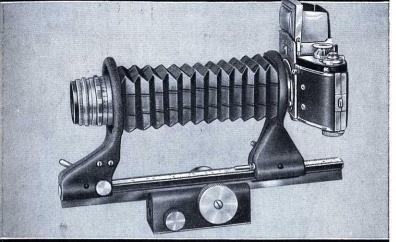
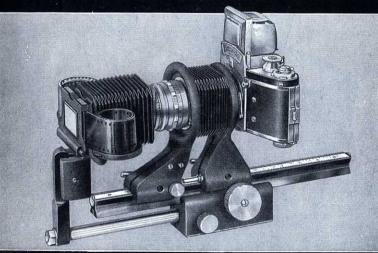
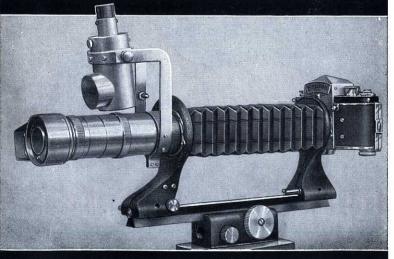


Maggiori Possibilità







Maggiori possibilità nell'uso dei nostri apparecchi

furono create a mezzo dei nuovi accessori di varia applicazione!

Gli accessori a molteplice uso facilitano il lavoro in molti campi speciali e aprono completamente nuovi campi di applicazione all'EXAKTA-VAREX, EXA, nonchè ai vecchi modelli Kine-Exakta.

I maggiori vantaggi sono:

Intercambiabilità assoluta di tutti gli accessori che si possono acquistare separatamente, completandoli poco alla volta e con rispettiva ripartizione della spesa.

Molte possibilità di combinazioni, quindi straordinaria varietà, anche per lavori finora ritenuti quasi irrealizzabili.

Grande stabilità e precisione degli attrezzi per qualsiasi esigenza professionale.

Maneggio semplice e pratico.

Campi principali di applicazione

del "dispositivo a molteplice uso" dell'EXAKTA:

Prese da vicino a mezzo del banco distensibile a soffietto (fig. 1 e 5) sia in posizione orizzontale (fig. 1) con o senza treppiede sia in posizione verticale con treppiede o il dispositivo a riproduzione (fig. 4 e 5). Tiraggio del soffietto da 3,5 a 22 cm. Jl banco con due scale graduate è spostabile a mezzo della cremagliera e da bloccare in qualsiasi posizione, come pure i movibili porta-obiettivi e porta-apparecchi. Jl passoggio da prese orizzontali a prese verticali è istantaneo. La messa a fuoco è razionale e precisa. Rapido ambio della scala dell'immagine. Jl porta-apparecchio come il porta-obiettivo sono a baionetta.

Riproduzione di diapositivi col dispositivo Dia (fig. 2) che è da accoppiare al banco distensibile a soffietto (fig. 1). Costruito per film a striscie 24x36 mm o singoli diapositivi 5x5 cm (importante per fare negativi bianco-nero con diapositivi in colore) in rapporto 1:1 o piccoli ritagli, per cui è provvisto il rialzo del portafilm. Un vetro opalino assicura una buona diffusione di illuminazione con una lampada normale di 40 o 60 Watt. Per film in striscie eiste un poggiafilm e soffietto regolabile per eliminare luce laterale.

1

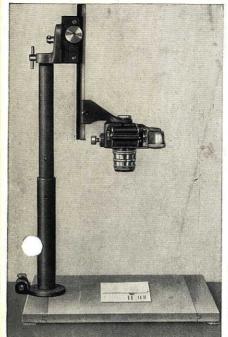
Prese mediche di cavità corporali con gli elementi del "Kolpofot" (fig. 3). Questo attrezzo è destinato anzitutto per il ginecologo per prese intravaginali nella lotta contro il carcinoma uterino. Altrettanto bene serve anche per prese di altre cavità, p. e. bocca, gola ecc. Equipaggiamento necessario: banco distensibile a soffietto (fig. 1) obiettivo a grande lunghezza focale (Triotar 1:4/135 mm), lampada pilota per la messa a fuoco e osservazione, tubo elettronico circolare (lampo elettronico) per illuminazione, nell'EXAKTA-Varex mirino a prisma con la lente chiara (non smerigliata).

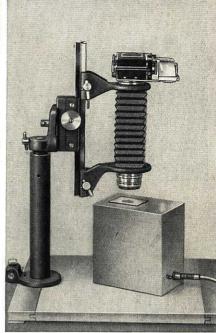
Riproduzioni con l'attrezzo per riproduzioni (fig. 4). Consiste in una tavola di legno portadocumento (dimensioni cm 29,7 x 21) e colonna metallica in 3 parti, con testa per attrezzi e alcuni elementi del "banco distensibile" al quale è applicato uno speciale porta-apparecchio, (il tiraggio dell'apprecchio è a mezzo di anelli intermedi e tubi di prolungamento.) Si può applicare anche il banco distensibile per intiero a secondo il rapporto di riproduzione desiderato, che si ottiene spostando il banco oppure modificando la lunghezza della colonna (fig. 5).

Prese stereoscopiche (due esposizioni consecutive) col Reprodispositivo (fig. 6), col telaio scorrevole Stereo piazzato orizontalmente (in casa) oppure sul treppiede all'aperto. L'apparecchio può essere posto verticalmente oppure orizzontalmente. Base variabile di grandezza, maximum 43 cm.

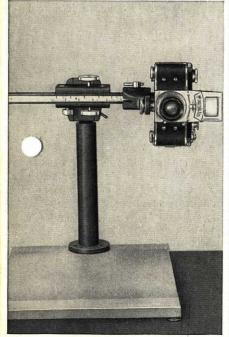
Microfotografie col banco distensibile (fig. 1) ed il dispositivo Repro (fig. 7), senza fisso collegamento fra apparecchio e microscopio. Il rapporto d'amplificazione può essere facilmente regolato col lungo tiraggio del banco distensibile. Il portaobiettivo del banco distensibile con prese microscopiche non è munito di obiettivo, ma di un manicotto paraluce.

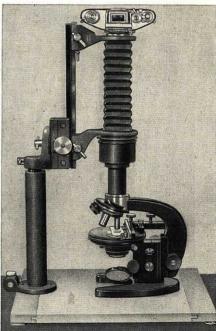
Il testo e le illustrazioni danno soltanto un concetto approssimativo dell'universalità del "dispositivo a molteplice uso", così p. e. il dispositivo Repro con la sua colonna ed altezza variabile può servire come treppiede da tavola perchè il dispositivo per la messa a fuoco o il banco estensibile si possono applicare anche orizontalmente (fig. 6). La figura 5 mostra la posizione verticale preferita per la macrofotografia di oggetti piccolissimi. Per adoperare, occorendo, luce a trasparenza oppure a trasparenza e riflessione combinata, si consiglia servirsi di una cassetta a luce qualsiasi (fig. 5). Oltre gli usi menzionati, il dispositivo a "usi multipli", dell'Exakta, si adatta a molte altre combinazioni a secondo i desideri personali. Naturalmente l'attrezzo viene sempre completato in modo che i nuovi elementi possono essere adoperati in unione con quelli già esistenti.

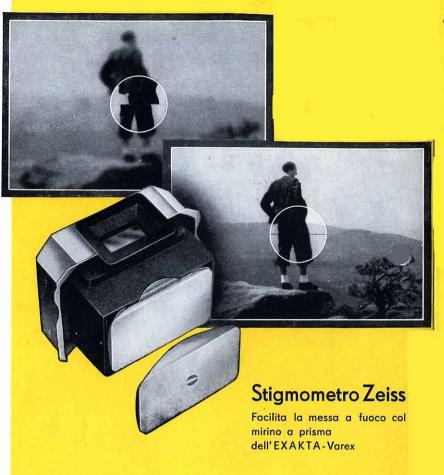




4 6



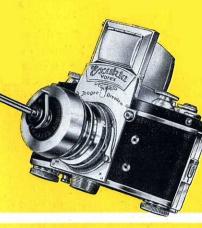




Per migliorare ancora la sicurezza nella messa a fuoco, utilizzando il mirino a prisma, è stato creato questo nuovo Stigmometro Zeiss. Viene piazzato al posto della lente smerigliata del prisma e permette anche con luminosità sfavorevoli una facile e precisa messa a fuoco su una parte determinata del soggetto. Questo accessorio è una lente smerigliata con nel centro un circolo chiaro: il campo stigmometrico. L'immagine visibile in questo cam è divisa in due parti (v. fig. sopra). Con una non precisa messa a fuoco certe linee risultano spostate fra di loro (linee verticali con prese orizzontali e linee orizzontali con prese verticali). Per contro la giusta messa a fuoco è ottenuta, se le linee del soggetto scorrono senza interruzione nè spostamento. Questo procedimento rassomiglia alla messa a fuoco con i telemetri ben noti. Naturalmente la rimanente superficie della lente è smerialiata finemente di modo che non viene influenzato il giudizio sul valore estetico dell'immagine. Per ottenere la massima precisione lo stigmometro è un prezioso ausilio. Si mette a fuoco a grande apertura, non inferiore a 1:5,6. Occorendo la lente stiamometrica può essere sostituita in qualunque momento con la normale lente smerigliata.

Prese mediche interne (Endoscopia)

p. e. l'interno della vescica cadono nel quadro dell'utilizzazione normale dell'EXAKTA-Varex. L'organo ammalato viene osservato fino allo scatto nell'immagine riflessa. Gli Endoscopi usuali (cistoscopi, torascopi, gastroscopi ecc.) si trovano sempre pronti negli elementi adatti per la congiunzione oppure vengono espressamente preparati su richiesta.



Prese stereoscopiche

due esposizioni simultanee sono realizzabili in modo semplice con le aggiunte Zeiss-Stereo, anche di soggetti in movimento. Per poter giudicare in anticipo l'effetto dell'immagine stereoscopica è stato creato il dispositivo stereoscopico per l'EXAKTA-Varex.

Questo permette la normale messa a fuoco e di osservare l'immagine. Inoltre serve anche da contemplatore di diapositivi montati su telaini 5 x 5 cm.



brevissima distanza non è più sufficiente la lente del paraluce dell'EXAKTA-Varex. Jl "dispositivo speciale" permette di adoperare deali obiettivi normali

e speciali dell'EXAKTA-Varex, al massimo grado corretti, per la messa a fuoco. Si ottiene così molto ingrandito (ca 5 volte con ottiche f = 50 mm) un'immagine non deformata uniformemente nitida che si percepisce facilmente anche adoperando la lente chiara oppure smerigliata con campo chiaro. Come ulteriore ausilio ci si può servire anche di un piccolo cannocchiale tascabile, p. e. il Zeiss Tellup.





EXAKTA

6 x 6 cm

per prese 6x6cm con un rollfilm 6x9cm

Questo modello completamente modificato, lo presentiamo nella sua nuova forma. Dei miglioramenti essenziali gli assicurano una pronta introduzione in tutta la cerchia deali interessati.

Una breve descrizione della nuova EXAKTA 6x6cm:

E' un apparecchio a riflessione monoculare con obiettivo intercambiabile, esente di parallasse, quindi l'immagine sul vetro smerigliato corrisponde esattamente al negativo. Cassa, ricoperta di pelle, è ben adatta al formato 6x6, di impugnatura comoda e tutte le parti metalliche cromate. Molto semplice nel maneggio. Messa a fuoco sull'immagine raddrizza a riflessione d'una lente molto chiara e munita di una seconda lente d'ingrandimento. Il cappuccio-paraluce si apre automaticamente e si trasforma anche in mirino a traguardo. Carico e trasporto del film è semplice e rapido. Dorso staccabile e intercambiabile. Trasporto del film di ogni fotogramma con un solo movimento a mezzo di un grande bottone. Otturatore a tendina per esposizioni da $^{1}/_{1000}$ di sec. a 12 secondi, posa, mezza posa; autoscatto da $^{1}/_{1000}$ di sec. a 6 secondi. Accoppiamento dell'otturatore e trasporto film, quindi mai doppie esposizioni, nè fotogramma a vuoto. Bottone di scatto con attacco per scatto metallico. Attacchi sincronizzati per lampi elettronici ('e Vakublitz (M). Ottiche intercambiabili di marca, a baionetta e messa

fuoco elicoidale, come pure dispositivo per pre-diaframma. Molti obiettivi speciali con breve e lunga lunghezza focale. Accessori per macro- e microfotografia, come per molti altri campi speciali.



DRESDEN A 16

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Regierung der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 11468/52