

SAMSUNG

VEGA 290w
EVOCA 90w Neo



SVENSKA

OBSERVERA

- Kameran går inte att använda utan batteri.
- Använd 1 st. 3V litiumbatteri, (CR-123A eller DL-123A)
- Objektivskyddet öppnas automatiskt när kameran slås på.
- Öppna inte objektivskyddet med fingrarna.

Slutaren kan inte utlösas under följande betingelser.

- När det inte finns batteri i kameran eller om batteriet är nästan slut.
 - När kameran är avstängd.
 - När zoomknappen används eller medan filmen matas fram eller returspolas. (Återspolningen stoppas om strömbrytaren trycks in under återspolningen).
 - När filmen sitter kvar i kameran efter returspolningen.
 - Medan blixten laddas upp.
- ※ Kameran styrs elektroniskt av en inbyggd mikrodator. Även om det är osannolikt kan den sluta fungera om den utsätts för starka magnetfält, (intill en TV, mikrovågsugn etc.). Ta ur litiumbatteriet och sätt tillbaka det efter två-tre minuter om detta inträffar.

INNEHÅLL

Tack för att du valt en SAMSUNG kamera.
Läs handboken innan du använder kameran.

INNEHÅLL

FÖRBEREDELSE

· Kamerans delar	4
· LCD-panel	7
· Sökare och indikeringar	8
· Sätta i batteri	9
· Kontroll av batteriet	10
· Sätta i film	11
· Sätta fast remmen	12
· Använda av kameran	13
· Hålla kameran	14
· Fotografering	15
· Dioptrijjustering	16
· Summerfunktion	17

FOTOGRAFERING

· Spola tillbaka filmen	18
· Datum och bildtexter (endast Q.D. modellen)	19
· Användning av blix	21
· Välja fotograferingsfunktion	22
· Fotografering med självutlösare	23
· Automatisk röda ögon-reducering	24
· Auto blix	25
· Upplättningsblix	26

· Upplättningsblix och röda ögon-reducering	27
· Blix av	28
· Sportfotografering	29
· Kontinuerlig fagning	30
· Landskapsläge	31
· Fotografering med B-läge	32
· Ögonblicksbilder	33
· Stegzoom	34
· Porträttzoom	35
· Använda fokusläset	36
· Självutlösare	37
· Dubbel självutlösare	38
· 2 sek. Fördröjd utlösning av slutaren	39
· Fotografering med fjärrstyrning (tillbehör)	40
· Batteribyte i fjärrstyrningen (tillbehör)	41
· Panoramafotografering	42

VIKTIGT

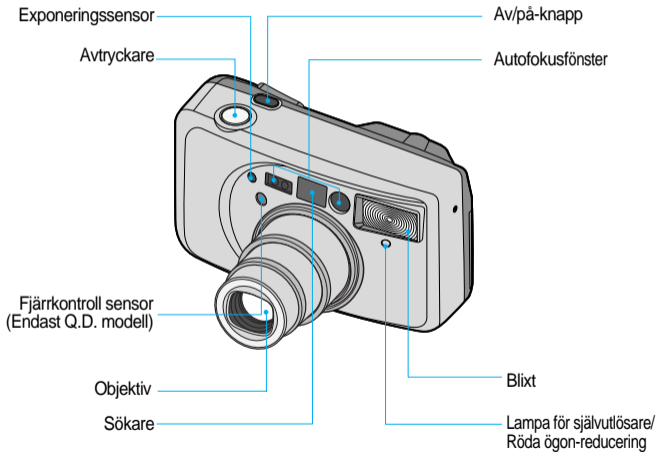
· Skötsel och förvaring	43
· Felsökning	44

SPECIFIKATIONER

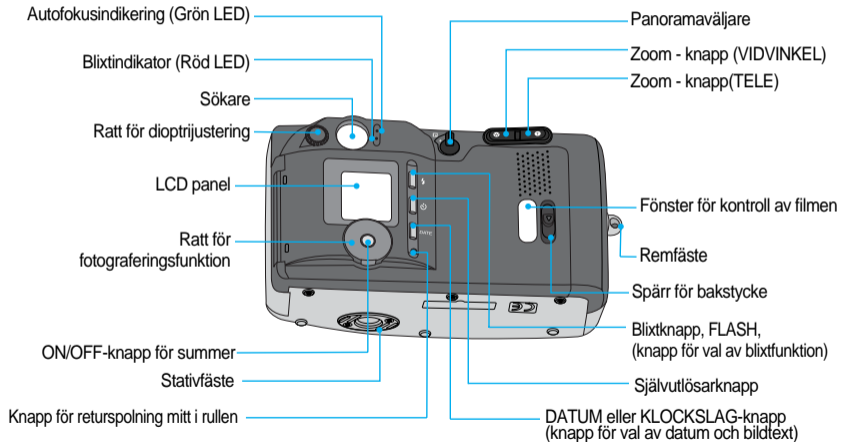
· Kontrollering av kameran	47
----------------------------------	----

KAMERANS DELAR

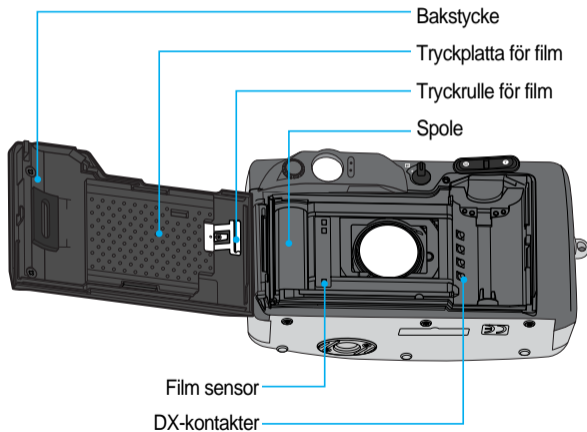
· Framsida / överdel



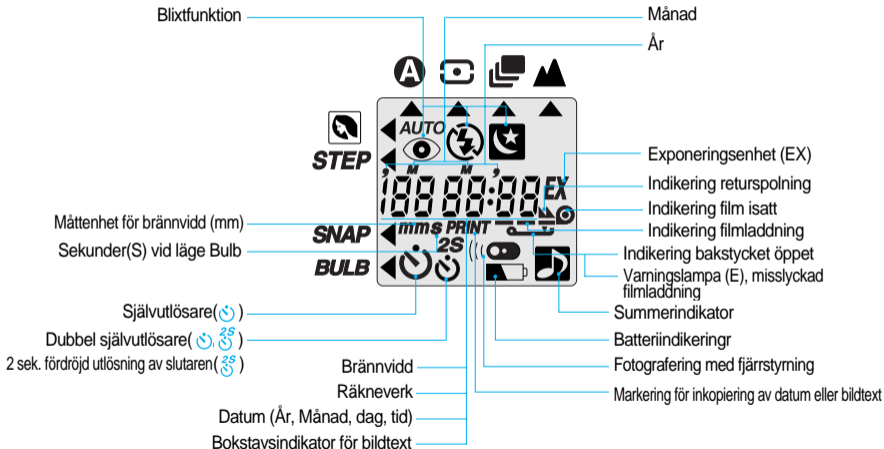
· Bak- / undersida



· Invändigt

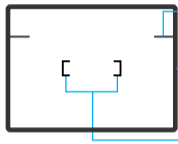


LCD-PANEL



SÖKARE OCH INDIKERINGAR

Sökare



Märke för närbildsfält.

VIDVINKEL : Optimalt bildfält vid fotografering inom 0.6 m -1.5 m.

TELE : Optimalt bildfält vid fotografering inom 0.7 m -2 m.

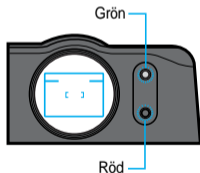
Bildram

VIDVINKEL : Optimalt bildfält vid fotografering över 1.5 m.

TELE : Optimalt bildfält vid fotografering över 2 m.

Autofokusram (ställ in skärpan på motivet med denna ram)

Indikeringar



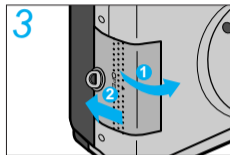
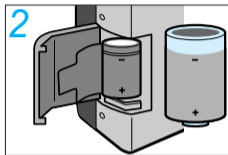
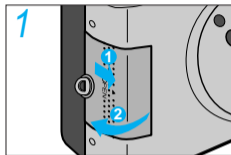
1. Autofokusindikering (Grön LED)

- När den är tänd kan man ta en bild.
- Lampan blinkar snabbt när motivet är för nära, (Inom 0.6m (1.97ft) och slutaren är låst. (Se sid. 17 för information om summerfunktionen)

2. Blixtkindikator (Röd LED)

- Tänds när blixten är fulladdad. (I svagt ljus)
- Blinkar snabbt medan blixten laddas upp. (Slutaren är låst)
- Den blinkar snabbt när du är utanför området.
- Blinkar sakta som indikering på att kamerna behöver stadigt stöd, (Helst stativ) så att skakoskärpa undviks.

SÄTTA I BATTERI





1. Öppna batterifacket genom att dra undan locket.
2. Sätt i ett nytt batteri och se till att det sätts i rätt.
3. Skjut igen locket.

OBSERVERA

- Använd 1 st. CR-123A eller DL-123A batteri.
- Kameran stängs av automatiskt om den inte används under 3 minuter. Ta ur batteriet om kameran inte ska användas under en längre tid.
- Kontrollera datum och fotograferingsfunktion när du satt i ett nytt batteri.
- Se sidan (19) och ändra om datum eller klockslag är fel.

KONTROLL AV BATTERIET

- Du kan se batteriets tillstånd på LCD-panelen.

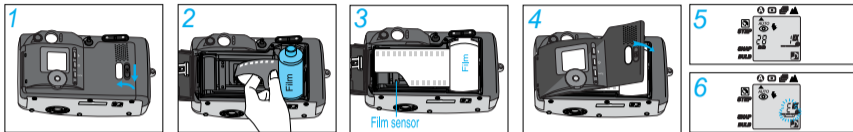
	<ol style="list-style-type: none">1. Normalläge - Batteriindikeringen visas ej.
	<ol style="list-style-type: none">2. Indikeringen visas halvvägs. - Batteriet är nästan slut. Se till att ha ett nytt i beredskap.
	<ol style="list-style-type: none">3. Indikeringen blinkar. - Batteriet är slut. Sätt i ett nytt.

OBSERVERA

- Ta inte ur batteriet när kameran är påslagen eftersom kameran kan skadas.
- Batteriet tappar kraft i kyla, (under -10°C (14°F)). Försök hålla kameran varm mellan tagningarna. (Batteriet fungerar normalt igen när det återfår normal temperatur.)
- Var noga med var ni lämnar tomma batterier.
- Batterier måste lämnas på lämplig mottagningsstation, skilt från vanliga hushållssopor.



SÄTTA I FILM

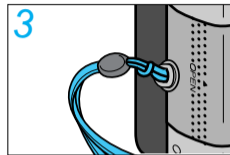
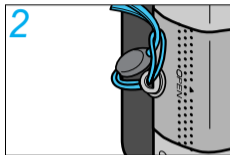
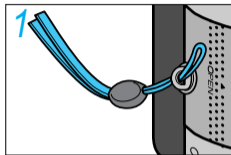


1. Öppna bakstycket genom att skjuta spärren enligt ovan.
2. Sätt i en film. Använd inte våld.
3. Filmen ska ligga plant.
4. Stäng bakstycket. Det "klickar" i lås.
5. Filmen dras fram automatiskt tills räkneverket visar "1".
6. Om laddningen misslyckas visas varningen "E" på LCD-panelen. (Se sid. 17 för information om summerfunktionen)

OBSERVERA

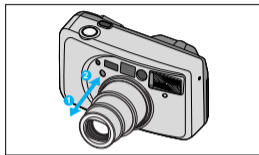
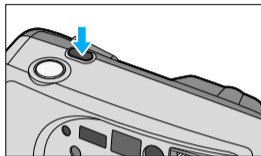
- Kameran ställs in automatiskt för känsligheter mellan ISO 50 och 3200 DX.
- Använder du icke DX-kodad film ställs kameran in på känsligheten ISO 100.
- Sätt i filmen i dämpat ljus.

SÄTTA FAST REMMEN



· Se illustrationerna ovan.

ANVÄNDA AV KAMERAN



- Tryck på av/på-knappen så att kameran sätts på. Indikeringarna visas på LCD-panelen.
- Kameran stängs av automatiskt om den inte används under 3 minuter.
- Titta i sökaren, rikta kameran mot motivet och använd zoom-knapparna.
- Tryck på “T” (tele)-knappen för att skjuta ut objektivet (och tryck på “W” (vidvinkel)-knappen för att dra in objektivet ②).
- På datapanelen visas brännvidderna i följande ordning : 28, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm.

HÅLLA KAMERAN

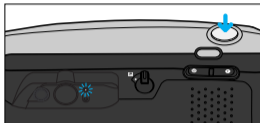


- ※ Håll kameran stadigt, speciellt vid längre brännvidder (Tele), för att undvika att den skakar
 - Trä remmen över handleden.
 - Håll båda armbågarna (Breddbild) eller ena armbågen (Höjdbild) tätt intill kroppen.
 - Håll ögat intill sökaren vid fotografering så att bildutsnittet blir rätt. Kontrollera att du kan se alla fyra sidorna på bildramen när du komponerar bilden.

OBSERVERA

- Skym inte objektivet när du tar bilder. Bilderna kan förstöras om ett finger, håret eller kameraremmen hamnar framför objektivet, exponeringssensorn eller autofoküsönstret.
- Blixten ska hållas över objektivet när du tar höjdbilder med blyt.

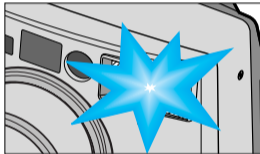
FOTOGRAFERING



Rikta in autofokusfönstret på motivet. (Se sidan 8)

- Tryck ner avtryckaren till hälften. Skärpan är inställd när den gröna lampan tänds.
- Tryck ner avtryckaren helt så att bilden tas.
- Filmen matas fram automatiskt efter exponeringen och räkneverket räknas upp.
- Exponering räckvidd (WIDE) : 0,6m ~ ∞, (TELE) : 0,7m ~ ∞

OBSERVERA



- Medan blixten laddas upp blinkar blyxtindikatorn (**AUTO** ⚡) på datapanelen och slutaren är låst.
- Använd ett stativ eller stöd kameran när den röda lysdioden blinkar långsamt för att förhindra att kameran skakar.
- Håll kameran stadigt och tryck mjukt på avtryckaren, särskilt vid längre brännvidder (Tele), så undviks skakningsoskärpa.
- Stäng av kameran när bilderna tagits.

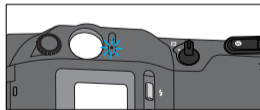
Objektivet skyddas och du slipper oönskade exponeringar.

(Kameran stängs av automatiskt om den inte används under 3 minuter)

- Om motivet är närmare än 0,6m kommer LED att blinka snabbt för att visa att motivet är för nära och avtryckaren låses.
- Under vissa omständigheter kopplas autofokusen ur. Kameran fungerar då, även om motivet är för nära.

Några exempel på detta är: - Låg kontrast och ljust motiv

- Starkt ljus riktat mot kameran - Motivet är närmare än 0,3m



DIOPTRIJUSTERING



- Välj maximal zoom och vrid dioptrijusteringsen så att sökarbilden blir skarp.

SUMMERFUNKTION



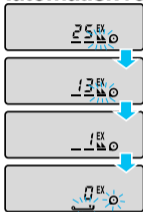
· Summerfunktionen kan väljas med ON/OFF- knappen för summern och fungerar endast om summermärket visas i LCD - fönstret.


· Summern låter på följande sätt beroende på funktionen.

Summersignal	Funktion	Tillämpning
1 kort pipton.	Val	När du trycker på knappen Blixt, Självutlösare, Summer När Mode-ratten vrids runt
3 korta signaler	Varning	När det avkänns att handen skakar
3 korta signaler	Varning/Fel	Vid låsning av autofokus (kortare än min. räckvidd) När en film laddas på fel sätt När du trycker på knappen Tele/Vidvinkel i SERIE-TAGNING Ifall man skall knäppa ett motiv bakom blixstens räckvidd. (Sw sid.21. Funktion för automatisk blixt-zoomkompensation.)
5 långa signaler	Bekräftelse	När tillbakaspolningen är helt klar

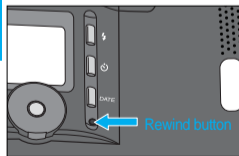
SPOLA TILLBAKA FILMEN

1. Automatisk returspolning



- När alla rutorna på en film exponerats, spolrar kameran tillbaka filmen automatiskt. Motorn stannar när filmen spolats tillbaka helt.
- När återspolningen är klar, blinkar ikonen (). Nu kan du ta ur filmen. (Se sid. 17 för information om summerfunktionen)

2. Returspolning mitt i filmen



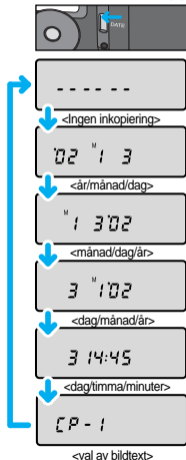
- Tryck ner returspolningsknappen för att spola tillbaka filmen mitt i rullen. Filmen spolats tillbaka helt och är klar för framkallning. Den kan inte sättas i igen.

OBSERVERA

- Om du trycker på strömbrytaren medan filmen spolats tillbaka, avbryts återspolningen tills du släpper strömbrytaren.
- Byt ut batteriet om motorn stannar innan LCD:n visar "0". Öppna inte bakstycket innan batteriet bytts.

DATUM OCH BILDTEXTER (endast Q.D.-MODELLEN)

• Använd DATE-knappen för att styra "Datum" och "Bildtexter".



1. Byta "Datum"-format eller välja bildtext

- Tryck på DATE-knappen och välj ett av fem olika format. (Se sekvenserna till vänster)
- Märket "PRINT" på LCD-panelen blinkar under inkopieringen.

2. Datumzon



<Normal bild>

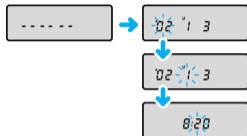


<Panoramabild>

OBSERVERA

- Under vissa förhållanden kopieras inte datumet in på den slutliga bilden.
- Utskrift av tid och datum fungerar inte på NON Q.D MODEL (TID skrivs ut bredvid knappen DATE eller TIME på baksidan) men du kan kontrollera datum och tid på LCD-panelen.

3. Inställning av datum



- Tryck ner och håll nere DATE-knappen i 2 sekunder. Första delen av datumet börjar blinka.
- Tryck på DATE-knappen för att välja den del du vill ändra.
- Ändra inställningen med zoomknapparna. Öka med TELE och minska med WIDE.

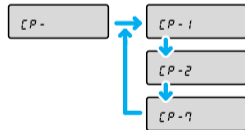
OBSERVERA

- Kameran ställer in datumet automatiskt fram till år 2099.
- Märket för årtalet indikeras med de 2 sista siffrorna i LCD - fönstret. Årtalet indikeras med 4 siffror på bilden.
- kameran fungerar normalt under dessa betigelser

Exempel

2002 → "02"
2010 → "10"

4. Välja bildtext



- När LCD panelen visar "CP-1", kan du välja en av sju bildtexter enligt följande:
- Ändra bildtexterna med zoomknapparna. ("T" och "W")
- När det väljs Läge Bildtext visas bildtextmeddelanden i LCD - fönstret i ordningen.

OBSERVERA

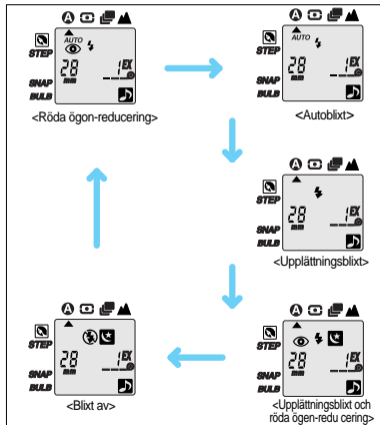
- Kameran kopierar in endera datum eller bildtext. Du kan inte välja både datum och bildtext på samma bild. (Bildtexten skrivs på samma yta som datumet).
- Kom ihåg att ställa in datum och klockslag när batteriet bytts.

BILDTEXTER

CP-1	I LOVE YOU!
CP-2	A HAPPY BIRTHDAY
CP-3	THANK YOU
CP-4	CONGRATULATIONS
CP-5	A HAPPY NEW YEAR
CP-6	MERRY X-MAS
CP-7	HELLO!

ANVÄNDNING AV BLIXT

- Du kan välja blixtfunktion genom att trycka på FLASH-knappen.



OBSERVERA

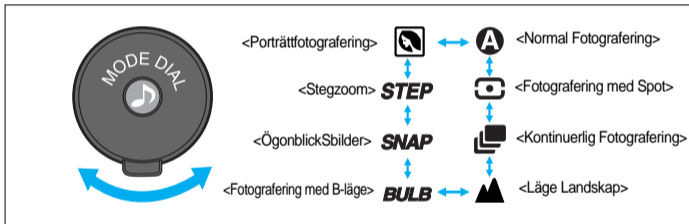
- Med "Autoblixt" behålls funktionen inkopplad också om kameran stängs av. Titta på LCD-panelen när kameran slås på.

※ FUNKTION FÖR AUTOMATISK BLIXT-ZOOM KOMPENSATION

- Zoomens läge kan ändras från TELE till WIDE när fotograferingsläget är inställt på normalt fotograferingsläge A eller till fotograferingsläge SPOT och blixt måste användas (reducering av röda ögon-effekten, automatisk blixt, utfyllnadsblixt). Zoomen arbetar automatiskt för att förhindra att bilderna blir alltför mörka.

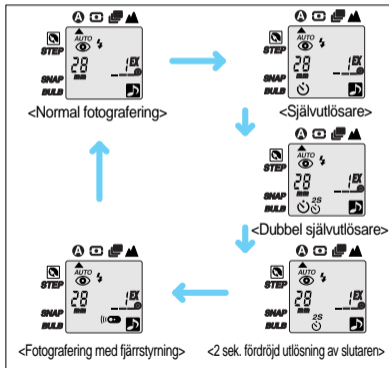
VÄLJA FOTOGRAFERINGSFUNKTION

. Du kan välja fotograferingsläge genom att vrida ratten med- eller moturs.



FOTOGRAFERING MED SJÄLVUTLÖSARE

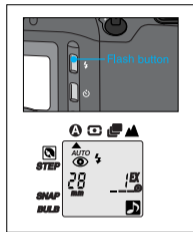
- Du väljer självutlösarläget genom att trycka på SELF-knappen.



OBSERVERA

- Med "icke Q.D.-modellen", visas inte "Fjärrstyrd fotografering" på LCD-panelen.
- När funktionerna "2 sek. fördröjd utlösning av slutaren" eller "Fjärrstyrd fotografering" använts stannar kameran kvar i samma läge tills ett nytt väljs.

AUTO **AUTOMATISK RÖDA ÖGON-REDUCERING**



- Blixten avfyras automatiskt för att få korrekt exponering vid svagt ljus.
- Du kan minska röda ögon-fenomenet automatiskt vid porträttfotografering i svagt ljus.



<Autoblixt>

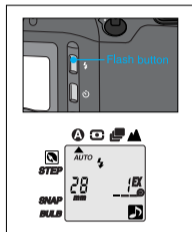


<Med röda-ögon-reduktion>

OBSERVERA

- Låt inte motivet flytta sig innan huvudblixten fyrats av.
- Knäppa ett motiv bortom blixstens räckvidd kommer att framkalla en aktivering av summern och zoomlinsen. (tillämpas vid normalt fotograferingsläge A, fotograferingsläge SPOT)

AUTO ⚡ AUTO BLIXT

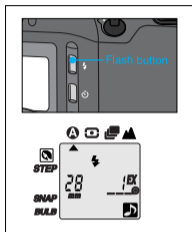


- Välj Autoblixtläget genom att trycka på BLIXT-knappen en gång.
- Automatiskt blixtnval aktiverar blixten genom att mäta ljuset på objektet.
- Blixten kommer inte att utlösas om objektet är för ljus.

OBSERVERA

- Då man en gång har valt automatiskt blixtnval så kommer det fortsätta att vara aktiverat även om det stängs av. (men) När du byter batteri, återställs läget till röda-ögon-reduktion.
- Knäppa ett motiv bortom blixtns räckvidd kommer att framkalla en aktivering av summern och zoomlinsen.

⚡ UPPLÄTTNINGSBLIXT



- Välj detta läge genom att trycka på BLIXT-knappen 2 gånger.
- När huvudmotivet ligger i skugga och omgivande ljus är för starkt för att autoblixten ska kopplas in, gör upplättningsblixten att motivet exponeras korrekt.

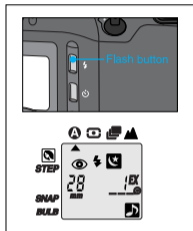
OBSERVERA

- När denna funktion används, fyras blixten av oavsett hur ljusa motiv och bakgrund är.
- Knäppa ett motiv bortom blixten's räckvidd kommer att framkalla en aktivering av summern och zoomlinsen. (tillämpas vid normalt fotograferingsläge A, fotograferingsläge SPOT)





UPPLÄTTNINGSBLIXT och RÖDA ÖGON-REDUCERING



- Välj detta läge genom att trycka på BLIXT-knappen 3 gånger.
- Använd funktionen när du fotograferar en människa i svagt ljus.

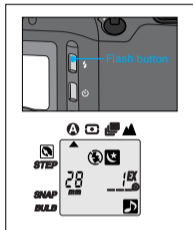
OBSERVERA

- Använd stativ så att du slipper skakningsoskärpa.





BLIXT AV

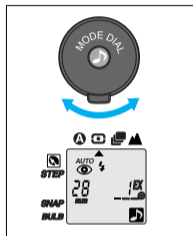


- Välj detta läge genom att trycka på BLIXT-knappen 4 gånger.
- Använd funktionen när du vill ta bilder utan blixt.

OBSERVERA

- När du använder "Blixt av"-funktionen kan stativ behövas för att undvika skakningsoskärpa.

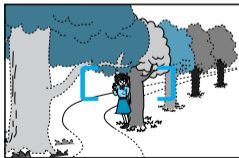
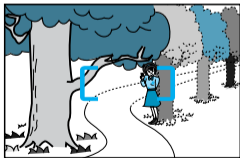
SPOTFOTOGRAFERING



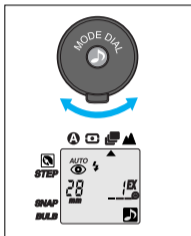
- Använd funktionen vid fotografering av ett motiv och kameran har svårt att ställa in skärpan.
- Vissa motiv, t ex en person i en folkmassa, kan vara svåra att fotografera.
- Funktionen låter dig ta en skarp bild av ditt motiv också när det omges av andra föremål.
- Välj läge SPOT genom att vrida på "Mode-ratten".
- Kameran ställer in skärpan på motivet i spotfokusramen.

OBSERVERA

Knäppa ett motiv bortom blixrens räckvidd kommer att framkalla en aktivering av summern och zoomlinsen. (Tillämplig vid röda-ögon reducering, Fill-in blix och autoblix.)



KONTINUERLIG FAGNING



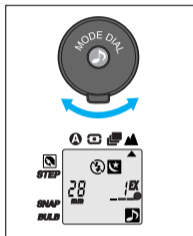
- Välj detta läge genom att vrida på “Mode - ratten”
- Använd funktionen för att ta en bildsekvens.
- Kameran fortsätter ta bilder så länge som avtryckaren hålls nere.

OBSERVERA

- Om blixst behövs ökar tiden mellan exponeringarna på grund av blixstens återuppladdningstid.
- Blixten avfyras inte om ingen film sitter i, (utom om funktionen “Upplättningsblixst” används).



▲ LANDSKAPSLÄGE



- Om du inte kan få skarp fokus på avlägset belägna motiv när du fotograferar genom ett fönster, välj detta läge genom att vrida Lagesomkopplaren till LANDSKAP.

OBSERVERA

- Blixten fyras inte av när funktionen är aktiverad.
- Använd stativ för att slippa skakningsoskärpa i svagt ljus.
- Ändra till normalt läge när läge LANDSKAP inte används.

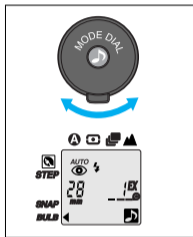


<Utan landskapsfunktion>



<Med landskapsfunktion>

BULB FOTOGRAFERING MED B-LÄGE

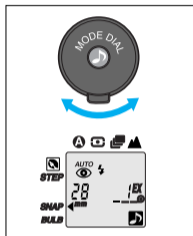


- För att fotografera motiv som kräver längre slutartid, exempelvis porträtt vid fyrverkeri- eller nattscener, välj detta läge genom att vrida på Lägesomkopplaren.
- Slutaren hålls öppen så länge som avtryckaren hålls nere. Vald tid visas på LCD-panelen och maximal tid är 60 sekunder.

OBSERVERA

- Använd bara funktionen i svagt ljus så att inte bilderna blir överexponerade.
- Använd för att undvika skakningsoskärpa.
- För att undvika överexponering fungerar inte B-läget vid för starkt ljus, även om det läget är inställt.

SNAP ÖGONBLICKSBILDER

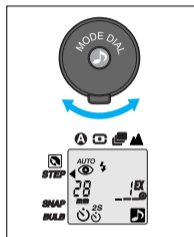


- Välj läge SERIE-TAGNING genom att vrida på “Mode-ratten”.
- Använd funktionen vid fotografering av rörliga motiv som t ex barn och sällskapsdjur. (De är svåra att ställa in skärpan på)
- När du väljer funktionen sätts kameran i vidvinkel (28mm) och skärpeinställningen låses.
- Om du håller nere avtryckaren tar kameran en bildsekvens.

OBSERVERA

- Motivet måste finnas sig mellan 1.5~7m (4.9~22.9ft).
- Om zoomknappen (T/W) eller av/på-knappen trycks ner i detta läge återgår kameran till normal fotografering.

STEP STEGZOOM



- Välj funktionen genom att vrida STEP-symbolen på "Funktionsväljarratten" till det strecket på kamerahuset.
- Använd funktionen för att ta flera bilder av samma motiv med olika brännvidder.
- Antalet bilder, (upp till 3) beror på vald brännvidd. (Se tabellen nedan). Du kan välja brännvidd med zoomknapparna. ("T" och "W")

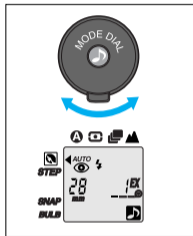
OBSERVERA

- Första bilden tas efter 10 sekunder. Efter andra bilden är intervallet mellan exponeringarna 2 sekunder.
- Om blyxt behövs ökar tiden mellan exponeringarna på grund av blyxtens återuppladdningstid.

Number of Photo	90mm	85mm	80mm	75mm	70mm	65mm	60mm	55mm	50mm	45mm	40mm	35mm	28mm
3 EX	①						②						③
3 EX		①					②						③
3 EX			①					②					③
3 EX				①				②					③
3 EX					①				②				③
3 EX						①			②				③
3 EX							①			②			③
3 EX								①		②			③
3 EX									①		②		③
3 EX											①	②	③
2 EX												①	②
1 EX													①



PORTRÄTTZOOM



- Välj detta läge genom att vrida på Lägesomkopplaren.
- Använd funktionen för att hålla storleken på motivet konstant inom ramen även när avståndet till motivet varierar.
- Placera motivet i mitten av sökaren och tryck ner avtryckaren till hälften. Zoomen körs automatiskt för att få optimal bild.
- Tryck ner avtryckaren helt och ta bilden.



<Normalläge>



<Porträttzoom>

ANVÄNDA FOKUSLÅSET



• Använd fokuslåset, som beskrivs nedan, om du vill ställa in skärpan på ett motiv som inte ligger mitt i bilden.

1. Rikta kameran så att autofokusramen ligger över motivet.

2. Tryck ner avtryckaren till hälften, (Grön LED-lampa)

Var försiktig och tryck inte ner avtryckaren helt så att du får en oönskad bild.

3. Komponera om bilden som du önskar med avtryckaren nedtryckt.

Håll kameran stadigt och tryck mjukt ner avtryckaren helt.

Fokuslåset kan frigöras när som helst genom att avtryckaren släpps.



SE UPP

Autofokuseringen kanske inte fungerar under nedanstående betingelser:

• Motivet skiljer sig inte från bakgrunden.

• Motivet rör sig snabbt.

• Motivet reflekterar inte tillräckligt med ljus till autofokusmottagaren, (t ex mörka motiv).

• Motivet är mycket smalt på höjden eller bredden, (t ex en lyktstolpe).

• Det finns flera motiv, ett nära kameran och ett längre bort.

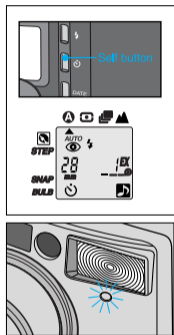
• Starkt ljus riktat mot kameran. (Motivet ligger i motljus).

• Fyrverkerier och rök.

• Glänsande och blanka ytor som t ex bilar och vattenytor.

Fokuslåset kan i dessa fall lösa problemet.

SJÄLVUTLÖSARE

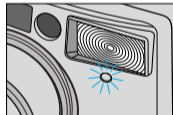
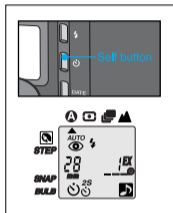


- Välj funktionen genom att trycka en gång på SELF-knappen. Du kan fotografera dig själv med denna funktion.
- När avtryckaren trycks ner tänds självutlösarlampen och lyser i 7 sekunder. Sedan blinkar lampan snabbt under 3 sekunder innan bilden tas.





DUBBEL SJÄLVUTLÖSARE



- Välj funktionen genom att trycka två gånger på SELF-knappen.
- Tryck på avtryckaren så tas en bild på samma sätt som med självutlösaren.
- En andra bild tas efter 2 sekunder.

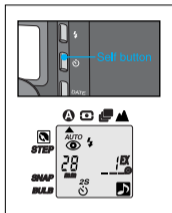
OBSERVERA

- När blixten används kan intervallen mellan bilderna öka på grund av blixstens uppladdningstid.

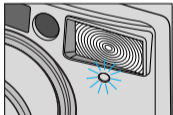




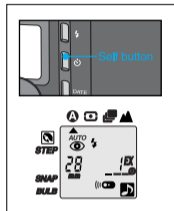
2 SEK. FÖRDRÖJD UTLÖSNING AV SLUTAREN



- Använd funktionen för att undvika oskärpa av att kameran skakar när den hålls med händerna.
- Med funktionen aktiverad tas bilden 2 sekunder efter att avtryckaren tryckts ner.
- Tryck tre gånger på SELF-knappen och ställ kameran på ett stadigt underlag innan bilden tas.



(((FOTOGRAFERING MED FJÄRRSTYRNING (TILLBEHÖR)

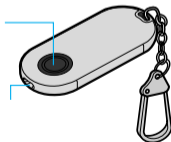


- Välj funktionen genom att trycka fyra gånger på SELF-knappen. (Funktionen finns bara på Q.D. modellen.)
- När funktionen valts blinkar självutlösarlampen varannan sekund.
- Ta ett foto med hjälp av självutlösaren genom att trycka på självutlösarknappen.
Kameran tar ett foto efter två sekunder.

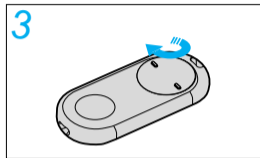
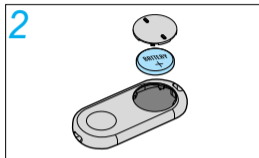
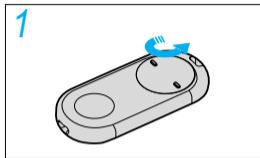
Fjärrstyrningens delar

Självutlösarknapp

Signallampa



BATTERIBYTE I FJÄRRSTYRNINGEN (TILLBEHÖR)



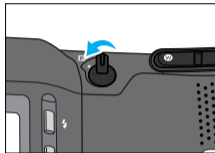
Batteribyte.

- Se illustrationerna ovan.

OBSERVERA

- Använd ett litiumbatteri (JIS CR2025)
- Sätt i batteriet rätt. Pluspolen (+) måste vända uppåt.

PANORAMAFOTOGRAFERING



- Använd funktionen för att fånga en panoramautsikt.
- När du väljer funktionen ändras sökaren och visar panoramat.
- Bildytan minskar med denna funktion.
- Välj funktionen med PANORAMA-väljaren. PANORAMA-funktionen kan väljas för enstaka bilder på filmen.
- Kom ihåg att tala om för labbet att vissa bilder är panoramabilder. Det kan kosta extra att framkalla dessa.

OBSERVERA

- Datumet kan kopieras in med denna funktion. (Endast Q.D.-modellen-Se sidan 19)



<Normal>



<Panorama>

SKÖTSEL OCH FÖRVARING

- Torka av kameran med en mjuk trasa som inte luddar.
- Objektivet får bara rengöras med speciell vätska och rengöringspapper. (Rådfråga din fotoaffär.)
- Låt inte din kamera komma i beröring med sand och vatten.
- Förvara kameran torrt och svalt där det inte finns fukt och damm.
- Lämna aldrig kameran på varma platser, t ex i en parkerad bil, eller i direkt solsken.
Undvik stötar och vibration. Den kan vara bra att få kameran kontrollerad om du tappat den.

Varning

- Ta inte isär kameran själv. Kameran innehåller högspänningskretsar som kan orsaka skador vid beröring.
 - Kameran fungerar korrekt i temperaturer mellan 50°C and -10°C (122°F ~14°F).
 - Kameran kan sluta fungera i sträng kyla. Håll kameran och batteriet varma mellan tagningarna om du tänker fotografera när det är kallare än 7°C (45°F).
Lämna kvar kameran i fodralet och låt den värmas upp sakta till rumstemperatur om den blivit mycket kall. Kondens kan förstöra bilderna och i extrema fall skada elektroniken inuti kameran.
- ※ Lämna kameran i din fotoaffär om du fått problem.

FELSÖKNING

- Slutaren utlöses inte när avtryckaren trycks ner.

Kontrollera	Åtgärd	Sidan
Är objektivskyddet helt öppet?	Tryck en gång till på av/på-knappen.	13
Är batteriet rätt isatt?	Sätt in det rätt.	9
Är det länge sedan du använde kameran?	Byt ut batteriet.	10

- Om delar av en bild är mörka eller oskarpa.

Kontrollera	Åtgärd	Sidan
Skymdes objektivet eller sensorer av dina fingrar eller håret?	Se till att inte objektiv och sensorer skymms.	14
Valde du bildutsnitt med bildramen?	Läs avsnittet "Sökare och indikeringar"	8
Ställde du in kameran i panoramaläge?	Annullera panoramafunktionen.	42

SPECIFIKATIONER

TYP	35mm helautomatisk centralslutarkamera.	
FILM	Format	35mm DX-kodad film, 24x36mm
	Filmkänslighet	Automatisk inställning med DX-kodad film, ISO 50~3200
	Laddning	Automatisk frammatning till första rutan när bakstycket stängs.
	Matning	Automatisk frammatning, enbilda- eller kontinuerlig fotografering
Returspolning	Automatisk returspolning, returspolning mitt i rullen	
OBJEKTIV	Schneider lens F4.5~11.0 / 28-90mm 9 element 8 grupper	
SLUTARE	Programmerad AE, elektronisk skärpeinställning Slutartider: 1/3 ~ 1/400 sek. B-läge (B-slutare) : 60 ~ 1 sek.	
EXPONERING	Programmerad automatisk exponering AE kopplingsområde (ISO 100 film) · VIDVINKEL (28mm) : EV 6.0 ~ 17 · TELE (90mm) : EV 8.4 ~ 17	
SÖKARE	Verklig bild med autofokusram Bildyta : 80% Förstoring : 0.32 ~ 0.9 Märke för närbildsfält. Kopplad till panoramaväljaren	

BLIXT	Typ	Inbyggd elektronisk blix			
	Räckvidd	ISO	100	200	400
		28mm(WIDE)	5.3m / 17.4ft	7.4m / 24.3ft	10.5m / 34.4ft
	90mm(TELE)	2.4m / 7.9ft	3.4m / 11.2ft	4.7m / 15.4ft	
	Uppladdningstid	Cirka. 6~8 sec.			
SPECIAL FUNKTIONER	Fotograferings -funktion	· Fotografering med Spot · Kontinuerlig fotografering · Fotografering med B-läge · Landskapsläge ; VIDVINKEL (28mm) : 3.5m~[∞] (11.5ft~[∞]), TELE (90mm) : 14m~[∞] (45.9ft~[∞]) · Ögonblicksbilder (mellan 1.5~7m (4.9~22.9ft)) · Stegzoom · Porträttzoom			
	Blixtfunktion	· Automatisk röda ögon-reducering · Blixt av · Upplättningsblixt · Auto blixt · Upplättningsblixt och röda ögon-reducering			
	Autofokuskfunktion	· Passiv multi-autofokus.			
	Självutlösare	· Enkel/dubbel självutlösare · 2 sek. fördröjd utlösning av slutaren · Fjärrstyrning, (Tillbehör)			
		· Panoramaläge (Valbar)			
DATUM OCH BILDTEXT (Endast Q.D.-modellen)	Datum- och tidsinställning - 5 olika format (Kameran ställer in datumet automatiskt fram till 2099.) Inkopiering av bildtexter-7 olika meddelanden				
BATTERI	Ett 3V litiumbatteri (CR 123A)				
MÅTT (BxHxD)	116.5 x 65.5 x 43mm / 4.57 x 2.57 x 1.69in				
VIKT	250g / 8.8oz (utan batteri)				

- Specifikationerna kan ändras utan att det meddelas på förhand.
- Samtliga data baseras på SAMSUNGs standardtestmetoder.

KONTROLLERING AV KAMERAN

●Kontrollering av slutarens tillstånd.

- Man kan kontrollera tillståndet för slutaren genom att trycka på den. Det korta "klickljudet" kommer att höras.

●Kontrollering av irisbländarna.

- Efter att tagit bort bakre höljet på kameran så är det normalt att se den stängda linsen öppnas upp då man trycker på avtryckaren.
- Irisbländarna kommer att justeras beroende på ljusvillkoren. Mindre ljus kommer att öppna dem; starkare ljus kommer att förminska irisbländarna.
- Om irisbländarna öppnas innan man trycker på avtryckaren eller om de inte kan öppnas, så arbetar inte bländarna på ett riktigt sätt.

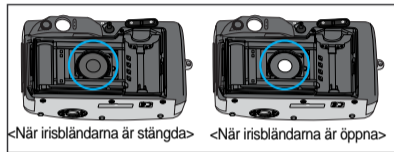
●Filmframmatningsutrustning

- Det är normalt att höra motorn arbeta efter att du öppnat och stängt kamerahöljet.
- Det är normalt att höra motorn arbeta efter att man har tryckt på återspolningsknappen för delvist exponerad film.
- Efter att ha undersökt den delvist exponerade filmens återspolningstillstånd, så sätt kameran i normalläge och kontrollera andra funktioner.

●Blixtaktivering

- Kontrollera automatikinställningen för blixt inomhus.

※ Det är viktigt att kontrollera kameran innan kommande evenemang för att förebygga möjliga psykologiska och kostsamma skador om kameran inte skulle fungera ordentligt vid evenemangstillfället.





SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWON-
GU, SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA 462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8399

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220
TEL : (1) 310-537-7000
FAX : (1) 310-537-1566

SAMSUNG U.K. LIMITED.
PHOTO PRODUCTS DIV.
SAMSUNG HOUSE, 3 RIVERBANK WAY,
GREAT WEST ROAD, BRENTFORD,
MIDDLESEX, TW8 9RE, U.K.
TEL : (44) 20-8232-3348
FAX : (44) 20-8569-8385

SAMSUNG DEUTSCHLAND GmbH
SAMSUNG HAUS
AM KRONBERGER HANG 6, 65824 SCHWALBACH,
GERMANY
TEL : (49) 6196-66 53 01
FAX : (49) 6196-66 53 33

SAMSUNG FRANCE S.A.R.L.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755,
PARIS CEDEX 15, FRANCE
TEL : (33) 1-4279-2282
FAX : (33) 1-4320-4510

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
KOSMODAMIANSKAYA NABEREZNA 40/42,
MOSCOW, 113035, RUSSIA
TEL : (7) 095-937-7950
FAX : (7) 095-937-4851

SAMSUNG (Aust.) PTY. LTD.
LEVEL 33, NORTHPOINT BLDG., 100 MILLER STREET,
NORTH SYDNEY,
NSW 2060, AUSTRALIA
TEL : (61) 2-9955-3888
FAX : (61) 2-9955-4233

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-8867
FAX : (86) 22-2761-8864

* Internet address - [http : //www.samsungcamera.com/](http://www.samsungcamera.com/)



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

6806 - 1211