



# Alsidedt kompaktkamera

**Vivitar XV-3 er et ganske positivt bekendtskab. Handy størrelse, mange tekniske finesser, og en temmelig overkommelig pris. Også det allervigtigste, nemlig kvaliteten, er i orden - selv om der opstod et par problemer under testen.**

## Af Finn Nesgaard

Vivitar XV-3 er et kamera, der er lige velegnet til manuel og automatisk eksponering. Automatikken fungerer på den måde, at man selv indstiller blænden, mens lysmåleren sørger for lukkertiden.

Ved manuel indstilling ser man en lysende diode ud for den lukkertid, lysmåleren foreslår, mens den faktiske lukkertid angives af en blinkende. Ved at dreje på tids- eller blændeindstillingen kan man få de to dioder til at flade sammen, så der kun ses en konstant lysende diode i søgeren. Indstillingsnøjagtigheden ligger indenfor 2/3 blændetrin, hvilket er lidt i overkanten - men bedre end ved de fleste andre lysdiode-kameraer.

## Korrektion

Da lysmåleren ikke kan tænke, og derfor snydes af f.eks. modlys- og snemotiver, så er det vigtigt for de mere rutinerede fotografer, at et kamera har gode korrektionsmuligheder.

Vivitar XV-3 har to korrektionsmåder ud over den rent manuelle indstil-

ling. Den ene form for korrektion foregår ved hjælp af en drejeknap, placeret omkring tilbagespolingsarmen. Med denne knap kan man over- og underbelyse et og to blændetrin i forhold til automatikkens valg. Desværre har knappen ingen låsepal, og der er heller ingen advarsel i søgeren om, at den er aktiveret.

Den anden korrektion består i en fastlåsning af automatikken. Man laver ganske enkelt en nærmåling af den billedvigtige motivdel (f.eks. ansigtet i et modlysportræt), holder udløseren halvt nede og trykker på en lille knap til venstre for søgerhuset. Man har nu låst målerresultatet, sådan at man kan gå tilbage og tage billedet med den valgte eksponering.

Hukommelsen bevares så længe udløserknappen holdes halvt nede, og 7 sekunder efter at den slippes. Den lille knap, der aktiverer hukommelsen, fungerer som hukommelsessletter, når udløserknappen ikke holdes halvt nede. Denne funktion bruges, hvis man f.eks. vil slukke kameraet, inden det afbryder sig selv automatisk, eller hvis man ved en fejltagelse har fået startet den elektroniske selvudløser, og derfor ønsker at stoppe den.

Den elektroniske selvudløser fungerer nemlig på den, af en eller anden uforståelig grund normale måde: Man drejer en arm ca. 90°, og så længe man ikke skubber den tilbage igen, så vil selvudløseren blive aktiveret forud for hver eneste optagelse. Det var ærlig talt meget fikseri, hvis de elektroniske selvudløserne neutraliserede sig selv - lige som de mekaniske.

## Gode detaljer

Søgeren virker god og overskuelig. I midten afstandsmåleren med snitbillede og mikroraster udenom. I venstre side lukkertidsskala fra 8 sekunder til 1/1000 sekund samt markering for over- og underbelysning. Og øverst midt for ses den anvendte blænde - takket være et lille vindue, gennem hvilket fotografen kan se direkte ned på objektivets blændering.

Også udløserknappen hører til i den gode ende. Når den trykkes halvt ned, tændes elektronikken, hvorved en eller to lysdioder tændes i søgeren. Efter et vist antal sekunder slukkes dioderne automatisk, med mindre der inden da tages et billede. Det gøres ved at trykke udløseren helt i bund. Udløseren er af den bløde type, der modvirker rystede billeder.

Også på den tilhørende winder er der placeret en udløserknap. Den sidder på siden af winderen, sådan at man kan få godt hold om kameraet ved højformat-optagelser. Sådan en

ekstra udløserknap burde faktisk være standard på alle windere, for kameraet kommer helt ud af balance, når der hæftes en flere hundrede gram tung klump i bunden af det, og man tager højformatbilleder med den normale udløser.

## Kvaliteten

Jeg drister mig til at placere Vivitar XV-3 i den bedste halvdel rent kvalitetsmæssigt. Som det fremgår af testresultaterne, så fungerer nemlig både lukker, lysmåler og automatik helt fantastisk godt, og den mekaniske kvalitet virker ganske overbevisende.

Der er faktisk kun et eneste virkeligt kritikpunkt, og det behøver ikke at være alvorligt. Faktum: under testen nægtede to ud af fire kameraer at fungere. I det ene tilfælde opstod problemet på testværkstedet. I det andet opstod det, mens jeg skrev denne artikel og sad med kameraet foran mig. I begge tilfælde var det udløsermekanikken ved elektronisk styring, der nægtede at fungere, mens udløsning på den mekaniske tid og »B« fortsat kunne foregå.

## Objektiverne

Vivitar XV-3 er udstyret med Pentax K bajonet, hvilket betyder, at man ikke alene kan anvende det store udvalg af Vivitar-objektiver, men også kan benytte objektiver af en lang række andre fabrikater - heriblandt Pentax, naturligtvis.



## Kort sagt

### Plus

Kompakt og handy  
Blænde- og tidsangivelse i søger  
Eksponeringslås  
Udløser for højformat på winder

### Minus

Udløserfejl i to testkameraer  
Lås eller advarsel mod eksponeringskorrektions savnes  
Ikke nogen form for blitzautomatik

## 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, målskivejustering, afstandsskala, blitzkontakt, springblændemekanisme, selvudløser og blændeåbning.

Lukkertidstesten er foretaget på et elektronisk instrument, der måler eksposeringen 3 forskellige steder i filmplanet samtidig. Lukketiden er perfekt, hvis den ligger mellem plus 10 % og minus 16 % af den korrekte eksposeringstid - svarende til plus/minus 1/4 blænde. Excellent i skemaet betyder, at den målte eksposeringstid har ligget indenfor plus/minus 1/8 blænde, hvilket svarer til plus/minus 8 %. Plus 40 % og minus 30 % svarer til plus/minus 1/2 blænde, mens plus 100 % og minus 50 % svarer til plus/minus 1 blænde.

To tal med bindestreg imellem, eksempelvis - 4-12 betyder, at lukketiden ved den pågældende indstilling ikke er konstant, men svinger mellem minus 4 % og plus 12 % - svarende til omkring 1/4 blænde. 3 tal med kommaer mellem betyder, at eksposeringen ikke har været helt jævn over filmfladen. Hvis talrækken eksempelvis er - 17,3,4 betyder det, at første del af billedet underbelyses 17 %, mens midten overbelyses 8 %, og sidste del overbelyses 4 %. I dette tilfælde forekommer en eksposeringsvariation fra begyndelsen til midten på ca. 1/3 blænde.

Ved automatiske kameraer kontrolleres valget af lukkertid-blændekombination ved to lysstyrker (LV 9 og LV 15). Maleresultatet 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 foregår i en finjusteret lyskasse. Afstandsskalaen kontrolleres med en såkaldt kollimator. Blændeåbningen kontrolleres 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.

## Tekniske data Vivitar XV-3

- Type:** Enøjet spejlrefleks 24x36 mm.  
**Fabrik/importør:** Vivitar, Japan/Belgisk Fotoimport, Hellerup.  
**Lukker:** Lodretkørende metalspaltelukker. Tider fra 8 sekunder til 1/1000 sekund. Mekanisk lukkertid 1/100 og »B« kræver ikke batteri. Elflash-synkronisering på 1/100 eller 1/60 sekund.  
**Selvudløser:** Elektronisk.  
**Blitzkontakt:** Kontakt i skoen samt standardbøsning.  
**Lysmåler:** 2 siliciumceller. Lysdiode-angivelse i søger.  
**Objektivfatning:** Pentax K.  
**Diverse:** Eksponeringslås og eksposeringsskorrektion plus/minus 2 blænder.  
**Vægt:** Kamerahus alene, 465 gram. Med normalobjektiv 50 mm/f:1,4, 700 gram. Komplet med winder og objektive, 960 gram.  
**Priser:** Vivitar XV-3 koster ca. 2.625,- kroner inklusive 50 mm/f:2,0 objektive. F:2,0 objektivet koster alene 475,- kroner, mens 50 mm/f:1,4 koster 1.125,- kroner. Winder, 750,- kroner. Zoom 28-50 mm, 1.325,- kroner. Tele 135 mm/f:3,5, 625,- kroner.

## Lukkertest Vivitar XV-3

Eksp. tal	Kamera 1	Kamera 2	Kamera 3
8 sek.	excellent	excellent	excellent
4 sek.	excellent	excellent	excellent
2 sek.	excellent	excellent	excellent
1 sek.	excellent	excellent	excellent
1/2 sek.	excellent	excellent	excellent
1/4 sek.	excellent	excellent	excellent
1/8 sek.	excellent	excellent	excellent
1/16	excellent	excellent	excellent
1/32	excellent	excellent	excellent
1/64	excellent	excellent	excellent
1/128	excellent	excellent	excellent
1/256	excellent	excellent	excellent
1/500	+3, +12, +10 ÷ 13, ÷ 7, +10		excellent
1/1000	+5, +21, +19	excellent	+7, +19, +16
X-tid	1/83	1/82	1/83

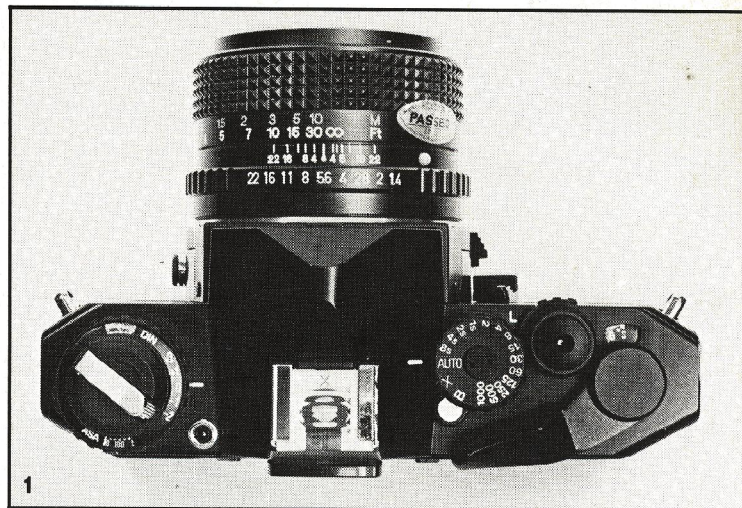
### Lysmålerest

LV 9	ok	ok	+1/4
LV 15	ok	ok	ok

### Aut.test

LV 9	+0,6	+0,3	+0,2
LV 15	+0,6	+0,3	+0,3

Minimal afvigelse i afstandsskala på ét objektive.  
Lysmålerens klarsignal er tændt over 2/3 blændetrin.



1. Vivitar XV-3 er et sobert SLR-kamera med både manuel og automatisk eksposering. Takket være K-bajonet kan et meget stort antal objektiver anvendes.
2. Vivitars kompakte vidvinkelzoom, 28-50 mm koster kun 1.325,- kroner.
3. Der er manuelle lukkertider fra 1/1000 til 8 hele sekunder.
4. Eksposeringsskorrektionen mangler læsepæl eller advarsel i søgeren.
5. Winderen har udløserknop for højformat-optagelser. Kameraet er her udstyret med den prisoverkommelige vidvinkelzoom.

