

SLR-test: Cosina CT-1/CT-2 og CT 4

SLR-serie til lavpris



Et udvalg af Cosinas store SLR-program. Kompakte mål, K-bajonet og frem for alt de lave priser gør kameraerne attraktive.

I Cosinas store kamera-program findes tre SLR-kameraer, som sælges til særdeles konkurrencedygtige priser. Det drejer sig om CT-1 (manuelt) CT-2 (tidsautomatik) og CT-4 (manuel/tidsautomatik samt winder).

Af Steen Frimodt

Valget af det første spejlreflekskamera er svært. Inden man ved, hvad ens behov virkelig er, skal man ikke alene tage stilling til kameramærke og pris, men også til hvordan man ønsker kameraet skal kunne styres. Og de fleste SLR-producenter tilbyder i dag en lang række kamera - varianter, hvor man tidligere satsede på ét grundkamera og til nød en »skrabet« udgave.

Tingene bliver heller ikke mere overskuelige af, at producenterne sælger til hinanden. Cosina er f.eks. en af Japans største objektivfremstillere med eget glasværksted - men man får ikke noget at vide om til hvem, der sælges.

Se for øvrigt SLR-testen i Foto & Smalfilm nr. 12/80. Vivitar XV-3 ligner Cosina CT-4 på en prik - men bemærk prisforskellen!

CT-1 - det ideelle begynderkamera

Undervisning af skoleelever i fotografierens kunst har overbevist mig om, at det rigtige SLR-kamera til begynderen er manuel-typen. Man bliver tvunget til at tænke sig lidt om, hver gang kameraet skal indstilles. Det gør, at man meget hurtigere bliver fortrolig med grundprincipperne. Vil man slippe for det, vil instamatic-kameraerne ofte være det bedste valg. Automat-kameraerne sparer ikke én for at skulle »tænke teknisk« hvis man skal kunne benytte dem ordentligt.

Cosina CT-1 er et traditionelt, men kompakt manuelt kamera. Det har alle de faciliteter, man forventede på top-kameraerne for nogle få år siden. Et stort plus er K-bajonetten, som dels giver adgang til et komplet objektivsortiment, og dels hindrer, at man bliver »stavnbundet« af den objektivfatning, man har valgt.

Den utrolig lave pris må gøre dette kamera særdeles attraktivt, men importøren oplyser dog, at man nok ikke skal regne med, at priserne kan holde langt ind i det nye år (1981).

CT-2 - enkel automatik

Foretrækker man den form for automatik, hvor man selv stiller blænden og kameraet sørger for korrekt lukke-

tid, kan CT-2 være løsningen. Man mangler næsten kun, at filmpatronen selv sørger for indstilling af filmfølsomheden. Men filmfabrikanterne må da snart blive enige om en kodning. Dette nævner jeg, fordi kameraet ikke umiddelbart giver mulighed for at ændre eksponeringen ved f.eks. modlysoptagelser. Man kan selvfølgelig klare sig ved at ændre på filmfølsomhedsindstillingen, men hvem vil ikke på et tidspunkt glemme at stille tilbage igen.

Ellers er kameraet særdeles let at betjene. Lukketiderner vises i søgeren med lysdioder. De tænder, når udløserknappen trykkes et stykke ned, og slukker igen, når den slippes. »X«-indstillingen er mekanisk styret (1/85 sek.), men virker dog ikke, hvis batterierne er brændt ud.

CT-4 - alsidigt

Med CT-4 får man de to førnævnte kameraer på én gang - samt en del mere. Tilsyneladende er CT-4 blot en udbygget udgave af CT-1/CT-2, men ser man nøjere efter, er der trods de mange fællestræk en del forskelle.

Lukkeren er bedre og arbejder mere støjsvagt. Prismehuset har en anden form og giver et bedre søgerbillede. Blænden indspejles i søgeren. Man kan tilslutte winder. Cosinas flash giver klarsignal i søgeren. Finish'en er gennemgående bedre end på de to andre kameraer. Man får altså en masse for merprisen og jeg vil heller ikke betænke mig på at betale de 100 kroner ekstra, det koster at få det multicoatede 50 mm/1,7 objektiv i stedet for 50 mm/2,0 objektivet.

Tekniske data Cosina CT

Type: 24x36 mm enøjet spejlrefleks.
Fabrik/importør: Cosina, Japan/Isak Trading, Hillerød.
Objektivfatning: Pentax K-bajonet.

CT-1

Lukker: Lodret kørende metallspaltlukker, mekanisk styret. Tider fra 1/1000 sek-1 sek og »B«
Lysmåling: En CdS-celle måler hele billedfladen med centervægt. EV 3-18 (100 ASA). 25-1600 ASA.
Selvudløser: Mekanisk, 10 sek. forsinkelse.
Søger: Afstandsindstilling med mikroprik og matskivering.
Vægt: 450 g (kammerhus)
Pris: 995,- med 50 mm/2,0

Lukkertest Cosina CT-4

Eksp. tal	Kamera 1	Kamera 2	Kamera 3	Cosina CT-1
8 sek.	excellent	excellent	excellent	
4 sek.	excellent	excellent	excellent	
2 sek.	excellent	excellent	excellent	
1 sek.	excellent	excellent	excellent	excellent
1/2	excellent	excellent	excellent	excellent
1/4	excellent	excellent	excellent	excellent
1/8	excellent	excellent	excellent	excellent
1/16	excellent	excellent	excellent	excellent
1/32	excellent	excellent	excellent	÷ 10
1/64	excellent	excellent	excellent	÷ 11
1/128	excellent	excellent	excellent	excellent
1/256	excellent	excellent	excellent	excellent
1/500	excellent	excellent	excellent	+ 10
1/1000	excellent	* ÷ 10, +7, +1	excellent	+7, +14, +18
X-tid	12,4 ms (1/81)	12,0 ms (1/83)	12,4 ms (1/81)	Cosina CT-2 11,5 ms (1/87)

Lysmålerettest

	CT-1	CT-2
LV 9	0	0
LV 15	0	0

Automatiktest

	CT-2
LV 9	+ 0,2
LV 15	+ 0,1

CT-1 og CT-2 kameraet havde lille difference i afstandsindstilling, mens et CT-4 kamera havde minimal difference i afstandsindstilling. Automatikken er tilsyneladende justeret efter et måleudstyr, der er lidt anderledes end testudstyret. Generelt: meget fine testresultater.

Fakta om testmålingerne

Testmålingerne er foretaget i samarbejde mellem FOTO & Smalfilm og et af landets største fotoværksteder, fa. S. E. Svendsen. Følgende er kontrolleret: Lukkertid, lysmåler, matskivejustering, afstandsskala, blitzkontakt, springblændemekanisme, selvdøler og blændeåbning.

Lukkertidstesten er foretaget på et elektronisk instrument, der måler eksponeringen 3 forskellige steder i filmplanet samtidig.

Ved automatiske kameraer kontrolleres valget af lukkertid-blændekombination ved to lysstyrker (LV 9 og LV 15). Måleresultatet udskrives som lysværdital. + 0,2 betyder således 1/5 blændes overbelysning, mens - 1,0 betyder 1/1 blændes underbelysning. Ved denne test er det både lysmålerautomatik, lukker og springblænde, der har indflydelse på resultatet. Derfor bruges samme objektive ved testen af alle tre kameraer.

Kontrollen af lysmåler foregik i en finjusteret lyskasse. Afstandsskalaen kontrolleredes med en såkaldt kollimator. Blændeåbningen kontrolleredes ved simpel sammenlignende bedømmelse, hvorfor evt. påvisninger af fejl må tages med et vist forbehold.

Fa. S. E. Svendsen har kun ansvar for kontrolmålingerne, mens subjektive bedømmelser af f.eks. lysstyrke i søger, spejlrystelser, betjeningskomfort og mekanisk kvalitet udelukkende skyldes FOTO & Smalfilm.

Kort sagt

Plus

CT-1
Prisen
K-bajonetten

Minus

CT-2

Enkel betjening
K-bajonetten

Eksponeringskorrektion savnes

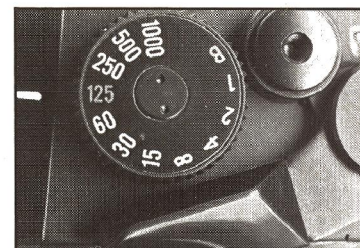
CT-4

K-bajonet
Eksponeringslås
Let at bruge manuelt
Prisen

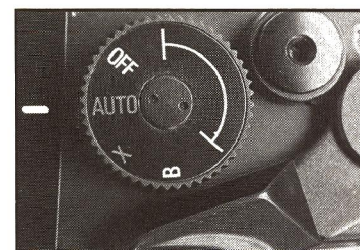
Ingen advarsel ved eksponeringskorrektion
Lukketidsknappen svær at dreje fra AUTO-stillingen



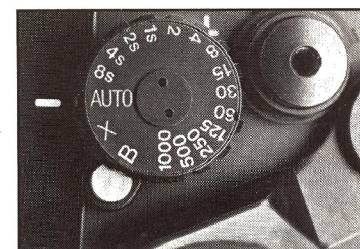
Cosina CT-4 med winder. Ligheden med fx Vivitar XV-3 er umiskendelig.



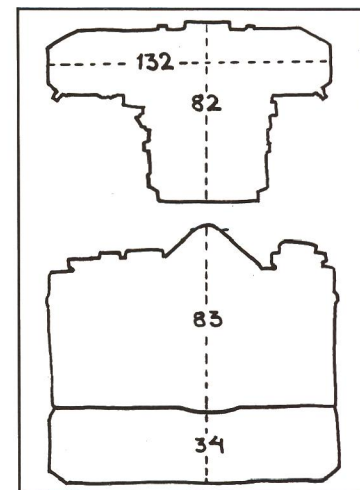
Skal man vælge et manuelt kamera?



- eller et automatisk?



- eller en kombination?



Winderen

Winderen er af den sædvanlige type, der giver op mod 2 billeder/sek. Den har en særlig udløserknop, der kan benyttes, når kameraet bruges på højkant. Desværre sidder tænd/sluk knappen så man let kommer til at dreje den ved en fejtagelse.

Flashen

Cosinas Auto-160 flash er en enkel og særdeles kompakt sensor-styret enhed. Man vælger mellem 100 og 400 ASA eller en manuel indstilling, hvorefter man sætter kameraets blænde efter anvisningen. Der er altså ikke tale om fuldstændig automatisk styring. Ledetal 16 (100 ASA). Jeg savner mulighed for at fastlåse flashen i skoen.

CT-2

Lukker: Lodret kørende metallsplattelukker, elektronisk styret 1/1000 sek-8 sek og »B«.

»X« er mekanisk styret ved 1/85 sek.

Lysmåling: 2 siliciumceller måler hele billedfladen med centervægt. EV 2-19 (100 ASA f/1,4). 25-1600 ASA.

Selvdøler: Elektronisk. 10 sek forsinkelse med blinkindikering.

Søger: Afstandsindstilling med snitbillede, mikroprismer samt matskivering. Lukketid angives med lysdioder.

Vægt: 450 g (kamerahus)

Pris: 1595,- med 50 mm/2,0

CT-4

Lukker: Lodret løbende metallsplattelukker. Elektronisk styring af tiderne 1/1000 sek - 8 sek. Mekanisk styring af »B« og »X« (1/100 sek).

Lysmåling: 2 silicium-celler måler hele billedfladen med centervægt. EV ÷ 2 - 19 (100 ASA f/1,4). 25-3200 ASA. Låseknop for eksponeringen samt +2 trin korrektion.

Selvdøler: Elektronisk. 10 sek forsinkelse med blinkindikering.

Søger: Afstandsindstilling med snitbillede, mikroprismer og matskive. Lukketider vises med lysdioder. Blænden indspejles.

Flashkontakt: »Hot shoe« samt standardbøsning. Med Cosinas Auto-160 flash angives opladet flash med diode i søgeren.

Vægt: 530 g (kamerahus).

Pris: 1995,- med 50 mm/2,0.

Tilbehør: Auto-160 flash 395,-. Winder til CT-4 695,-. Merpris for 50mm/1,7 100,-. Desuden egne objektiver fra 24-200 mm samt zoomobjektiverne 28-50 mm, 35-70 mm, 35-105 mm og 80-200 mm.