

EXA EXAKTA

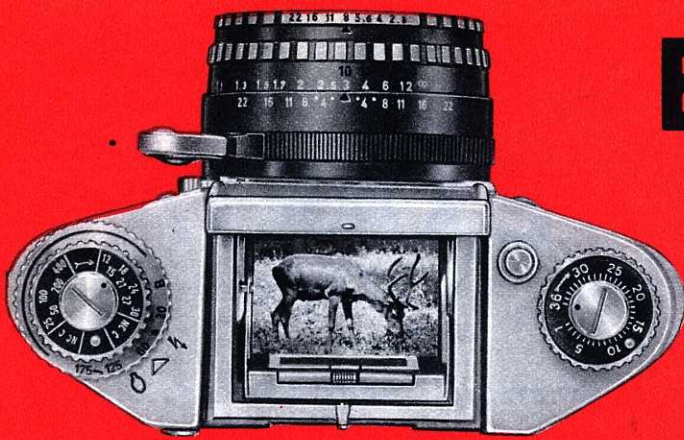
Varex

Kleinbeeld-spiegelreflexcamera's voor alle doeleinden



24x36 mm

EXA I

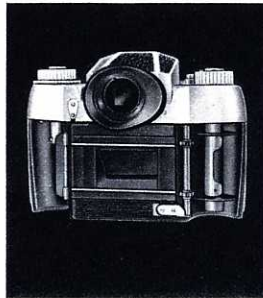


24 x 36 mm
de eenvoudige, billijke
spiegelreflex voor de
amateur

- Buitengewoon gemakkelijke bediening.
- Motiefkeuze en scherpstellen door middel van het vergrote, heldere reflexbeeld in het verwisselbare zoekersysteem: lichtkapzoeker met rechtopstaand, prismazoeker met rechtopstaand en niet links-rechts verwisseld beeld, stereozoeker „Stereflex”. Lichtkap- en prismazoeker zijn te voorzien van een matvergrootglas of een matvergrootglas met instelwlg (deelbeeldafstandmeter) of een fresnellens met instelwlg. Eenogige spiegelreflex-instelling, dus parallelaxvrij overeenstemming tussen zoekerbeeld en opname.
- Verwisselbare objectieven (ook met volautomatisch diafragma). Extra objectieven met een brandpuntsafstand van 20 mm af (bij veel objectieven met een langere brandpuntsafstand dan 100 mm treedt een praktisch te verwaarlozen vignettering in de lengte van het negatief op). Wereldbekende bajonetvatting voor het snel verwisselen van objectieven op alle drie lhagee-spiegelreflexcamera's.
- Klepsluit met grote bedieningsknop en instelring voor belichtingsstijden van $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{60}$, $\frac{1}{125}$ en $\frac{1}{175}$ s, B- en T-instelling voor korte en lange tijdopnamen. Sluiterontspanknop met aansluiting voor draadontspanner. Blokkeerhefboom. Sluiterspan- en filmtransportknop gekoppeld (geen dubbele belichtingen en geen blanco opnamen). Universeel flitscontact met symboolinstelling voor flitslampen en elektronische flitsapparaten.
- Bedrijfszekere filmgeleiding: filmtransport van patroon naar opwikkelspoel waarna terugwikkelen of desgewenst van patroon naar patroon. Afnembare achterwand met filmaandrukplaat voor het garanderen van de grootste beeldscherpte. Filmteller. Filmmerschiif.
- Sierlijk, handzaam camerahuis uit lichtmetaal met duurzame bekleding. Uitwendige metaaldelen verchromd en gelakt.

Gewicht zonder objectief 620 g. Afmetingen van het camerahuis met gesloten lichtkapzoeker 92 x 132 x 50 mm.

- Uitgebreide reeks toebehoren (geringe beperking bij het vervaardigen van dichtbijopnamen op de kortste opname-afstand: vignettering in de lengte van het negatief).



EXA I met prismazoeker en oogschelp.
(Achterwand afgenomen)



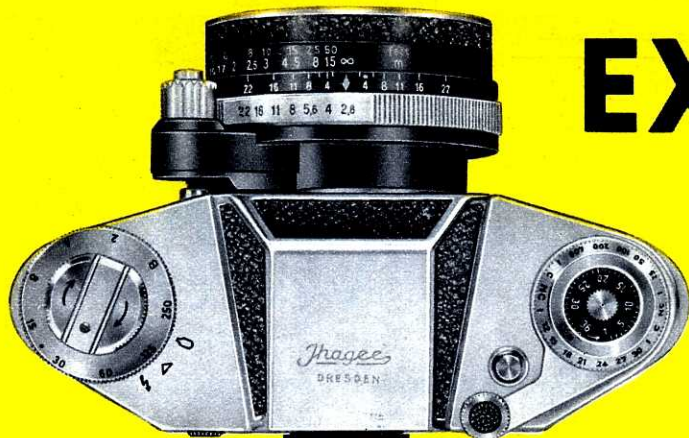
Bajonet-en verlengings-
ringen en ontspannerbrug
voor dichtbij-opnamen

De EXA I wordt normaliter met lichtkapzoeker en een van de volgende objectieven geleverd:

Benaming, lichtsterkte en brandpuntsafstand (mm)	Soort diafragma*)	Beeldhoek (globaal)	Schroefvatting
Meritar 2,9/50	DK	45°	M 35,5 x 0,5
Trioplan 2,9/50	KL	45°	M 35,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	KL	45°	M 35,5 x 0,5
Domiplan 2,8/50	VAD	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8 50	VAD	45°	M 49 x 0,75

*) KL = klikdiafragma, DK = diafragma-kiesstop, VAD = volautomatisch diafragma.

EXA IIa



24 x 36 mm
de veelzijdige spiegelreflex
voor iedereen

- Buitengewoon gemakkelijke bediening.
- Motiefkeuze en scherpstelling door middel van het vergrote, heldere, rechtopstaande en niet links-rechts verwisselde reflexbeeld in de vast ingebouwde prismazoeker. De prismazoeker is voorzien van een niet verwisselbaar matvergrootglas of een matvergrootglas met instelwig

Sluiterontspanknop met aansluiting voor draad-ontspanner. Blokkeerhefboom. Sluiterspanner gekoppeld met filmtransport (geen dubbele belichtingen en geen blanco opnamen).

Universeel flitscontact met symbolinstelling voor flitslampen en elektronische flitsapparaten.

- Bedrijfszekere filmgeleiding: filmtransport van patroon naar opwikkelspoel, waarna terugwikkelen met een terugwikkelslinger, of van patroon naar patroon. Afneembare achterwand met filmaandrukplaat voor het garanderen van de grootste beeldscherpte. Filmteller. Filmmerking.

- Sierlijk, handzaam camerahuis uit lichtmetaal met duurzame bekleding. Uitwendige metaaldelen verchromd en gelakt.

Afmetingen van het camerahuis 98 x 132 x 50 mm. Gewicht zonder objectief 660 g.

- Uitgebreide reeks toebehoren. (Alle toebehoren voor dichtbij-opnamen zijn zonder enige beperking te gebruiken.)



Klein balgapparaat
(met ontspannerbrug)



Micro-tussenstuk als
verbinding tussen
camera en microscoop

of een fresnellens met instelwig. Eenogige spiegelreflex-instelling, dus parallaxvrije overeenstemming tussen zoekerbeeld en opname.

- Verwisselbare objectieven (ook met volautomatisch diafragma). Extra objectieven met een brandpuntsafstand van 20 tot 1000 mm kunnen zonder enige beperking gebruikt worden. Objectieven met brandpuntsafstanden van 20 tot 180 mm met volautomatisch diafragma. Wereldbekende bajonetvatting voor het snel verwisselen van objectieven op alle drie Ihagee-spiegelreflexcamera's.
- Spleetsluiser met snelspanner en instelling voor belichtingstijden van $1/2$ tot $1/250$ s, B- en T-instelling voor korte en lange tijdopnamen.

De EXA IIa wordt met vast ingebouwde prismazoeker (met matvergrootglas of fresnellens met instelwig) en een van de volgende objectieven geleverd:

Benaming, lichtsterkte en brandpuntsafstand (mm)	Soort diafragma *)	Beeldhoek (globaal)	Schroefvatting
Meritar 2,9/50	DK	45°	M 35,5 x 0,5
Trioplan 2,9/50	KL	45°	M 35,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	KL	45°	M 35,5 x 0,5
Domiplan 2,8/50	VAD	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	VAD	45°	M 49 x 0,75
Jena Pancolar 2/50	VAD	45°	M 49 x 0,75

*) KL = klikdiafragma, DK = diafragma-kiesstop, VAD = volautomatisch diafragma.

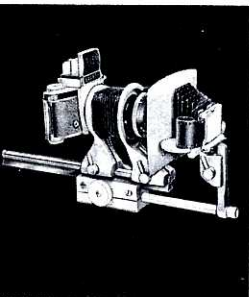
EXAKTA

Varex II b



24 x 36 mm
de meest
geperfectioneerde spiegel-
reflex die aan de hoogste
eisen voldoet

- Eenvoudige bediening.
- Motiefkeuze en scherpstellen door middel van het vergrote, heldere reflexbeeld in het verwisselbare zoekersysteem: lichtkapzoeker met rechtopstaand, prismazoeker met rechtopstaand en niet links-rechts verwisseld beeld, objectiefzoeker en stereozoeker „Stereflex“.



Balgapparaat met instelbare en dia-copieerinrichting voor het langs optische weg copieëren van diapositieven

Stereo-prismavoorzetten en stereozoeker "Stereflex"

Lichtkap-, prisma- en objectiefzoeker zijn te voorzien van een matvergrootglas of een matvergrootglas met instelwieg (deelbeeld-afstandmeter) of een fresnellens met instelwieg. Eenogige spiegelreflex-instelling, dus parallaxvrije overeenstemming tussen zoekerbeeld en opname.

- Verwisselbare objectieven (ook met volautomatisch diafragma). Extra objectieven met een brandpuntsafstand van 20 tot 1000 mm kunnen zonder enige beperking gebruikt worden. Objectieven met brandpuntsafstanden van 20 tot 180 mm met volautomatisch diafragma. Wereldbekende bajonetvatting voor het snel verwisselen van objectieven op alle drie lhagee-spiegelreflexcamera's.

- Spleetsluiters met snelspanner en instelknoppen voor belichtingstijden van $\frac{1}{1000}$ tot 12 s, (geometrische belichtingstijdenreeks b.v. $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{250}$, $\frac{1}{125}$, $\frac{1}{60}$ enz.). B- en T-instelling voor korte en lange tijdopnamen. Zelfontspanner voor belichtingstijden van $\frac{1}{1000}$ tot 6 s. Sluiterontspanner met aansluiting voor draadontspanner. Sluiterontspanner. Sluiterontspanner gekoppeld met filmtransport (geen dubbele belichtingen en geen blanco opnamen). Drie flitscontacten (FP, F en X) voor flitslampen en elektronische flitsapparaten.
- Bedrijfszekere filmgeleiding: filmtransport van patroon naar opwikkelpoel, waarna terugwikkelen met een terugwikkelslinger, of van patroon naar patroon. Scharnierende achterwand met aandrukplaat waardoor de grootste beeldscherpte wordt gegarandeerd. Filmteller. Filmmarker. Contrôleschijf van het filmtransport. Filmafsnijmesje.
- Sierlijk, handzaam camerahuis uit lichtmetaal met duurzame bekleding. Uitwendige metaaldelen verchromd en gelakt. Afmetingen van het camerahuis 92 x 150 x 50 mm. Gewicht zonder objectief 700 g.
- Uitgebreide reeks toebehoren ook voor zeer speciale opnamen (alle toebehoren voor dichtbijopnamen zijn zonder enige beperking te gebruiken).

De EXAKTA Varex II b wordt met verschillende zoekers en verschillende instelglazen alsmede met een van de volgende objectieven geleverd:

Benaming, lichtsterkte en brandpuntsafstand (mm)	Soort diafragma *)	Beeldhoek (globaal)	Schroefvatting
Domiplan 2,8/50	VAD	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	VAD	45°	M 49 x 0,75
Jena Pancolar 2,5/50	VAD	45°	M 49 x 0,75

*) VAD = volautomatisch diafragma.



Traditie en precisie

Gedurende de 50 jaren dat onze fabriek bestaat hebben wij ons meer dan 40 jaren beziggehouden met de fabricage van eenogige spiegelreflexcamera's. In 1936 brachten wij de eerste eenogige kleinbeeld- spiegelreflex ter wereld uit, in 1950 volgde de eerste kleinbeeld-spiegelreflex met verwisselbare zoekers en voorts kunnen wij aanspraak maken op vele andere noviteiten bij de ontwikkeling van dit cameratype. Door onze apparaten, waarvan de precisie over de gehele wereld bekend is, werd een nieuwe episode van de kleinbeeld-fotografie ingeluid.

De drie camera's EXA I, EXA IIa en EXAKTA Varex IIb staan weliswaar op verschillende niveau's, behoren echter tot een en hetzelfde systeem want objectieven en de belangrijkste toebehoren kunnen universeel op alle drie gebruikt worden. Daarom is elk model ideaal als tweede camera bij de beide anderen, en de weg naar boven van de eenvoudige tot een meer universele camera wordt U hierdoor financieel gemakkelijker gemaakt. Alle delen van het weergaloos veelzijdige EXAKTA-systeem verouderen daarom nimmer en blijven steeds hun waarde behouden.

Extra objectieven voor EXAKTA Varex- en EXA-camera's.

Benaming, lichtsterkte en brandpuntsafstand (mm)	Soort diafragma *)	Beeldhoek (globaal)	Schroefvatting
Flektogon 4/20.....	VAD	93°	M 77x0,75
Flektogon 4/25.....	VAD	82°	M 77x0,75
Meyer Lydith 3,5/30..	DK	71°	M 49x0,75
Flektogon 2,8/35**) ..	VAD	62°	M 49x0,75
Jena B 1,5/75.....	DK	32°	M 58x0,75
Jena Bm 2,8/80.....	VAD	30°	M 49x0,75
Trioplan N 2,8/100..	VAD	25°	M 55x0,75
Jena Bm 2,8/120.....	VAD	21,5°	M 67x0,75
Primotar 3,5/135.....	DK	18°	M 55x0,75
Jena S 4/135***).....	VAD	18,5°	M 49x0,75
Jena S 2,8/180.....	VAD	14°	M 85x1
Orestegor 4/200.....	DK	12°	M 58x0,75
Jena S 4/300.....	DK	8°	M 77x0,75
Tele-Megor 4,5/300..	DK	8°	M 82x0,75
Tele-Megor 5,5/400..	DK	6°	M 82x0,75
Spiegellensobjectief r 4/500.....	zonder	5°	ingebouwd filterrevolver
Spiegellensobjectief 5,6/1000.....	zonder	2,5°	ingebouwd filterrevolver

*) DK = diafragma-kiesstop, VAD = volautomatisch diafragma.

**) met zeer lange slakkengang om zonder toebehoren dichtbij-opnamen te maken tot op 0,17 m.

***) met zeer lange slakkengang om zonder toebehoren dichtbij-opnamen te maken tot op 1,0 m.

Bij het gebruik op de EXA I van objectieven met een brandpuntsafstand van 75 tot 120 mm en van de Jena S 4/135 treedt een zwakke randvignettering in de lengte van het negatief of dia op, bij andere langbrandpunt-objectieven een sterke randvignettering.

Toebehoren voor EXAKTA Varex- en EXA-camera's.

Lederen paraatss voor alle drie modellen

Zonnekap met schroefvatting M 35,5x0,5, M 40,5x0,5 en M 49x0,75

Vuistknop voor vergroot drukvlak van de sluiterspanknop (zeer geschikt in de winter)

Polarisatiefilter met schroefvatting M 35,5x0,5, M 40,5x0,5 en M 49x0,75

Prismazoecker voor EXA I en EXAKTA Varex

Oogschelp voor prismazoecker (en prismazoecker EXA II)

Fliitschoentje opsteekbaar op de prismazoecker

Matvergrootglas met instelwieg voor lichtkap-, prisma- en objectiefzoecker

Fresnellens voor lichtkap-, prisma- en objectiefzoecker

Dubbelbajonetring voor dichtbij-opnamen

Stel bajonet- en verlengingsringen (5, 15 en 30 mm) voor dichtbij-opnamen

Ontspannerbrug voor dichtbij-opnamen met objectieven met volautomatisch diafragma

Klein balgapparaat (niet geschikt voor gebruik op de EXA I)

Combinatie-apparaat:

Hoekstuk met instelslede om gemakkelijk dichtbij in te stellen bij werken op statief, uittrekverlenging door het stel bajonet- en verlengingsringen

Balgapparaat met instelslede, uittrekverlenging 35 tot 220 mm

Dia-copieerinrichting in combinatie met het balgapparaat met instelslede voor het langs optische weg copieëren (de beide laatstgenoemde apparaten zijn niet geschikt voor gebruik op de EXA I)

Repro-zuil en reproductie-apparaat voor reproductie's en dichtbij-opnamen (reprozuil voor directe bevestiging van de camera, reproductie-apparaat in combinatie met het balgapparaat)

Verlichtingsarmatuur voor combinatie-apparaat
Micro-tussenstuk voor verbinding tussen microscoop en camera

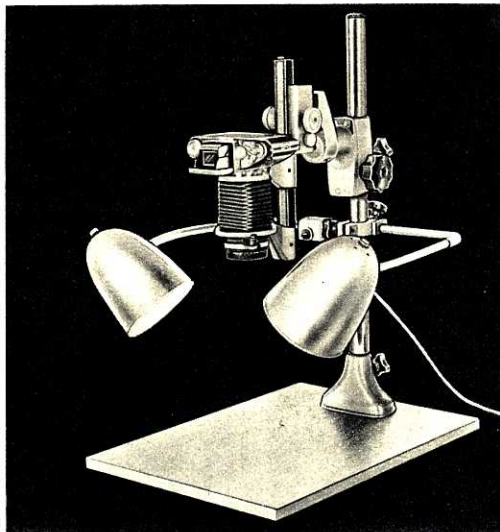
Lichtintensiteitsmeter voor dichtbij- en micro-opnamen

Electronische ringlamp RB 1 voor dichtbij-opnamen en aansluitstuk voor endoscoop voor opnamen in holle voorwerpen, vooral lichaamsholten, met de EXAKTA Varex

Objectiefzoecker en speciale loupe voor dichtbij- en micro-opnamen met de EXAKTA Varex

Omkeerring en verbindingsring voor microscoop-objectieven voor extreme dichtbij-opnamen

EXA EXAKTA *Varex*



Reproductie-apparaat met verlichtingsarmatuur

Hulpmiddelen voor de EXAKTA Varex die het scherpstellen vergemakkelijken b. v. speciale mat- en heldere vergrootglazen, niet vergrotende matglazen, matvergrootglas met beeldkaderlijnen

Grote stereo-prismavorzet 65 mm basis (∞ tot 2 m)

Kleine stereo-prismavorzet 12 mm basis (2 m tot 0,15 m)

Stereozoecker "Stereflex" voor EXA I en EXAKTA Varex

De technische afbeeldingen kunnen in details iets van de uitvoering van de camera's en de toebehoren afwijken.

Voor nadere inlichtingen over onze producten staan uitvoerige prospectussen ter beschikking. Wendt U zich voor een demonstratie van onze camera's en de toebehoren geheel vrijblijvend tot Uw fotohandelaar!

Alleenvertegenwoordiging voor Nederland:

FIRMA Dr. K. HEYNDERICKX

Den Haag, Hugo de Grootstraat 9

IHAGEE KAMERAWERK AG, DRESDEN A 16