

Vi prøver:

# Olympus ON-line AF 1

Olympus producerer kameraer til den krævende fotograf, men også til ham eller hende, der »bare ønsker at trykke på knappen«, og hvor det faktisk er umuligt at fejle. Med det nye Olympus ON-line kan intet gå galt, og så kan det anvendes i al slags vejr.

Af E. Steen Sørensen

Onsdagen før påske ankom der en pakke til redaktionen, og da jeg troede, at det var et påskeæg fra en venlig fotoimportør, så blev den selvfølgelig straks åbnet. Det var dog ikke chokolade, der var i pakken, men en hel ny kameramodel fra Olympus, som i første omgang viste sig, ikke at være noget særligt. Selvom påsken er veloverstået, så vil jeg alligevel, efter at have prøvet kameraet med fem ruller film, under mange former for belysning hævde, at det ikke er noget påskeæg, men nærmere en kinesisk æske. Her er simpelthen markedets simpleste kamera med knivskarpe billeder hver gang.

Mange moderne kompaktkameraer er meget automatiske – med autofokus, automatisk filmtransport og andet... Her er et kamera, der er mere – AF-1 er selvstyrende på en ny måde – ON-line – altid klar til perfekte skud, helt ud til billedvigtige detaljer, som man ikke tidligere turde drømme om at styre automatisk. Tekniske nyskabelser har gjort har gjort dette ON-line kamera sikrere, hurtigere – og dets objektiv mere end almindeligt skarptegnende.

ON-line AF-1 står for en ny generation i fuldautomatiske kompaktkameraer – en konstruktion, der på mange punkter vil blive retningsvisende i fremtiden.

## Ny, hurtig og sikker ON-line Autofokus

I almindelighed benytter infrarød-autofokussystemer en bevægelig spalte til at lokalisere den reflekterede infrarøde stråle og dermed bestemme afstanden. I ON-line AF-1 er autofokus-systemet helt elektronisk. En højfølsom infrarød-sensor finder positionen di-

rekte – og dermed den præcise afstand ON-line. Optikken til såvel den udgående som den indgående infrarød-stråle anvender asfæriske linser. Dette High-Tech system er både enklere og mere præcist end tidligere former for infrarød autofokus.

Med en fokuslås kan autofokus-indstillingen holdes fast til frit valg af søgerudsnit, så den billedvigtige, skarpeste del af motivet om ønsket kan placeres udenfor billedets midte.

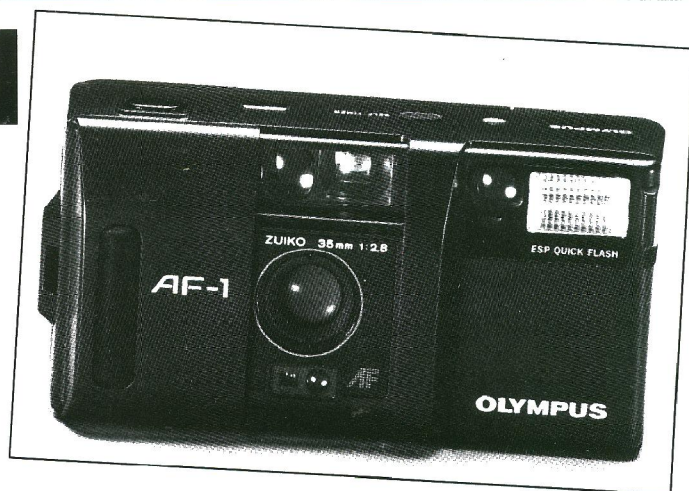
## ESP Quick Flash – et selvstyrende ON-line flashsystem

ON-line AF-1 styrer selv sit flash-behov! Ikke blot tændes flashen automatisk, når lyset er for svagt. Også ved modlys – eller hvis midten af motivet iøvrigt er mørkere end motivets gennemsnit – kobles flashen automatisk til og fylder skyggerne ud! Denne epokegørende nyhed betyder langt større sikkerhed for gennemtegnede billeder, end selv den bedste eksponeringsautomatik kunne præstere alene. Her er ikke blot tale om kompensation af eksponeringen med større blænder eller længere lukkertid ved for lidt lys – nej, ON-line AF-1 fylder selv det manglende lys i – ON-line – både når der er for lidt lys på hele motivet, og når midten, f.eks. ved modlys, er for mørk i forhold til resten af motivet! Og flashen rækker indtil 4,5 m ved en ISO 100 film, til 9 m med ISO 400 film.

Det specielle lithiumbatteri lader flashen lynhurtigt op, på ca. 1,5 sek., så den altid er klar, ON-line. Og det varer flere år, før dette batteri skal udskiftes – 4-5 år ved 24 optagelser pr. måned, når halvdele tages med flash hævder man hos Olympus.

## Ny asfærisk High-Tech optik til randskarpe billeder

– Man kan nok få kostbare, komplicerede objektiver med mange linser til at tegne billedet skarpt over hele fladen fra midte til hjørner. Med ON-line AF-1 er det gjort enklere: 4 fritstående linser klarer den randskarpe tegning... fordi



den bageste linse er asfærisk og samler randstrålerne i samme plan som centralstrålen!

Også de andre optiske systemer i kameraet er forsynet med asfæriske linser – ialt 7 asfæriske linseoverfalder på 6 linser, fordelt over søger-, autofokus- og autoeksponerings-systemerne.

## Nykonstrueret motor/magnetlukker og ON-line filmtransport

Normalt er kameralukkere forsynet med et kompliceret system af spændfjedre – og mekanisk koblet til filmtransporten. Men i ON-line AF-1 åbnes lukkeren af en spændingskonstant motor og lukkes elmagnetisk – og et uafhængigt, enkelt system med drivspole sørger for præcis filmfremføring omgående efter hvert billede. Lukkeren er reduceret fra godt 100 til ca. 20 dele – det sparer plads og omkostninger, men betyder især, at den kunne placeres midt i objektivet til samlet fokusering af hele linsesystemet, d.v.s. med den bedst mulig optiske effekt.

## Regntæt, støvtæt, sne-tæt, sandtæt

ON-line AF-1 er forsynet med et skydedæksel, der blokerer udløseren, når det er lukket. – Men selv med åbnet skydedæksel er objektiv etc. beskyttet med et optisk glas.

Da al betjening foregår med tryktaster, kunne de regnsikres med gummiringe. Også bagdækslet til filmindlægning og batterikammerdækslet har regntætte pakninger. ON-line AF-1 er sikret mod vand-sprøjt fra alle retninger efter IEC grad 4: »et vandtryk på 10 lit./min. fra alle retninger i ét minut pr. beregnet m<sup>2</sup> overfladeareal, i mindst 5 minutter«. Og når kameraet er så regntæt, er det naturligvis også ON-line i sne og på stranden, uden at vand, sand eller støv kan trænge ind og beskadige det.

## Nykonstruerede integrerede kredsløb, modulopbygning

Olympus har nyudviklet tre IC til styring af auto fokus autoeksponering og den øvrige automatik. Iøvrigt er kameraet opbygget af 5 moduler til: systemstyring, autofokus og søger, lukker, filmtransport, flash. Konventionelle mekaniske funktioner er i stort omfang erstattet af elektroniske til rationel konstruktion. – Det betyder også, at ON-line AF-1 blev ekstra let og kompakt – f.eks. sammenlignet med Olympus AFL-s: 18% mindre og 28% lettere.

## Automatiske ON-line funktioner under ét

Når filmen er lagt i, indstiller filmfølsomheden sig selv med DX-kode, fra 50 til 3200 ISO. Når bagdækslet lukkes, fores filmen automatisk frem til nr. 1. I hvert tryk på udløseren – sker der en masse: Fokus indstiller sig automatisk og præcis fra 0,75 m til uendelig, eksponering programmeres og udføres automatisk mellem 2,8 – 1/30 sek. og 13,5 – 1/750 sek. – Flashen tændes automatisk ved for lidt lys eller ved modlys eller i andre tilfælde af mørk motivmidte mod lyse omgivelser... og filmen fores automatisk videre til næste billede. Når filmen er taget færdig spoles den automatisk tilbage, klar til at tage ud.

## Ekstra tilbehør

til ON-line AF-1 fås:  
En nærforsats indtil 0,25-0,3 m (inkl. forsats for søger, autofokusruder og flash).

En teleforsats 1,3 x (inkl. forsats for søger og autofokusruder).

– ON-line AF-1 måler og vejer kun: Bredde 124 mm, højde 62,5 mm, dybde 45 mm, vægt ca. 225 gram uden batteri.