

EXAKTA

VX 1000





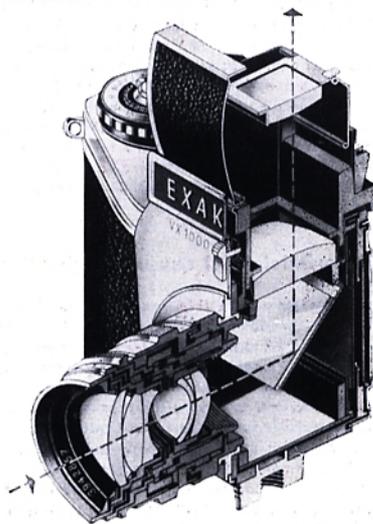
Presentazione della EXAKTA VX 1000. La EXAKTA VX 1000 si presenta a Voi oggi con nuove, importanti caratteristiche, frutto di accurati studi di perfezionamento tecnico-costruttivo, un perfezionamento rivolto prima di ogni cosa a migliorare, là ove possibile, le qualità intrinseche della fotocamera, mantenendone tuttavia inalterata l'oramai nota ed apprezzata semplicità di impiego. Infatti, nonostante la sorprendente vastità del campo di applicazione di questa fotocamera, essa risulta essere di impiego sorprendentemente semplice, tale quindi da soddisfare l'amatore ed il più esigente dei professionisti. L'attuale EXAKTA VX 1000, frutto di studi e di perfezionamenti di 33 è in grado infatti di soddisfare qualsiasi esigenza, pur essendo tuttavia rimasta fedele all'originario principio costruttivo, il sistema a reflex monoculare con assoluta assenza di errori dovuti alla parallasse. Uno sguardo all'immagine reflex e poche, semplici operazioni sui sistemi di regolazione dell'apparecchio assicurano alla futura fotografia la massima nitidezza, la più vantaggiosa profondità di campo e sopra tutto, migliori qualità compositive. Fin dalla prima Vostra fotografia Vi renderete conto che quanto detto in queste righe, corrisponde ad assoluta verità! Le Vostre immagini risulteranno essere compositivamente migliori e fonte di soddisfazioni ed orgoglio. Sulla EXAKTA VX 1000 tutto avviene all'insegna della più assoluta sicurezza, in quanto l'immagine reflex e quella successivamente tracciata sulla pellicola sono dovute allo stesso obiettivo. Pertanto in nessun caso si verificheranno perdite di fotogrammi a causa della differenza di inquadratura: ciò che Voi avrete visto sull'immagine reflex, lo ritroverete a pellicola trattata. Questa caratteristica è particolarmente vantaggiosa allorchè si eseguano riprese a distanza ravvicinata e microfotografie, quando ci si avvalga di ottiche speciali e dei più importanti accessori. Tutte le regolazioni da effettuarsi vengono controllate sull'immagine reflex costantemente valida, senza necessità quindi di costosi accessori ottici. Semplicità ed economicità rappresentano dunque i due più importanti attributi del sistema. EXAKTA, in cui tutti gli aggiornamenti e perfezionamenti tecnici si preoccupano in primo luogo di mantenere inalterato nel tempo il valore di questa preziosa fotocamera e di tutte le sue precedenti apparecchiature complementari.

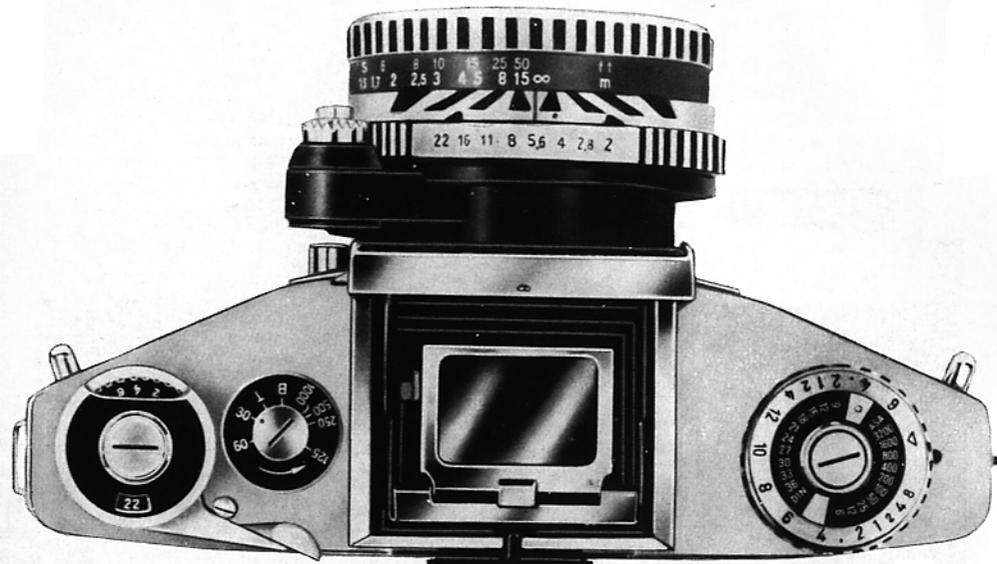


EXAKTA

VX 1000

la perfezionatissima
fotocamera a reflex
monoculare per piccolo
formato, il più recente
gioiello dell'attuale
sistema originale EXAKTA
da Dresda





Per completare le caratteristiche generali della EXAKTA VX 1000 occorre ricordare ancora quanto segue: forma della fotocamera ben disegnata, con rivestimento protettivo esterno. Tutte le parti metal-

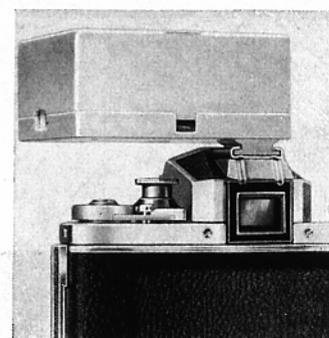
liche esterne sono cromate e verniciate. Attacco per cavalletto e per cinghie di trasporto. Peso della EXAKTA VX 1000: senza obiettivo ca. 700 g. Dimensioni della fotocamera con cappuccio paraluce chiuso: ca. 93 mm x 153 mm x 49 mm



Intercambio del sistema di traguardazione



Conchiglia oculare elastica



Pedino ad incastro per apparecchiature accessorie

Sistemi di traguardazione intercambiabili

Una delle più importanti caratteristiche della EXAKTA VX 1000 è costituita dalla intercambiabilità dei sistemi di traguardazione. Pertanto è possibile sostituire, con una unica operazione, il dispositivo di traguardazione «cappuccio paraluce», intercambiandolo con il sistema di traguardazione «cappuccio a prisma» oppure, a seconda delle esigenze di impiego, sostituirlo con il blocco amplivisore. Inoltre è possibile ottenere la più vantaggiosa evoluzione di ognuno dei sistemi di traguardazione su menzionati intercambiando le lenti di regolazione di cui essi si avvalgono.

Caratteristiche del cappuccio paraluce

Lente smerigliate e lente di ingrandimento ausiliaria, con fattore di ingrandimento complessivo dell'immagine reflex di 6 volte. La rapida e sicura regolazione in funzione della massima focalità dell'immagine viene eseguita sull'immagine reflex luminosa e diretta, comodamente osservabile con entrambi gli occhi. Il principale campo di applicazione del cappuccio paraluce è costituito da oggetti non interessati da movimenti troppo veloci, da soggetti situati inferiormente al campo visivo degli occhi, da riprese su cavalletto, con apparecchiature di riproduzione, a microscopio ed in tutte le altre occasioni in cui è possibile determinare un punto fisso di ripresa.

Caratteristiche del cappuccio a prisma

Particolarmente vantaggioso per riprese in formato verticale ed orizzontale in cui sia necessaria un'immagine reflex diretta e lateralmente esatta. In questo sistema di traguardazione l'immagine appare ingrandita di 4 volte. La fotocamera viene tenuta all'altezza dell'occhio, determinando così una traguardazione diretta di ripresa. Il movimento dell'immagine reflex visibile nel cappuccio a prisma concorda completamente con quello del soggetto fotografato; pertanto dello sistema trova vantaggioso impiego nel caso di riprese di oggetti in movimento, favorendo tra l'altro un sicuro «accompagnamento» con la fotocamera. Accessori: conchiglia oculare elastica, la cui funzione è di eliminare le fastidiose infiltrazioni di luce laterale e di permettere l'inserimento di una lente correttiva adatta all'occhio dell'operatore nel caso che questi porti gli occhiali. È disponibile inoltre un piedino ad incastro per apparecchiature ausiliarie.

Specchietto reflex a ritorno automatico

Dopo ogni fotografia, lo specchietto reflex ritorna automaticamente nella posizione di traguardazione. Pertanto l'immagine di traguardazione rimane costantemente visibile, eccezione fatta per l'attimo in cui avviene l'esposizione della pellicola. Il segnale di «otturatore scarico» è dato da un segnalino rosso che appare sull'immagine di traguardazione. L'otturatore richiede quindi d'essere ricaricato, determinando così il contemporaneo avanzamento della pellicola.

Lente di Fresnel con campo di messa a fuoco a microretino

Nei sistemi di traguardazione della EXAKTA VX 1000 si può sostituire la normale lente smerigliata con una lente di Fresnel a campo chiaro; in questo modo si ottiene una notevole brillantezza ed uniformità di illuminazione del quadro mirino reflex. Per l'impostazione della messa a fuoco si usa una più che altro l'anello smerigliato: in questo anello si trova il microretino che consente un aumento di sicurezza nella impostazione. Nel campo a microretino (che si presenta eccezionalmente chiaro) si effettua la messa a fuoco con procedimento analogo a quello per la lente smerigliata con il vantaggio che per impostazioni solo leggermente errate la sfocatura si presenta più forte. Questo permette un lavoro più semplice, più preciso e più veloce.

Otturatore a tendina con un'ampia gamma di tempi di posa

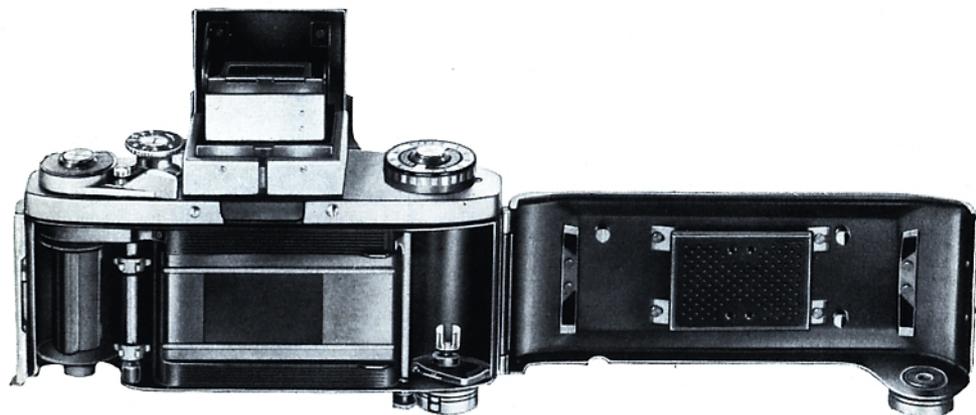
La buona riuscita di una fotografia dipende strettamente, oltre che dall'ottica della fotocamera, dall'otturatore: pertanto la EXAKTA VX 1000 è dotata di un otturatore a tendina le cui principali caratteristiche sono descritte qui di seguito.

Il sistema di impostazione dei tempi di posa è costituito da due pomelli per esposizioni da $1/1000$ di sec. a 12 sec. (progressione dei tempi normalizzata). Per tempi di posa più lunghi sono disponibili le impostazioni su B e su T. Il sistema di impostazione dei tempi è particolarmente silenzioso; la EXAKTA VX 1000 presenta inoltre un autoscatto incorporato per tempi da $1/1000$ di sec., a 6 sec. leva di caricamento a corsa breve, pomello di scatto facilmente accessibile montato direttamente sul corpo della fotocamera, con attacco filettato per scatto flessibile e dispositivo di bloccaggio. Il meccanismo dell'otturatore particolarmente robusto è in grado di sopportare senza conseguenze variazioni termiche anche notevoli ed eventuali colpi. L'esattezza dei tempi di esposizione si mantiene inalterata anche dopo una lunga durata di esercizio della fotocamera. L'otturatore presenta 3 sincronizzazioni per luce lampo: contatto F per lampadine flash a breve tempo di irradiazione (impostazione dell'otturatore su $1/30$ di sec.); contatto FP per l'assoluta sincronizzazione di lampade flash con più lungo tempo di irradiazione in accoppiamento a brevi tempi di esposizione; contatto X per lampeggiatori elettronici (impostazione de l'otturatore su $1/60$ di sec.) e per lampade flash (impostazione dell'otturatore $1/8$ di sec. ed oltre).

Sicurezza del sistema di avanzamento della pellicola

L'esatta planità del film e la sicurezza del sistema di avanzamento, controllabile, della pellicola, sono caratteristiche fondamentali per una fotocamera per piccolo formato. Osservate quali garanzie Vi offra, sotto questi riguardi, la EXAKTA VX 1000: formato del negativo 24x36 mm.; materiale di ripresa: pellicola perforata a piccolo formato; corpo della fotocamera ed appoggio della pellicola fuso in lega metallica leggera, stabile e robusta. Massima sicurezza del centraggio della pellicola. Perfetta lavorazione del sistema di guida della pellicola e della piastrina pressa-pellicola, che dà la più alta garanzia di una perfetta messa a fuoco di tutti i punti dell'immagine. Avanzamento della pellicola da caricatore

a caricatore, oppure ribobinamento della pellicola esposta, mediante manovella di ribobinamento: entrambi i sistemi sono controllabili dall'esterno. Contafotogrammi. Taglierina per la recisione della pellicola a fotocamera chiusa. Dischetto memoria della pellicola caricata. Assoluta impossibilità di scatti a vuoto e di doppie esposizioni involontarie: Il sistema di avanzamento della pellicola e la messa in tensione dell'otturatore sono accoppiati. Possibilità di doppie esposizioni volontarie per riprese truccate. Dorso della fotocamera con appoggio fisso e con sicuro dispositivo di bloccaggio. Particolare comodità di inserimento della pellicola con entrambe le mani, senza necessità di alcun adattamento della coda iniziale del film.



Obiettivi di fama mondiale

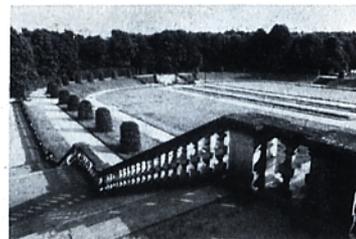
La EXAKTA VX 1000 è esclusivamente corredata di ottiche prodotte da Case di fama mondiale. Questi obiettivi corrispondono, sotto un punto di vista ottico e meccanico, al più recente stadio di sviluppo della tecnica e sono in grado di soddisfare tutte le Vostre esigenze. Eccone le caratteristiche generali: Perfetta definizione dell'immagine, esatta riproduzione cromatica ed alta luminosità. Sistema di intercambio delle ottiche, a baionetta (l'obiettivo normale può essere estratto con una unica operazione e sostituito mediante una ottica speciale). Passo elicoidale di precisione per la regolazione della messa a fuoco. Scala delle profondità di campo: nello Jena Pancolar è presente un indice automatico delle profondità di campo. Trattamento anti-riflessi delle superfici esterne delle lenti.

Lunghezze focali da 20 a 1000 mm.: da 20 a 300 mm. con diaframma superautomatico

I moderni meccanismi di diaframmazione permettono di effettuare tutte le necessarie impostazioni mantenendo l'ottica a tutta apertura, lavorando quindi con un'immagine reflex di massima luminosità, senza alterare la posizione di ripresa della fotocamera. Sugli obiettivi dotati di diaframma superautomatico a pressione od a scatti, la chiusura del diaframma sul valore prescelto avviene in modo completamente automatico prima dello scatto dell'otturatore. Questo comporta una notevole rapidità del processo di ripresa, evitando inoltre di dimenticarsi di effettuare la necessaria diaframmazione. Gli obiettivi superautomatici possono anche essere diaframmati nel modo consueto, mediante il disinserimento dell'automatismo.

La EXAKTA VX 1000 può disporre di un'ampia gamma di ottiche speciali, gamma che si estende dagli obiettivi supergrandangolari agli obiettivi notturni ultra luminosi, fino a quelli di focale di 1000 mm. Qualsiasi sia l'obiettivo impiegato, la scelta del motivo e la regolazione della messa a fuoco mantengono inalterate le loro caratteristiche di massima semplicità e sicurezza venendo costantemente eseguite sulla base dell'immagine reflex.

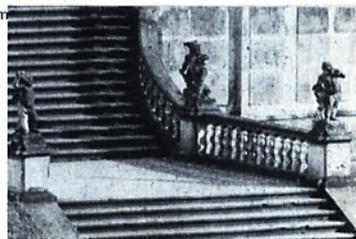
20 mm



50 mm



1000 mm



Queste tre fotografie sono state eseguite dall'identico punto di ripresa

Gli obiettivi grandangolari hanno una breve focale ed un grande angolo di campo; essi sono in grado di abbracciare un campo di inquadratura molto ampio determinando contemporaneamente un certo qual rimpicciolimento dei dettagli dell'immagine. Essi vengono impiegati per riprese in interni, per fotografie di architettura, per riproduzioni, ecc. Gli obiettivi a lunga focale hanno, al contrario, una focale più lunga dei precedenti ed un angolo di campo più stretto: il campo di inquadratura da essi coperto è più ridotto, con contemporaneo ingrandimento dei dettagli dell'immagine e pertanto il loro impiego può essere paragonato a quello di un cannocchiale. Queste ottiche sono particolarmente adatte

per fotografie di paesaggi, di architettura, per riprese sportive e di fauna, per istantanee e per ritratti, per il più esatto effetto prospettico con essi conseguibile. L'obiettivo notturno ultraluminoso B 1,5/75 da Jena permette riprese con brevi tempi di esposizione in teatro, al circo, alla rivista e riprese del traffico cittadino notturno, ecc. Per poter scegliere con maggiore facilità quale sia la focale dell'obiettivo più indicata per un determinato soggetto, si consiglia di inserire in tutti i sistemi di tragguardazione della EXAKTA VX 1000 una lente smerigliata con delimitazione dell'inquadratura per telefocali di 135, 180 e 300 mm. Essa può anche essere utilizzata in concomitanza all'impiego di un obiettivo normale.

La EXAKTA VX 1000 viene fornita con il sistema di tragguardazione «cappuccio paraluce» (a richiesta con lenti di Fresnel) oppure con «cappuccio a prisma» con lente smerigliata, anch'essa sostituibile a richiesta con una lente di Fresnel. Elenchiamo alcuni obiettivi intercambiabili.

Denominazione, luminosità e focale in mm.	Tipo del diaframma*)	Angolo di campo (valore esatto)	Montatura ant. per accessori ad incastro e ad avvvitamento
Domiplan 2,8/50	DB	45°	M 49×0,75 42 mm. Ø
T 2,8/50 da Jena	VSB	45°	M 49×0,75 51 mm. Ø
Pancolar 2/50	VSB	45°	M 49×0,75 51 mm. Ø

Obietive speciali per l'EXAKTA VX 1000

Flektogon 4/20	VSB	93°	M 77×0,75 80 mm. Ø
Lydith 3,5/30	VB	71°	M 49×0,75 51 mm. Ø
Flektogon 2,8/35**)	VSB	62°	M 49×0,75 51 mm. Ø
B 1,5/75 da Jena	VB	32°	M 58×0,75 60 mm. Ø
Orestor 2,8/100	RB	25°	M 49×0,75 51 mm. Ø
Orestor 2,8/135	VB	18°	M 55×0,75 57 mm. Ø
S 4/125**)	VSB	18°5	M 49×0,75 51 mm. Ø
S 2,8/180 da Jena	VSB	14°	M 86×1 90 mm. Ø
Orestegor 4/200	VB	12°	M 58×0,75 60 mm. Ø
Orestegor 4/300	VB	8°	M 95×1 100 mm. Ø
S 4/300 da Jena	VSB	8°	M 86×1 90 mm. Ø
Orestegor 5,6/500	VB	5°	M 118×1 125 mm. Ø
Ob. a specchio 4/500 da Jena	senza diaframma	5°	Toretta per filtri incorporata
Ob. a specchio 5,6/1000 da Jena	senza diaframma	2,5°	Torretta per filtri incorporata

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

***) Con passo elicoidale particolarmente lungo per riprese a distanza ravvicinata senza accessori: nel Flektogon 2,8/35 da Jena il campo di messa a fuoco si estende da m. 0,18 all'∞ e nello S 4/135 da Jena m. 1,0 all'∞.





Riprese a distanza ravvicinata di massima precisione

La EXAKTA VX 1000 esaurisce completamente l'interessante campo delle «riprese a distanza ravvicinata». L'intercambiabilità degli obiettivi favorisce in primo luogo il comodo impiego accessori atti a determinare un allungamento del tiraggio; in secondo luogo la EXAKTA VX 1000 è completamente esente da quegli errori dovuti alla parallasse normalmente insorgenti durante l'effettuazione di riprese a distanza ravvicinata. Il prolungamento del tiraggio viene conseguito interponendo tra la fotocamera e l'obiettivo gli anelli a baionetta, i tubi o le apposite apparecchiature a soffietto.

Anelli a baionetta e tubi

Essi permettono di conseguire i seguenti allungamenti del tiraggio: 5 mm con l'anello a doppia baionetta; 10 mm con la coppia di anelli a baionetta (avvitati insieme) ed infine tra la coppia di anelli a baionetta sono inseribili, mediante avvitarmento, tre tubi rispettivamente lunghi 5, 15 e 30 mm. Combinando tra loro questi accessori è possibile conseguire tutti i rapporti di riproduzione con qualsiasi distanza di ripresa, fino ad ottenere una riproduzione ingrandita del soggetto fotografico.

Porta-apparecchio girevole

Questa apparecchiatura, che fa parte dell'attrezzatura universale EXAKTA, facilita sostanzialmente la regolazione della messa a fuoco grazie alla slitta di regolazione di cui essa è dotata. L'impiego del porta-apparecchio girevole prevede la contemporanea adozione di un cavalletto e

permette di disporre la fotocamera sia in posizione di ripresa verticale che orizzontale.

Banco a cremagliera e soffietto

Per conseguire la più razionale disposizione per l'esecuzione di riprese a distanza ravvicinata, si consiglia l'impiego del banco a cremagliera e soffietto, anch'esso facente parte dell'attrezzatura universale EXAKTA. Il tiraggio del suo soffietto è variabile con continuità tra 35 e 220 mm. Per regolazioni a partire dall'infinito ci si servirà dell'obiettivo speciale T 2,8/50 da Jena con montatura rientrante.

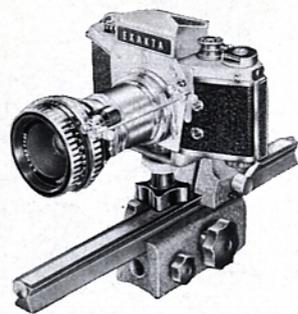
Piccolo dispositivo di prolungamento

Si tratta anche in questo caso di una apparecchiatura a soffietto che, essendo particolarmente leggera, permette la realizzazione di riprese a distanza ravvicinata anche a mano libera. Il suo soffietto può raggiungere tutti i valori di tiraggio compresi tra 35 e 120 mm. Anche in questo caso, volendo effettuare delle impostazioni della messa a fuoco a partire dall'infinito, ci si servirà della succitata ottica speciale con montatura rientrante.

Dispositivo di scatto a ponte

Questo dispositivo permette di usufruire anche nelle riprese a distanza ravvicinata (con l'impiego di anelli, di tubi o del piccolo dispositivo di prolungamento) dell'automatismo di diaframmazione di quegli obiettivi che ne siano dotati, in quanto lo scatto a ponte ripristina il necessario collegamento tra il dispositivo di scatto dell'obiettivo e l'omonimo pulsante della fotocamera.

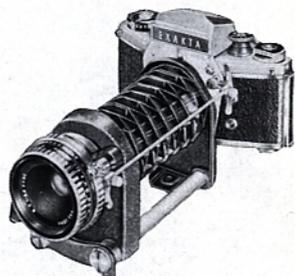




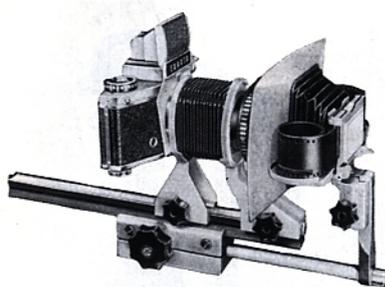
porta-apparecchio girevole



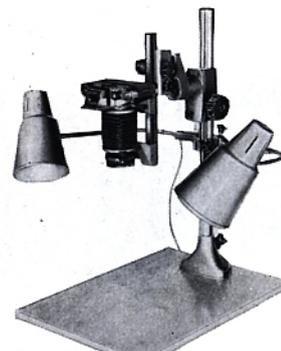
banco a cremagliera e soffietto



piccolo dispositivo di prolungamento



Dispositivo per la riproduzione delle diapositive montato sul banco a cremagliera e soffietto



Dispositivo di riproduzione con apparato di illuminazione

Complesso per la riproduzione per via ottica delle diapositive

Questo dispositivo viene a completare il banco a cremagliera e soffietto e permette la riproduzione, per via ottica, delle diapositive su pellicola in bianco e nero od a colori-negativi, oppure permette la realizzazione di negativi intermedi da diapositive invertibili.

Complesso di riproduzione e dispositivo di riproduzione

Questi preziosi complementi della attrezzatura universale EXAKTA permettono la realizzazione pratica e razionale di riproduzioni e di riprese a distanza ravvicinata. Il complesso di riproduzione permette il diretto montaggio della fotocamera (prolungamento del tiraggio mediante anelli a baionetta e tubi oppure mediante il piccolo dispositivo di prolungamento), il dispositivo di riproduzione è completato dal banco a cremagliera e soffietto. Il complesso di riproduzione ed il dispositivo di riproduzione hanno una colonna metallica con un proprio sistema di regolazione ed un tavolo base in legno delle dimensioni di 34x50 cm. (per riproduzioni fino a DIN A 4) e sono fornibili, a richiesta con un proprio apparato di illuminazione.

Riprese a distanza ravvicinata con luce lampo

La lampada anulare EXAKTA RB 1 e RB 2 per luce lampo rappresenta la moderna, universale sorgente luminosa per riprese a distanza ravvicinata: essa fornisce una illuminazione anteriore costantemente uniforme ed è in grado di risolvere i più difficili problemi di illuminazione. Essa può essere impiegata con tutti sistemi di prolungamento del tiraggio in dotazione alla EXAKTA VX 1000. Sotto la designazione di EXAKTA-Kolpofot viene fornita la lampada anulare RB 1 per luce lampo con il banco a cremagliera e soffietto e l'obiettivo S4/135 da Jena (diaframmabile fino al

valore 45). Questa combinazione di apparecchiature trova il suo più specifico impiego nel campo medico e permette la realizzazione di riprese perfettamente a fuoco delle cavità del corpo umano raggiungibili dall'esterno (per es. della vagina, della cavità orale, della cavità faringea, ecc.), della pelle, degli occhi, del complesso uditivo, ecc.

La fotografia endoscopica

Per le riprese interne degli organi del corpo umano (per es. della vescica urinaria) si ricorre all'impiego della capsula EXAKTA per raccordo ad endoscopio in grado di stabilire il necessario collegamento tra la fotocamera e lo strumento di osservazione (endoscopio).

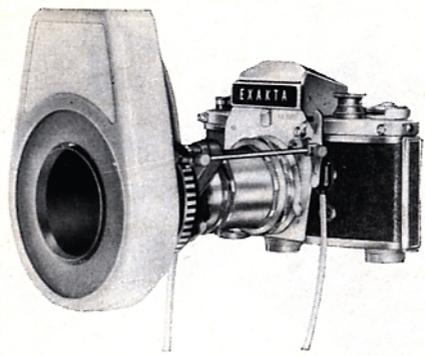
La micro-fotografia

Il micro-intermedio permette di montare la EXAKTA VX 1000 direttamente su di un microscopio. Il dispositivo di riproduzione esclude invece qualsiasi raccordo meccanico tra l'apparecchiatura di ripresa ed il microscopio (il rapporto di riproduzione può essere variato anche agendo sul soffietto).

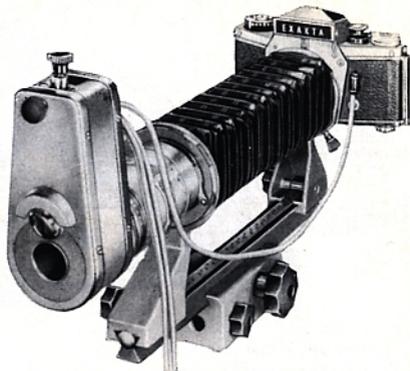
L'esatta valutazione dell'esposizione

Con il dispositivo EXAKTA per la misurazione del flusso luminoso è possibile misurare la luce efficace all'esposizione del film, quindi soltanto quella luce che giunge realmente all'interno della fotocamera. Il suo impiego è particolarmente raccomandabile lavorando al microscopio, durante riprese a distanza ravvicinata in condizione di lavoro tipo laboratorio e durante la riproduzione ottica delle diapositive.

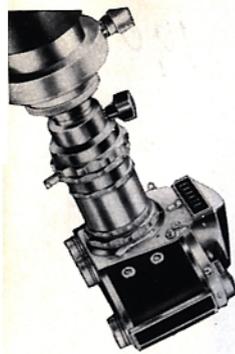




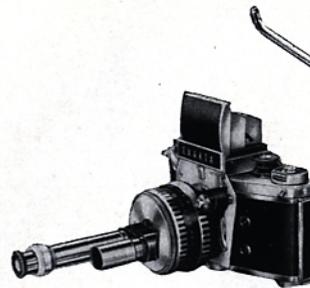
Lampeggiatore anulare elettronico RB 2



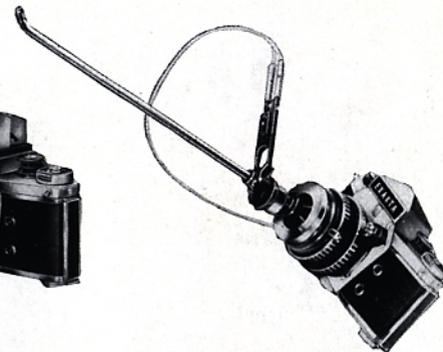
Kolpofot con lampeggiatore anulare RB1



Raccordo per astrofotografia



Capsula di raccordo per endoscopio



Anello per raccordo allo spettroscopio

I più importanti sistemi ausiliari di regolazione per le riprese a distanza ravvicinata e per la microfotografia

Per la microfotografia e per le riprese a distanza ravvicinata è particolarmente consigliabile l'impiego di uno speciale sistema di tragguardazione: il blocco amplivisore. In questo caso ci si servirà, quale lente di ingrandimento per l'osservazione dell'immagine reflex, di uno degli obiettivi altamente corretti in dotazione alla fotocamera. Quando poi nell'esecuzione di riprese a distanza ravvicinata non si abbia a disposizione alcun obiettivo da montare sul blocco amplivisore, si ricorrerà allora ad una lente ausiliaria. Per la regolazione della messa a fuoco sui più piccoli dettagli strutturali, nel caso di microfotografie o di riprese a distanza estremamente ravvicinata, ci si potrà servire di speciali lenti smerigliate con campo chiaro (\varnothing 3 o 10 mm.) oppure di lenti di tragguardazione senza smerigliatura, tutte dotate di crociera. Esse sono utilizzabili su tutti i sistemi di tragguardazione dell'EXAKTA VX 1000 e sono fornibili anche con ripartizione metrica o con altre linee ausiliarie. Per quelle riprese fotografiche in cui risulti essere nociva la curvatura delle lenti di tragguardazione (per es. nel caso di riproduzioni) si potrà ricorrere ad un vetro smerigliato piano, che su richiesta, viene fornito anche con linee ausiliarie. Assai vantaggioso, nel caso di riprese a distanza estremamente ravvicinata con ingrandimento superiore ad $1,5\times$, risulta essere l'anello di inversione dell'obiettivo che permette di montare l'obiettivo sulla fotocamera in modo che esso rivolga verso il soggetto la lente posteriore. Per rapporti di riproduzione superiori a $5\times$ si consiglia l'impiego di obiettivi microfotografici, che vengono forniti con gli appositi anelli di raccordo.

Astrofotografia e fotografia spettrale

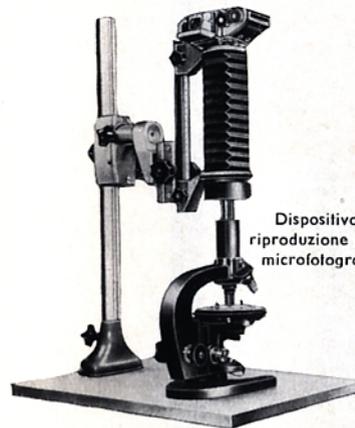
In modo analogo, come è possibile di montare al microscopio ed all'endoscopio la EXAKTA VX 1000 mediante raccordi, si può anche impiegarla con altri strumenti di osservazione.

Il raccordo per l'astrofotografia collega la camera ed il telescopio. Un sistema di intercambio rapido permette d'allontanare con un'unica operazione la EXAKTA dal telescopio. Per la collaborazione con due conosciuti spettroscopi sono fornibili pezzi di raccordo: per il noto spettroscopio portatile di Jena un anello per accordo allo spettroscopio e per lo spettroscopio di metalli ROW una boccola per raccordo allo spettroscopio.

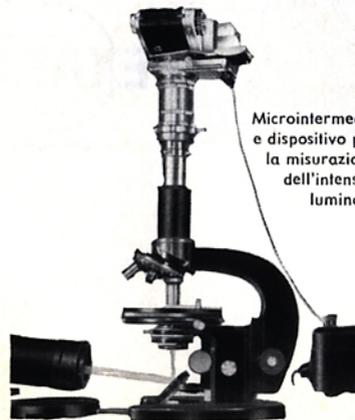
Accessori utili

Fanno parte di questo secondo elenco i seguenti accessori: borsa pronto in cuoio; paraluce per una efficace protezione da luce laterale e da riflessi controluce, da gocce di pioggia e da fiocchi di neve; il grande pomello di scatto che, aumentando la superficie del pulsante di scatto ne permette un più comodo azionamento anche con la mano inguantata.

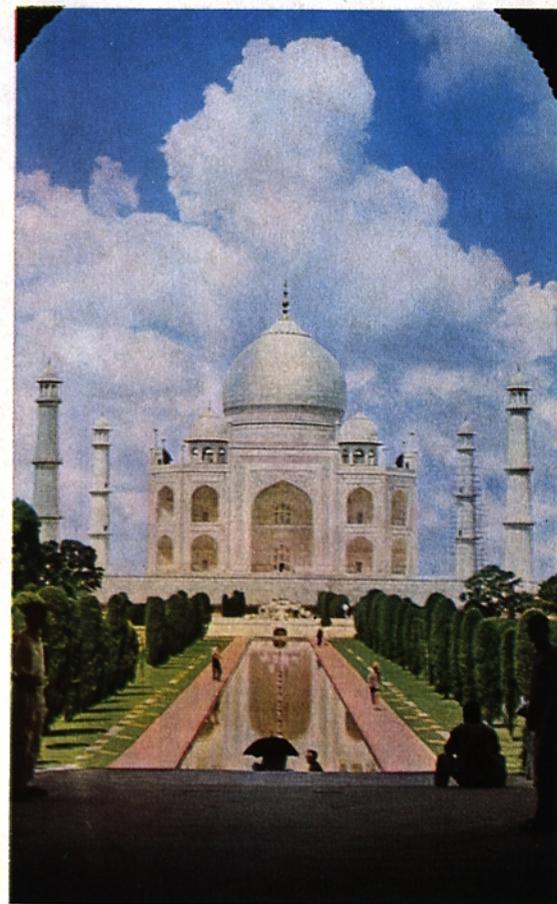
RingraziandoVi per il cordiale interesse dimostrato per la nostra EXAKTA VX 1000, ci permettiamo di consigliarVi la lettura del libro «EXAKTA Kleinbild-Fotografie» (ed. tedesca) di Werner Wurst, edito dalla VEB FOTOKINOVVERLAG, Leipzig. Logicamente tutti i nostri tecnici della Casa Madre e delle Case Rappresentanti all'estero sono a Vostra completa disposizione per tutti quei consigli tecnici e per tutte quelle pubblicazioni di cui potrete abbisognare. Le illustrazioni di questo stampato possono differire per qualche piccolo dettaglio dalle esecuzioni della fotocamera e dei suoi accessori.



Dispositivo di riproduzione per microfotografie



Microintermedio e dispositivo per la misurazione dell'intensità luminosa





Original

EXAKTA

Dresden

EXAKTA
VX 1000