

# EXAKTA

*Varex IIa*

1961



**INNOVAZIONI**

Venticinque anni or sono applicammo per la prima volta ad una macchina fotografica per piccolo formato il principio costruttivo del reflex monoculare. Tale è la sua versatilità che il sistema complessivo della EXAKTA Varex è in grado di accogliere e di soddisfare qualsiasi esigenza prospettata dalla pratica. Questo catalogo aggiuntivo ne costituisce una nuova dimostrazione.

L'attuale EXAKTA Varex IIa/1961 presenta alcuni piccoli miglioramenti e dispone di nuovi obiettivi, che corrispondono pienamente all'attuale stadio della tecnica della ripresa. Anche per quanto riguarda gli accessori sono stati realizzati miglioramenti e completamenti.

Ed ora permetteteci di presentarVi le nostre innovazioni!

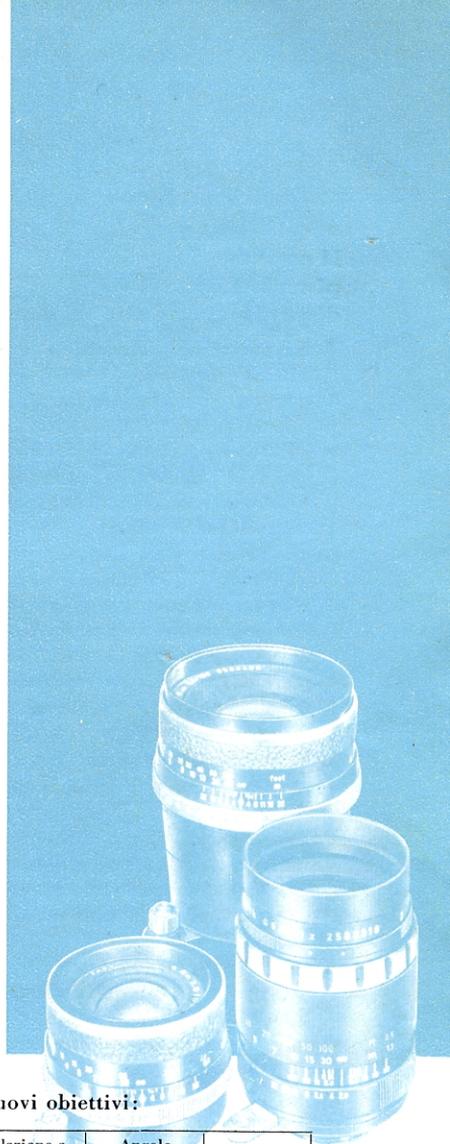
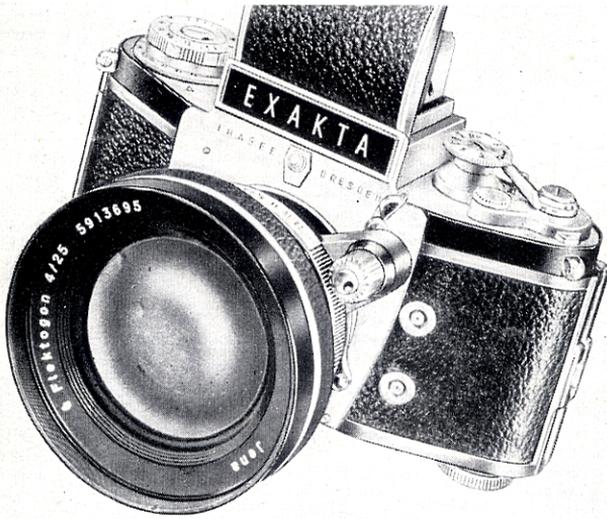
## Il nuovo cappuccio paraluce

- Si apre e si chiude con estrema facilità, mediante un'unica, semplice pressione di un dito.
- Due lenti di regolazione danno un'ingrandimento totale di 6 volte della immagine reflex.
- La lente di ingrandimento normale è intercambiabile e si può quindi inserire sia nel cappuccio a prisma che nel blocco amplivisore.
- Illimitata utilizzazione della lente stigmometrica, del prezioso telemetro a coincidenza d'immagine e di tutte le lenti speciali del cappuccio a prisma e del blocco amplivisore, per quanto riguarda fotografie a distanza estremamente ravvicinata e microfotografie.
- Il mirino a traguardo è stato vantaggiosamente sostituito dal cappuccio a prisma, libero da parallasse.

## Nuovi obiettivi

- Tutti gli obiettivi normali e molti degli obiettivi speciali sono a diaframma a scatto od a pressione completamente automatico: diaframazione autonoma sul valore prescelto non appena si preme sul pomello di scatto ed altrettanto autonoma riapertura del diaframma sulla massima apertura.
- Possibilità di disinserimento dell'automatismo per la normale diaframazione a mano (importante per i lunghi tempi di posa).
- Anche impostando il diaframma automatico, se si desidera effettuare il controllo visivo della profondità focale, è possibile diaframmare senza far scattare l'otturatore.
- Meravigliose proprietà ottiche: alto potere di risoluzione, eccellente distribuzione della luce ed assoluta fedeltà nella resa dei colori.
- Nuova formazione con anelli di regolazione maneggevoli e facili da manovrarsi.
- Due obiettivi normali con luminosità 1:2 ed angolo di campo normale con lunghezza focale di 50 mm.
- Obiettivi Jena con diaframma a scatti completamente automatico e pomello di scatto; obiettivi Meyer di Görlitz con diaframma a pressione completamente automatico e bilanciere di scatto per una comodissima posizione del dito.
- Entrambi gli obiettivi Jena di focale di 50 mm. sono adatti per l'impiego delle aggiunte stereo.
- Nuovo obiettivo normale Domiron 2/50 mm. con lungo passo elicoidale per la regolazione a distanza ravvicinata fino a mt. 0,34 (distanza dell'oggetto = cm. 24).
- Nuovo obiettivo grandangolare Jena Flektogon 4/25 mm. con un angolo di campo estremamente ampio =  $82^{\circ}$ .
- Nuovo obiettivo speciale ad alta correzione Jena Bm 2,8/120 della serie degli obiettivi di media lunghezza focale.

**EXAKTA**  
Varex IIa



Ecco di seguito le più importanti caratteristiche dei nuovi obiettivi:

Tipo luminosità lunghezza foc.	Numero delle lenti	Diaframmi		Regolazione a passo elicoidale		Angolo di campo (valore indice)	Ø Montatura anteriore
		da	a	da mt.	a mt.		
Jena Flektogon 4/25 . . .	7	4	22	∞	0,2	82°	80 mm.
Jena Flektogon 2,8/35 . . .	6	2,8	22	∞	0,36	62°	51 mm.
Jena T 2,8/50 . . . . .	4	2,8	22	∞	0,5	45°	51 mm.
Jena Pancolar 2/50 . . . .	6	2	22	∞	0,5	45°	51 mm.
Meyer Domiron 2/50 . . . .	6	2	22	∞	0,34	45°	57 mm.
Jena Bm 2,8/80 . . . . .	5	2,8	22	∞	0,8	30°	51 mm.
Meyer Trioplan N 2,8/100	3	2,8	22	∞	1,1	25°	57 mm.
Jena Bm 2,8/120 . . . . .	5	2,8	22	∞	1,3	21°	51 mm.

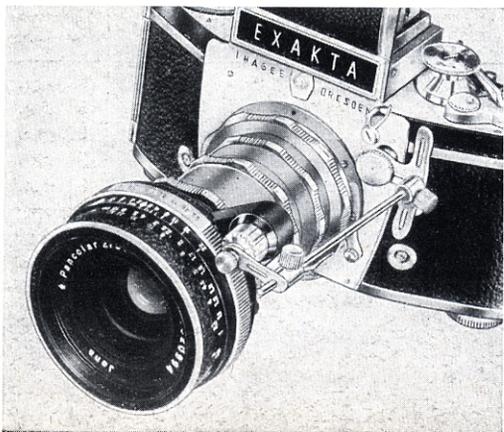
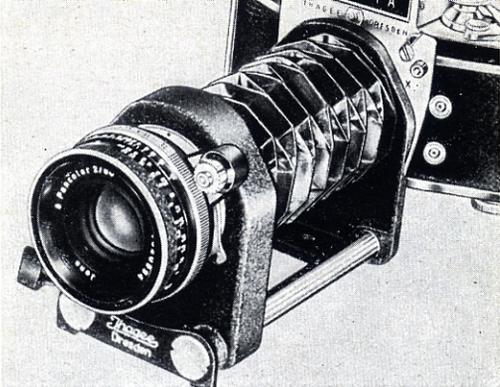
## Il nuovo piccolo dispositivo di prolungamento

Le sue principali caratteristiche sono:

- estrema facilità di trasporto e di impiego.
- Adatto soprattutto per fotografie a distanza ravvicinata eseguite a mano libera, pur potendo però anche essere fissato su qualsiasi treppiede o sul nuovo complesso di riproduzione. Filettatura bipasso per treppiede.
- Estraibilità del soffietto per l'allungamento del tiraggio dell'obiettivo da 35 a 125 mm. per tutte le scale di riproduzione da 0,7 a 2,5, con l'impiego di un obiettivo normale di focale di 50 mm.
- Per la regolazione sull'infinito è fornibile lo speciale obiettivo Jena T 2,8/50 mm. con montatura rientrante. L'allungamento del tiraggio di questo obiettivo varia da mm. 0 a mm. 90.
- Possibilità di disporre la macchina fotografica orizzontalmente o verticalmente.
- Con gli obiettivi con diaframma a scatto od a pressione, completamente automatico, si consiglia l'impiego della trasmissione di scatto a ponte, nella sua nuova esecuzione (vedi sotto).

## La nuova trasmissione di scatto a ponte

- Essa permette un sicuro funzionamento del diaframma automatico e superautomatico, a pressione od a scatto, allorchè si impiegano prolungamenti del tiraggio quali anelli a baionetta e tubi od il piccolo dispositivo di prolungamento.
- È utilizzabile con tutti gli obiettivi Jena e Görlitz (questi ultimi anche con bilanciare di scatto).
- Si compone di due aste di accoppiamento: quella corta comporta allungamenti del tiraggio dell'obiettivo fino a mm. 60, quella lunga serve per allungamenti del tiraggio fino a 125 mm.
- È completata da una grande griffa a forcella che aumenta la sicurezza di scatto

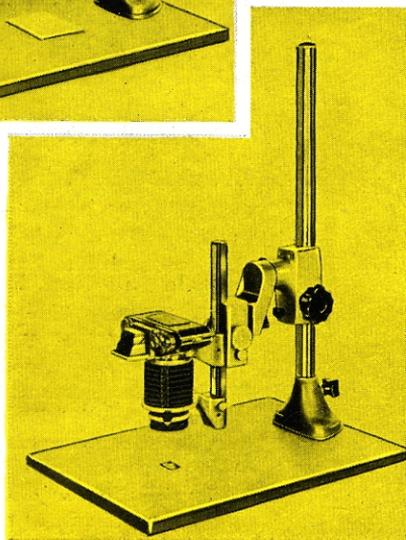
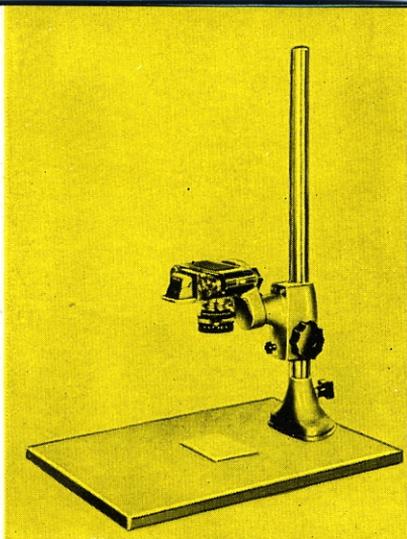


# EXAKTA

Varex IIa

## Il nuovo complesso di riproduzione 61 ed il nuovo dispositivo di riproduzione 61

- Il complesso di riproduzione 61 permette il diretto fissaggio della macchina fotografica (allungamento del tiraggio mediante anelli a baionetta e tubi o mediante il piccolo dispositivo di prolungamento).
- Il dispositivo di riproduzione 61 comprende il banco a cremagliera con cursore a slitta e soffietto.
- Il complesso di riproduzione 61 hanno come comune dotazione una colonna metallica con un proprio meccanismo di regolazione, che permette una estrema rapidità e comodità nella regolazione delle distanze dell'oggetto.
- Possibilità di disporre l'apparecchiatura di ripresa orizzontalmente o verticalmente.
- Possibilità quasi illimitate di rotazione e di bloccaggio per eseguire riproduzioni, fotografie a distanza ravvicinata, ecc.
- Ampio piano di base in legno con dimensioni di cm.  $35 \times 50$  (fino al formato DIN A 4).
- Possibilità di impiego del dispositivo di riproduzione 61 anche per microfotografie.





### Nuovi filtri e filtri diffusori per effetto flou

- Per una migliore resa dei toni grigi nelle fotografie in bianco e nero sono a disposizione filtri di precisione in vetro di Jena colorato in pasta, con assoluto parallelismo tra le due opposte superfici e nei seguenti colori: giallo chiaro, giallo medio, verde-giallo, verde, arancione, rosso, blu ed inoltre il filtro UV assorbente le radiazioni ultraviolette.
- Due sono i filtri diffusori per effetto flou (contorni sfumati) attualmente disponibili: il primo per effetti medi, il secondo per effetti più accentuati.
- Montatura in ottone cromato e custodie trasparenti in materia sintetica per ogni filtro e per ogni filtro diffusore.
- Montatura filettata con doppia filettatura per l'avvitamento di un filtro addizionale, di un filtro diffusore o del parasole.
- Fornibili in due dimensioni: con diametro di mm. 37 (passo M 35,5×0,5) e con diametro di mm. 51 (passo M 49×0,75).

### Il nuovo parasole

- Ha forma quadrata e protegge ottimamente dalla luce.
- Passo filettato per obiettivi con diametro di mm. 37, 42 e 51 (passo M 35,5×0,5; M 40,5×0,5; M 49×0,75).

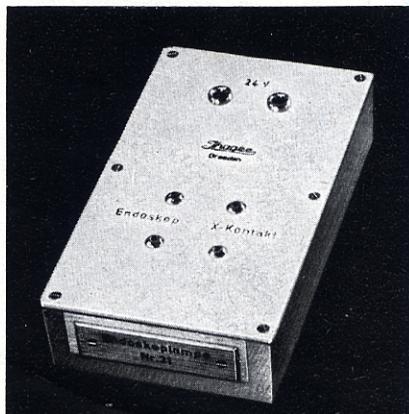


## Il misuratore dell'intensità luminosa IHAGEE

- Serve per l'esatta determinazione del tempo di posa in caso di riprese da vicino o di microfotografie ed anche per la riproduzione di diapositive.
- Un elemento divisorio al selenio posto nel percorso diretto dei raggi luminosi, permette la misurazione della reale intensità luminosa all'interno della macchina fotografica, tenendo conto di tutti i possibili fattori che potrebbero determinare un prolungamento del tempo di posa.
- Dal momento che l'elemento al selenio trasforma la luce in una corrente elettrica esattamente misurabile, si usa a questo proposito un normale microamperometro od un piccolo galvanometro.
- Con una serie di fotografie di prova si stabilisce l'esatta valutazione dei risultati ottenuti dalla misurazione.
- Il misuratore dell'intensità luminosa viene applicato sulla parte frontale dell'apparecchio: nella ripresa a distanza ravvicinata, tra la macchina fotografica, gli anelli a baionetta od il banco a cremagliera con cursore a slitta e soffietto e l'obiettivo; per la micro-fotografia, tra l'apparecchio e l'oculare del microscopio.
- Durante la misurazione, il pomello di scatto dell'apparecchio fotografico rimane automaticamente bloccato, ragion per cui resta così evitato lo scatto accidentale.

## Apparecchio per la sovratensione

- È un apparecchio speciale per la fotografia endoscopica.
- Permette una sufficiente illuminazione dell'oggetto endoscopico mediante una breve sovraccarica di una lampada endoscopica da 12 V., con tensione di ripresa di 24 V.
- Esso è utilizzabile solo con l'EXAKTA Varex modello IIa e IIa/1961.
- Collegamento al contatto X. Regolazione dell'otturatore sull' $1/25$  di sec. o sull' $1/5$  di sec.



IHAGEE KAMERAWERK AG · DRESDEN A 16



**EXAKTA**  
*Varex IIa*

1961