

Asahi Pentax Spotmatic

TEKNISKE DATA:

35 mm SLR med indbygget lysmåler

standardobjektiv Super Takumar 50 mm f/1,4

prismesøger med mikroraster

spaltelukker 1-1/1000 sek. + B

selvudløser 5-13 sek. forsinkelse

automatisk filmtælleværk

vægt m. standardobj. 868 gr.

Asahi Optical Co., Tokio, har været med i første række, når det drejede sig om at udvikle SLR til det, det er i dag. Det automatisk tilbagevendende springspejl er op-

man skiller det ad. Det eneste synlige er lysmålerens viser, der ses i kanten af søgerbilledet. I det ydre er der kun få forskelle fra de tidligere Asahi Pentax modeller, og Spotmatic vejer kun 60 gr mere end SV-modellen.

To CdS-celler er anbragt på hver sin side af søgeren. Kviksølvbatteriet, der giver strøm til kameraet, ligger i bunden af kameraet, og den variable modstand til måleren umiddelbart under lukkerskaalen. Indstilling af filmfølsomhed (ASA), lukkertider og blænder er koblet direkte sammen med lysmåleren.

Lysmåling gennem objektivet løser helt eller næsten helt en række eksponeringsproblemer, der skyldes, at lysmålerens målevinkel og objektivets billedvinkel er forskellige. Resultatet vil i nogle tilfælde være over- eller undereksponerede negativer. Ved næroptagelser og ved makrofotografering må man normalt arbejde med en forlængelsesfaktor, og ved mikrofotografering kan det blive nødvendigt at bestemme eksponeringen ved forsøg.

Helt anderledes bliver det, når hele kameraet er en højfølsom lysmåler, der måler nøjagtigt det lys, der passerer gennem objektivet.

Hvad enten man bruger en vidvinkel eller en tele, får man en korrekt eksponeret optagelse, fordi måleren kun kan registrere, hvad objektivet ser. Bruges Spotmatic sammen med filtre, mellemringe, bælgudstyr eller mikroskop, er resultatet det samme. Man behøver kun at få lysmålerens viser til at indstille sig rigtigt, så er der



Asahi Pentax Spotmatic med indbygget lysmåler, der måler lyset i søgerbilledet. Kun viseren i søgerbilledet rører den indbyggede lysmåler. Hele Asahi Pentax pro-

gram med 4 vidvinkelobjektiver, 3 normal objektiver og 12 teleobjektiver passer til Spotmatic. Dertil kommer det øvrige tilbehør i mellemringe, bælgudstyr etc.

automatisk kompenseret for alt.

Spotmatic's lysmåler måler på det billede, der dannes på søgerens matskive, d. v. s. at målingen foretages på et billede, der er i fokus; andre mulige systemer hvor lyset også måles bag objektivet, se Foto-Magasinet nr. 10 1965: Lysmåling bag Objektivet.

Spotmatic har som standardudstyr Super Takumar 50 mm f/1,4 med automatisk blænder. Objektivet kan prøvedblændes, så man kan konstatere udstrækning

af skarphedsdybden på den aktuelle blænderværdi. Afstandsindstillingen går fra 45 cm til uendelig. Spaltelukkeren har tider fra 1 sek. - 1/1000 sek. + B, og lukkertidsknappen står stille under eksponeringen. Den indbyggede selvudløser kan arbejde med en forsinkelse fra 5-13 sek. Lukkerjalousiet er af gummiopræget silke, og dets hurtige bevægelse har gjort det muligt at synkronisere til elektronflash på 1/60 sek.

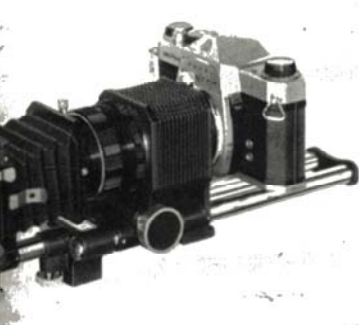
Søgersystemet har fresnel-linse og mikrorasterplet; det automatiske spejl er udstyret med støddæmpere, så vibrationerne nedsættes til et minimum.

Filmtælleværket er automatisk, og under tilbagespolingshåndtaget findes en filmindikator, der kan sættes på Panchro-Color-Empty.

Lysmåleren kan indstilles på filmhastigheder fra 20 til 1600 ASA.

Når filmen efter eksponeringen er spolet tilbage, trækkes tilbagespolingsknappen op, hvorved kameraets bagstykke springer op. Når bagstykket trykkes tilbage på sin plads, låser det automatisk og sikkert. Et rødt signal viser, om lukkeren er spændt eller udløst.

Spotmatic er lige så enkel og smuk i sin design som de tidligere Pentax-modeller. Som en videreudvikling af SLR er det et kamera, der har vakt megen diskussion mellem fotointeresserede - allerede inden det kunne købes, og der er ingen tvivl om, at det kan indfri alle de forventninger, som man stiller til det. **myr-**



fundet af Asahi og udviklet til en perfekt virkende mekanisme.

I 1960 udstillede Asahi Optical Co. prototypen til Spotmatic på Photokina. Det var det første enøjede spejlreflekskamera med indbygget lysmåler, der målte lyset gennem objektivet. Den første Spotmatic havde en lysmåler, som kunne aflæses i et midterfelt i søgeren, deraf navnet. Efter prototypens fremkomst har fabrikken i Japan fremstillet en halv snes prøvemodeller, før man fandt frem til den, man ville sætte i masseproduktion.

Det kan vist siges at være en ualmindelig fremgangsmåde, at udstille en opfindelse, før den er færdiggjort og produceret i tilstrækkelig mængde til, at den kan kastes på markedet. Når man ser det nye Asahi Pentax Spotmatic kamera forstår man, at fabrikken har været sikker på sin succes, selv om andre fabrikkers skulle finde på at tage ideen op.

Lysmåleren er bygget helt ind i kameraet og kan kun ses, hvis

