

Varex II b

24 mm × 36 mm

**det højt udviklede spejlreflekskamera ...
midtpunktet i det uovertrufne EXAKTA-system**



Gennemkonstrueret og robust

I dag kan alle se, at spejlreflekskameraets princip er det eneste helt rigtige. Bemærkelsesværdigt er det, at EXAKTA's konstruktører allerede for 30 år siden var så fremsynede, at dette én-øjede spejlreflekskamas legendariske ry stadig er urokket. Og EXAKTA er ikke alene suveræn i sin præcision, men også hvad angår solid konstruktion og slidstyrke. Talløse kameraer fra de første serier er i brug den dag i dag. Men naturligvis har EXAKTA undergået en stor og stadig udvikling.

Den allernyeste model, EXAKTA Varex IIb, er ligesom sine forgængere et stykke regulær finmekanik beregnet for fotografer, der ikke vil arbejde med noget ringere end det bedste. Den kan mere – og er lettere at betjene end forgængerne.

Grundprincippet er stadig det uovertrufne én-øjede spejlrefleks-system: Motivet betragtes direkte igennem kameraets eget objektiv. Man ser nøjagtigt det samme, som objektivet „ser“, uden parallaxfejl, uden udeladelser ved den optagelse, man har bestemt sig for. Udsnit og skarphedsdybde kan nøje og direkte kontrolleres – de mindste enkeltheder betragtes i søgeren. Hvad man ser på dens refleksbillede, vil – uden tab undervejs – også findes på negativet.

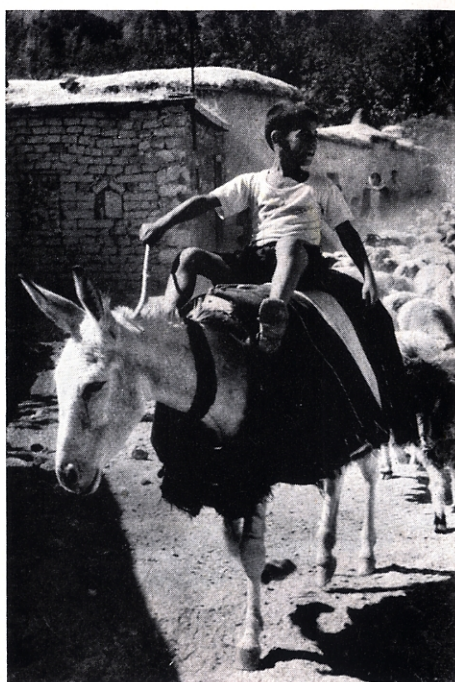
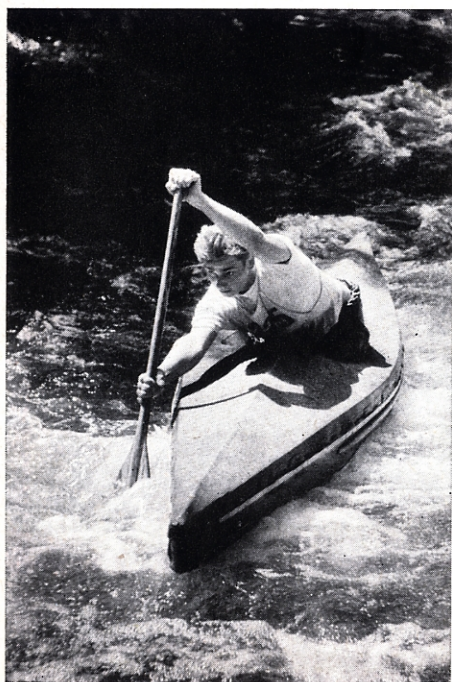
Dertil kommer EXAKTA's væld af udskiftelige objektiver og dens komplette tilbehørsprogram: Vidvinkel- og teleobjektiver, nærindstillingsapparat, mikroskopforsats, stereoudstyr og desuden et utal af udskiftelige søgere til ethvert videnskabeligt foto-behov. Intet udstyr forældes. Det kan altid anvendes i nye kombinationer – og til de billigere kamerahusene EXA Ia og EXA IIa. EXAKTA er fotografisk set helt tidløst, med andre ord altid moderne. Med sin uopslidelige konstruktion er EXAKTA Varex IIb faktisk en værdifast investering.

Udskiftelige søger-systemer

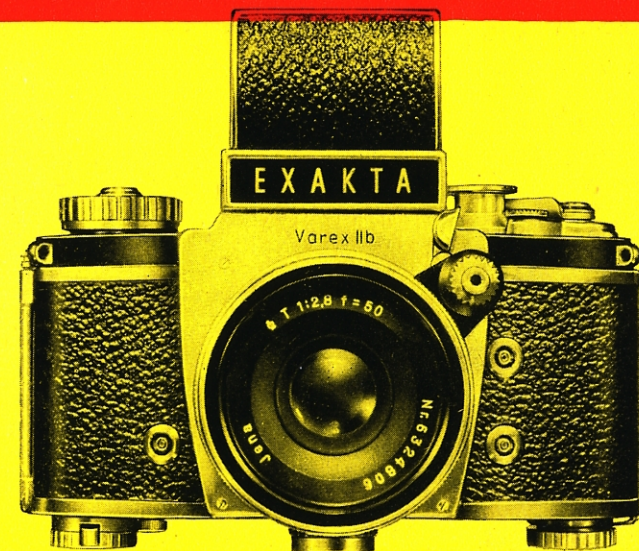
Et af de største fortrin ved EXAKTA Varex IIb er, at dets søger-systemer kan udskiftes: Alt efter behov kan man bruge lysskakt, prismesøgerindsats (se forsiden), objektiv-lupindsats eller „Stereoflex“ stereoindsats. Ved at udskifte indstillingslupperne kan man yderligere tilpasse indstillingen til præcis det formål, man netop har brug for.

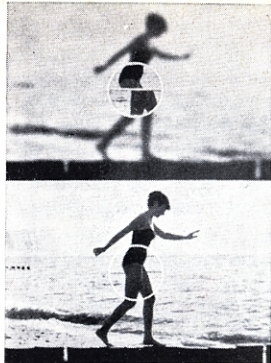
Lysskakten giver gennem to indstillingslupper et seks gange forstørret refleksbillede, der gør det muligt hurtigt og sikkert at indstille til den størst mulige skarphed. Det retvendte lyse refleksbillede kan bekvemt betragtes med begge øjne. Lysskakten bruges fortrinsvis til: Motiver uden større bevægelse, motiver under øjenhøjde, til optagelser med stativ, reproduktionsapparat, mikroskop samt andet arbejde med fast kamera.

Prismesøgeren viser både ved optagelser på langs og på tværs et retvendt, siderigtigt og mere end fire gange forstørret refleksbillede. Kameraet holdes i øjenhøjde og sigter direkte mod motivet. Prismesøgeren egner sig fremragende til fotografering af motiver i hurtig bevægelse, ikke mindst når kameraet skal „følge med“ f. eks. en racervogn. Blandt tilbehøret er et drejeligt øjestykke som beskyttelse mod lyset (det er indrettet til påsætning af øjenkorrektionsglas – vigtigt for fotografer med dårligt syn!) og en tilbehørssko til eventuel yderligere apparatur.



Med lysskakt

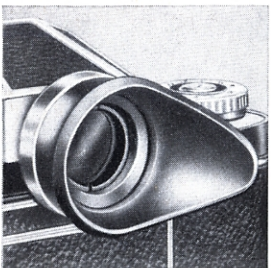




Skarphedsindstilling med fresnellinse



Udskiftning af søgersystemet



Drejeligt øjestykke



Tilbehørssko til ekstra apparatur

Fresnellinse med snitbilledafstandsmåler

Søgersystemerne på EXAKTA Varex kan – med undtagelse af stereoidsatsen – forsynes med fresnellinse, der giver et lysere billede i stedet for med matskivelup. Snitbilledafstandsmåleren i det brillante, jævnt lyse matfelt giver en dobbelt mulighed og en dobbelt sikkerhed for en hurtig præcisionsindstilling. Det er først og fremmest en fordel i dårligt lys samt for dårligt seende. Forskudte delbilleder i snitbilledafstandsmåleren viser, at indstillingen er forkert – passer de nøje sammen, er den rigtig. Til den yderligere indstilling bruges først og fremmest målefeltets brede, matte ring.

Spaltelukker med stort indstillingsområde

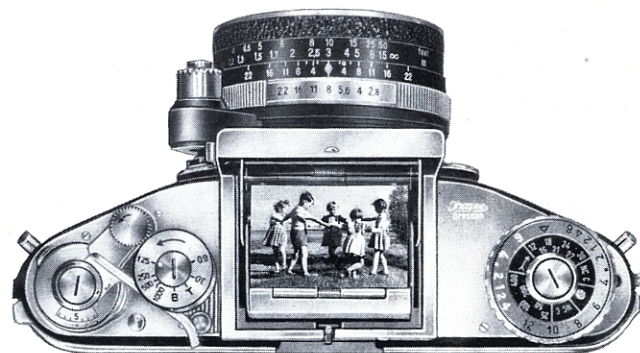
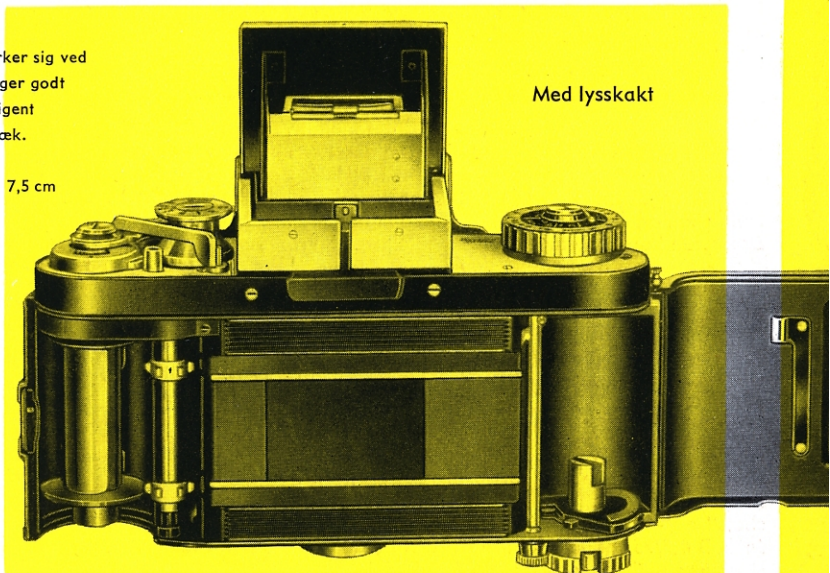
EXAKTA Varex' spaltelukker er uovertruffen med hensyn til pålidelighed og indstillingsområdets størrelse. Dens særlige fortrin er: To let overskuelige indstillingsknapper for eksponeringstider fra $1/1000$ til 12 sek. B- og T-indstilling. Lyddæmpet langtidsværk. Indbygget selvudløser til eksponering fra $1/1000$ til 6 sek. Hurtigoptrek. Udløser direkte på kamerahuset med tilslutning for trådudløser og med udløerspærring. Lukkermekanismen er yderst modstandsdygtig mod rystelser og temperatursvingninger. Tredobbel blitz-synkronisering: F-kontakt til kort lysende småblitzlamper (eksponering $1/30$ sek.), FP-kontakt til fuld synkronisering af blitzlamper med lang afbrændingkurve ved kort eksponering, X-kontakt til elektronblitz ($1/60$ sek.) og blitzlamper ($1/8$ sek. og længere).

Praktisk og sikker filmfremføring

I et småbilledkamera er det af allerstørste betydning, at filmen ligger helt plant og transporteres sikkert. EXAKTA Varex byder i så henseende på mere end én garanti. Kamerahuset og billedvinduet er af ét støbt stykke letmetal og er med andre ord stabilt og driftsikkert. Filmbanen og trykpladen er omhyggeligt forarbejdet, så de sikrer den størst mulige billedskarphed. Filmtransporten sker fra kassette til kassette eller gennem tilbage-spuling – i begge tilfælde med kontrol udefra. Yderligere finesser: Filmtællerværk. Indbygget kniv til afskæring af film ved lukket kamera. Filmindikator. Ubelyste filmstykker og ufrivillige dobbelteksponeringer er udelukket, idet filmtransport og lukkerspænding er sammenkoblede. Kameraets aftagelige bagstykke kan låses sikkert.

EXAKTA Varex udmærker sig ved sin praktiske form – ligger godt i hånden og har et gedigent og slidstærkt læderbetræk. Vægt: Ca. 950 g. Mål: 16 cm × 9,5 cm × 7,5 cm

Med lysskakt



Objektiver med verdensry

EXAKTA Varex bruger udelukkende verdenskendte objektiver. De opfylder et hvilket som helst specialkrav, og er fælles om følgende fortrin:

Tegner fremragende skarpt, rigtig farvegengivelse og høj lysstyrke. Hurtigskift-bajoneffatning, således at normalobjektivet kan aftages i ét greb og erstattes med et specialobjektiv. Præcisions-snekkegang til skarphedsindstilling. Skarphedsdybdeskala (ved Jena Pancolar desuden automatisk skarphedsdybdeindikator). Linseoverfladernes behandling formindsker optræden af reflekser.

Helautomatisk blænder i objektiver fra 20 til 180 mm brændvidde

De moderne blændermekanismer gør det muligt ved største objektivåbning at indstille efter det derved lyseste refleksbillede og derefter at blænde ned til en mindre åbning – uden at kameraet behøver at tages fra øjet. Ved objektiver med helautomatisk tryk- eller springblænder sker det helt af sig selv, før lukkeren udløses. Optagelsen sker lynhurtigt, og man kan aldrig komme til at glemme at blænde ned. Med undtagelse af Domiplan kan de helautomatiske objektiver iøvrigt omstilles til normalblænder.

Brændvidder fra 20 til 1000 mm

Det vældige udvalg af EXAKTA Varex' førsteklasses specialobjektiver rækker fra supervidvinkel over et ultralysstærkt natobjektiv til en brændvidde på 1000 mm.

Vidvinkelobjektiver med deres korte brændvidde og store billedvinkel betyder store motivudsnit, men små detaljer. De er uundværlige ved interiører, arkitekturfotografi, reproduktion o.s.v. Objektiver med stor (= lang) brændvidde gengiver til gengæld små billedvinkler. De giver de derved så vigtige detaljer – eller anderledes udtrykt, de „henter“ – efter kikkert-princip – en fjern genstand nærmere til fotografen. De bruges til landskaber, arkitekturdetaljer, dyre- og sportsoptagelser, egentlige „snapshots“ og – for perspektivets skyld – til portrætter. Det ekstra lysstærke natobjektiv Jena B 1,5/75 muliggør hurtigt eksponerede optagelser i teater, cirkus, varieté og i storbyens natlige trafik.

For at lette valget af den rigtige brændvidde kan man – medmindre man arbejder med stereo-indsats – bruge en måtskivelup, der viser billedudsnittet for 135, 180 og 300 mm brændvidde. Man ser direkte på måtskivebilledet, når man benytter normalobjektivet, hvor meget man får med ved de forskellige brændvidder.

Vidvinkelobjektiv
med 20 mm brændvidde



Normalobjektiv
med 50 mm brændvidde



Spejløjektiv
med 1000 mm brændvidde



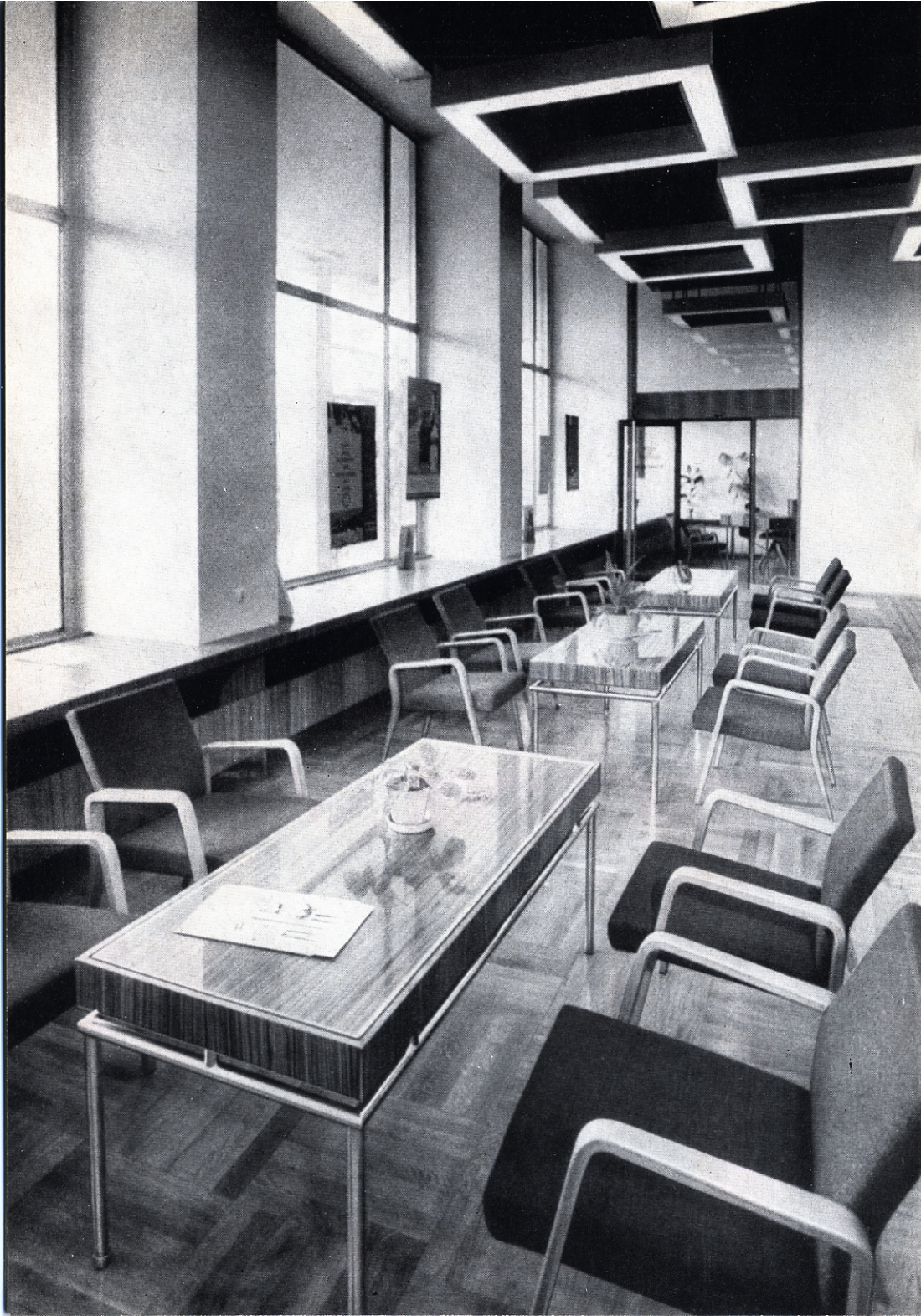
Alle tre
optagelser
fotograferet
fra samme
sted



Med Tele-Megor 4,5/300
(Billedvinkel 8°)



Det ultralyssværke
natobjektiv Jena B 1,5/75
(Billedvinkel 32°)



EXAKTA Varex IIb kan leveres med lysskakt eller prismesøger (begge enten med matskivelup eller med fresnellinse) og et af følgende objektiver:

Type, lysstyrke og brændvidde (mm)	Blænder-system*)	Billedvinkel	Filterdiameter
Domiplan 2,8/50	DB	45°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Jena T 2,8/50	ASB	45°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Jena Pancolar 2/50	ASB	45°	E 49 × 0,75 51 mm Ø

Specialobjektiver til EXAKTA Varex

Jena Flektogon 4/20	ASB	93°	E 77 × 0,75 80 mm Ø
Jena Flektogon 4/25	ASB	82°	E 77 × 0,75 80 mm Ø
Meyer Lydith 3,5/30	BV	71°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Jena Flektogon 2,8/35**)	ASB	62°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Jena B 1,5/75	BV	32°	E 58 × 0,75 60 mm Ø
Jena Bm 2,8/80	ASB	30°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Meyer Trioplan M 2,8/100	DB	25°	E 55 × 0,75 57 mm Ø
Jena Bm 2,8/120	ASB	21,5°	E 67 × 0,75 70 mm Ø
Meyer Primotar 3,5/135	BV	18°	E 55 × 0,75 57 mm Ø
Jena S 4/135**)	ASB	18,5°	E 49 × 0,75 51 mm Ø
Jena S 2,8/180	ASB	14°	E 86 × 1 90 mm Ø
Orestegor 4/200	BV	12°	E 58 × 0,75 60 mm Ø
Jena S 4/300	BV	8°	E 77 × 0,75 80 mm Ø
Meyer Tele-Megor 5,5/400	BV	6°	E 82 × 0,75 85 mm Ø
Orestegor 5,6/500	BV	5°	E 118 × 1 125 mm Ø
Jena Spejlobjektiv 4/500	uden blænder	5°	indbygget filterrevolver
Jena Spejlobjektiv 5,6/1000	uden blænder	2,5°	indbygget filterrevolver

*) BV = blænderforvalg, DB = helautomatisk trykblænder, ASB = helautomatisk springblænder

**) med meget lang snekkegang til nærindstilling uden tilbehør (ved Jena Flektogon 2,8/35 til 0,18 m og ved Jena S 4/135 indtil 1,0 m).

Med supervidvinkel
Jena Flektogon 4/20
(billedvinkel 93°)



Næroptagelser med alle finesser

EXAKTA Varex har åbnet for hele det spendende område, der hedder fotografering på kort afstand. Det kræver kun, at man mellem kamera og objektiv anbringer mellemringe eller et bælgudstyr.

Bajonetringe og mellemringe giver følgende forlængelser af udtiret: Dobbelb bajonetring 5 mm for- og bagbajonet (sammenskrævet) 10 mm, samt tre mellemringe på 5, 15 og 30 mm længde, der kan sættes ind mellem for- og bagbajonetten. Ved at kombinere disse dele klarer man alle optagelsesafstande og billedudsnit indtil gengivelse af motivet i naturlig størrelse.

Svingbar kamerabøjle. Ved brug af et stativ gør den svingbare kamerabøjle med dens indstillingsskæde arbejdet umådelig let. Kameraet kan „svinges“ både i lodret og i vandret stilling.

Bælgudstyr. En særlig effektiv hjælp til næroptagelser er bælgudstyret – en del af IHAGEE's universaludstyr. Bælgudstyret kan indstilles kontinuertligt fra 35 til 220 mm, så målestok og andre tekniske data let og hurtigt kan justeres og forandres. Specialobjektiv Jena T 2,8/50 med forøget færdighed til indstilling fra og med uendeligt.

Kort bælgudstyr. Let transportabelt og glimrende egnet til næroptagelser i hånden. Udtiret fra 35 til 125 mm. Også her bruger man specialobjektivet Jena T 2,8/50 ved indstilling fra uendeligt.

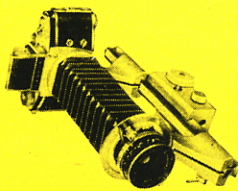
Udløserbro. For at udløse den fuldautomatiske blænder, der er ganske særlig vigtig ved næroptagelser, kan man – hvis man anvender bajonetringe, mellemringe eller den korte bælg – bruge Ihagee-udløserbroen.

Diakopi-forsats. Et supplement til bælgudstyret ved optisk kopiering af diapositiver efter sort-hvide og farve-negativer eller af mellemnegativer efter diapositiver.

Bræt med fod (svingbar) tjener til bekvem reproduktion og til næroptagelser. Repro-søjlen, hvorpå kameraet anbringes direkte, kan bruges i forbindelse med bajonet- og mellemringe eller den korte bælg. Metalsøjlen, der hører både til repro-søjle og til reproapparat, har et separat indstillingsværk og et arbejdsbræt af træ på 35 x 50 cm (til formet op til DIN A 4). En særlig belysningsindretning kan leveres.



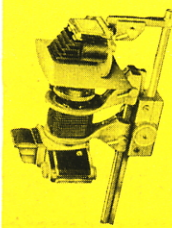
Svingbar kamerabøjle



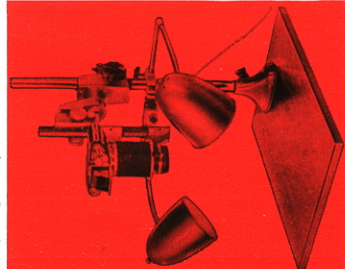
Bælgudstyr til nærinstilling (lang bælg)



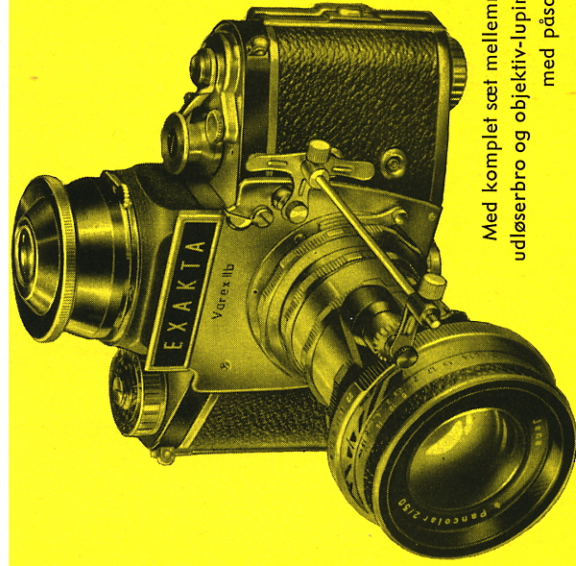
Lille nærinstillingsudstyr (kort bælg)



Diakopi forsats på apparat med bælg (til kopiering af diapositiver)



Repro-apparat med belysningsindretning



Med komplet sæt mellemringe, udløserbro og objektiv-lupindsats med påsat lup.

Næroptagelser med blitz

Ihagee-ringblitz RB 1 er den moderne universallyskilde ved næroptagelser. Den giver altid en jævn frontbelysning og klarer selv de vanskeligste belysningsproblemer. Som Ihagee-Kolpofot leveres RB 1 med lang bælge og objektiv Jena S 4/135 (blænder ned til 45). Denne kombination garanterer perfekt skarpe billeder fremfor alt indenfor medicinen, selv ved optagelser af det menneskelige legemes hulrum (vagina, mundhule og svælg) samt af huden, øjnene, øren o.s.v.

Endoskopisk fotografi

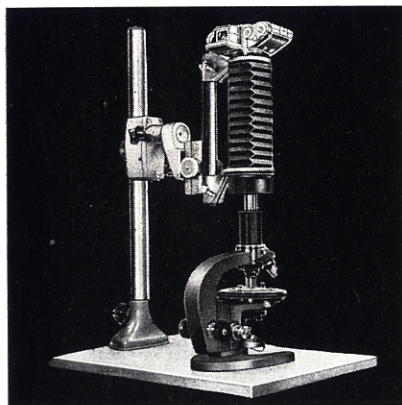
Til optagelser inden i menneskelige organer (f.eks. blæren) bruges Ihagee-endoskop-tilslutningskapslen som forbindelsesled mellem kamera og instrumentet (endoskop). Ihagee-overspændingsomstilleren sørger for en kraftig belysning, der samtidig skåner lampen.

Mikrofotografering

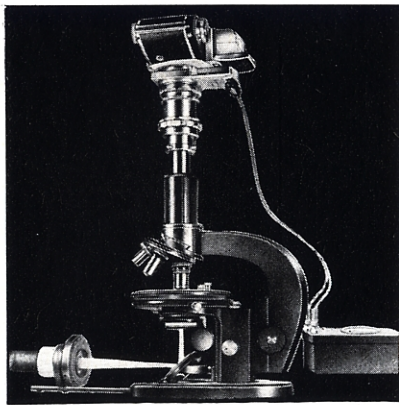
Med mikro-mellemstykket kan EXAKTA Varex direkte tilsluttes mikroskopet. Derimod er der ved repro-apparatet ingen direkte forbindelse til mikroskopet. (Afbildningens målestok kan også forandres ved hjælp af bælgen.)

Rigtig bestemmelse af belysningstiden

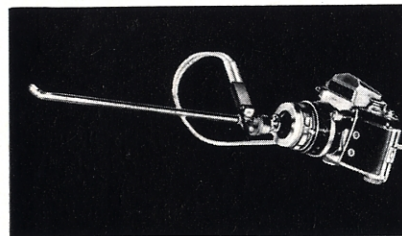
Ihagee-lysmåleren tjener til at måle det i kameraet virksomme lys ved mikrofotografering, stationære næroptagelser og optisk diakopiering og kan bruges til nøje at bestemme belysningstiden.



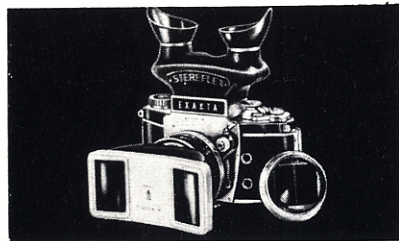
Universalludstyr til mikrofotografering



Mikro-mellemstykke med lysmåler



Endoskop-tilslutningskapsel



Stereoforsatser og stereo-indsats „Stereflex“

Vigtige hjælpemidler til indstilling ved nær- og mikrofotografering

Objektiv-lupindsatsen er et udmærket specialindstillings-system til mikro- og næroptagelser. Et af de højt korrigerede kameraobjektiver tjener som lup. Det giver et forstørret, jævnt skarpt og i stor udstrækning uforgævet refleksbillede. Eventuelt kan der som supplement leveres en påsætningslup. Til indstilling af de mindste enkeltheder ved mikro- eller ekstreme næroptagelser findes der matglaslupper med klar plet (3 eller 10 mm diameter) eller klarglaslupper – med eller uden trådkors. De kan – med undtagelse af stereoindsats – bruges til alle EXAKTA Varex-indstillingssystemer og fås også med rasterinddeling eller andre hjælpelinjer. Ved optagelser, hvor luppens krumning er til gene, som f.eks. ved reproduktioner, kan indstillingssystemerne erstattes med en plan matskive. Ved optagelser på ekstremt nært hold er en objektivvending at anbefale. For at opnå den yderste skarphed vendes objektivets bagerste linse mod motivet.

Stereo-optagelser

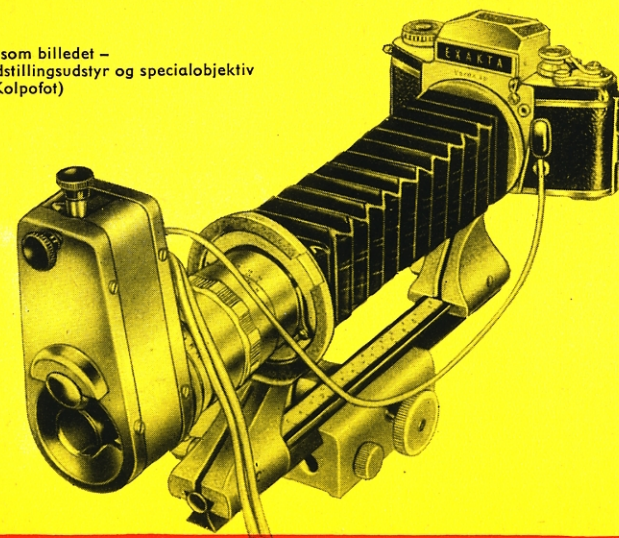
EXAKTA Varex tillader også stereoskopisk fotografering ved hjælp af to stereo-forsatser, den store med 65 mm basis til optagelser fra ∞ til 2 m, den lille med 12 mm basis til en afstand fra 2 til 0,15 m. Stereo-indsatsen „Stereflex“ viser allerede refleksbilledet plastisk og kan uden forbindelse med kameraet bruges til at se på EXAKTA-stereofotografier.

Nyttigt tilbehør

Dertil hører læder-beredskabstasken, solblænderen, der beskytter mod side- og modlys samt mod regndråber og snefnug, en stor knap, der kan påsættes udløseren (praktisk om vinteren, med stive fingre eller handsker!) og polarisationsfiltret, der eliminerer generende reflekser på skinnende, ikke-metalliske overflader såsom vand, glas, lak o.s.v.

Med ringblitz RB 1

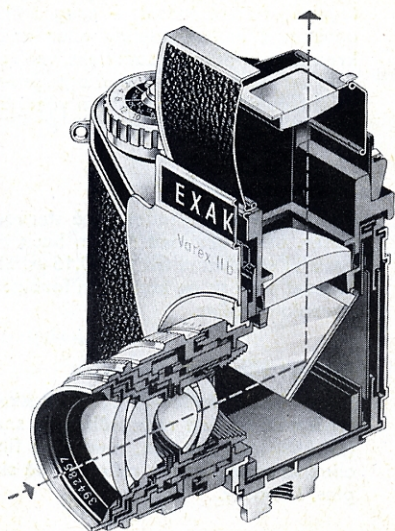
(kan leveres alene eller – som billedet – sammen med bælge-nærindstillingsudstyr og specialobjektiv Jena S 4/135 som Ihagee-Kolpofot)



EXAKTA

Varex II b

Vi håber, at De har fundet det spændende at høre nærmere om EXAKTA Varex II b. Har De allerede dette dejlige kamera, eller agter De at anskaffe eller supplere det, vil De have glæde af at fordybe Dem i EXAKTA-bogen af Werner Wurst, „EXAKTA Kleinbild-Fotografie“.



EXAKTA KAMERAWERK AG, 8016 DRESDEN

Deres fotohandler:

