



Canon Prima Zoom F har et usædvanligt, men håndrigtigt design.

Af Steen Møller Sørensen

# Den er lisså go' som et SLR-kamera

Ja, du læste rigtigt, Canon har moderniseret selvudløseren ved at indbygge en trådløs infrarød styreenhed, der, når den ikke er i brug, sidder monteret i den lille fordybning i kameraets bund. Canon vil også lege med, når det gælder »automatisk« zoom, her i en variation, hvor fotografen selv programmerer motivstørrelsen, som hukommelsen så anvender, indtil ny programmering finder sted.

## Håndtering og design

Prima Zoom F – der er fuldstændig rigtig automatiseret – er ikke noget kompakt kamera, til gengæld ligger det godt i hånden, og man kan ikke undgå at bemærke det praktiske design og den gode betjeningskomfort, dvs. de primære betjeningsknapper sidder lige, hvor de skal.

Canons teknikere har skævet lidt til de større spejlreflekskameraer, ikke kun i design, men også lidt i teknik. Herfra har man nemlig lånt det passive autofokussystem baseret på fasedetektering. Man har dog klogeligt nok suppleret systemet med infrarødt hjælpelys, der automatisk træder i funktion ved lave lysniveauer.

## Moderne teknik

Som noget nyt for Canon har man undladt det traditionelle tandhjul til film-

fremtrækningen i den perforerede kant. I stedet har man indbygget en detektor, der tæller huller i filmkanten og på den måde sikrer korrekt fremføring.

Autofokussystemet fungerer meget præcist og hurtigt, ligesom der stort set ikke er det emne, man ikke kan fokusere på. Skulle det alligevel ske, bliver man advaret af en hurtigtblinkende grøn lampe i søgerens kant samtidig med, at lukkeren blokeres. Samme grønne lampe blinker langsomt, hvis afstanden er mellem 1 m og 60 cm for at markere, at man nu skal anvende paralaksmærkerne i søgeren.

Endelig er Canon Prima Zoom F – til forskel fra alle andre kompaktkameraer (med undtagelse af Olympus AZ 300 Superzoom) – forsynet med en knap på

fronten til afstandsindstilling på uendelig. Ideen er den, at såfremt man ved landskabsfotografering ikke har noget hovedmotiv i autofokusrammen i søgeren, men måske kun blå himmel, kan man sikre korrekt afstandsindstilling med »uendelig«-knappen.

Ud over den grønne autofokuslampe findes der i kanten af søgeren en rød kontrollampe for flash-funktionen samt blink som advarsel mod rystede billeder ved langsomme lukketider.

## Zoomflash og lysmåling

Den indbyggede flash zoomer naturligvis – må man sige, for det er dagens standard – sammen med objektivet for at sikre størst mulig rækkevidde, også på lange brændvidder. Det er godt nok

ikke i denne disciplin, Prima Zoom F sætter rekord, måske ikke så meget på grund af flashen, som på grund af objektivets begrænsede lysstyrke på de lange brændvidder, nemlig f:7,3 ved 85 mm.

Når det drejer sig om flashen, er der i øvrigt de valgmuligheder, man kan ønske sig, dvs. udfyldningsflash i dagslys, flash afbrudt, flashsynchronisering ved lange lukketider – som kræver stativ for at få naturlig belysning af baggrunden – og endelig autoflash, som er standardindstillingen.

Inden vi slipper flashen helt, må det naturligvis med, at den avancerede lysmåler også tænder flashen i modlys med hovedmotivet på kort afstand. Med hovedmotivet på længere afstand vil automatikken kompensere for modlys ved justering af blænderen med plus 2 trin. For at opnå disse finesser, har Canon valgt at indbygge et 3-zone-målesystem, hvis primære funktion – at sikre optimalt belyste billeder i alle situationer – løses perfekt.

## Info-display

På kameraets overside findes et info-display, der giver en række oplysninger til brugeren. Det gælder først og fremmest billedtæller, korrekt filmfremføring og batteritilstand samt valg af flash-

Prima Zoom F med objektivet indstillet på henholdsvis 39 og 85 mm. Bemærk det store info-display.





funktion, men hertil kommer også auto-zoom, hvor billedtælleren – med halvt nedtrykt udløser – giver oplysning om den valgte brændvidde samt den traditionelle selvudløser, hvor billedtælleren fungerer som stopur med nedtælling fra 10 sek. til 0. Endelig vises signal, når bagklappen også åbnes, efter at den færdigeksponerede film automatisk er spolet helt tilbage i kassetten.

### Trådløs fjernbetjening

Lad os vende tilbage til den trådløse fjernbetjening, som mange måske vil opfatte som unødigt pjat. Jeg havde imidlertid lejlighed til at teste kameraet under campingferie på Bornholm, og jeg må sige, at som familiefotograf er der ingen tvivl om, at den trådløse fjernbetjening – med en rækkevidde op til 5 m – virkelig er anvendelig og nyttig, når kameraet opstilles på et stativ.

Der bliver meget mere ro over billeder med »selvudløser«, når man ikke behøver at løbe tilbage og stille sig i position, inden der er gået de sædvanlige 10 sekunder. Yderligere kan man vælge at tage så mange billeder, man har lyst til – med samme opstilling – når blot det sker inden for de 8 min., som kameraet husker præfokuseringen. Denne periode indikeres i øvrigt af en blinkende rød lysdiode på kameraets front.

Fjernbetjeningen kan også benyttes til at ændre zoom-indstillingen i 3 trin, en detalje som jeg så til gengæld ikke fandt særlig anvendelig, da man jo vanskeligt kan vurdere ændring i billedudsnit, når man står foran kameraet.

### Automatisk zoom i ny version

Så er der spørgsmålet om auto-zoom, som vi inden for det seneste 1½ års tid har set flere variationer af. Olympus AZ 300 Superzoom kom først, og senere kom så Nikon TW-Zoom og Chinon Handyzoom 5001 med det til dato vel nok mest avancerede auto-zoom-system. Det går for vidt at beskrive forskellen mellem de forskellige systemer her, men eet er givet, ingen af systemerne kan løse fotografens tanker, når det drejer sig om billedkomposition, for det er heldigvis stadigvæk sådan, at det er her, fotografens kunstneriske evner skal stå sin prøve.

Systemet i Canon Prima Zoom F fungerer på den måde, at man indstiller ka-

## Canon Prima Zoom F

**hører til kategorien af automatiske**

**lommekameraer med zoom.**

**Men kameraet appellerer nok mest til SLR-**

**fotograferne, for her er satset på kvalitet og**

**funktioner frem for et egentligt**

**lomme-design. Og så er Zoom F det første**

**kamera med en trådløs styring af både zoom**

**og udløser.**

### PLUS:

- Skarptegnende zoomobjektiv
- Håndrigtigt design
- Trådløs fjernbetjening
- Godt info-display
- Avanceret lysmålingssystem med automatisk modlyskompensation.

### MINUS:

- Begrænset zoomområde, specielt nedadtil
- Begrænset objektivlysstyrke og begrænset flash-rækkevidde på lange brændvidder.

## Tekniske data Canon Prima Zoom F

Objektiv brændvidde:	39-85 mm
Objektiv lysstyrke:	f:3,6-7,3
Afstandsområde:	0,6-∞
Programlukker:	2 sek.-1/250 sek.
DX-kodningsområde:	ISO 50-3200
Zoom-flash ledetal ved ISO 100:	11,8-14,4
Zoom-flash rækkevidde ved ISO 100:	Wide 0,6-5 m
Flash genopladningstid:	Tele 0,6-3 m
Strømforsyning:	Ca. 2,5 sek.
Dimensioner:	6 volt lithium batteri
Vægt inkl. batteri og film:	153x92,5x65 mm
	640 g

## Listepriser på Canon Prima Zoom F:

Uden datoback men inkl. etui:	kr. 3.895
Med datoback og etui:	kr. 4.295

meraet til zoom-programmering, vælger den ønskede motivstørrelse med zoomknapperne – helst midt i zoomområdet – trykker udløseren halvt ned, og programmeringen er kodet ind i hukommelsen. Efterfølgende optagelser med kameraet i auto-zoom-indstillingen vil automatisk give samme motivstørrelse, dog kun så længe man bevæger sig inden for objektivets zoom-område.

Systemet kan bl.a. bruges til portrætfotografering ved familiefester, hvor alle ansigterne tilnærmelsesvis kan blive lige store på den færdige billedserie.

### Kamerastørrelse

Som nævnt i indledningen er Prima Zoom f ikke særskilt lille i den store gruppe af kompaktkameraer, der findes på markedet. Spørgsmålet er imidlertid, hvor meget det betyder i praksis.

Hvis kameraet alligevel ikke kan være i en brystlomme, men skal bæres i en skulderrem, er det nok mere vigtigt, at det har de rigtige tekniske egenskaber og at det er praktisk og let i brug med en lang række af gode billeder til resultat.

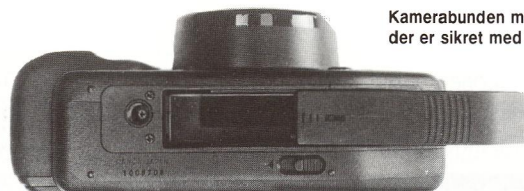
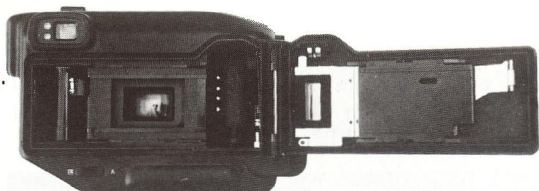
Min erfaring fra campingferien på Bornholm, hvor jeg også medbragte mit spejlflekskamera – er helt klart den, at jeg til de fleste af udflugterne valgte Prima Zoom F, fordi det er meget handy, stort set dækker hele behovet og sidst men ikke mindst er så enkelt at bruge, at min kone uopfordret begyndte at tage billeder. Jeg kom derfor også selv med på en del af billederne.

### Konklusion

Som ivrig amatør fotograf kan man naturligvis altid ønske sig noget mere af teknikken – f.eks. et lidt større zoomområde, specielt i vidvinkelområdet eller større lysstyrke. Men kvaliteten af det objektiv, Canon har konstrueret, kan ikke kritiseres, *tværtimod!* Det er generelt skarptegnende med god kontrast og opløsningsevne, ligesom fortegningen i yderområderne er holdt på et minimum.

For den familiefotograf, der går med planer om at investere i det nye kompaktkamera med zoomobjektiv, bør Canon Prima Zoom F komme stærkt med i overvejelserne, og hvis man samtidigt har ønske om at bruge den avancerede selvudløserteknik, så er Prima Zoom F simpelt hen bare kameraet.

Prima Zoom F med åbnet bagklap. Bemærk at der ikke findes tandhjul til filmfremføring.



Kamerabunden med fjernbetjeningsenheden, der er sikret med en låsepal.