

# EXAKTA

*Varex IIa*

1961

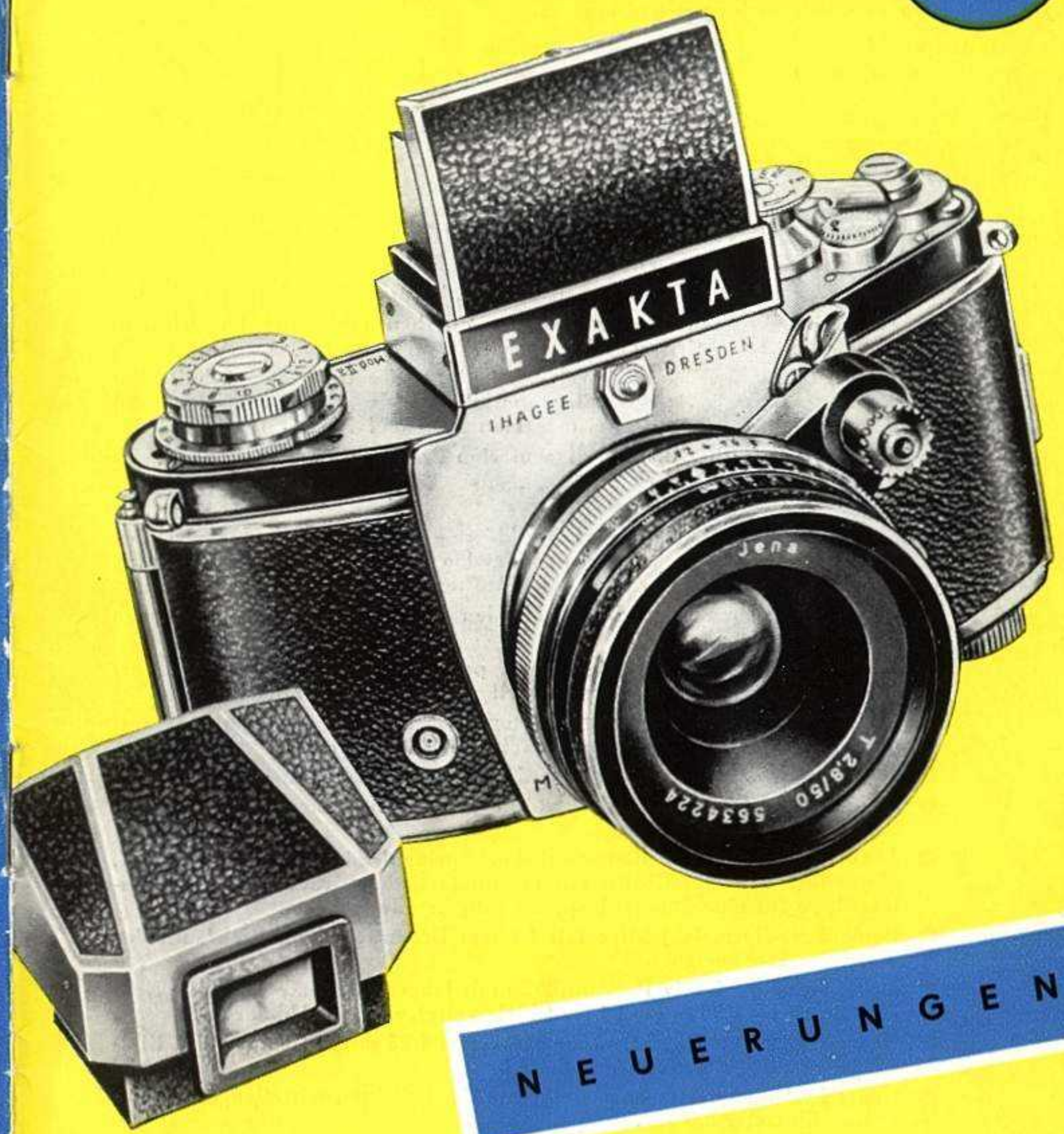


IHAGEE KAMERAWERK I. V. AG · DRESDEN A 16

# EXAKTA

*Varex IIa*

1961



NEUERUNGEN



Vor 25 Jahren haben wir zum ersten Male bei einer Kleinbild-Kamera das Konstruktionsprinzip der einäugigen Spiegelreflex angewandt. Es ist in hohem Maße anpassungsfähig, so daß das gesamte EXAKTA-Varex-System stets ganz und gar auf die Wünsche aus der Praxis abgestimmt werden konnte. Diese Katalog-Ergänzung ist ein erneuter Beweis dafür:

Die heutige EXAKTA Varex IIa/1961 hat einige kleine Verbesserungen und verfügt über neue Objektive, die dem gegenwärtigen Stand der Aufnahmetechnik voll entsprechen. Auch das Zubehör der vielseitigen Kamera wurde verbessert und ergänzt.

Wir gestatten uns, Ihnen die Neuerungen hier vorzuführen!

## EXAKTA *Varex IIa*

### Neuer Lichtsacht

- Öffnen und Schließen mit einem einzigen Fingerdruck.
- Zwei Einstellupen zur insgesamt 6fachen Vergrößerung des Reflexbildes.
- Auswechselbare Mattscheibenlupe der gleichen Form wie im Prismeneinsatz und Objektiv-Lupen-Einsatz.
- Uneingeschränkte Verwendung der Meßlupe, des wertvollen Schnittbildentfernungsmessers, sowie aller Speziallupen des Prismeneinsatzes und Objektiv-Lupen-Einsatzes bei extremen Nah- und Mikroaufnahmen.
- Statt Rahmensucher den parallaxenfreien Prismeneinsatz verwenden!

### Neue Objektive

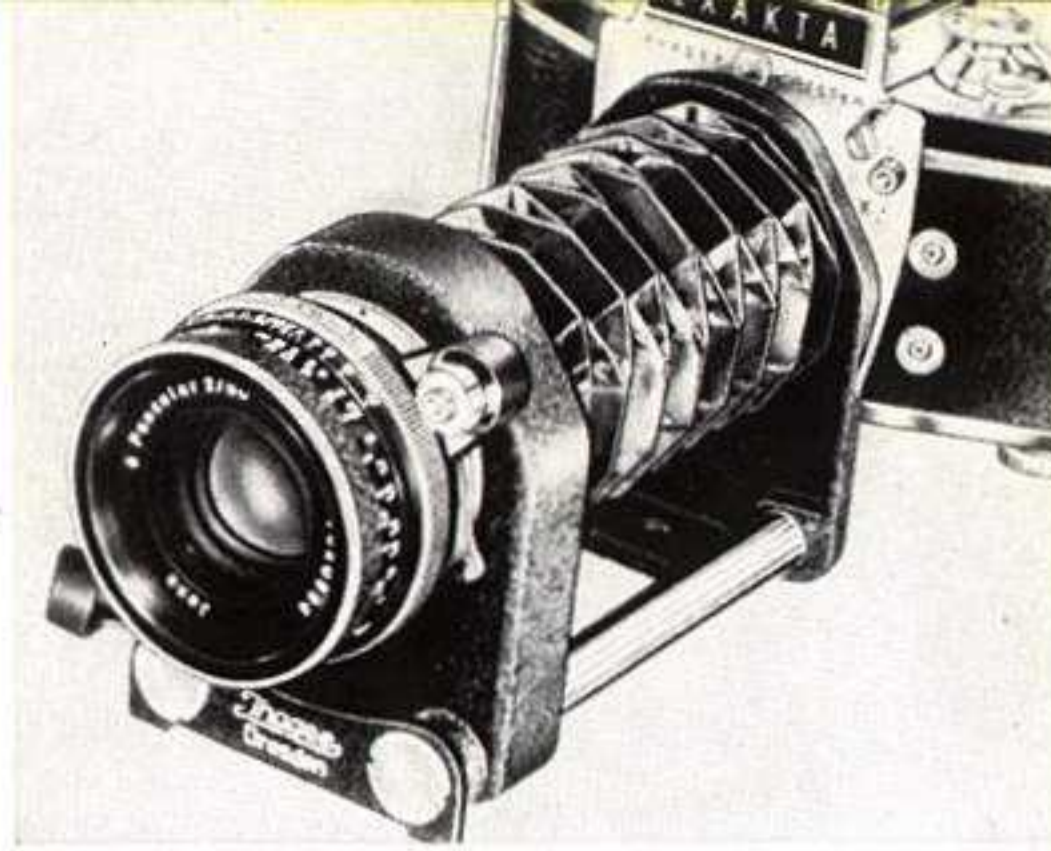
- Vollautomatische Spring- oder Druckblende bei allen Normal- und vielen Spezialobjektiven: Selbsttätiges Abblenden bis zur vorgewählten Öffnung mit dem Auslösedruck, selbsttätiges Aufblenden bis zur größten Öffnung.
- Umschaltung zum normalen Abblenden von Hand (wichtig für lange Belichtungszeiten).
- Auch beim Gebrauch der Automatik probeweises Abblenden ohne Verschlussablauf möglich (z. B. zur visuellen Kontrolle der Schärfentiefe).
- Hervorragende optische Eigenschaften: hohes Auflösungsvermögen, ausgezeichnete Lichtverteilung und absolute Farbtüchtigkeit.
- Neue Formgebung mit leicht zu bedienenden griffigen Einstellringen.
- Zwei Normalobjektive mit Lichtstärke 1:2 und normalem Bildwinkel bei 50 mm Brennweite.
- Jena-Objektive mit vollautomatischer Springblende und Auslöseknopf, Meyer-Objektive aus Görlitz mit vollautomatischer Druckblende und Auslösewippe für eine äußerst bequeme Fingerstellung.
- Beide Jena-Normalobjektive mit 50 mm Brennweite zum Gebrauch der Stereovorsätze geeignet.
- Neues Normalobjektiv Domiron 2/50 mit langem Schneckengang für Nah-einstellung bis 0,34 m (= 24 cm Objektweite), s. obere Abb. Seite 3.
- Neues Weitwinkel-Objektiv Jena Flektogon 4/25 mit extrem großem Bildwinkel von 82°, s. untere Abb. Seite 3.
- Neues hochkorrigiertes Spezialobjektiv der beliebten mittellangen Brennweiten Biometar 2,8/120.



Hier die wichtigsten Daten der neuen Objektive:

Bez., Lichtstärke und Brennweite	Linsen- zahl	Blende		Schneckeng.- Einstellung		Bildwinkel (Richtw.)	Vorder- fassungs- Ø
		von	bis	von	bis m		
Flektogon 4/25	7	4	22	∞	0,2	82°	80 mm
Flektogon 2,8/35	6	2,8	22	∞	0,36	62°	51 mm
Tessar 2,8/50	4	2,8	22	∞	0,5	45°	51 mm
Pancolar 2/50	6	2	22	∞	0,5	45°	51 mm
Domiron 2/50	6	2	22	∞	0,34	45°	57 mm
Biometar 2,8/80	5	2,8	22	∞	0,8	30°	51 mm
Trioplan N 2,8/100	3	2,8	22	∞	1,1	25°	57 mm
Biometar 2,8/120	5	2,8	22	∞	1,3	21°	51 mm





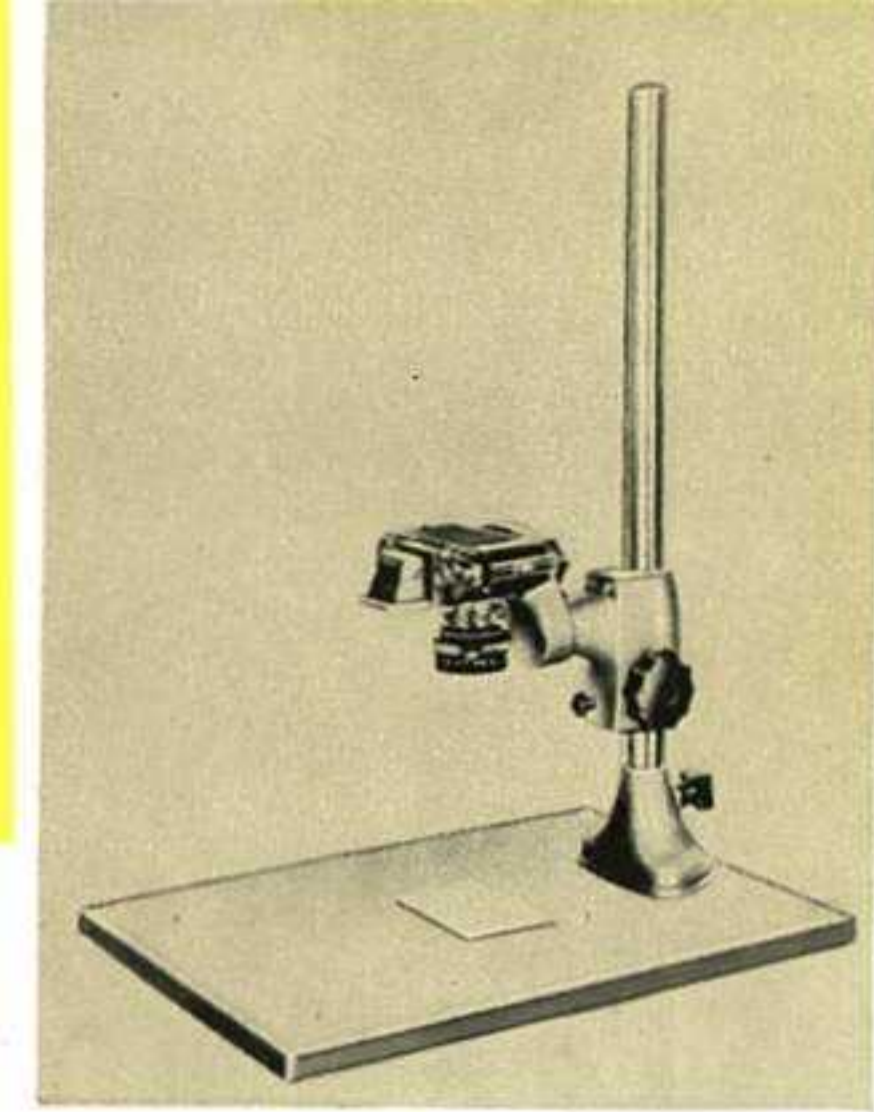
**EXAKTA**  
*Varex IIa*

### Neues Kleinst-Balgennaheinstellgerät

- Leicht zu transportieren, bequem zu bedienen.
- Hauptsächlich für Nahaufnahmen aus der Hand geeignet, aber auch an jedem Stativ und am neuen Reprogestell zu befestigen. Zwei Stativgewinde.
- Balgenauszug zur kontinuierlichen Auszugsverlängerung von 35 ... 125 mm für alle Abbildungsmaßstäbe von 0,7 ... 2,5 beim Gebrauch des Normalobjektivs mit 50 mm Brennweite.
- Für das Einstellen von Unendlich an: Sonderobjektiv Jena Tessar 2,8/50 mit versenkter Fassung lieferbar. Auszugsverlängerung für dieses Objektiv von 0 ... 90 mm.
- Kamera hoch und quer ansetzbar.
- Bei Objektiven mit vollautomatischer Spring- oder Druckblende auch mit Auslöserbrücke (neue Ausführung wie anschließend beschrieben) zu verwenden.

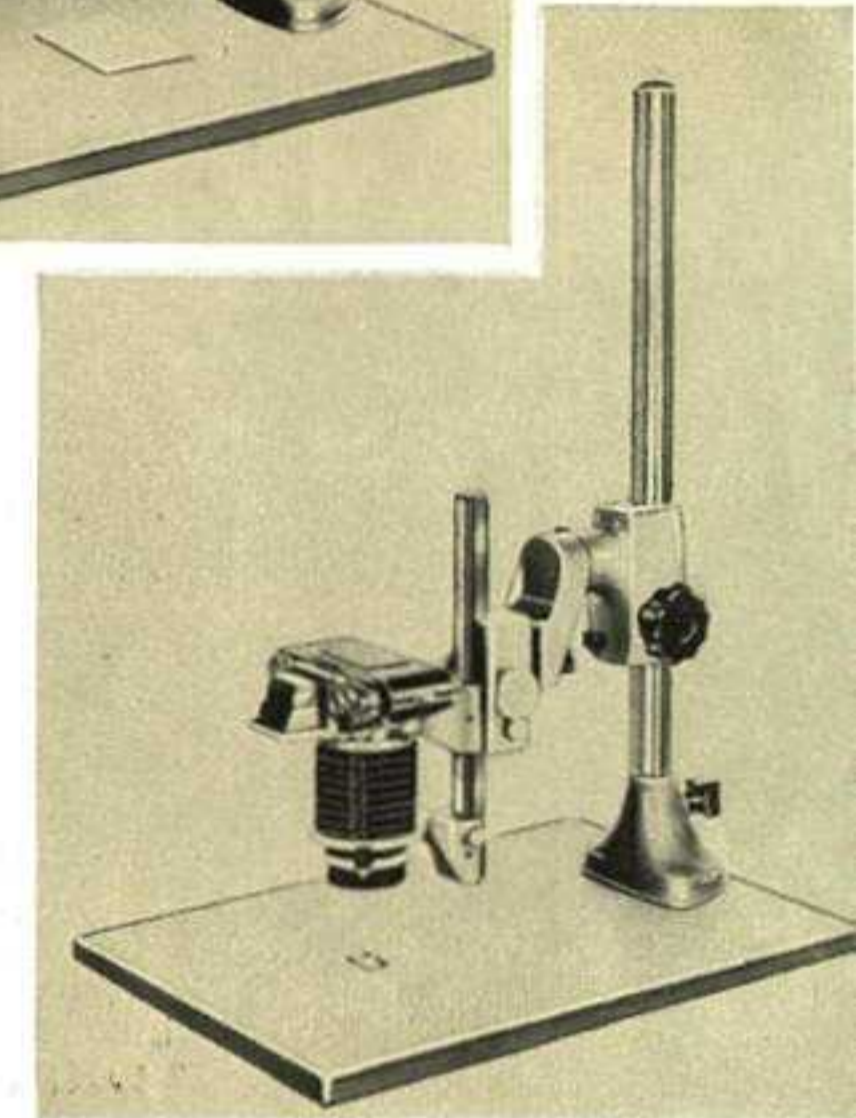
### Neue Auslöserbrücke

- Sicheres Betätigen der automatischen und vollautomatischen Spring- oder Druckblende beim Gebrauch von Auszugsverlängerungen (Bajonettringe und Tuben sowie Kleinst-Balgennaheinstellgerät).
- Verwendbar für frühere und jetzige Jena- und Görlitz-Objektive (letztere auch mit Auslösewippe).
- Zwei Kupplungsstangen: kurze Ausführung für Auszugsverlängerungen bis 60 mm, lange Ausführung für Auszugsverlängerungen bis 125 mm.
- Großer Fingergriff zum sicheren Auslösen.

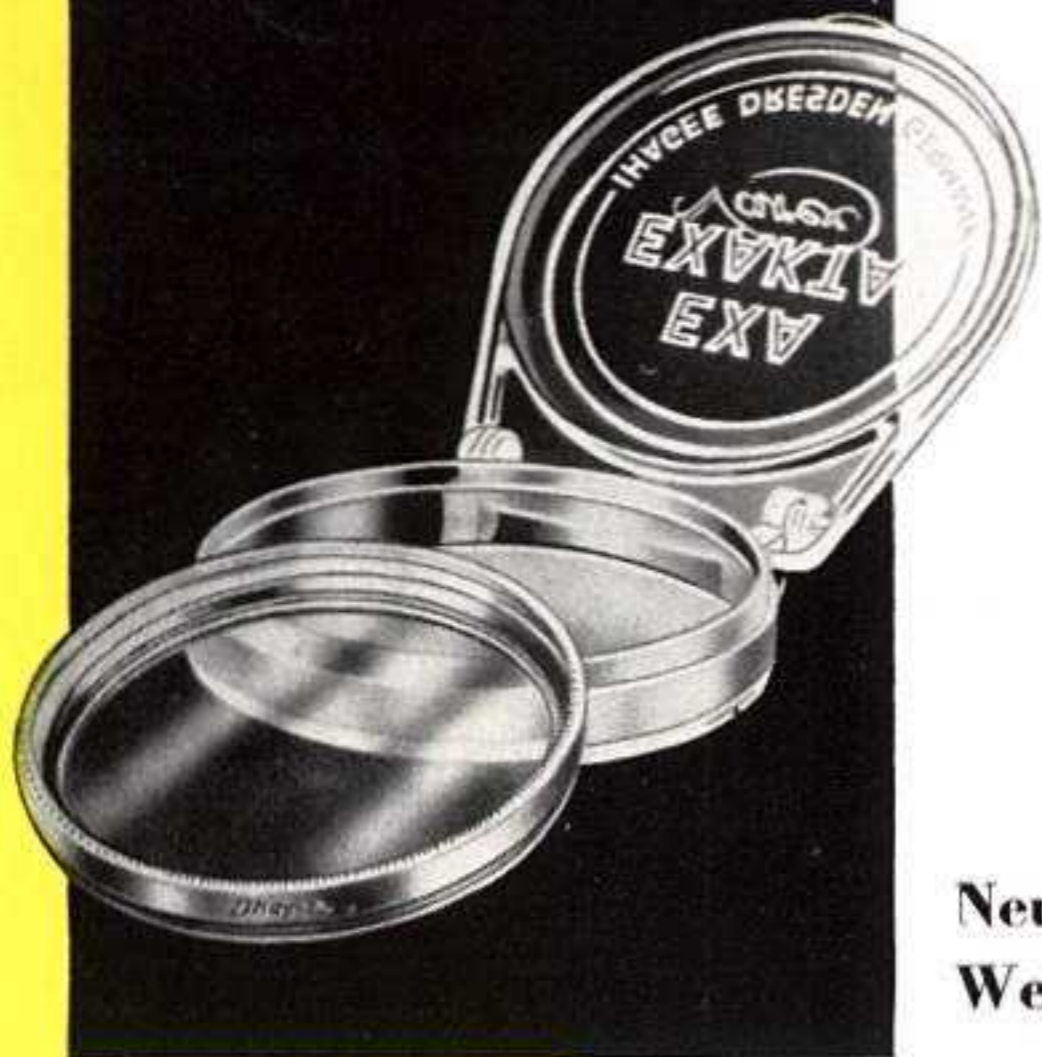


### Reprogestell 61 und Reprögerät 61

- Reprogestell 61 zum direkten Befestigen der Kamera (Auszugsverlängerung durch Bajonettringe und Tuben oder Kleinst-Balgennaheinstellgerät).
- Reprögerät 61 mit eigenem großem Balgennaheinstellgerät.
- Beim Reprogestell 61 und Reprögerät 61 einheitliche Präzisions-Metallsäule mit eigenem Einstelltrieb, deshalb schnelle, bequeme und lückenlose Einstellung der zulässigen Objektentfernungen.
- Senkrechte und waagerechte Befestigung der Aufnahmeapparatur.
- Viele Schwenk- und Arretiermöglichkeiten zum vielseitigen Gebrauch für Reproduktionen, Nahaufnahmen usw.
- Großes Holzgrundbrett 35×50 cm (für Vorlagen bis DIN A 4).
- Reprögerät 61 auch für Mikrophotos zu empfehlen.
- Reprogestell 61 und Reprögerät 61 sind auf Wunsch mit Beleuchtungseinrichtung 61 lieferbar.







### Neue Lichtfilter und Weichzeichnerscheiben

- Für Schwarz-Weiß-Aufnahmen Präzisions-Lichtfilter aus hochwertigem schlierenfreiem Jenaer Massivfarbglas mit planparallelem Schliff, lieferbar in folgenden Farben: gelb hell, gelb mittel, gelbgrün, grün, orange, rot und blau sowie als Ultraviolett-Sperrfilter.
- Weichzeichnerscheiben in zwei Abstufungen: 1 für mittleren, 2 für stärkeren Effekt.
- Hartverchromte Messingfassung und durchsichtiges elegantes Kunststoffetui für jedes Filter und jede Weichzeichnerscheibe.
- Einschraubfassung mit Gegengewinde zum Einschrauben eines zusätzlichen Filters, einer Weichzeichnerscheibe oder Sonnenblende.
- Lieferbar in zwei Größen: für 37 mm Aufsteckdurchmesser (Gewinde M 35,5×0,5) und 51 mm Aufsteckdurchmesser (Gewinde M 49×0,75).

### Neue Sonnenblende

- Rechteckige Form mit zuverlässiger Lichtschutzwirkung.
- Einschraubgewinde für Objektive mit 37, 42 und 51 mm Aufsteckdurchmesser (= Gewinde M 35,5×0,5, M 40,5×0,5 und M 49×0,75).

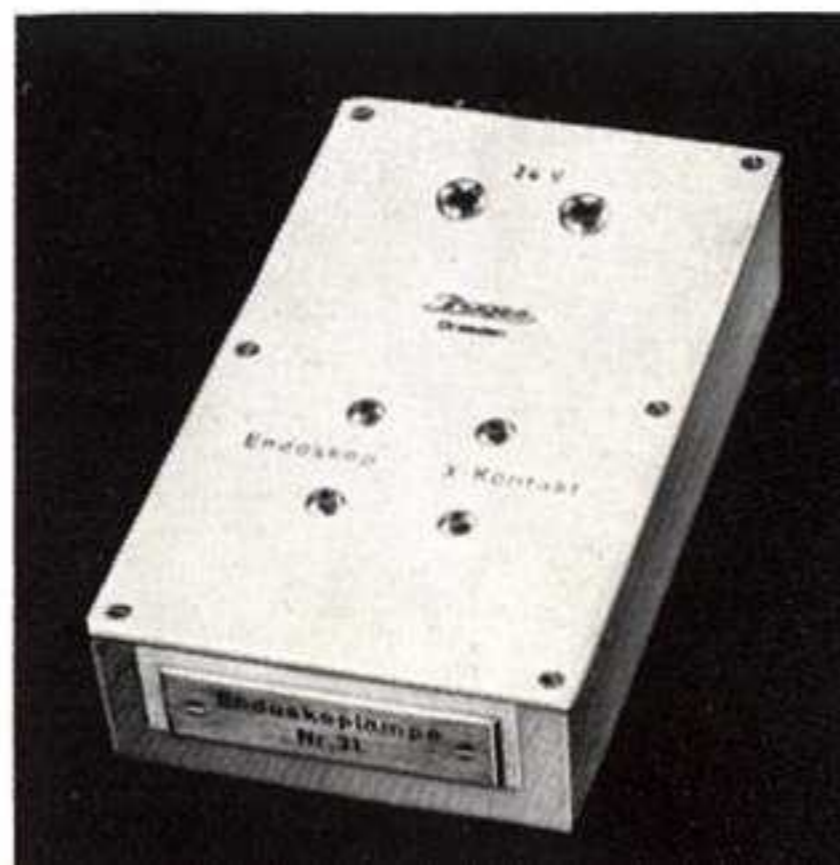


### Ihagee-Lichtmeßeinrichtung

- Eingerichtet zum Ermitteln der notwendigen Belichtungszeit bei stationären Nah- und bei Mikroaufnahmen sowie beim optischen Kopieren von Diapositiven.
- Direkt in den Strahlengang einschiebbares Selen-Sperrschichtelement, deshalb Messen des in der Kamera wirksamen Lichtes unter Berücksichtigung aller Belichtungsverlängerungsfaktoren.
- Als Anzeigeeinstrument handelsübliches Mikroamperemeter oder Lichtzeigergalvanometer erforderlich. Zum Auswerten der Meßergebnisse Probeserie nötig.
- Lichtmeßeinrichtung direkt an die Kamera anzusetzen, vorn das Gegenbajonett für das Objektiv, den hinteren Bajonett-ring, das Mikroz Zwischenstück oder die Balgennabeinstellgeräte.
- Kameraauslöseknopf beim Meßvorgang automatisch verriegelt.

### Ihagee-Überspannungs-Schaltgerät

- Spezialgerät für die endoskopische Photographie.
- Ermöglicht ausreichende Beleuchtung endoskopischer Objekte durch kurzzeitiges automatisches Überbelasten einer 12-V-Endoskoplampe mit 24 V Aufnahmespannung.
- Nur für EXAKTA-Varex-Modell IIa und IIa/1961 verwendbar.
- Anzuschließen am X-Kontakt. Verschußeinstellung auf 1/25 oder 1/5 s.



**EXAKTA**  
Varex IIa

