



**EXAKTA**

Varex

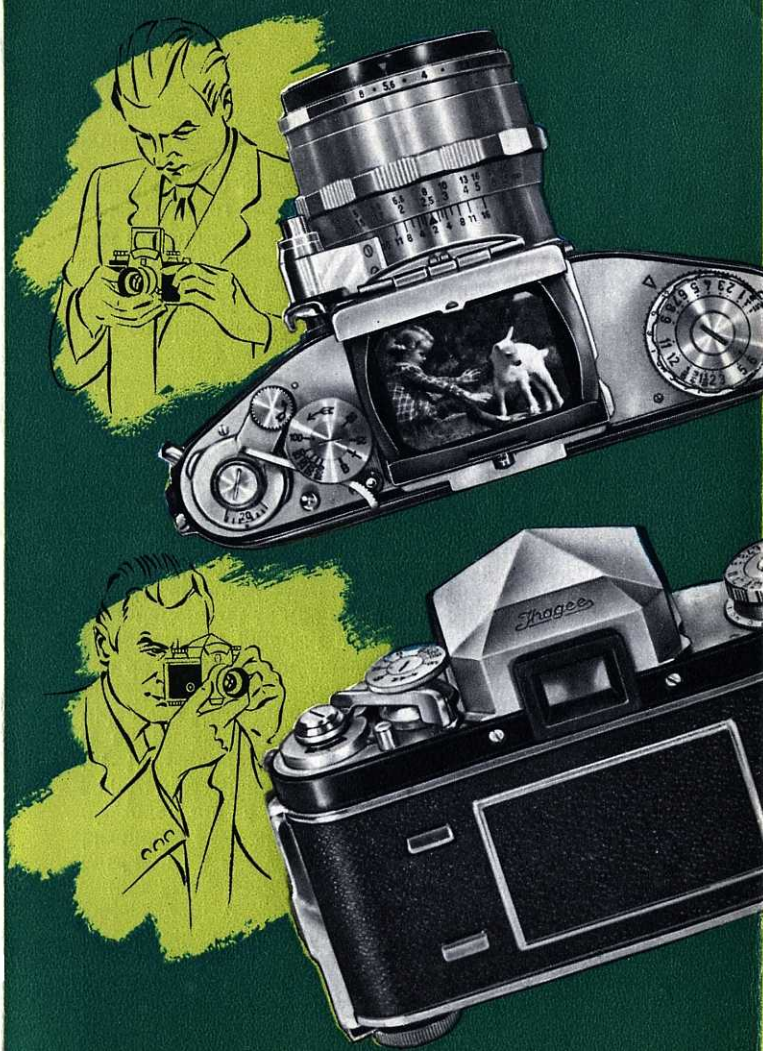
24x36  
mm

Ieder motief snel, zeker en toch verantwoord fotograferen – dat is de kracht van de EXAKTA Varex; dat is in het kort het resultaat van haar belangrijkste constructieve principes.

### De eenogige kleinbeeld spiegelreflexcamera EXAKTA Varex

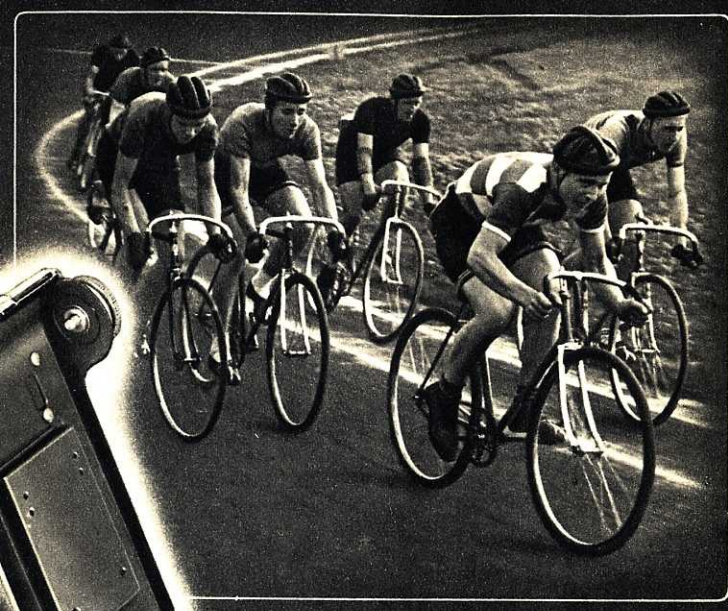
toont de toekomstige foto reeds van tevoren als reflexbeeld. Dit beeld in de zoeker is helder, staat rechtop, is scherp begrensd en in kleuren, maar vooral zo sterk vergroot, dat daarop gestoken scherp ingesteld en de compositie van de foto zelfs bij het snelste snapshot beoordeeld kan worden. Bij het diafrageren ziet men op het reflexbeeld duidelijk de omvang van de scherptediepte.

Maar het belangrijkste is, dat tussen zaekerbeeld en opname geen parallax bestaat. Wat het zoekerbeeld toont, is absoluut ook aanwezig in het negatief, want men gebruikt immers steeds slechts een en hetzelfde objectief, dat eerst het reflexbeeld en daarna de opname vormt. Dit principiële voordeel blijft dan ook bij gebruik van alle speciale objectieven, in de macrofotografie, de micro- en astrofotografie alsmede bij het benutten van andere wetenschappelijke instrumenten waarmee de EXAKTA Varex kan verbonden worden, bestaan. En altijd is het grote reflexbeeld daarbij de trouwe raadgever in alle vragen van de esthetische beeldopbouw.

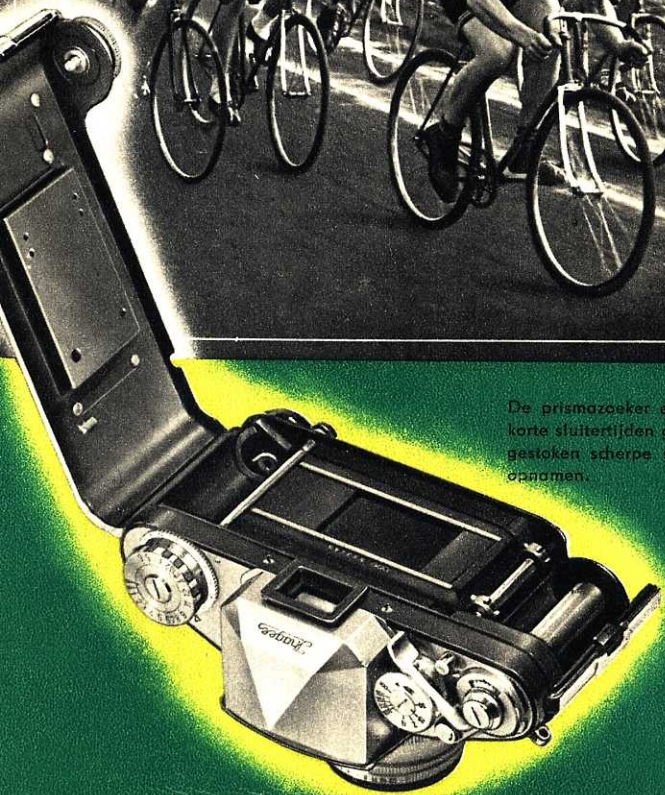


### De dubbelsysteem-camera EXAKTA Varex

heeft niet alleen de bij spiegelreflexcamera's gebruikelijke lichtkap, maar voorziet tevens in het gebruik van een tweede hoofd-instelsysteem, de prismazoeker. Beide instelsystemen werken met het aan de toekomstige foto identieke reflexbeeld en kunnen met één greep onderling verwisseld worden. De keuze tussen lichtkap- en prismazoeker is onder meer afhankelijk van de aard van de fotografische opgave: in de lichtkapzoeker kan het rechtsopstaande (maar nog links-rechts verkeerde) matglasbeeld van boven, van onder en bij staande opnamen in een rechte hoek tot de opnamerichting, bekeken worden. Voor objecten die ver onder ooghoogte liggen, leent zich de lichtkapzoeker voortreffelijk, eveneens voor opnamen met statief, reproductieinrichting, microscoop enz., alsmede in het algemeen voor minder bewegelijke motieven. De prismazoeker daarentegen is voornamelijk voor bewegende beelden bestemd: de camera kan op ooghoogte gebruikt worden en rechtstreeks op het object worden gericht; de blikrichting is dan altijd gelijk aan de opnamerichting. Daar de prismazoeker bij staande en bij liggende opnamen steeds een niet spiegelverkeerd reflexbeeld toont, hebben in het zoekerbeeld alle bewegende objecten dezelfde bewegingsrichting als in werkelijkheid. Dienengevolge is de prismazoeker steeds daar op zijn plaats waar het om pakkende momentopnamen gaat (sport, reportage, theater, enz.).



De prismazoeker en de korte sluitertijden geven gestoken scherpe sportopnamen.



**Verdere interessante bijzonderheden over de EXAKTA Vorex** Beknopt noemen wij U hier alle belangrijke gegevens over het nieuwste model, de EXAKTA Vorex IIa, dat echter in bepaalde details niet meer geheel in overeenstemming is met de afbeeldingen in dit prospectus.

**Objectieven:** Verwisselbare merk-objectieven met bajonetvatting. Slakkengang voor instelling op korte afstand alsmede inrichting tot het vooraf instellen van het diafragma. Voor bijzondere gevallen 50 speciale objectieven met brandpuntsafstanden van 28 tot 1000 mm en met lichtsterkten tot 1:1,5.

**Sluiter:** Spleetsluiter voor automatische belichtingen van  $\frac{1}{1000}$  tot 12 seconden en tijdopnamen van willekeurige duur (T en B). Zelfontspanner met 13 seconden voorloop voor tijden van  $\frac{1}{1000}$  tot 6 seconden. Geruisloze langetijdenknop en zelfontspanner. Sperhefboomje om ongewild ontspannen van de sluiter te voorkomen.

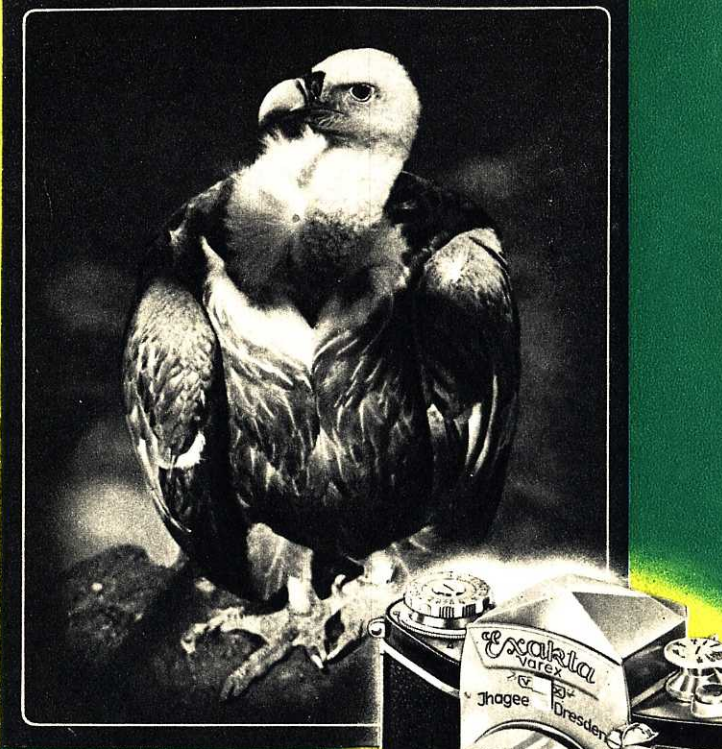
**Filmgeleiding:** Ingericht voor geperforeerde kleinbeeldfilm. Negatiefformaat  $24 \times 36$  mm. Filmtransport van cassette naar cassette of terugspoelen (beide van buiten af te controleren). Filmtelwerk tot 36 opnamen. Ingebouwd filmafsniemesje. Filmmerkring. Filmtransport met sluiterspanning gekoppeld, nooit ongewilde dubbele belichtingen.

**Uitvoering:** Cameralichaam en filmbaan uit één stuk gegoten lichtmetaal: stabiel en bedrijfszeker. Met leder bekleed. Vrijliggende metaaldelen verchromd of gelakt. Scharnierende, verwisselbare achterwand met vergrendelde sluiting. Statiefmoer met groot steunvlak. Gewicht van de EXAKTA Vorex ongeveer 950 g, afmetingen  $15 \times 9,5 \times 7,5$  cm.

**Flitscontact:** 3 gesynchroniseerde aansluitingen voor flitslampen en elektronische flitsapparaten (M, F en X). Voor rationeel gebruik van flitslampen dient het EXAKTA condensator flitsapparaat (met batterijhouder reflector en universele klemvatting voor lampen). Gebruik van elektronische flitsapparaten, met sluitersinstelling op  $\frac{1}{50}$  seconde.

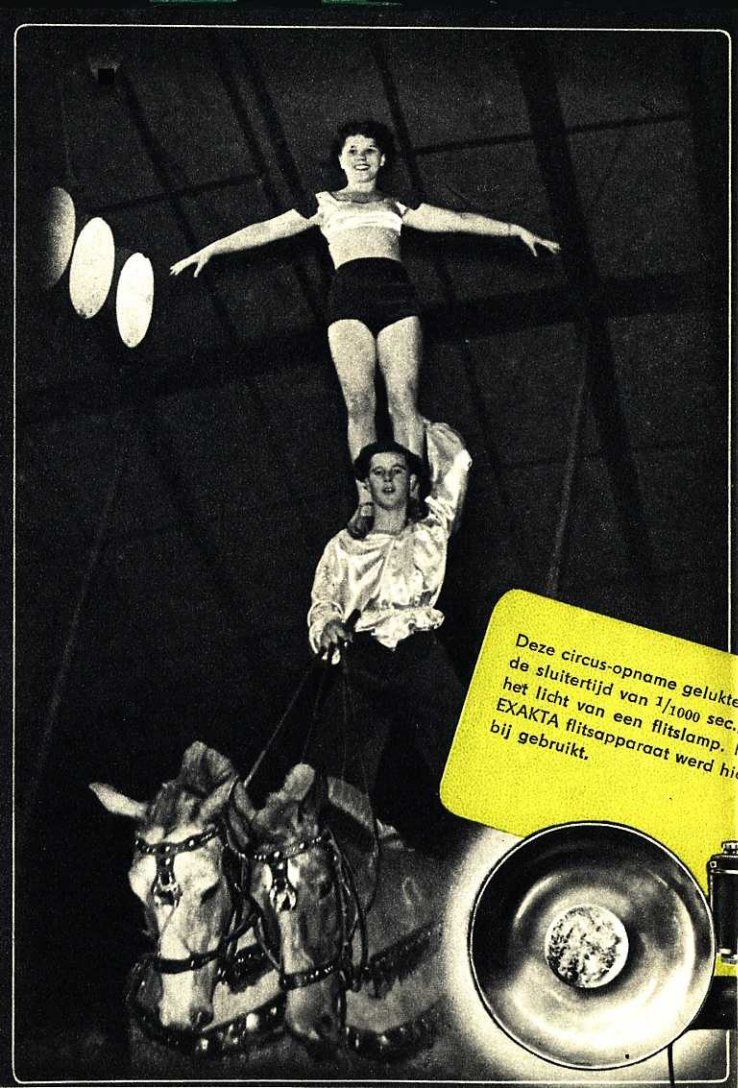
**Instelsystemen:** Lichtkapzoeker (het matglasbeeld geeft een vergroting van ongeveer  $6 \times$ ) en prismazoeker (vergroting ongeveer  $5 \times$ ). Lichtkapzoeker ook als raamzoeker te gebruiken. - Speciale zoekers voor bijzondere doeleinden:

1. Objectiefzoeker voor het gebruik van een hoog gecorrigeerd standaard- of speciaal-objectief als instelloupe (vooral bij micro- en macro-opnamen).
2. Stereozoeker voor stereo-opnamen met de stereo-prisma-voorzetstukken (toont het instelbeeld reeds stereoscopisch in de zoeker en is tevens als kijker te gebruiken).



Grote afstanden en toch grote afbeeldingen - dat is het hoofdvoordeel van de vele langbrandpunt- en tele-objectieven voor de EXAKTA Vorex.





Deze circus-opname gelukte met de sluitertijd van 1/1000 sec., en het licht van een flitslamp. Het EXAKTA flitsapparaat werd hierbij gebruikt.



**Speciale matvergrootglazen voor de instelsystemen:** De normale matvergrootglazen in lichtkap-, prisma- en objectiefzoeker zijn geheel gematteerd, maar verwisselbaar tegen speciale matvergrootglazen met heldere instelvlak of geheel heldere vergrootglazen eventueel voor bijzondere gevallen met ingeëtste hulplijnen (voor macro- en micro-opnamen).

**Matvergrootglas met instelwig:** Dit bijzonder waardevol matvergrootglas combineert de voordelen van de gekoppelde afstandmeter met de goede eigenschappen van de eenogige spiegelreflexcamera.

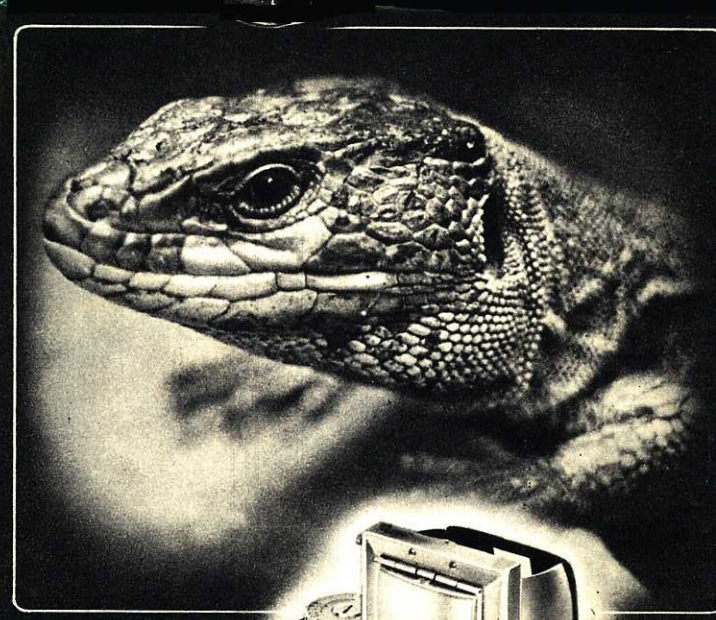
**Kleurenfoto's:** Daar het reflexbeeld steeds onvervalst de kleuren van de onderwerpen weergeeft en evenals het uiteindelijke beeld scherp begrensd is, is het effect van de toekomstige kleurenfoto gemakkelijk vooraf te beoordelen.

**Dichtbij- en macro-opnamen:** Zeer eenvoudig door het aanbrengen tussen objectief en camera, van bajonet- en verlengingsringen van verschillende lengte. Bij objectieven met automatisch diafragma snel ontspannen met de lhagee-ontspannerbrug. Combinatie naar wens. Steeds instellen naar matglasbeeld. Macro-opnamen met het Combinatie-apparaat (zie hieronder).

**Micro-opnamen:** Verbinding tussen microscoop en EXAKTA Varex door een der beide microtussenstukken of door het Combinatie-apparaat (zie hieronder). Instellen van de micro-opname eveneens naar het reflexbeeld.

**Verdere toebehoren:** Naast de kleine toebehoren, zoals tassen, filters, zonnekappen enz., zijn ook aanvullende apparaten voor de serieuze amateur, de beroepsfotograaf of de wetenschappelijke onderzoeker leverbaar. In de eerste plaats: het Combinatie-apparaat, bestaande uit verschillende delen en deelgroepen, vooral bestemd voor macro-opnamen, reproducties, microfotografie alsmede voor het optisch kopiëren van diapositieven. — Endoscoop — aansluitstukken alsmede het speciale apparaat „Kolfot“ bestemd voor fotografie in lichaamsholten.

**Prospectussen:** Schrijft ons waarvoor U zich interesseert en wij zenden U gaarne uitvoerige prospectussen toe. Ter beschikking staan prospectussen betreffende: 1. EXAKTA Varex; 2. Macro- en micro-opnamen; 3. Flits-techniek; 4. Combinatie-apparaat; 5. Instelwig; 6. Objectiefzoeker.



Kleine dingen worden groot afgebeeld. De dubbelbajonetting, een stel verlengingsringen of een balgapparaat dienen voor de verlengde uittrek voor macro-opnamen.





**Literatuur:** Wenst U zich nog meer te verdiepen in de speciale eigenschappen of de ontzagwekkend vele mogelijkheden van de EXAKTA Varex, dan kunt U zich daartoe de volgende boekwerken (alle in de Duitse taal) aanschaffen:

**EXAKTA-Tips.** Uit de bekende serie „Der FOTO Dienst“. Auteur Werner Wurst.

**EXAKTA Kleinbeeldfotografie.** Het grote leerboek over de EXAKTA en de vele toepassingsmogelijkheden. 415 pagina's. Auteur Werner Wurst.

**EXAKTA Makro- und Mikrofotografie.** Auteur Georg Fiedler. Onmisbaar voor eenieder die microfotografie maakt. 175 pagina's; 135 afbeeldingen; 8 kleurenfoto's.

Voor bijzonderheden en prijzen over de verschillende EXAKTA Varex uitvoeringen; groothoek-, standaard- en telelenzen; en de kleine- en grote toebehoren verwijzen wij U naar onze afzonderlijke prijslijst.

Uw fotohandelaar:

Alleenvertegenwoordiging:  
**FIRMA Dr. K. HEYNDERICKX**  
Hugo de Grootstraat 17a,  
**DEN HAAG.**

