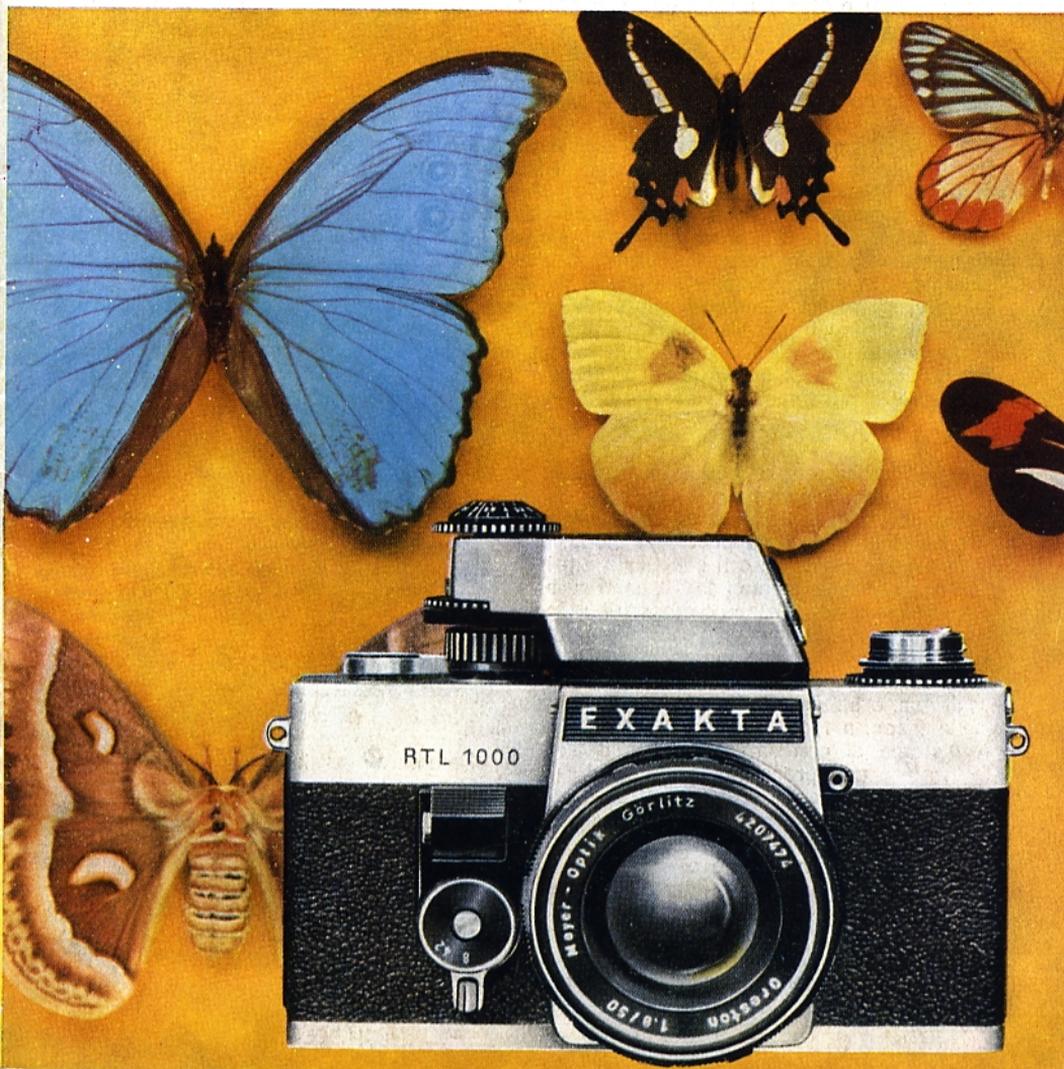


# EXAKTA

Original  
**EXAKTA**  
Dresden

# RTL 1000

con misurazione TTL



# EXAKTA

24 x 36 mm

**semplifica ma non riduce  
la versatilità d'impiego**

Da più di tre decenni ormai, l'EXAKTA identifica il prototipo delle fotocamere a reflex con massima versatilità d'impiego, della fotocamera per il fotografo serio e coscienzioso, per il professionista, per lo scienziato. Anche l'EXAKTA RTL 1000 si muove in questa direzione. Anzi, grazie alle novità tecnico-costruttive su di essa applicate o comprese nel programma accessori, si ha avuto un ulteriore ampliamento della sua versatilità d'impiego. Tuttavia – e questo rappresenta il punto di forza di questa reflex di concezione totalmente rinnovata – pur nella sua estrema versatilità d'impiego essa è, assai più dei modelli precedenti, veramente fatta per tutti, nel senso che è di impiego estremamente semplice e razionale. Questo lo si deve soprattutto all'automatismo di esposizione, all'automatismo di caricamento della pellicola, al nuovo automatismo di diaframmazione e gli altri dispositivi che letteralmente risparmiano la « fatica di pensare ». Per il fotografo del nostro tempo, l'EXAKTA RTL rappresenta il soddisfacimento di elevate esigenze, quali l'evitare gli errori d'impiego con un minimo d'attenzione. Quale autentica EXAKTA, essa è naturalmente rimasta fedele al suo sistema: l'invariato sistema originale di attacco a baionetta per l'intercambio degli obiettivi permette l'impiego sia degli accessori che degli obiettivi in dotazione ai precedenti modelli; né va poi dimenticato che il sistema a reflex monoculare assicura sempre una perfetta concordanza, esente da errori di parallasse, dell'immagine di tragauardazione e di quella sulla pellicola.

Ecco ora le più importanti caratteristiche dell'EXAKTA RTL 1000:

- Vera fotocamera a reflex monoculare per il piccolo formato, 24 x 36 mm.
- Tre diversi dispositivi di tragauardazione, intercambiabili: il cappuccio paraluce, il cappuccio a prisma e il cappuccio a prisma con accoppiamento TTL per l'automatismo di esposizione e misurazione interna, ad obiettivo aperto e diaframmato.
- Otturatore a tendina metallica per tempi di posa continui da 8 sec. ad 1/1000 di sec. e impostazione su B. Autoscatto da 1 sec. a 1/1000 di sec.
- Sistema di caricamento rapido dell'otturatore con precorsa di 15° per le riprese in serie. Scatto a destra. Punto d'accoppiamento sul lato sinistro della fotocamera per obiettivi con automatismo di diaframmazione e scatto esterno; ghiera per scatto flessibile. Specchietto reflex a ritorno.
- Commutatore sincro per riprese con luce lampo: i lampeggiatori elettronici sono sincronizzati su ca. 1/125 di sec.;
- le lampadine flash a breve tempo di irradiazione, su 1/30 di sec.
- Guida a incastro per lampeggiatori flash, con contatto centrale.
- Automatismo di caricamento della fotocamera, indipendentemente dalla pellicola scelta. Pulsante di riavvolgimento, a bloccaggio. Contafotogrammi ad azzeramento automatico. Manovella di ribobinamento.
- Obiettivi intercambiabili con sistema di intercambio rapido a baionetta e diaframma a pressione, con funzionamento interno e disinseribile, che – mediante un apposito meccanismo della EXAKTA RTL 1000 – si trasforma in un diaframma a scatti d'alto pregio.
- Possibilità d'impiego dell'automatismo di diaframmazione dei precedenti obiettivi EXAKTA.
- Obiettivi speciali con focali da 20 mm a 1000 mm.

# RTL 1000

---



**in tre tipi diversi  
per rendimento e prezzo**

La fotocamera per le esigenze più elevate, con misurazione esposimetrica interna, mediante cappuccio a prisma TTL.

---



La dinamica reflex  
con cappuccio a prisma.

---



Il corredo più semplice:  
il cappuccio paraluce.

Potete naturalmente incominciare dal gradino più basso: l'intercambiabilità dei dispositivi di tragguardazione Vi permetterà in ogni momento di trasfo:mare l'EXAKTA RTL 1000 nel modello di maggior prestigio!

---

## Esposizioni sempre perfette con la misurazione interna



La versatilità d'impiego della EXAKTA RTL 1000 Vi permette d'accedere a campi d'applicazione fotografica a Voi forse fino ad oggi preclusi. Ma che tranquillità sapere che le Vostre foto saranno sempre esattamente esposte, grazie all'automatismo di esposizione! Ecco quanto dovrete fare:

- puntare sul soggetto scelto la Vostra EXAKTA RTL 1000, dotata del cappuccio a prisma TTL accoppiato;
- ruotare l'anello d'impostazione dei diaframmi della fotocamera o il disco selettore dei tempi di posa sul cappuccio TTL, fino a ottenere la sovrapposizione dell'ago mobile, visibile nel mirino, con il riferimento circolare;
- scattare!

Incredibilmente semplice dunque e tuttavolta assolutamente sicuro, perché il cappuccio TTL lavora secondo il principio della misurazione esposimetrica interna, cioè attraverso l'obiettivo. Con questa misurazione si tiene conto soltanto della luce che concorre effettivamente alla formazione dell'immagine fotografica: si hanno quindi valori esatti anche quando si adoperano obiettivi speciali (angolo di cam-

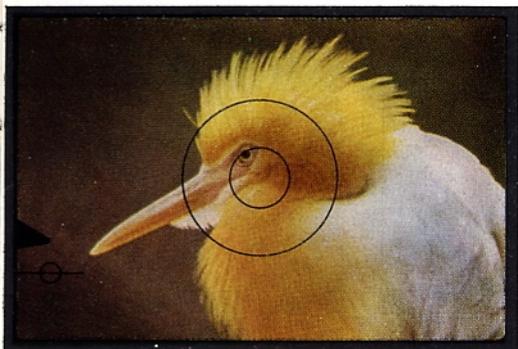
po = angolo di misurazione) e quando si lavora con accessori che determinano un prolungamento del tiraggio o con filtri (la misurazione interna tiene automaticamente conto di questi fattori di prolungamento dell'esposizione).

Logicamente oltre alla luminosità del soggetto vengono considerati sia la sensibilità della pellicola che il diaframma o il tempo di posa preselezionati. Inoltre, la misurazione può avvenire a piacere sia con obiettivo a tutta apertura che con obiettivo diaframmato.

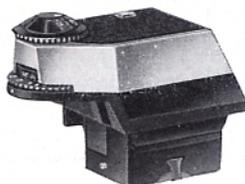
### Dati tecnici del cappuccio a prisma TTL:

Misurazione intergrante della luce riflessa, quindi oggettiva valutazione della luminosità del soggetto. Nessun decadimento della luminosità dell'immagine di traguardazione. Latitudine di misurazione pari a 13 valori esposimetrici. Misurabilità a partire da 4 asb con diaframma 2 fino ai massimi valori. Un collegamento a ponticello evita i disturbi conseguenti a oscillazioni di tensione. Elementi all'ossido di mercurio (Mallory PX 13 o tipi simili con tensione nominale di 1,35 V).

L'immagine di traguardazione nel cappuccio TTL, con l'ago mobile e la tacca circolare per la misurazione esoposimetrica interna (a sinistra, verso il basso).



Tutti questi particolari sono intercambiabili



Il cappuccio a prisma TTL



Il cappuccio a prisma



Il cappuccio paraluce



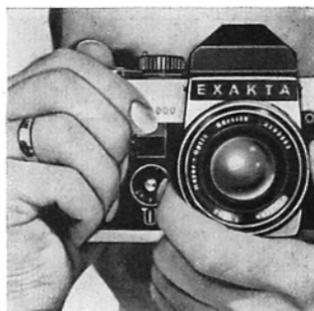
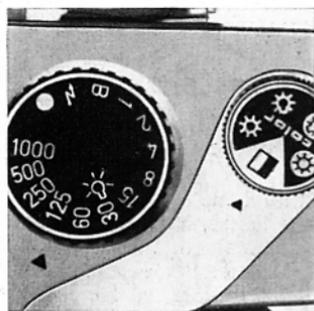
## Tre dispositivi di traguardazione per la massima focalità dell'immagine

L'estrema versatilità d'impiego della EXAKTA RTL 1000 è, tra l'altro, una diretta conseguenza dell'intercambiabilità dei suoi sistemi di traguardazione. Per la dinamica fotografia moderna si preferirà l'impiego del cappuccio a prisma o, ancor meglio, del cappuccio a prisma TTL che presentano entrambi un'immagine di traguardazione diretta e lateralmente esatta. Tuttavia, lavorando col cavalletto, con il complesso di riproduzione, con il microscopio e quindi con analoghi dispositivi che richiedono un posizionamento staticamente fisso della fotocamera, oppure eseguendo riprese al di sotto o al di sopra dell'altezza degli occhi, nonché quando si vogliono scattare foto senza farsene accorgere, allora, in tutti questi casi, non si potrà certo rinunciare agli specifici vantaggi offerti dal cappuccio paraluce. L'intercambio dei dispositivi di traguardazione è un'operazione più rapida a farsi che a dirsi. Nella normalità dei casi Vi potrete servire, con ogni dispositivo di traguardazione, del ben noto sistema di regolazione dell'immagine, in altre parole di una lente di Fresnel con campo di regolazione a microretino e corona circolare smerigliata. È veramente un piacere, quando si studia l'inquadratura o il taglio d'un determinato soggetto, poter disporre d'un'immagine di traguardazione luminosissima e fortemente ingrandita. Tuttavia, per conseguire la massima focalità di delineazione dell'immagine di traguardazione, avete altresì a Vostra disposizione – sulla lente di Fresnel – il campo smerigliato e il retino a micropismi. Del resto, anche detta lente può essere intercambiata, per esempio con speciali lenti di campo, quando si vogliono eseguire riprese a distanza estremamente ravvicinata o al microscopio. Queste lenti si presentano nei tipi chiaro con filo in croce con crociera o con tratti e tacche di riferimento ausiliarie, particolarmente indicate quindi a facilitare al massimo la messa a fuoco dell'immagine, anche nella fotografia specialistica.

Su di un unico disco di impostazione, tempi di posa da 1 sec. a 1/1000 di sec.

Autoscatto (con scatto speciale) e lunghi tempi di posa.

Pulsante di scatto di estrema comodità d'impiego.



## Tempi di posa da 1/1000 di sec. ad 8 sec.

Per quanto alte siano le Vostre esigenze, avrete la possibilità di esporre esattamente un buon 98% delle Vostre foto. Tutti i tempi diventano di semplice eseguibilità: dalle sensazionali foto di sport ai notturni e alle riprese in interni. E, per il restante 2%, cioè per le pose con tempi ancor più lunghi ecco l'impostazione su B della EXAKTA RTL 1000.

Permettetevi innanzitutto di presentarVi il suo nuovo otturatore a tendina, con lamelle metalliche a scorrimento verticale, la cui prima e più importante caratteristica è l'elevata sicurezza e semplicità d'impiego. I tempi di posa di maggior frequenza d'impostazione, da 1/1000 di sec. a 6 sec., sono raggruppati senza soluzione di continuità su di un pomello di impostazione, ad arresti. Un ulteriore dispositivo permette, in precarie condizioni di illuminazione, di lavorare con tempi di posa di 2, 4 e 8 sec. Il pulsante di scatto sul lato destro della fotocamera garantisce un posizionamento anatomicamente adeguato del dito destinato al suo azionamento; esso è inoltre dotato di blocco contro gli scatti involontari.

La ghiera per lo scatto flessibile trovasi situata sul lato sinistro della fotocamera. Inoltre l'EXAKTA RT L1000 è anche dotata di un autoscatto incorporato, con proprio pulsante di scatto: ogni tempo di posa tra 1/1000 di sec. e 1 sec. può essere azionato con una pre-corsa di 10 sec.

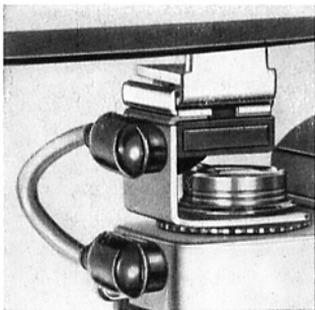
La leva di caricamento rapido permette di rimettere in tensione l'otturatore in un

batter d'occhio. Per agevolare le riprese in successioni particolarmente rapide, la leva di caricamento dispone d'un posizionamento con pre-avanzamento di 15°. Dato che l'EXAKTA RTL 1000 dispone d'uno specchio reflex a ritorno automatico, l'immagine di tragguardazione rimane costantemente visibile, tranne - s'intende - il breve tempo in cui ha luogo al vera e propria esposizione della pellicola. Ciò significa che, appena scattata la foto, sarete immediatamente in grado di controllare il Vostro soggetto e di decidere, se ne è il caso, di ripetere la foto. Un segnale nell'immagine di tragguardazione Vi sollecita, in caso di necessità, al ricaricamento dell'otturatore.

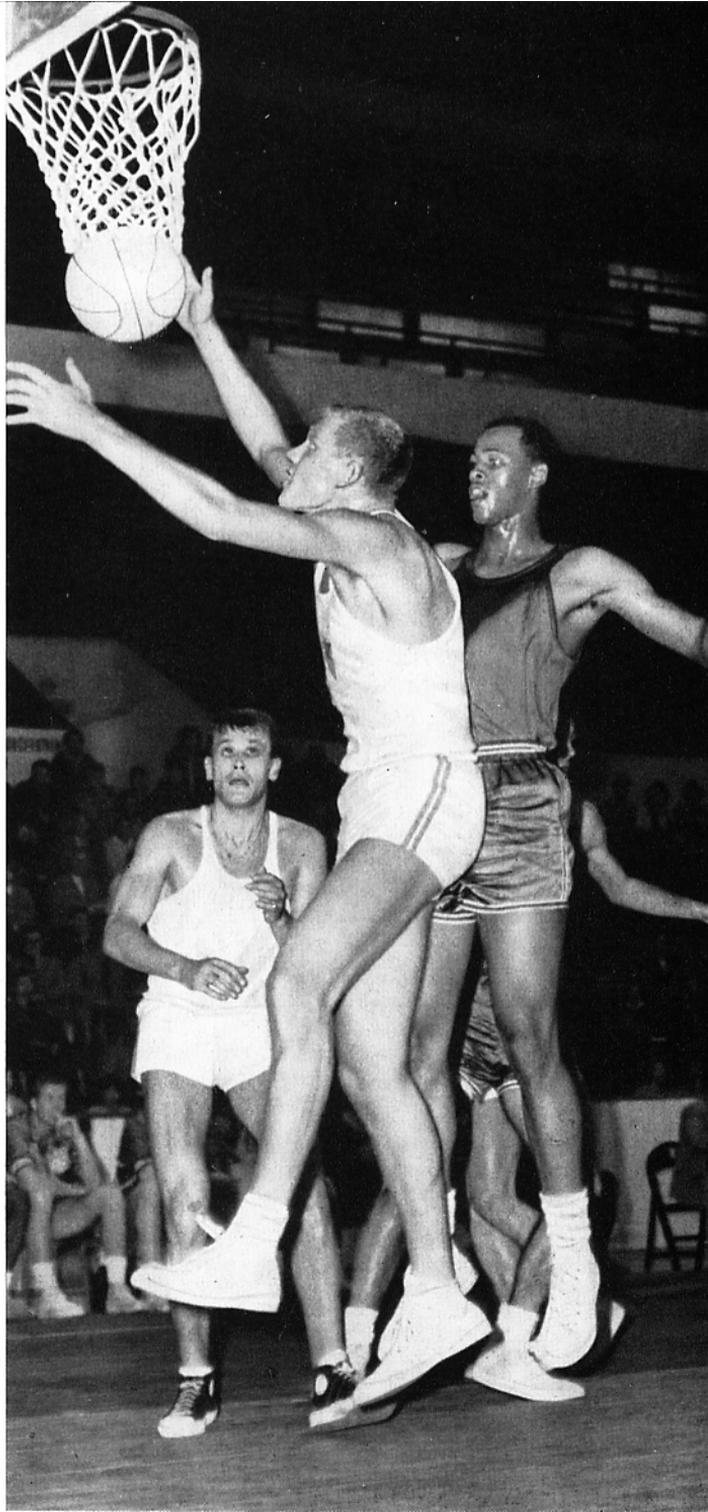
## Sincronizzazione con lampeggiatori elettronici, su 1/125 di sec.

Sull'EXAKTA RTL 1000 il tempo di posa necessario per i lampeggiatori elettronici è di ca. 1/125 di sec., il che in altre parole significa un enorme ampliamento delle possibilità d'impiego di questa importante sorgente luminosa. Ora infatti, anche in caso di un'illuminazione generale relativamente intensa, non sussiste più il pericolo di esposizioni secondarie, con sfocature da mosso: cioè, il flash elettronico può essere usato con maggior frequenza anche con luce diurna. L'EXAKTA RTL 1000, grazie all'elevata velocità del suo otturatore a lamelle, è corredata di un unico

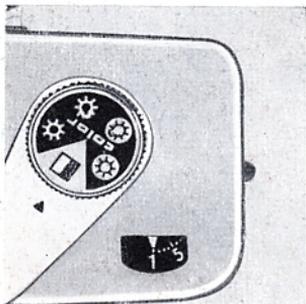
Guida incastro per accessori (anche per lampeggiatori con contatto sincro centrale).



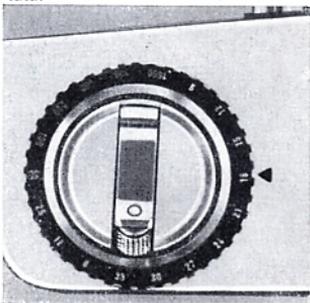
contatto sincro. Questo spiega la presenza di una unica boccola per flash; la necessaria regolazione avviene mediante due simboli sul bottone impostazione dei tempi di posa. Per i lampeggiatori elettronici - come detto - con ca.  $1/125$  di sec. (simbolo  $\leq$ ); per le lampadine flash a breve tempo d'irradiazione su  $1/30$  di sec. (simbolo  $\odot$ ). I lampeggiatori dotati di piedino a incastro possono essere montati sull'omonima guida, con contatto sincro centrale, della fotocamera.



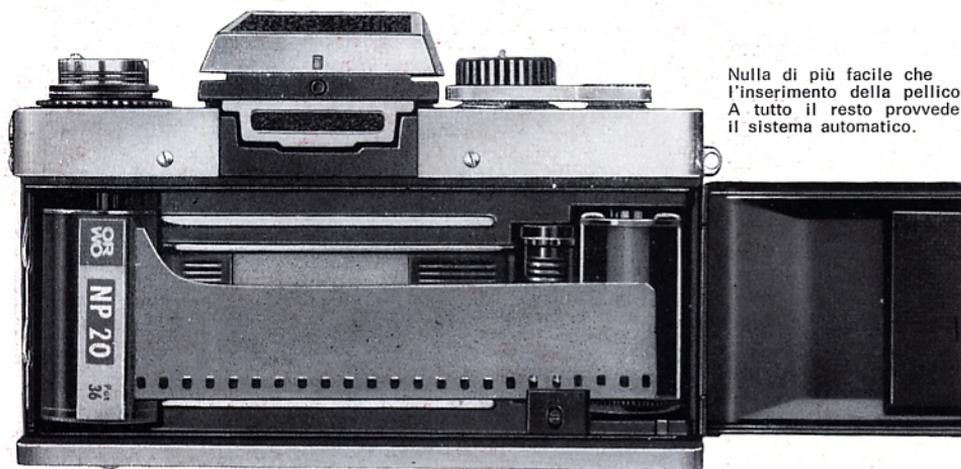
Disco memoria della pellicola e contafotogrammi.



Anello memoria della pellicola e manovella di ribobinamento, ribaltata.



Semplicità di riavvolgimento della pellicola.



Nulla di più facile che l'inserimento della pellicola! A tutto il resto provvede il sistema automatico.

## Nessun problema per l'inserimento della pellicola

L'EXAKTA RTL 1000 ha a disposizione la ricca gamma di pellicole per il piccolo formato reperibili nei normali caricatori standard. Di decisiva importanza, però, è il fatto che, qualsiasi sia la pellicola scelta, il compito più gravoso viene svolto dall'automatismo d'inserimento, ragion per cui all'operatore non rimane che: - aprire il dorso della fotocamera (la chiusura è sbloccabile con un'unica operazione); - inserire il caricatore; - estrarre la coda iniziale della pellicola, sì che lo spezzone raggiunga la tacca di riferimento e quindi bloccarlo sotto l'apposito fermo; - chiudere il dorso; - mettere in tensione l'ot-

turatore e azionare lo scatto fino a che il contafotogrammi (azzeratosi automaticamente all'atto dell'apertura della fotocamera) si porti sulla cifra « 1 ». Ora la EXAKTA RTL 1000 è pronta per l'impiego! Terminata la pellicola, si preme soltanto sul pulsante - a bloccaggio - di ribobinamento e si riavvolga nel caricatore la pellicola, servendosi allo scopo della manovellina di riavvolgimento. Il disco memoria della pellicola e l'anello memoria della sensibilità della stessa Vi aiuteranno a ricordare quali siano le caratteristiche del materiale sensibile inserito nella fotocamera.



Nell'osservare le illustrazioni che accompagnano questo prospetto dell'EXAKTA RTL 1000, Vi preghiamo di voler soffermare la Vostra attenzione sia sulla linea, simpatica ed elegante, della cassa dell'apparecchio, realizzata in lega metallica leggera, quanto sulla facile accessibilità degli organi di comando. È una fotocamera che rende veramente orgogliosi!

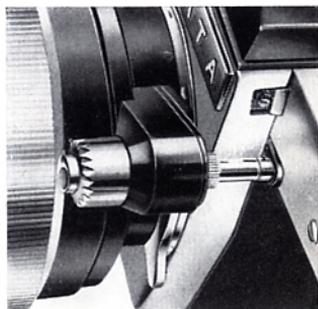
Il peso della EXAKTA RTL 1000, senza obiettivo, con cappuccio paraluce, è di 645 g; le sue dimensioni, senza obiettivo ma con cappuccio paraluce: mm 142 x 96 x 49.



## Superraffinato corredo ottico



Il sistema originale EXAKTA, a baionetta, per l'intercambio rapido degli obiettivi.



L'automatismo di diaframmazione degli obiettivi di tipo precedente può venir utilizzato mediante apposito accoppiamento.

Una fotocamera d'altissima classe... obiettivi di gran pregio...: il binomio non ammette alcuna variazione. Ecco perché, per l'EXAKTA RTL 1000 sono state scelte soltanto ottiche di marca. L'intercambio degli obiettivi avviene in una frazione di secondo, con completo soddisfacimento di tutte le esigenze meccaniche e ottiche a ciò connesse. Le preziose caratteristiche ottiche si riveleranno proprio all'atto pratico, quando cioè verranno in luce l'elevato potere di definizione, l'assoluta fedeltà cromatica, la precisione del passo elicoidale per la messa a fuoco, la rapidità del sistema originale EXAKTA d'intercambio delle ottiche (sistema a baionetta) e la sicurezza dell'automatismo di diaframmazione. È notevole il fatto soprattutto che l'EXAKTA RTL 1000 si avvale di obiettivi di nuova concezione, con diaframma automatico a pressione, incorporato ma, al tempo stes-

so, disinseribile che - mediante un apposito dispositivo presente sulla fotocamera - si trasforma in un apprezzatissimo diaframma automatico a scatti. Logicamente rimane sempre perfettamente valido il preesistente corredo ottico dell'EXAKTA. L'automatismo di diaframmazione con scatto esterno può essere azionato a mezzo di un dispositivo di prolungamento montato nel punto d'accoppiamento per lo scatto, situato sul lato sinistro della fotocamera. Si hanno così a disposizione obiettivi speciali con lunghezze focali da 20 a 1000 mm., di cui quelli fino a 300 mm dotati di diaframma automatico. Anche sull'EXAKTA RTL 1000 gli obiettivi di estrema lunghezza focale possono essere montati mediante la baionetta esterna, dando così un campo d'immagine assolutamente esente da fenomeni di vignettatura.

# Corredo accessori per la EXAKTA RTL 1000

## Obiettivi per l'EXAKTA RTL 1000

Denominazione Luminosità e Lunghezza focale in mm	Tipo di diapr. 1)	Angolo di campo (valore indicat.)	Montatura esterna per accessori ad avvitamento e ad incastro
Orestegon 2,8/29 con scatto interno Obiettivo normale	ADB	73°	M 55x0,75 Ø mm 57
Oreston 1,8/50 con scatto interno	ADB	47°	M 49x0,75 Ø mm 51
Orestor 2,8/100 con scatto interno	ADB	24°	M 49x0,75 Ø mm 51
Fiektagon 4/20	ASB	93°	M 77x0,75 Ø mm 80
Orestor 2,8/135	VB	18°	M 55x0,75 Ø mm 57
Jena S 2,8/180	ASB	14°	M 86x1 Ø mm 90
Orestegor 4/200	VB	12°	M 58x0,75 Ø mm 60
Orestegor 4/300	VB	8°	M 95x1 Ø mm 100
Jena S 4/300	ASB	8°	M 86x1 Ø mm 90
Orestegor 5,6/500	VB	5°	M 118x1 Ø mm 125
Obiettivo a specchio Jena 5,6/1000	senza diapr.	2,5°	portafiltri a torretta incorporato

1) ADB = Diaframma superautomatico a pressione con scatto interno con l'EXAKTA RTL 1000 il diaframma automatico a pressione si trasforma nel più apprezzato diaframma automatico a scatti).

ASB = Diaframma automatico a scatti, con scatto esterno.

VB = Diaframma a preselezione.

RB = Diaframma a tacche.

Cappuccio paraluce.

Cappuccio a prisma.

Cappuccio a prisma TTL per automatismo di esposizione con misurazione interna.

Sistema di regolazione dell'immagine (lente di Fresnel con microretino e cunei microme-  
trici).

Lente di campo, smerigliata.

Conchiglia oculare elastica per i cappucci a prisma.

Borsa pronto.

Paraluce con montatura avente passo filettato M 49x0,75.

Guida a incastro per accessori (utilizzabile anche per lampeggiatori con contatto sincro centrale).

Mirino angolare per i cappucci a prisma.

Lente telescopica per i cappucci a prisma.

Anelli a baionetta, tubi e anello a doppia baionetta per riprese a distanza ravvicinata.

Anelli di raccordo da mm 12,6 e 25 per obiettivi con scatto interno (per riprese a distanza ravvicinata).

Piccolo banco a cremagliera e soffietto.

Speciale anello intermedio con raccordo per scatto flessibile. Doppio scatto flessibile.

EXAKTA - Complesso per riprese a distanza ravvicinata, riproduzioni, microfotografie, ecc. composto dai seguenti elementi:

- banco a cremagliera e soffietto;
- dispositivo per la copia delle diapositive;
- dispositivo di riproduzione;
- braccio repro per il montaggio della EXAKTA RTL 1000 sul dispositivo di riproduzione;
- complesso di riproduzione (con banco a cremagliera e soffietto);
- complesso di illuminazione per il dispositivo e il complesso di riproduzione.

Obiettivo speciale Jena T 2,8/50 con montatura rientrante per il banco a cremagliera e soffietto.

Slitte di regolazione della messa a fuoco.

Stativo universale.

Anelli di inversione dell'obiettivo.

Anelli intermedi per obiettivi microfotografici.

Ghiera baionetta anteriore con baionetta all'esterno.

Speciali lenti di campo.

Dispositivo EXAKTA per rilevazioni esposimetriche.

Lampada anulare flash EXAKTA RB 1.

Kolpofot EXAKTA.

Microintermedio EXAKTA.

Capsula EXAKTA per raccordo all'endoscopio.

Anello e manicotto EXAKTA per raccordo allo spettroscopio.

Astro-intermedio EXAKTA.

Sul sistema di intercambio rapido a baionetta della EXAKTA RTL 1000 possono venir montati anche tutti quei complementi via via realizzati nel corso di decenni allo scopo di sempre più aumentare la versatilità del sistema EXAKTA. E quindi più che giustificato rivolgerVi l'invito a considerare con particolare attenzione il ricco corredo accessori a disposizione: è un fattore questo senz'altro determinante nel giudizio certo favorevole che si merita l'EXAKTA RTL 1000. Anche se, com'è certo, le Vostre esigenze fotografiche aumenteranno col passare del tempo e con l'acquisizione di sempre nuove esperienze, avrete costantemente a disposizione una fotocamera che è in grado di pienamente soddisfarle.

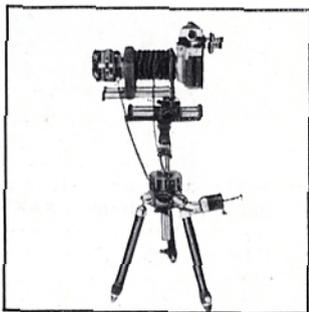
Tra gli accessori veramente indispensabili troviamo, oltre alla borsa pronto, il paraluce (fornibile con montatura filettata passo M 49x0,75) e la conchiglia oculare elastica per i cappucci a prisma, accessori entrambi destinati a evitare fastidiosi effetti-luce. Nella montatura della conchiglia oculare elastica, il Vostro ottico potrà inserire una lente di correzione adatta alla Vostra vista, sì da poterVi mettere in condizione di lavorare senza occhiali. Per i cappucci a prisma sono raccomandabili due altri elementi ausiliari: per la ripresa di oggetti molto vicini al suolo, per riproduzioni, per microfotografie, ecc., ecco il mirino angolare (con possibilità di correzione diottrica), che permette di osservare l'immagine di traguardazione ad angolo retto rispetto alla direzione di ripresa. La lente telescopica poi (parimenti regolabile per compensare eventuali effetti visivi) presenta un ulteriore ingrandimento di 2,7x, il che consente una precisione di messa a fuoco dell'immagine di traguardazione pressoché indispensabile quando si tratti di ritrarre oggetti con dettagli molto fini, cioè quando si abbiano da eseguire riprese a distanza ravvicinata, microfotografie, riproduzioni, ecc. E se cercate un cavalletto in grado di poterVi permettere di sfruttare le più varie possibilità d'impiego dell'EXAKTA RTL 1000, non potrete certo rinunciare allo stativo universale EXAKTA. Questo per-

mette un solido ancoramento della fotocamera, qualsiasi sia la posizione di ripresa, con un'altezza variabile da 75 a 135 cm, sempre con una stabilità tale da garantire la massima focalità di riproduzione.

### **Grandi possibilità per le riprese di piccoli soggetti**

Possibilità di conseguire inaspettati successi che, per questi lavori istruttivi e tanto interessanti, si ha a disposizione tutta una gamma di utilissimi accessori. Per la messa a fuoco a distanza ravvicinata, Vi servirete in prima linea di quei dispositivi che permettono un prolungamento del tiraggio e che inserirete tra la fotocamera e l'obiettivo: gli anelli intermedi con trasmissione di scatto (con prolungamento del tiraggio di 12,5 e 25 mm) consentono agli obiettivi dotati di diaframma a sistema di scatto interno di avvalersi dell'automatismo di diaframmazione; invece, i semplici anelli a baionetta e i tubi, nonché l'anello a doppia baionetta (prolungamento graduale del tiraggio di 5 in 5 mm da 5 a 65 mm) non dispongono di questa trasmissione di scatto, pur permettendo tuttavia di ripristinare l'automatismo di diaframmazione degli obiettivi mediante il doppio scatto flessibile. Se invece durante le Vostre riprese a distanza ravvicinata, desiderate mutare con continuità il tiraggio della fotocamera e quindi anche gli altri dati di impostazione, potrete ricorrere ai due banchi a cremagliera e soffietto, e precisamente al piccolo banco con tiraggio da 35 a 125 mm e al grande banco, con tiraggio da 35 a 220 mm. Quello piccolo è di facile trasporto e adatto anche per fotografare a mano libera; il secondo è più adatto a applicazioni fisse. Non si dimentichi poi l'estrema utilità sia dell'obiettivo speciale Jena T 2,8/50 mm con montatura basculante (permette la messa a fuoco, sia dall'infinito, con entrambi i banchi a cremagliera e soffietto).

L'EXAKTA RTL 1000 con cappuccio a prisma TTL, lente telescopica, piccolo banco a cremagliera e soffietto, speciale anello intermedio con doppio scatto flessibile, slitta di regolazione e stativo universale.



EXAKTA RTL 1000 con cappuccio a prisma, mirino angolare e anello intermedio di trasmissione dello scatto

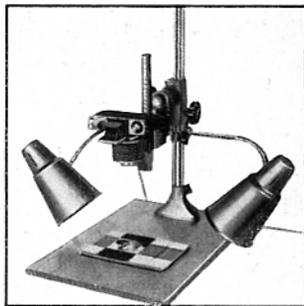


quanto dello speciale anello intermedio per il doppio scatto flessibile, che permette la diaframmazione automatica con obiettivi a scatto interno del diaframma (con il piccolo banco a cremagliera e soffietto, l'azionamento del diaframma a scatto esterno può essere effettuato mediante il doppio scatto flessibile). Per tutti gli accessori che determinano un prolungamento del tiraggio (ad eccezione del grande banco a cremagliera e soffietto) è consigliabile, lavorando con lo stativo, adottare la slitta di regolazione: questa permette una precisa messa a fuoco, senza alcuna variazione del rapporto di riproduzione scelto e senza dover continuamente spostare in avanti e indietro il cavalletto.

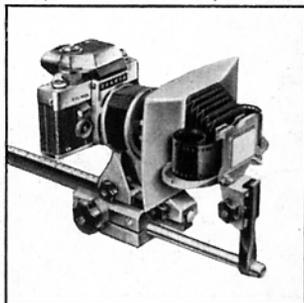
In caso di riprese a distanza estremamente ravvicinata, con rapporti di riproduzione superiori a circa 1,5, l'obiettivo - per otte-

nere la miglior focalità di delineazione - deve rivolgersi verso il soggetto la lente posteriore. Ecco pertanto la necessità di adottare gli anelli di inversione. Con gli anelli intermedi per obiettivi microfotografici si ha la possibilità di impiegare gli obiettivi a breve focale calcolati appositamente per le riprese a distanza ravvicinata (per esempio lo « M » di Jena) e si può ottenere un rapporto di riproduzione superiore a 5.0. E, per una razionale illuminazione delle riprese a distanza ravvicinata, è fornibile il lampeggiatore anulare EXAKTA RB 1. Si otterrà così una illuminazione frontale con esclusione di qualsiasi effetto d'ombra - entro certi limiti di superficie - e la possibilità di fotografare anche all'interno di corpi vuoti, quali brocche, vasi, tubi o all'interno delle cavità del corpo umano.

L'EXAKTA RTL 1000 con cappuccio paraluce sul dispositivo di riproduzione, con complesso di illuminazione e speciale obiettivo Jena T 2,8/... con montatura rientrante.



L'EXAKTA RTL 1000 banco a cremagliera e soffietto più dispositivo per la riproduzione delle diapositive.

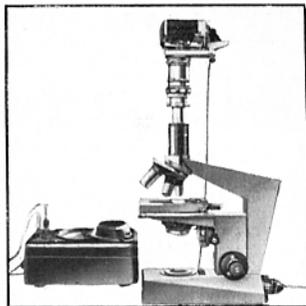
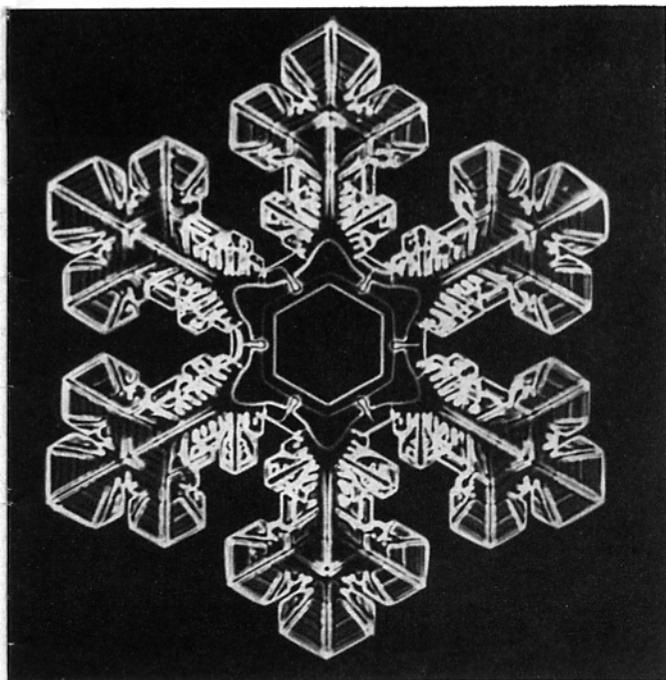


## Indispensabilità dell'attrezzatura universale EXAKTA

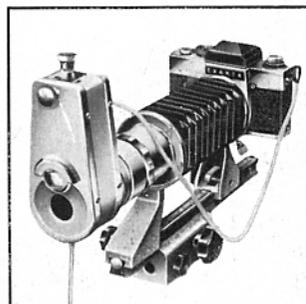
La versatilità quasi incredibile di questa attrezzatura rappresenta la chiave per una più intensa e proficua applicazione dell'EXAKTA in campo fotografico. Le svariatissime combinazioni possibili adatteranno metodi e risultati alla singola, individuale personalità del fotoamatore.

Il complesso e il dispositivo di riproduzione non solo sono adatti per la realizzazione di qualsiasi tipo di riproduzioni, ma rappresentano anche uno stabile supporto da tavolo per l'intero campo delle riprese a distanza ravvicinata. Sul complesso di riproduzione potrete montare l'EXAKTA RTL 1000 con il braccio repro (prolungamento del tiraggio mediante gli anelli a bationetta, i tubi, gli anelli intermedi con trasmissione di scatto o con il piccolo banco a cremagliera e soffietto); il dispositivo

di riproduzione monta invece il grande banco a cremagliera e soffietto già presentatoVi. Le incredibili possibilità di regolazione e di centraggio permettono la soluzione anche dei più complicati problemi di fotografia tecnico-scientifica. Così, per esempio, il dispositivo di riproduzione può anche essere utilizzato per la microfotografia, allorquando non sussista alcun collegamento meccanico tra il microscopio e l'apparecchiatura di ripresa. Il complesso e il dispositivo di riproduzione presentano una colonnina metallica con proprio sistema a cremagliera, montata su un piano-base in legno da 35 x 50 cm (per formati fino a DIN A 4); essi sono fornibili con proprio complesso di illuminazione. Unito al dispositivo per la riproduzione delle diapositive, il banco a cremagliera e soffietto - per il suo lungo tiraggio e la sua stabile slitta di regolazione - dischiude un altro campo di applicazione: appunto la copiatura ottica di diapositive o la realizzazione di negativi intermedi.



L'EXAKTA RTL 1000 con il Kolfot EXAKTA (lampada flash anulare RB 1)



## Un ponte verso la scienza

La naturale predisposizione dell'EXAKTA RTL 1000 per la fotografia scientifica diventa evidente allorché si utilizza lo specchio a reflex in combinazione con apparecchiature di controllo visivo, di analisi e di misurazione. Anche qui - come sempre del resto - potrete affidarVi all'immagine di trapiandazione esente da qualsiasi errore di parallasse sia per la determinazione dell'inquadratura che del taglio. È qui che qui spicca in tutta la sua evidenza la superiorità del sistema a reflex monoculare! Per montare l'EXAKTA RTL 1000 sul microscopio, sul telescopio, sullo spettroscopio e sull'endoscopio, sono stati realizzati semplici raccordi intermedi che consentono un collegamento rapido e di facile disinseribilità tra lo strumento ottico e la fotocamera.

Nella fotografia medica si è particolarmente affermato il Kolfot EXAKTA: esso consiste nel banco a cremagliera e soffiato, di uno speciale obiettivo Jena S 4/135 mm diaframmabile fino a 45 e del lampeggiatore flash anulare EXAKTA RB 1. Questa apparecchiatura viene sfruttata soprattutto per la ripresa fotografica di cavità del corpo umano accessibili dall'esterno, quali la bocca, il cavo faringeo e la vagina, ecc. Anche nella fotografia scientifica, il cappuccio a prisma TTL dell'EXAKTA RTL 1000 costituisce l'indispensabile premessa per esatte esposizioni, sempreché l'immagine riprodotta copra tutto il campo di trapiandazione. In mancanza del cappuccio a prisma TTL, è possibile servirsi - ferme restando le premesse fatte - del dispositivo per le misurazioni esposimetriche EXAKTA, impiegabile non solo per riprese a distanza ravvicinata e le microfotografie, ma anche per la copiatura ottica delle diapositive.

Con riserva di parziali modifiche del testo e delle illustrazioni concernenti la fotocamera e i suoi accessori.

Original  
**EXAKTA**  
Dresden

Servizio tecnico e distribuzione esclusiva per l'Italia:

**FOWA (già Fotoexakta) - Via Tabacchi, 29 - 10132 TORINO**

**Tel. 89.73.73 (5 linee)**

