

Sådan er Olympus OM 30:

Nye muligheder med

Olympus OM 30 er verdens første elfokus kamera, der giver automatisk sikkerhed for, at man kun tager skarpe billeder – både ved brug af almindelige objektiver og den specielle Olympus autofokus zoom. Finn Nesgaard fik lejlighed til at arbejde med det første eksemplar, som kom til landet.

Man skal holde ørene stive, når snakken går om autofokus og elfokus. Der sker nemlig nye, »revolutionerende« ting næsten hver anden dag. Men forskellene fra den ene nyskabelse til den næste er som regel så små eller så specielle, at den almindelige fotoforbruger – og såmænd også undertegnede fotobladsredaktør – kan have svært ved at holde styr på dem.

Verdens første

Ideen med autofokus må være, at fotografen får skarpe billeder uden at skulle tænke på afstandsindstillingen. Denne fordel er en selvfølge, når man fotograferer med et autofokus søgerkamera, men vender vi os til spejlflekskameraerne, så skulle man for de første modelleres vedkommende aktivere automatikken med en special afstandsknap, og først derefter tage billedet ved at trykke på udløseren.

Denne ulempe fik Chinon elimineret med sit CE-5 kamera og tilhørende autofokus zoom (se testen i februarnummeret). I Chinons tilfælde sidder afstandsautomatikken i AF-zoomen, og betjening fra kameraets udløser er derfor kun blevet mulig takket være kontaktpunkter mellem kamerahus og objektiv.

I Chinons tilfælde måles afstanden ved hjælp af infrarødt lys, når man trykker på udløseren, hvorefter AF-zoomen køres i stilling og billedet tages.

Olympus giver nye muligheder

Olympus kan dog også rose sig af at være verdens første! OM 30'eren har nemlig den elektroniske afstandsmåler (elfokus) siddende i selve kamerahuset, og man kan derfor her opnå sikkerhed for skarpe billeder med helt almindelige objektiver, foruden med en speciel autofokus zoom.



Olympus OM 30 er her udstyret med winder og det lidt upraktiske triggerkabel. Kombinationen giver sikkerhed for skarpe billeder, idet kameraet kun udløses, når den indbyggede elfokus giver OK.

For at udnytte denne mulighed skal kameraet dog være udstyret med winder, og så skal der af uransagelige grunde monteres et såkaldt trigger kabel mellem kamerahus og winder.

Sådan fungerer systemet

Med Olympus OM 30 kan man arbejde med »fokussikkerhed« på tre forskellige måder:

1) Man stiller skarpt på motivet med objektivets afstandsring. I det øjeblik motivet er i fokus, tages billedet automatisk, og winderen trækker filmen frem til næste optagelse.

2) Man indstiller afstanden fast, og når der så dukker et motiv op i den korrekte afstand, tages billedet automatisk, og filmen trækkes frem til næste optagelse.

3) Man bruger den specielle Olympus 35-70 mm/f:4,0 autofokuszoom, som selv indstiller afstanden. Hver gang automatikken rammer rigtigt, tages et billede, og filmen trækkes frem til næste optagelse.

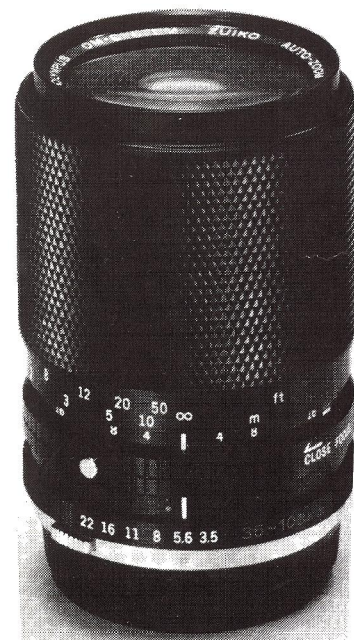
Det væsentligste nye ved OM 30 automatikken er, at man med almindelige objektiver nu kan få skarpe billeder af motiver i bevægelse, og at man med AF-zoomen kan få stribevis af skarpe billeder af motiver i bevægelse. Desuden giver systemet helt nye muligheder for ubemandet fotografering.

Ny slags elfokus

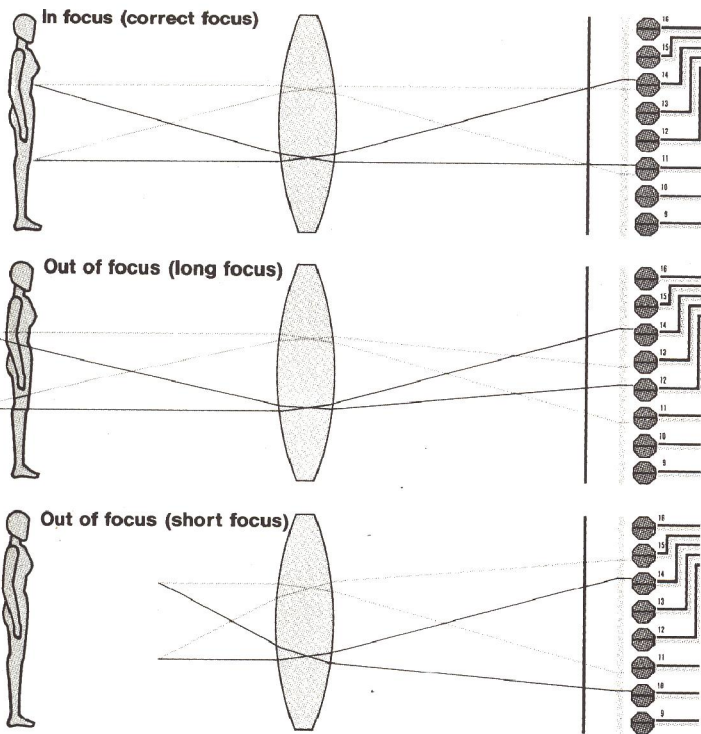
De hidtidige kameraer med lysende afstandssignaler i søgeren (elfokus) har målt afstanden ved at måle kontrasten i motivet. Når motivet står skarpt på filmen, er kontrasten nemlig også højest.

Dette foregår i praksis ved, at to eller tre paneler med lysfølsomme stave er placeret over og under (og i) skarphedsplanet. En computer sammenligner det kontrastmønster, som stavene registrerer, og sørger for at give grønt klarsignal, når der er størst motivkontrast i skarphedsplanet. Målingen foregår dog ikke i selve filmplanet, men i bunden af kamerahuset, takket være et lille hjælpespejl, der er koblet bag på selve hovedspejlet.

Olympus har lavet en 3 gange zoom. Den dækker området 35-105 mm/f:3,5-4,5, den passer til samtlige Olympus OM kameraerne, og den koster ca. 3.875 kroner.



el-fokus



Her ses princippet i Olympus' nye elfokus. Den består af 16 prismatiske halvcirkel-par, der nærmest fungerer som snitbilledmåleren i en normal matskive. Den ene halvcirkel modtager lys fra den ene side af objektivet, mens den modsvarende halvcirkel modtager lys fra objektivets anden side. Når alle halvcirklerne parvis modtager samme lysintensitet, tegnes motivet skarpt på filmen.



Olympus OM 30 er et kompakt spejlreflekskamera med lysende afstandssignaler (elfokus) og store udbygningsmuligheder. Kameraet koster ca. 3.700 kroner med normalobjektiv.

Til Olympus OM 30 leveres et 35-70 mm zoomobjektiv, hvis afstandsstilling styres automatisk af kameraets elfokus.

I Olympus OM 30 er der det samme spejlsystem, og den elektroniske afstandsmåler sidder derfor i bunden af kamerahuset. Men i stedet for at bestå af to eller tre rækker af lysfølsomme stave, så består den af en stribe lysfølsomme, prismatiske halvcirkel-par, der nærmest fungerer som snitbilledmåleren i en almindelig matskive. Dvs. at den ene halvcirkel ser lys, som kommer fra den ene side af objektivet, mens den tilhørende halvcirkel ser lys fra den anden side. Og kun når begge halvcirkler ser samme lysintensitet, giver de OK. Og kun når samtlige halvcirkelpar giver OK, tændes der grønt signal i søgeren.

Princippet i denne form for afstandsmåling fremgår nok allerbedst af de vedstående skitser.

Priserne

Olympus OM 30 koster ca. 3.700 kroner inklusive normalobjektiv med lysstyrke f:1,8. Den tilhørende winder og triggerkablet koster henholdsvis 1.424 kroner og ca. 200 kroner, mens autofokuszoomen, som først kommer frem i butikkerne til maj eller juni, kommer til at koste ca. 6.500 kroner.

Vi vil i et følgende nummer af FOTO & Smalfilm bringe en egentlig SLR-test af Olympus OM 30 med erfaringer og billedeksempler fra AF-fotografering under vanskelige forhold.

