



Optische Ausstattung der EXAKTA Varex (Modell VX)

24x36 mm Bestell-Nr. 300

Die EXAKTA Varex wird komplett mit Lichtschachteinsatz oder Prismeneinsatz und mit einem der folgenden Objektive geliefert:

Objektiv	Brennweite cm	Bildwinkel	Vorderfassung Ø in mm	Katalog-Nr.
Zeiss-Tessar 1 : 2,8 AB	5	45°	51	501
Zeiss-Biotar 1 : 2 AB	5,8	40°	51	504
Meyer-Primoplan 1 : 1,9 BV	5,8	40°	51	403

Spezial-Objektive der EXAKTA Varex

Flektogon 1 : 2,8 AB	3,5	62°	51	534
Biotar 1 : 1,5 BV	7,5	32°	60	422
Blometar 1 : 2,8 BV	8	30°	51	435
Trioplan 1 : 2,8 BV	10	24°	51	410
Triotar 1 : 4 BV	13,5	18°	51	423
Tele-Megor 1 : 5,5 BV	18	14°	51	412
Tele-Megor 1 : 4,5 BV	30	8°	85	416
Tele-Megor 1 : 5,5 BV	40	6°	85	415
Zeiss-Fernobjektiv ... 1 : 8	50	5°	80	120

Alle Objektive sind mit einer reflexmindernden Oberflächenvergütung versehen.

BV = Blendenvoreinstellung. AB = automatische Blende.

Prismeneinsatz mit Lederetui Best.-Nr. 302

Meßlupe für Prismeneinsatz Best.-Nr. 310

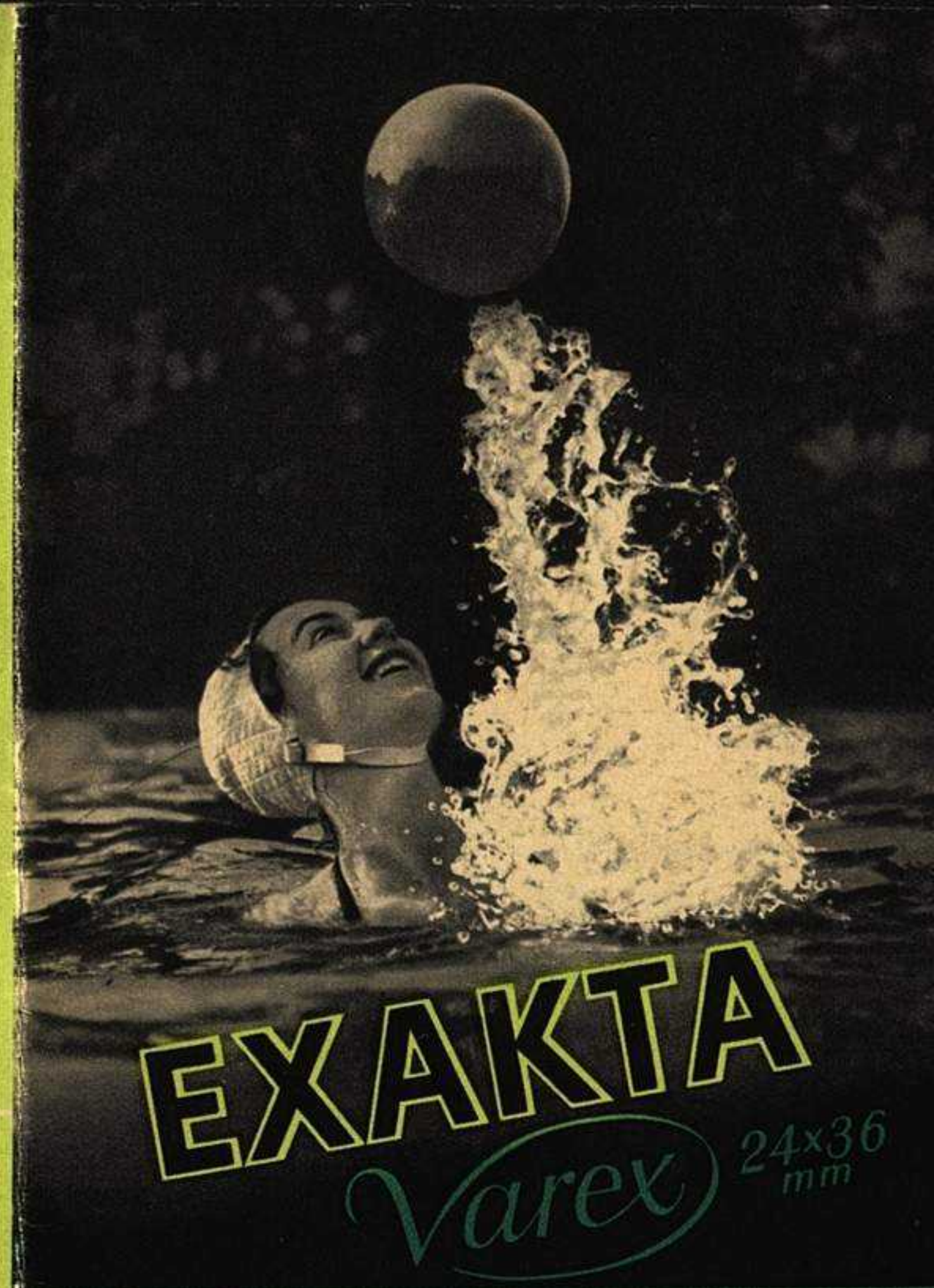
Augenmuschel, drehbar für Prismeneinsatz
(mit Haltevorrichtung für Augenkorrektionsgläser .. Best.-Nr. 315

IHAGEE-Blitzleuchte Best.-Nr. 148

1 Satz Bajonettringe und

Tube(n) (nur im Satz lieferb.) Best.-Nr. 138

Doppelbajonettring Best.-Nr. 146



EXAKTA
Varex 24x36 mm

Jedes Motiv schnell, sicher und trotzdem bildgerecht fotografieren – das ist die Stärke der EXAKTA Varex, ist das zusammengefaßte Ergebnis ihrer wichtigsten Konstruktionsmerkmale.

Die einäugige Kleinbild - Spiegelreflex - Kamera EXAKTA Varex

zeigt das künftige Foto schon im voraus als Reflexbild. Dieses Sucherbild ist hell, aufrechtstehend, klar begrenzt und farbig, vor allem aber so stark vergrößert, daß danach gestochen scharf eingestellt und die bildmäßige Wirkung des Fotos selbst beim schnellsten Schnappschuß sicher beurteilt werden kann. Beim Abblenden erkennt man im Sucherbild deutlich das Zunehmen der Tiefenschärfe.

Doch das Wichtigste ist, daß zwischen Sucherbild und Aufnahme keine Ausschnittsdifferenzen (Parallaxe) bestehen. Was das Sucherbild zeigt, ist unbedingt auch im Negativ vorhanden, denn man verwendet ja stets nur ein und dasselbe Objektiv, das erst das Reflexbild und dann die Aufnahme entwirft. Dieser prinzipielle Vorteil besteht auch beim Gebrauch aller Spezialobjektive, bei Nahaufnahmen, in der Mikro- und Astrofotografie sowie beim Benützen anderer wissenschaftlicher Instrumente, mit denen die EXAKTA Varex verbunden werden kann. Und stets ist das große Sucherbild dabei der unbestechliche Ratgeber in allen Fragen des ästhetischen Bildaufbaus.

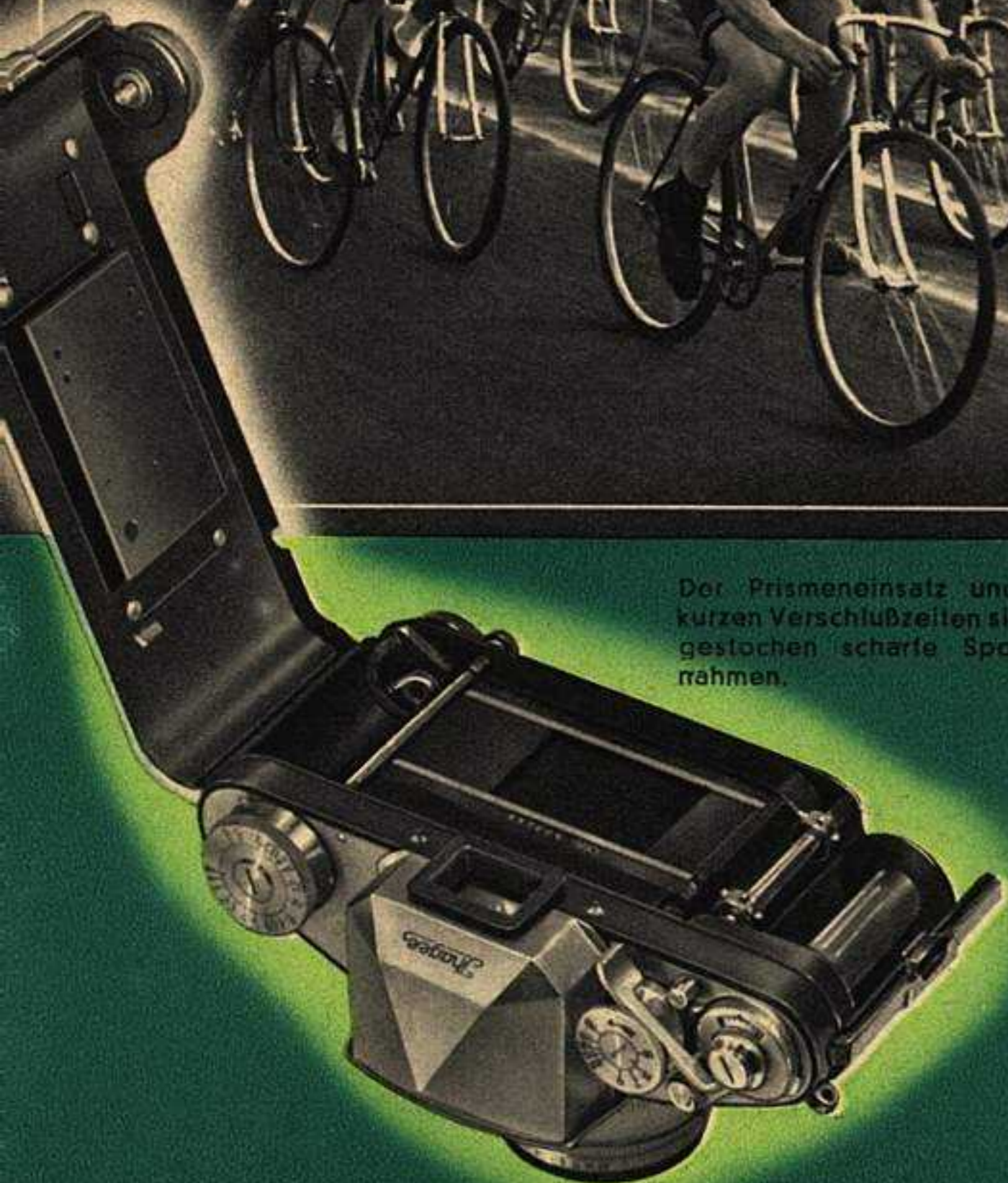


Die Doppelsystem-Kamera EXAKTA Varex

hat nicht nur den bei Spiegelreflex-Kameras üblichen Lichtschacht, sondern sieht als zweites Haupteinstellsystem den Prismensucher vor. Beide Einstellvorrichtungen arbeiten mit dem fotogleichen Reflexbild und sind mit einem Griff gegeneinander austauschbar. Die Wahl zwischen Lichtschacht- und Prismeneinsatz richtet sich ganz nach der zu lösenden Aufgabe: Im Lichtschacht kann das aufrechtstehende (aber noch seitenvertauschte) Mattscheibenbild von oben, von unten und bei Hochaufnahmen im rechten Winkel zur Aufnahmerichtung beobachtet werden. Für Objekte, die wesentlich unter Augenhöhe liegen, eignet sich der Lichtschacht vortrefflich, ebenso für Aufnahmen mit Stativ, Reprogestell, Mikroskop usw., wie er überhaupt für weniger stark bewegliche Motive gut verwendbar ist. Der Prismensucher dagegen ist vornehmlich für Bewegungsbilder bestimmt: er gestattet, die Kamera in Augenhöhe zu verwenden und das Objekt direkt anzuvisieren, die Blickrichtung ist also stets der Aufnahmerichtung gleich. Da der Prismensucher bei Hoch- und Queraufnahmen stets ein auch seitenrichtiges Reflexbild zeigt, haben alle bewegten Objekte im Sucherbild die gleiche Bewegungsrichtung wie in Wirklichkeit. Infolgedessen ist der Prismensucher stets dort am Platze, wo es um packende Momentaufnahmen geht (Sport, Artistik, Theater usw.).



Der Prismeneinsatz und die kurzen Verschlusszeiten sichern gestochen scharfe Sportaufnahmen.



Weitere wissenswerte Einzelheiten über die EXAKTA Varex

Objektive: Auswechselbare Markenobjektive (siehe Rückseite der Druckschrift) mit Bajonettfassung, Schneckengang zur Naheinstellung sowie Einrichtung zum Voreinstellen der Blende und zum automatischen Abblenden. Für Sonderaufgaben Spezialobjektive mit Brennweiten von 35 bis 500 mm und mit Lichtstärken bis 1 : 1,5.

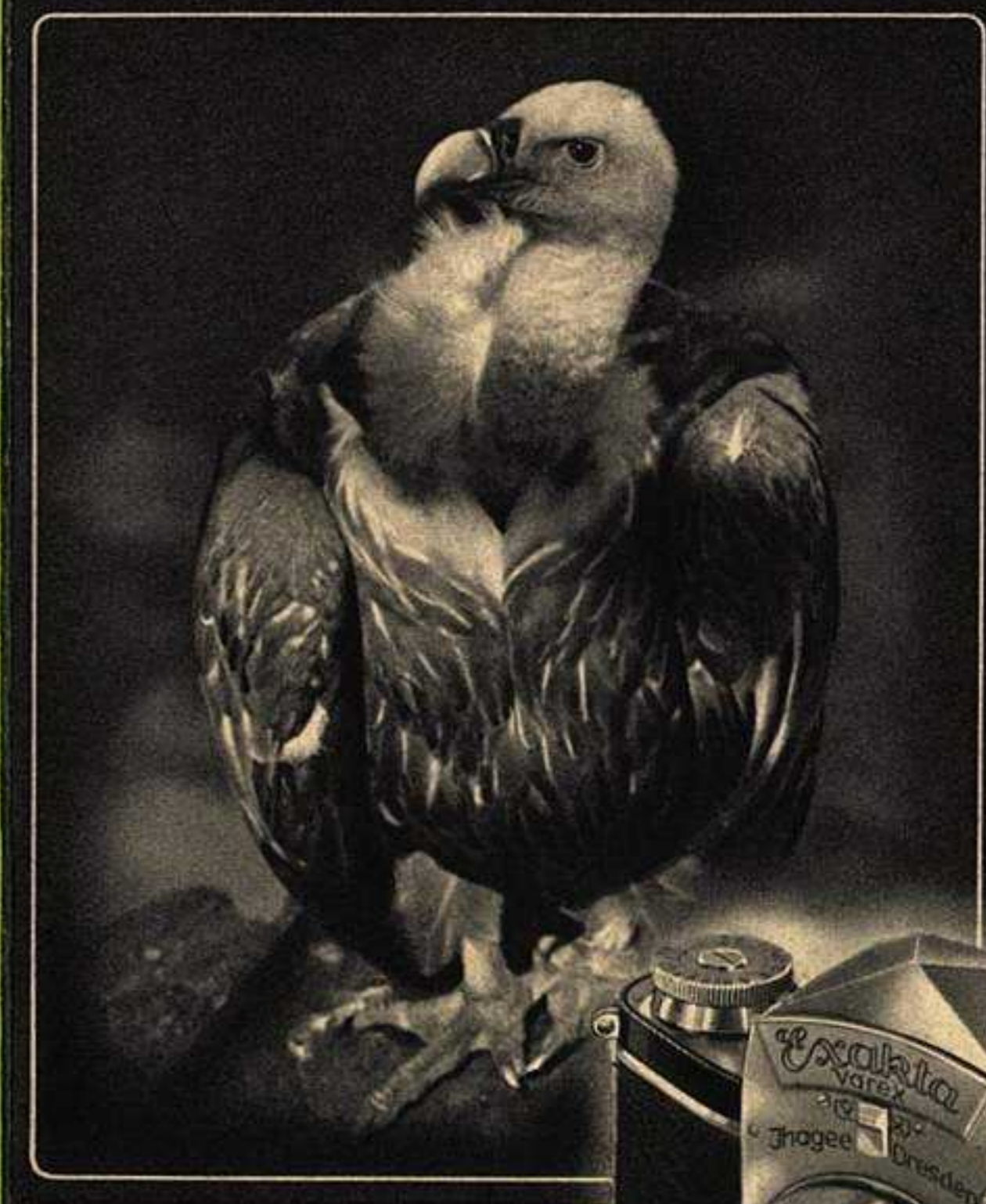
Verschuß: Schlitzverschuß für automatische Belichtungen von $\frac{1}{1000}$ bis 12 Sekunden und Zeitaufnahmen beliebiger Dauer (T und B). Selbstauslöser mit 13 Sekunden Vorlauf für Zeiten von $\frac{1}{1000}$ bis 6 Sekunden. Verschußsperrhebel zum Verhüten ungewollten Auslösens.

Filmführung: Eingerichtet für perforierten Kleinbildfilm. Negativformat 24×36 mm. Filmtransport von Patrone zu Patrone oder Rückspulung (beides von außen kontrollierbar). Filmzählwerk bis 36 Aufnahmen. Abschneidevorrichtung. Film-Merkring. Filmtransport und Verschußaufzug gekuppelt, niemals ungewollte Doppelbelichtungen.

Kameraausstattung: Gehäuse und Bildbühne aus einem Stück Leichtmetallguß: stabil und betriebssicher. Lederbezug. Freiliegende Metallteile verchromt oder lackiert. Angelenkte austauschbare Rückwand mit sicherer Verriegelung. Große Stativmutter mit breiter Auflage. Gewicht der EXAKTA Varex etwa 950 g, Maße geschlossen etwa $15 \times 9,5 \times 7,5$ cm.

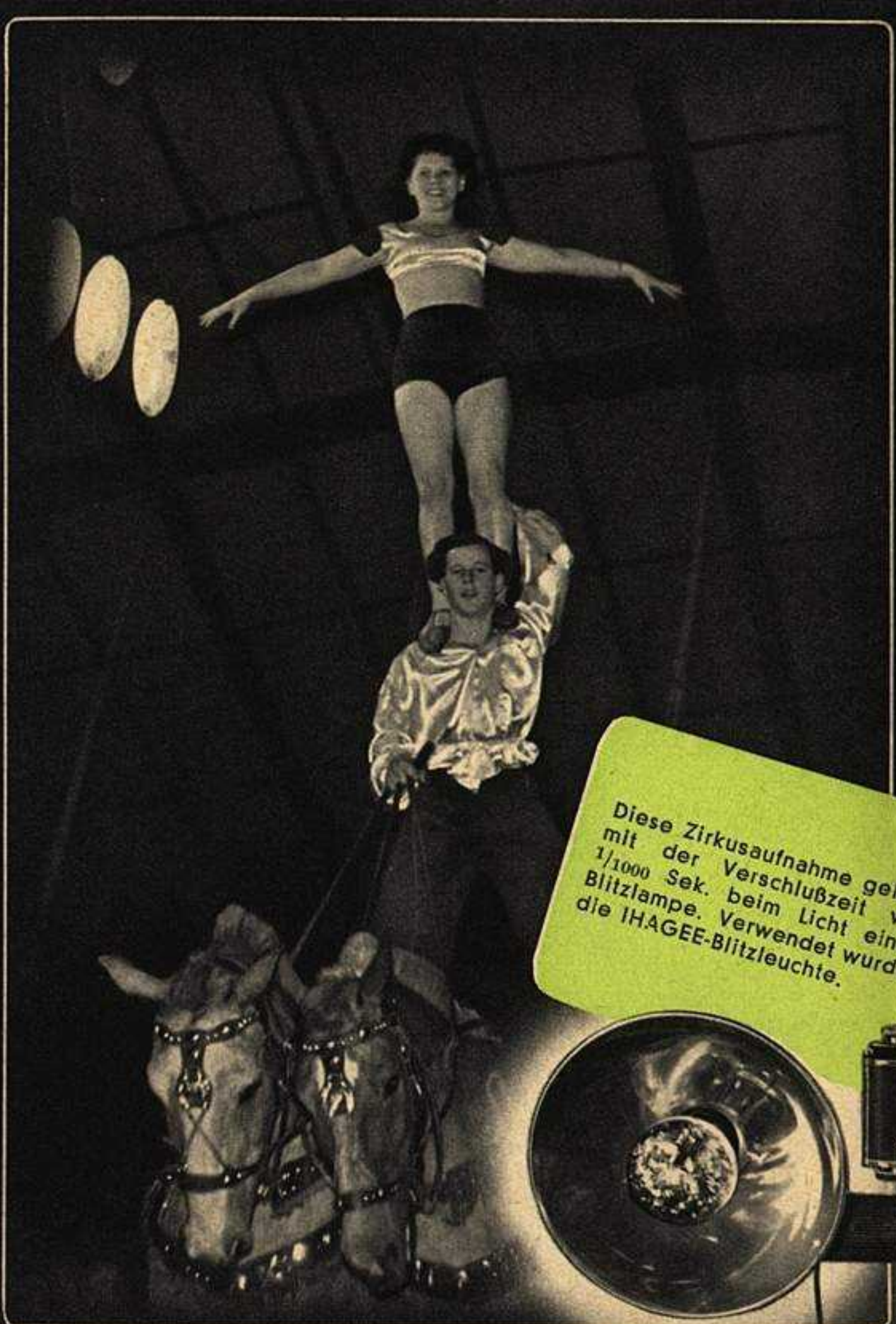
Blitzlichtanschluß: Synchronisierter Anschluß für Blitzlampen- und Blitzröhrengeräte. Zum rationellen Gebrauch von Blitzlampen dient die IHAGEE-Blitzleuchte (mit Batteriebehälter für Kondensatorzündung eingerichtet, Reflektor und Schnellspanner). Verwendung von Blitzröhrengeräten mit Verschußeinstellung auf $\frac{1}{50}$ Sekunde.

Einstellsysteme: Lichtschachteinsatz (etwa 6-fache Vergrößerung des Mattscheibenbildes) und Prismeneinsatz (etwa 5-fache Vergrößerung des Mattscheibenbildes). Lichtschatz auch in einen Rahmensucher zu verwandeln. - Weitere Einstelleinsätze für Spezialaufgaben: 1. Objektiv-Lupen-Einsatz zum Gebrauch eines hochkorrigierten Normal- oder Spezialobjektivs als Einstellupe (vor allem für Mikro- und Makroaufnahmen). 2. Stereoeinsatz für Raumbildaufnahmen mit Stereovorsätzen (zeigt das Mattscheibenbild bereits plastisch im Sucher und ist als Stereogucker verwendbar).



Große Entfernungen und trotzdem große Abbildungen - das ist der Hauptvorteil der vielen langbrennweitigen Objektive zur EXAKTA Varex.





Diese Zirkusaufnahme gelang mit der Verschußzeit von 1/1000 Sek. beim Licht einer Blitzlampe. Verwendet wurde die IHAGEE-Blitzleuchte.

Sonderlupen für die Einstellsysteme: Mattscheibenlupen im Lichtschacht-, Prismen- und Objektiv-Lupen-Einsatz sind normalerweise vollmattiert, aber austauschbar gegen Sonderlupen mit Klarfleck oder völlig ohne Mattierung, sowie für Spezialaufgaben mit eingezätzten Hilfslinien (für Makro- und Mikroaufnahmen).

Meßlupe: Diese besonders wertvolle Sonderlupe verbindet die Vorteile des Teilbildentfernungsmessers mit den guten Eigenschaften der einäugigen Spiegelreflex-Kamera.

Farbaufnahmen: Reflexbild stets unverfälscht farbig und wie das fertige Bild scharf begrenzt. Deshalb leichte Beurteilung der Wirkung der künftigen Farbaufnahme.

Nah- und Makroaufnahmen: Einfachste Möglichkeit durch Zwischenschalten von Bajonettringen und verschieden langen Tuben zwischen Objektiv und Kamera. Beliebige Kombination. Einstellen aber stets nach der Mattscheibe. Nahaufnahmen mit dem Vielzweckgerät (siehe unten).

Mikroaufnahmen: Verbindung von Mikroskop und EXAKTA Varex durch eines der beiden Mikroz Zwischenstücke oder durch das Vielzweckgerät (siehe unten). Einstellen der Mikroaufnahme ebenfalls nach dem Reflexbild.

Weiteres Zubehör: Neben dem kleinen Zubehör, wie Taschen, Filter, Sonnenblenden usw., sind auch Ergänzungsgeräte für den ernsten Amateur, den Berufsfotografen oder Wissenschaftler lieferbar. Erwähnenswert in erster Linie: Das Vielzweckgerät besteht aus verschiedenen Teilen und Teilegruppen, vorgesehen vor allem für Nahaufnahmen, Reproduktionen, Mikrofotos sowie zum optischen Kopieren von Diapositiven. - Endoskop-Anschlußkapseln sowie das Sondergerät „Kolpofot“ dienen der Körperhöhlenfotografie.

Literatur: Bitte, schreiben Sie uns, wofür Sie sich interessieren, und wir schicken Ihnen gern ausführlichere Druckschriften zu. Es stehen zur Verfügung: Prospekte über 1. EXAKTA Varex, 2. Nahaufnahmen - Mikroaufnahmen, 3. Blitztechnik, 4. Vielzweckgerät usw., 5. Meßlupe, 6. Objektiv-Lupen-Einsatz.



Kleine Dinge werden groß abgebildet. Zur Auszugsverlängerung für Nahaufnahmen dienen der Doppelbajonettring, ein Paar Bajonettringe und drei Tuben.