kort
- Oppladbart Lithium-Ion batteri
- CD-ROM med programvare
- Kameraveske
- Batterilader

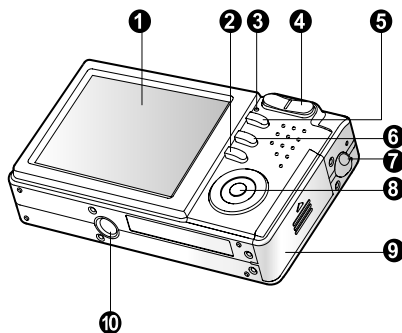
BLI KJENT MED KAMERAET

Sett forfra



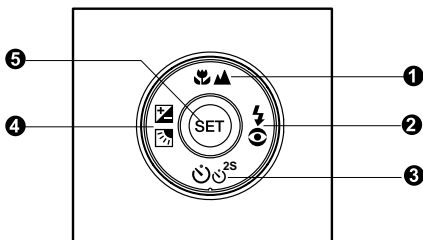
#	Navn	Beskrivelse
1.	Utløserknapp	Fokuserer og låser kameraets eksponering når den er halvveis ned, og tar bildet når den er presset helt ned.
2.	POWER -knapp	Til å slå kameraet av og på.
3.	Blits	For bruk av blitslys.
4.	Modus-bryter	Stiller inn kameraets modus.
		Velg denne for stillbilder.
		Velg denne hvis du ønsker å ta videoklipp.
		Lar deg vise og slette bilder.
5.	Selvutløserlampe	Blinker grønt i selvutløser-modus inntil bildet er tatt. (AF-hjelpelys)
6.	Høytaler	Frembringer kameralyder og avspiller lydopptak.
7.	Linse	3x optisk zoomlinse lar deg ta bilder både med tele og vidvinkel.
8.	Overgangsadapter	Lar deg kople en AC stømadapter til kameraet, slik at du kan bruke kameraet uten batteri. Du kan også lade opp oppladbare Lithium-Ion-batteri eller kople en USB-kabel eller A/V-kabel til kameraet.
9.	Mikrofon	Tar opp lydspor.

Sett bakfra



#	Navn	Beskrivelse
1.	LCD-skjerm	Her kan du betjene kameraet via menyer, se forhåndsvisning av bildet før du tar det og vise det i etterkant.
2.	 Skjerm av/på	Slår LCD-skjermens display og skjerm bilde på og av.
3.	Statuslampe	Angir kameraets status
4.	 Zoom inn-knapp	Zoomer linsen inn til teleposisjon
	 Zoom ut-knapp	Zoomer linsen ut til vidvinkelposisjon.
5.	MENU -knapp	Slår skjermdisplayen på og av.
6.	 Sletteknapp	Lar deg slette bildet.
7.	Reimfeste	Her kan du feste reimen til kameraet.
8.	SET /Retnings-knapp	Lar deg bla igjennom menyer og bilder, og utføre valg.
9.	Batteri / SD-kort-deksel	Her får du tilgang til batteriet og kan sette inn eller ta ut minnekort.
10.	Stativfeste	Lar deg feste kameraet til et stativ.

SET /Retnings-knapp



#	Navn	Beskrivelse
1.	▲ knapp	Bla oppover.
	🏔️▲ knapp for fokus	Lar deg velge passende fokusinnstilling.
2.	▶ knapp	Bla til høyre.
	⚡👁️ Blitsknapp	Lar deg velge passende blitsinnstilling.
3.	▼ knapp	Bla nedover.
	🕒 ^{2S} Selvtløserknapp	Lar deg slå selvtløseren på og av, og velge dens foretrukne modus.
4.	◀ knapp	Bla til venstre.
	⬆️⬇️ Eksponeringskompensasjon / bakgrunnslyskorreksjon	Lar deg skru eksponeringskompensasjon / baklyskorreksjon av og på.
5.	SET knapp	Får fram menydisplayet og bekrefter valgt innstilling.

Statuslampe

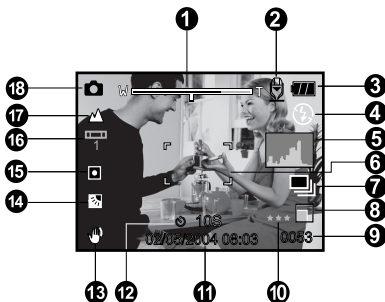
Dette beskriver statuslampens farge og tilstand.

Farge	Tilstand	Når kameraet er avslått.	Under fotografering	Ved oppkopling til PC
Grønn	På	Batteriet er ferdig oppladet.	AE eller AF er låst med utløserknappen holdt halvveis nede.	-
	Blinkende	Batteriet er under oppladning.	-	-
Rød	På	Problemer under batteriladningen.	Skrijving til SD-kortet pågår.	Under kommunikasjon med PC. (SD-kort er satt inn.)
	Blinkende	-	Når motivet ikke er i fokus.	-
Oransje	På	-	Oppladning av blitsen pågår.	-
	Blinkende	-	Feil på maskinvare.	SD-kort er ikke satt inn.

Ikonene på LCD-skjermen

Fotomodus []

1. Status for zoom
2. Talememo
3. Status for batterinivå
 - [] Fullt batteri
 - [] Middels batteristrøm
 - [] Lavt batteri
 - [] Ikke batteri
4. Blits-ikon
 - [Tomt] Automatisk
 - [] Reduksjon av røde øyner
 - [] Tvungen blits
 - [] Uten blits
 - [] Nattbilde
5. [] Histogram
6. Fokuseringsområde (når utløserknappen er trykket ned halvveis)
7. Eksponeringsalternativer
 - [Tomt] Enkelt
 - [] Kontinuerlig
 - [**AEB**] Autoeksponering
8. Bilde størrelse
 - [] 2816 x 2112
 - [] 2272 x 1704
 - [] 1600 x 1200
 - [] 640 x 480
9. Maksimum antall bilder
10. Kvalitet
 - [***] Høy
 - [**] Standard
 - [*] Økonomi
11. Dato og klokkeslett
12. Selvtløser-ikon
 - [] 10 sek.
 - [] 2 sek.
 - [] 10+2 sek.
13. Advarsel om ustødig kamera
14. [] Eksponeringskompensasjon
 - [] Baklyskorreksjon
15. Lysmålingsmetode
 - [Tomt] Multi
 - [] Spot
16. Hvitbalanse-ikon
 - [Tomt] Automatisk
 - [] Kunstlys
 - [] Neonlys 1
 - [] Neonlys 2
 - [] Dagslys
 - [] Overskyet
 - [] Manuell
17. Fokusering-ikon
 - [Tomt] Autofokus
 - [] Makro
 - [] Uendelig
18. [] Stillbildemodus

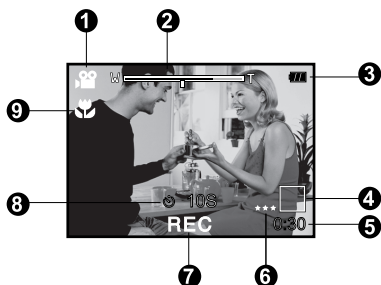


MERK

■ Ved å trykke på knappen [] blar du et skritt videre i sekvensen: Normal visning (ikoner, etc.), Normal og histogram, Display AV, LCD-skjerm AV.

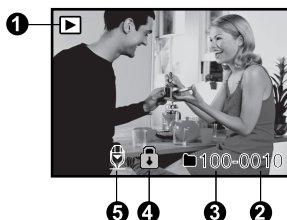
Fotomodus [📷]

1. [📷] Filmmodus
2. Status for zoom
3. Status for batterinivå
4. Bilde størrelse
5. Maksimum opptakstid / forløpt tid
6. Kvalitet
7. Opptaksindikator
8. Selvutløser-ikon
9. Fokuserings-ikon



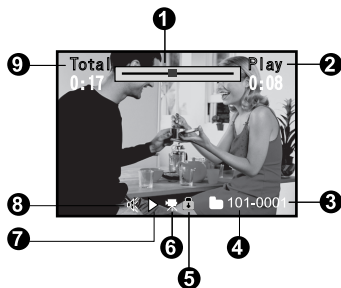
Avspillingsmodus [▶] –Avspilling av stillbilder

1. Modus-ikon
2. Filnummer
3. Mappenummer
4. Beskyttelsesikon
5. Talememo



Avspillingsmodus [▶] –Avspilling av video

1. Fremdrift under avspilling
2. Brukt tid
3. Filnummer
4. Mappenummer
5. Beskyttelsesikon
6. Modus-ikon
7. Avspillingsmodus
8. Lyd av-ikon (Når knappen [▲] blir trykket under videoavspilling.)
9. Totaltid



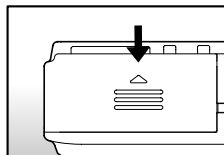
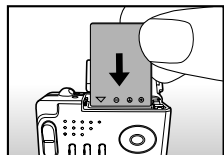
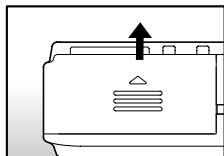
KOMME I GANG

Sette inn og fjerne batteriet (tilleggsutstyr)

Vi anbefaler sterkt å bruke et spesifisert oppladbart Lithium-Ion-batteri (3.7V) for virkelig å kunne nyttiggjøre deg alle kameraets funksjoner. Lad opp batteriet før du bruker kameraet. Pass på at det digitale kameraet er slått av når du setter inn eller tar ut batterier.

Sette inn batteri

1. Åpne batteri/SD-kort-dekslet.
2. Legg batteriene inn riktig vei, slik det er vist på illustrasjonen.
 - Vipp batteriets låsemekanisme i pilens retning og plasser batteriet slik at etiketten er vend mot kameraets bakside. Sett deretter batteriet inn.
3. Lukk batteri/SD-kort-dekslet.



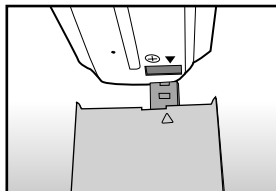
Fjerne batteriet

Åpne batteri/SD-kort-dekslet og løs ut batteriets låsemekanisme. Når tuppen på batteriet stikker frem, kan du trekke det langsomt ut resten av veien.

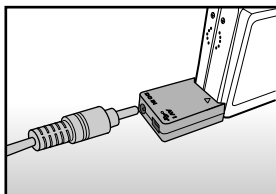
Lade batteriet

AC-strømadapteren kan enten brukes til å lade opp batteriet eller fungere som kameraets strømforsyning. Pass på at kameraet er slått av, og sett inn batteriet før du starter oppladningen.

1. Sett overgangsadapteren inn i dens terminal på kameraet, som vist på illustrasjonen.



2. Sett AC-strømadapterens plugg inn i DC IN-terminalen på overgangsadapteren.
3. Plugg AC-strømadapterens andre ende inn i en stikkontakt.



- Statuslyset blinker grønt når oppladningen starter og lysegrønt når batteriet er ferdig oppladet. Det vil lyse rødt dersom det oppstår et problem under oppladningen.
- Det anbefales å la batteriet lades helt ut før du lader det opp på nytt.
- Oppladingstiden vil variere etter omgivelsenes temperatur og batteriets status.



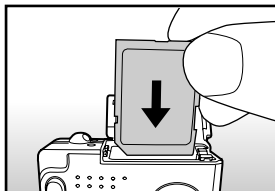
- Dette kameraet må brukes sammen med en spesifisert strømadapter. Garantien gjelder ikke for skade som skyldes bruk av feil adapter.
- Dersom oppladingen ikke starter selv om du følger fremgangsmåten ovenfor, skru kameraet på i en hvilken som helst modus og skru det deretter av igjen.
- Batteriet kan kjøles varmt etter det har blitt oppladet eller rett etter bruk. Dette er normalt og ikke en feil ved batteriet.
- Når du bruker kameraet på kalde steder, kan du holde kameraet og batteriet varmt ved å oppbevare utstyret innenfor yttertøyet ditt.
- Hvis du åpner batteridekselet uten å ta ut batteriet, vil ikke batteristrømmen bli brutt. Hvis du tar ut batteriet, må du sette det inn igjen innen to timer for å unngå tilbakestilling av dato og klokkeslett.
- Vi anbefaler å lade opp batteriet i 8 timer før det brukes for første gang.

Sette inn og fjerne SD-kort (tilleggsutstyr)

Bilder som blir tatt med kameraet lagres på SD-kortet. Uten først å ha satt inn et SD-kort, er det ikke mulig å ta bilder med kameraet. Forsikre deg om at kameraet er av før du setter inn eller tar ut SD-kortet.

Sette inn SD-kort

1. Åpne batteri/SD-kort-dekslet.
2. Sett SD-kortet inn riktig vei, slik det er vist på illustrasjonen.
 - Hold SD-kortet med dets forside (hvor det er trykt en pil) vendende mot kameraets bakside, og sett deretter kortet inn så langt det kan gå.
3. Lukk batteri/SD-kortet-dekslet.



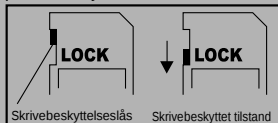
Ta ut SD-kort

Åpne batteri/SD-kortet-dekslet. Trykk lett på tuppen av SD-kortets slik at det løses ut.



MERK

- Hvis kameraet er slått på uten at man har satt inn et SD-kort, vil meldingen "NO CARD" komme opp på LCD-skjermen.
- For å unngå at verdifulle data blir slettet fra SD-kortet ved et uhell, kan du skyve skrivebeskyttelseslåsen (på siden av SD-kortet) til "LOCK".
- Hvis du ønsker å lagre, redigere eller slette data på SD-kortet, må du først fjerne skrivebeskyttelsen.
- Dette kameraet støtter ikke MultiMediaCard™.



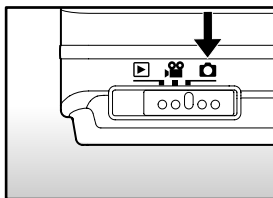
Stille inn dato og klokkeslett

Dato og klokkeslett må stilles in hvis/når:

- Kameraet slås på for første gang.
- Kameraet slås på etter at det har vært uten batteri over en lengre tidsperiode.

Når informasjon om dato og klokkeslett ikke blir vist på LCD-skjermen, still inn korrekt dato og klokkeslett på følgende måte.

1. Still modus-bryteren på [] eller [].
2. Trykk **MENU**-knappen og velg [Setup]-menyen med knappen ►.
3. Velg [Date/Time] med knappene ▲ / ▼ og trykk knappen **SET**.
 - Date/time-konfigurasjon vil komme opp på skjermen.
4. Bla mellom feltene med knappene ◀ / ▶ og juster verdiene for dato og klokkeslett med knappene ▲ / ▼.
 - Dato og klokkeslett kommer i følgende rekkefølge: År, måned, dag, time, minutt.
 - Klokkeslettet vises i 24-timers format.
5. Når alle verdiene er korrekte, trykker du knappen **SET**.
 - Innstillingene blir deretter lagret og du settes tilbake til "setup"-menyen.



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

Velge språk

Spesifiser hvilket språk du foretrekker i menyene og meldingene på LCD-skjermen.

1. Still modus-bryteren på [] eller [] eller [].
2. Trykk **MENU**-knappen og vel menyen [Setup] med knappen ►.
 - Hvis det ikke er tatt opp noen bilder/videoklipp på SD-kortet, trykk **MENU**-knappen og [Setup]-menyen vil komme opp.
3. Velg [Language] med knappene ▲ / ▼ og trykk knappen **SET**.
 - Du vil nå få opp skjermen for språkkonfigurasjon.
4. Velg [Language] med knappene ▲ / ▼ og trykk knappen SET.
 - Innstillingene vil bli lagret.



[]/[] Modus



[] Modus med bilder/
videoklipp på SD-kortet

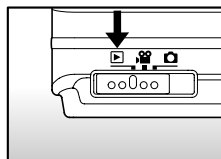


[] Modus uten bilder/
videoklipp på SD-kortet

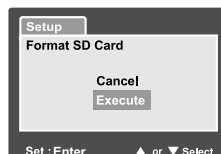
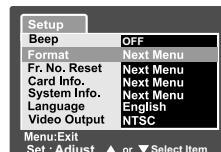
Formater et SD-kort

Dette sletter alle bilder og mapper som har blitt lagret på SD-kortet. Det er ikke mulig å formatere et SD-kort som har skrivebeskyttelsen på.

1. Still modus-bryteren på [].



2. Trykk på **MENU**-knappen.
 - Menyene [Setup] kommer opp.
 - Hvis det allerede er lagret bilder/ videoklipp på SD-kortet, trykk knappen **▶** etter at du har trykket knappen **MENU**.
3. Velg [Format] med knappene **▲** / **▼** og trykk deretter knappen **SET**.
4. Velg [Execute] med knappene **▲** / **▼**, og trykk knappen **SET**.
 - For å avbryte formateringen, velg [Cancel] og trykk knappen **SET**.



MERK

- Du må formatere SD-kortet før du bruker det første gangen.
- Formatering av SD-kortet vil slette bildene på tross av skrivebeskyttelsen. All annen data vil også bli slettet. Før du formaterer kortet, må du forsikre deg om at du har tatt vare på de bildene du vil ha.
- Formatering er en ugjenkallelig handling som ikke kan angres og dataene kan ikke gjenopprettes senere.
- Dersom det har oppstått problemer med et SD-kort, vil det ikke kunne formateres ordentlig.

Definere bildeoppløsning og -kvalitet

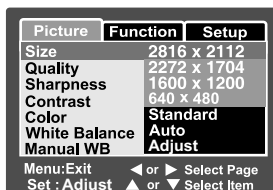
Vha innstillingene for oppløsning og kvalitet kan du bestemme bildets pikselstørrelse (dimensjoner), filstørrelse og kompresjonsforhold. Disse innstillingene påvirker antall bilder som kan lagres på minnekortet. Når du har gjort deg kjent med kameraet ditt, anbefales det at du prøver ut de forskjellige kvalitets- og oppløsningsinnstillingene, slik at du får en forståelse for hvilken effekt de har på bildene dine.

Bilder med høyere oppløsning og kvalitet gir et bedre fotografisk resultat, men også større filer. Derfor kan et fåtalls bilder ta opp mye minneplass.

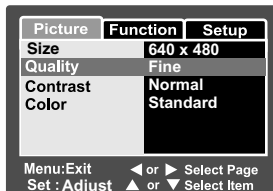
Høy oppløsning og kvalitetsinnstillinger anbefales for utskrift og situasjoner der det er viktig med tydelige detaljer. Bilder med lavere oppløsning/kvalitet tar opp mindre plass i minnet og kan være fullt ut gode nok til å sendes via e-post eller brukes i en rapport eller nettside.

Utfør trinnene nedenfor når du ønsker å endre bildeoppløsningen eller -kvaliteten:

1. Still modus-bryteren på [] eller [].
2. Trykk på **MENU**-knappen.
■ [Picture]-arkfanen kommer opp på fotomenyen.
3. Velg [Size] med knappene ▲ / ▼, og trykk knappen **SET**.
4. Velg ønsket innstilling med knappene ▲ / ▼ og trykk knappen **SET**.
5. Velg [Quality] med knappene ▲ / ▼, og trykk knappen **SET**.
6. Velg ønsket innstilling med knappene ▲ / ▼ og trykk knappen **SET**.
7. For å gå ut av fotomenyen, trykk knappen **MENU**.



[] Modus



[] Modus

FOTOMODUS

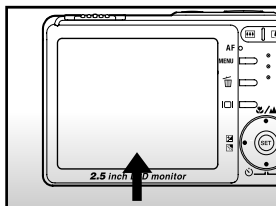
[📷] Stillbildemodus

Automodus er en svært vanlig måte å ta bilder på. Bildene kan tas meget enkelt fordi eksponeringen (kombinasjonen lukkertid og blendertall) blir justert automatisk slik at den passer til fotoforholdene.

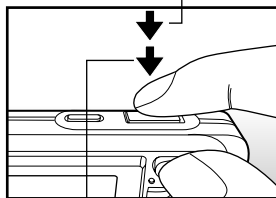
Via kameraets 2,5" LCD-skjerm kan du komponere bildene.

Forsikre deg om at batteriet og SD-kortet er satt inn før du tar bilder.

1. Trykk på **POWER**-knappen for å slå kameraet på.
2. Still modus-bryteren på [📷].
 ■ LCD-skjermen er på som standardinnstilling.
3. Sjekk at motivet er slik du vil ha det på LCD-skjermen.
4. Trykk på utløserknappen.



① Trykk halvveis ned



② Trykk helt ned

- Når du trykker utløserknappen ned halvveis, vil du automatisk stille inn eksponering og fokus. Trykk utløserknappen helt ned for å ta bildet.
- Fokusrammen skifter til blå og statuslyset lyser grønt for å bekrefte at fokuset er vellykket og eksponeringen beregnet.
- Når fokus eller eksponering er mislykket, vil fokusrammen skifte til blå og statuslyset blinke rødt.
- Dersom "forhåndsvisning av bildet" er satt til "ON", vil bildene du tar bli vist på skjermen mens de lagres på SD-kortet.

KAMERAETS SPESIFIKASJONER

Element	Beskrivelse
Bildesensor	6,20 megapikels CCD-sensor
Bildets oppløsning	<Stillbilde> 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 < Videoklipp> 640 x 480, 320 x 240
LCD-skjerm	2,5" LTPS TFT farge-LCD
Bildekvalitet	Høy / Normal / Økonomi
Opptaksmedium	Eksternt minne: Støtter SD-kort (tilleggsutstyr, inntil 512 MB)
Kompresjonsformat	JPEG compliant
Bildefilformat	DCF 1.0, DPOF 1.1, EXIF 2.2, AVI
Linse	3x optisk zoomlinse F=2.8 - 4.8 f=5,4 mm - 16,2 mm (tilsvarende 32 mm - 96 mm på et 35 mm camera)
Fokusrekkevidde	Fra ca. 50 cm til uendelig (både vidvinkel og tele) Fra ca. 6 cm til uendelig (makro vidvinkel) Fra ca. 35 cm til uendelig (makro tele)
Autofokus	TTL-AF
Utløserhastighet	1/2 - 1/1000 sek.
Kontakter	DC IN 5V terminal (Via overgangsadapter) A/V OUT terminal (Via overgangsadapter) USB 2.0 (Full hastighet)
Strømforsyning	Oppladbart Lithium-Ion batteri (3.7V, tilleggsutstyr) AC-strømadapter (5V)
Mål (BxHxD)	Ca. 89 x 55 x 24mm (uten utstikkende deler)
Vekt	Ca. 130 g (uten batterier & SD-kort)

* Spesifikasjonene for utstyret som er beskrevet ovenfor, kan når som helst og uten forutgående varsel bli endret.



MERK

■ Hvis SD-kortet ditt ikke har høy nok skrivehastighet til å ta opp videoklipp i valgte kvalitet, vil det komme opp et varselsikon [!], og videoopptaket vil stoppe. Når dette skjer, må du velge lavere videokvalitet.