

EXA EXAKTA *Varex*

Fotocamere reflex per piccolo

formato 24x36 mm. in grado di soddisfare tutte le esigenze del fotoamatore





EXA I

24 x 36 mm

la semplice, economica
fotocamera a reflex per
l'amatore.

- Straordinaria facilità di impiego.
- La scelta dell'inquadratura e la regolazione della messa a fuoco vengono effettuate secondo la luminosa immagine reflex che viene tracciata, ingrandita, su uno dei diversi sistemi intercambiabili di trapiandazione: il cappuccio paraluce, con immagine dritta; il cappuccio a prisma, con immagine di trapiandazione dritta e lateralmente esatta; il sistema reflex-steroscopico « Stereflex ». Nel cappuccio paraluce e nel cappuccio a prisma è utilizzabile, in luogo della lente smerigliata, una lente stigmometrica Fresnel (telemetro a coincidenza d'immagine in campo chiaro). Si ha pertanto perfetta concordanza, esente da errori di parallasse, della immagine reflex e di quella risultante a ripresa avvenuta.
- Ottiche intercambiabili (anche con diaframma superautomatico a scatti od a pressione). Obiettivi speciali a partire da focali di 20 mm (in molti obiettivi con grande lunghezza focale si possono verificare minime vignettature a fianco dei lati maggiori dell'immagine). Tutte e tre le fotocamere a reflex lhagee sono dotate del sistema di attacco a baionetta che permette il rapido e sicuro intercambio delle ottiche.
- Otturatore a ghigliottina con grande pomello di comando ed anello per l'impostazione dei tempi di esposizione di $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{60}$, $\frac{1}{125}$ ed $\frac{1}{175}$ di sec., regolazioni B e T per pose brevi e lunghe; attacco per scatto flessibile e dispositivo di bloccaggio (sicura). La messa in tensione dell'otturatore e l'avanzamento della pellicola sono accoppiati (questo sistema elimina il pericolo di doppie esposizioni e di un eventuale avanzamento a vuoto della pellicola). Attacco universale per luce lampo con impostazione su simboli per lampadine flash e per lampeggiatori elettronici.
- Sistema di avanzamento della pellicola: passaggio da caricatore a bobina ricevitrice e ribobinamento finale, oppure, trasporto da caricatore a caricatore. Dorso della fotocamera con chiusura a pressione e con piastrina pressa-

pellicola per il sicuro conseguimento della perfetta planità e conseguente focalità dell'immagini.

Contafotogrammi e dischetto memoria della pellicola caricata.

- Corpo della fotocamera esteticamente elegante, in lega metallica leggera, con rivestimento protettivo. Tutte le parti esterne della fotocamera sono cromate e verniciate.



EXA I con sistema di trapiandazione «cappuccio a prisma» e conghiglia oculare elastica (fotocamera senza dorso).

Anelli a baionetta, tubi e trasmissione di scatto a ponte per riprese a distanza ravvicinata.

- Corredo accessori particolarmente ricco (con alcune limitazioni d'impiego per le riprese a distanza estremamente ravvicinata).

La EXA I viene normalmente fornita con sistema di trapiandazione «cappuccio paraluce» (a richiesta con lente di Fresnel) e corredata di uno dei seguenti obiettivi:

Denominazione, luminosità e lunghezza focale (mm)	Tipo del diaframma *)	Angolo di campo (valore esatto)	Diametro della montatura per accessori ad avvitamento
Meritar 2,9/50	BV	45°	M 35,5 x 0,5
Trioplan 2,9/50	RB	45°	M 35,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	RB	45°	M 35,5 x 0,5
Domiplan 2,8/50	DB	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	VS	45°	M 49 x 0,75

*) RB = Diaframma a tacche; BV = Dispositivo per la preselezione del diaframma; VS = Diaframma a scatti superautomatico; DB = Diaframma a pressione superautomatico.



EXA IIa

24 x 36 mm

la versatile fotocamera
reflex per tutti gli appa-
sionati di fotografia.

- Straordinaria semplicità di impiego.
- La scelta dell'inquadratura e la regolazione della messa a fuoco vengono effettuate secondo la luminosa immagine reflex, ingrandita, dritta e lateralmente esatta, che appare nel mirino a prisma stabilmente incorporato sulla fotocamera. Il sistema di regolazione a reflex monoculare assicura una perfetta concordanza, esente da errori di parallasse, tra l'im-

brevi e lunghi. Il pulsante di scatto è provvisto di una ghiera filettata per l'inserimento di uno scatto flessibile. Dispositivo di bloccaggio (sicura). La messa in tensione dell'otturatore e l'avanzamento della pellicola sono accoppiati (questo elimina ogni pericolo di doppie esposizioni o di un avanzamento a vuoto della pellicola). Attacco universale per luce lampo, con impostazione su simboli per lampadine flash e per lampeggiatori elettronici.



Piccolo dispositivo di prolungamento (con trasmissione di scatto a ponte).



Microintermedio per il collegamento dalla fotocamera con un microscopio.

- Sistema di avanzamento della pellicola: da caricatore a bobina ricevitrice e ribobinamento finale, oppure, trasporto da caricatore a caricatore. Dorso staccabile della fotocamera con chiusura a pressione e con piastrina pressapellicola, per il conseguimento della massima perfezione di riproduzione dell'immagine. Contafotogrammi e dischetto memoria della pellicola.
- Corpo della fotocamera esteticamente elegante, in lega metallica leggera, con rivestimento protettivo. Tutte le parti esterne della fotocamera sono cromate e verniciate.
- Corredo accessori particolarmente ricco (tutte le apparecchiature complementari per la ripresa a distanza ravvicinata sono impiegabili senza alcuna limitazione).

magine reflex e quella che risulterà a ripresa avvenuta.

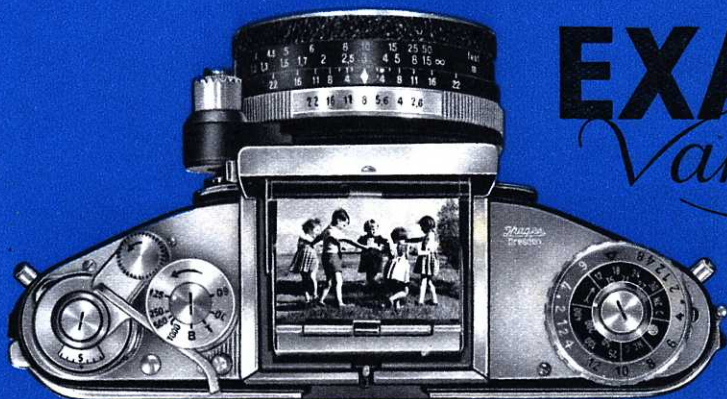
- Ottiche intercambiabili (anche con diaframma superautomatico a scatti od a pressione). Obiettivi speciali da 20 a 1000 mm di focale, senza alcuna limitazione d'impiego. Ottiche con focalida 20 a 180 mm con sistema di diaframmazione superautomatico a scatti od a pressione. Su tutte e tre le fotocamere Ihagee è presente il notissimo sistema di attacco a baionetta per il rapido e sicuro intercambio delle ottiche.
- Otturatore a tendina con sistema di messa in tensione rapida ed anello per l'impostazione dei tempi di esposizione da $\frac{1}{2}$ fino ad $\frac{1}{250}$ di sec. e regolazione su B e T per tempi di posa

La EXA IIa viene fornita con mirino a prisma stabilmente incorporato sulla fotocamera con lente di Fresnel e con uno dei seguenti obiettivi:

Denominazione, luminosità e lunghezza focale (mm)	Tipo del diaframma*)	Angolo di campo (valore esatto)	Diametro della montatura per accessori ad avvitamento
Meritar 2,9/50	BV	45°	M 35,5 x 0,5
Trioplan 2,9/50	RB	45°	M 35,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	RB	45°	M 35,5 x 0,5
Domiplan 2,8/50	DB	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	VS	45°	M 49 x 0,75
Jena Pancolar 2/50**)	VS	45°	M 49 x 0,75

*) RB = Diaframma a tacche; BV = Dispositivo per la preselezione del diaframma; VS = Diaframma a scatti superautomatico; DB = Diaframma a pressione superautomatico.

**) Con indice automatico della profondità di campo.



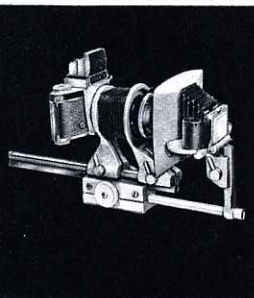
EXAKTA

Varex IIb

24 x 36 mm

la perfetta fotocamera
reflex in grado di soddis-
fare le più alte esigenze di
ripresa.

- Semplicità e funzionalità di impiego.
- La scelta dell'inquadratura e la regolazione della messa a fuoco vengono effettuate secondo la luminosa immagine reflex che viene tracciata, più volte ingrandita, su uno dei diversi sistemi intercambiabili di trapiandazione: cappuccio paraluce, con immagine dritta; cappuccio a prisma, con immagine dritta e lateralmente esatta; blocco amplivisore e sistema



Banco a cremagliera con cursore a slitta e soffiutto e con dispositivo per la riproduzione - per via ottica - delle diapositive.

Aggiunte stereos e sistema di trapiandazione reflex-stereoscopica «stereoflex».

reflex-stereoscopico «Stereoflex».

Nel cappuccio paraluce, nel cappuccio a prisma e sul blocco amplivisore sono utilizzabili in luogo della lente smerigliata, la lente stigmatrica di Fresnel (telemetro a coincidenza d'immagine in campo chiaro). Si ha pertanto la massima garanzia della perfetta concordanza - esente da errori di parallasse - tra l'immagine reflex e quella risultante a ripresa avvenuta.

- Ottiche intercambiabili con diaframma superautomatico a scatti od a pressione. Obiettivi speciali con focali da 20 a 1000 mm, senza alcuna limitazione d'impiego. Le ottiche con lunghezza focale compresa tra 20 ed 180 mm sono tutte dotate del sistema di diaframmazione superautomatico a scatti od a pressione.

Su tutte e tre le fotocamere Ihagee è presente il notissimo sistema di attacco a baionetta per il rapido e sicuro intercambio delle ottiche.

- Otturatore a tendina con sistema di messa in tensione rapida e pomelli di impostazione dei tempi di posa da $\frac{1}{1000}$ di sec. 12 sec. (intervallo internazionale dei tempi di esposizione, per esempio $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{250}$, $\frac{1}{125}$, $\frac{1}{60}$ di sec. ecc.), regolazioni su B e T per pose medie e lunghe. Autoscatto per tempi di posa da $\frac{1}{1000}$ a 6 sec. Tre contatti per luce lampo (FP, F ed X) per lampadine flash e lampeggiatori elettronici.
- Sistema di avanzamento della pellicola: da caricatore a bobina ricevitrice e ribobinamento finale mediante apposita manovella, oppure, trasporto da caricatore a caricatore. Dorsò della fotocamera apribile con chiusura a pressione e piastrina pressa-pellicola per l'assoluta garanzia di una perfetta riproduzione dell'immagine (assoluto parallelismo di tutti i punti del piano della pellicola). Contafotogrammi e dischetto memoria della pellicola. Dischetto di controllo per l'avanzamento della pellicola. Taglierina incorporata.

- Corpo della fotocamera esteticamente elegante, in lega metallica leggera, con rivestimento protettivo. Tutte le parti esterne della fotocamera sono cromate e verniciate.
- Particolare ricchezza del corredo accessori adatto anche per l'esecuzione di compiti specialistici (tutte le apparecchiature complementari per le riprese a distanza ravvicinata sono impiegabili senza alcuna limitazione).

La EXAKTA Varex IIb Viene fornita con sistema di trapiandazione a cappuccio paraluce o con cappuccio a prisma (entrambi con lente smerigliata a lente di Fresnel) ed uno dei seguenti obiettivi:

Denominazione, luminosità e lunghezza focale (mm)	Tipo del diaframma*)	Angolo di campo (valore esatto)	Diametro della montatura per accessori ad avvitamento
Domiplan 2,8/50	DB	45°	M 40,5 x 0,5
Jena T 2,8/50	VSB	45°	M 49 x 0,75
Jena Pancolar 2/50**)	VSB	45°	M 49 x 0,75

*) VSB = Diaframma a scatti superautomatico; DB = Diaframma a pressione superautomatico.

**) Con indice automatico della profondità di campo.



Tradizione e precisione:

Dei 50 anni di attività dei nostri stabilimenti, più di 40 sono stati spesi per lo studio e per la produzione di apparecchi fotografici a reflex monoculare. Nel 1936 realizzammo la prima fotocamera del mondo, per piccolo formato, a reflex monoculare; nel 1950 la prima fotocamera, per piccolo formato, a reflex monoculare con sistemi di traggardazione intercambiabili, ed ancora ai nostri studi sono dovute molte altre fondamentali innovazioni nello sviluppo di questo tipo di fotocamere. Ben a ragione possiamo affermare che con le nostre apparecchiature, la cui precisione è nota in tutto il mondo, si dischiuse una nuova epoca alla fotografia a piccolo formato.

Le tre fotocamere EXA I, EXA II a ed EXAKTA Varex II b pur differenziandosi per il diverso grado delle loro prestazioni appartengono tuttavia ad uno stesso sistema, cosicchè si avvantaggiano di un comune corredo di obiettivi e dei più importanti accessori. Per questa ragione ogni modello costituisce l'ideale « seconda fotocamera » per ciascuno degli altri due ed il passaggio dalla fotocamera più semplice a quella di più alto rendimento risulterà essere, economicamente, assai facilitato. Tutte le parti del versatissimo sistema EXAKTA mantengono quindi inalterato il loro valore, in ogni tempo.

Obiettivo speciali per EXAKTA Varex ed EXA.

Denominazione, luminosità e lunghezza focale (mm)	Tipo del diaframma *)	Angolo di campo (valore esatto)	Diametro della montatura per accessori ad avvitamento
Flektogon 4/20	VSB	93°	M 77 x 0,75
Flektogon 4/25	VSB	82°	M 77 x 0,75
Meyer Lydith 3,5/30	BV	71°	M 49 x 0,75
Flektogon 2,8/35 **)	VSB	62°	M 49 x 0,75
Jena B 1,5/75	BV	32°	M 58 x 0,75
Jena Bm 2,8/80	VSB	30°	M 49 x 0,75
Trioplan N 2,8/100	DB	25°	M 55 x 0,75
Jena Bm 2,8/120	VSB	21,5°	M 67 x 0,75
Primotar 3,5/135	BV	18°	M 55 x 0,75
Jena S 4/135 ***	VSB	18,5°	M 49 x 0,75
Jena S 2,8/180	VSB	14°	M 86 x 1
Orestegor 4/200	BV	12°	M 58 x 0,75
Jena S 4/300	BV	8°	M 77 x 0,75
Tele-Megor 4,5/300	BV	8°	M 82 x 0,75
Tele-Megor 5,5/400	BV	6°	M 82 x 0,75
Ob. a specchio Jena 4/500	Senza diaframma	5°	Torretta per filtri Incorporata
Ob. a specchio Jena 5,6/1000	Senza diaframma	2,5°	Torretta per filtri Incorporata

*) BV = Dispositivo per la preselezione del diaframma; DB = Diaframma a pressione superautomatica; VSB = Diaframma a scatti superautomatico.

**) Con passo elicoidale molto lungo per riprese a distanza ravvicinata, senza accessori, fino a m 0,17.

*** Con passo elicoidale molto lungo per ripresa a distanza ravvicinata, senza accessori, fino a m 1,0.

Nella EXA I gli obiettivi da 75 a 120 mm di focale e lo Jena S 4/135 causano una leggera vignettatura, di pochissima importanza; tutti gli altri obiettivi a lunga focale danno, al contrario, una più sensibile vignettatura marginale, lungo i lati verticali del fotogramma.

Accessori per fotocamere EXAKTA Varex ed EXA.

Borse pronte in cuoio, per tutti i tre modelli.
Paraluce con montatura filettata M 35,5x0,5; M 40,5x0,5 ed M 49x0,75.

Bottone di scatto con superficie di pressione molto ampia
Filtro di polarizzazione con montatura filettata M 35,5x0,5; M 40,5x0,5 ed M 49x0,75.

Sistema di tragguardazione «cappuccio a prisma» per EXA I ed EXAKTA Varex.

Conchiglia oculare elastica per il cappuccio a prisma (e per il mirino a prisma della EXA II).

Guida ad incastro per apparecchiature complementari montabile sul cappuccio a prisma e sul mirino a prisma.
Lente di Fresnel per cappuccio paraluce, cappuccio a prisma e blocco amplificatore.

Anello a doppia balonetta per riprese a distanza ravvicinata.

Una serie di anelli a balonetta e di tubi (5, 15 e 30 mm) per riprese a distanza ravvicinata.

Trasmissione di scatto a ponte per l'impiego di obiettivi con diaframma superautomatico in riprese a distanza ravvicinata.

Piccolo dispositivo di prolungamento (non consigliabile per la EXA I).

Attrezzatura universale Ihagee:

Supporto girevole della fotocamera con slitta di regolazione per una maggior comodità di impostazione nel caso di ripresa a distanza ravvicinata con anelli a balonetta, tubi e cavalletto.

Banco a cremagliera con cursore a slitta e soffietto, con slitta di regolazione — tiraggio da 35 a 220 mm.

Dispositivo per la riproduzione — per via ottica — delle diapositive, montabile sul banco a cremagliera (le due apparecchiature nominate in ultimo non sono consigliabili per la EXA I).

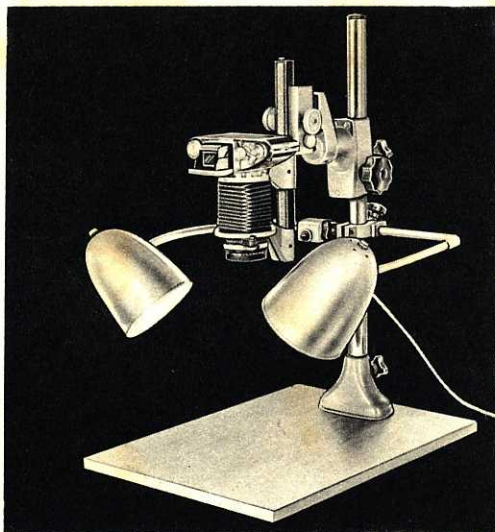
Complesso di riproduzione e Dispositivo di riproduzione per la esecuzione di riproduzioni e riprese a distanza ravvicinata (il Complesso di riproduzione permette il diretto montaggio della fotocamera; il Dispositivo di riproduzione necessita del banco a cremagliera).

Microintermedio per il montaggio della fotocamera sul microscopio.

Dispositivo Ihagee per la misurazione dell'intensità luminosa in riprese a distanza ravvicinata ed in micro-fotografia.

Lampada anulare flash Ihagee RB 1 per riprese a distanza ravvicinata e Capsula di raccordo all'endoscopio per le

EXA EXAKTA Varex



Dispositivo di riproduzione con apparato di illuminazione.

riprese in cavità ed in particolar modo per fotografie interne del corpo umano con la EXAKTA Varex.

Blocco amplificatore e lenti addizionali per riprese a distanza ravvicinata e per microfotografie con la EXAKTA.

Anello per l'inversione dell'obiettivo ed anello intermedio per obiettivi microfotografici per riprese a distanza estremamente ravvicinata.

Importanti sistemi ausiliari per una tragguardazione di precisione con la EXAKTA Varex, quali lenti speciali, lenti piane, lenti smerigliate con delimitazione dell'inquadratura.

Grande aggiunta stereo con base di 65 mm (da 2 m all').

Piccola aggiunta stereo con base di 12 mm (da 2 m a m 0,15).

Sistema di tragguardazione reflex-stereoscopica «stereoflex» per EXA I ed EXAKTA Varex.

Le illustrazioni tecniche possono differenziarsi per alcune particolarità dalla esecuzione delle fotocamere e degli accessori.

IHAGEE KAMERAWERK AG, DRESDEN A 16