

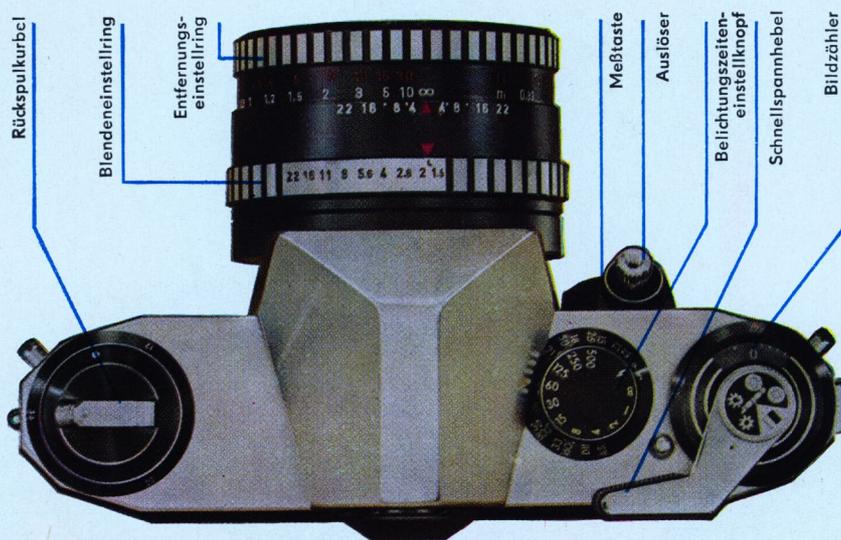


PENTACÓN  
**PRAKTICA**  
super TL



Die PRAKTICA super TL ist eine neue, echte einäugige Spiegelreflexkamera 24 × 36. Die besonderen Vorteile dieses Kamerasystems wurden bei der PRAKTICA super TL mit einem neuen System der Innenmessung kombiniert, das auf der Grundlage der Erfahrungen des Kombinates VEB PENTACON DRESDEN beim Bau von TTL-Kameras entstand. Die Innenmessung der PRAKTICA super TL beruht auf der Wirkung eines Strahlenteilers und Lichtkonzentrators in Verbindung mit einem CdS-Fotowiderstand.

Diesen Bauteilen verdankt die Kamera in erster Linie ihre absolut sichere Lichtmessung. Zusätzliche technische Erleichterungen wie PL-Filmeinlegeautomatik, Blendenvollautomatik und das für PENTACON-Kameras typische Zubehörprogramm unterstreichen die Leistungsfähigkeit der PRAKTICA super TL. Trotz der hohen technischen Qualität hat die Kamera ein geringes Gewicht, ist sie einfach zu bedienen und sowohl für technisch uneingeweihte Fotoliebhaber als auch für den Berufsfotografen interessant und erstrebenswert.



**Echte einäugige  
Spiegelreflexkamera  
24 x 36  
Filmeinlegeautomatik  
PENTACON-Loading (PL)**

**PENTACON-  
Innenmessung  
(TTL-System) durch  
Strahlenteiler und  
Lichtkonzentrator**

**Erweiterter Meßbereich  
von 1 asb bei Blenden-  
zahl 1,4 bis zu den  
höchsten  
Leuchtdichten.**

# PRAKTICA<sup>super</sup> TL

Die PRAKTICA super TL wurde auf der Leipziger Herbstmesse 1968 für hervorragende Qualität mit der Goldmedaille ausgezeichnet.

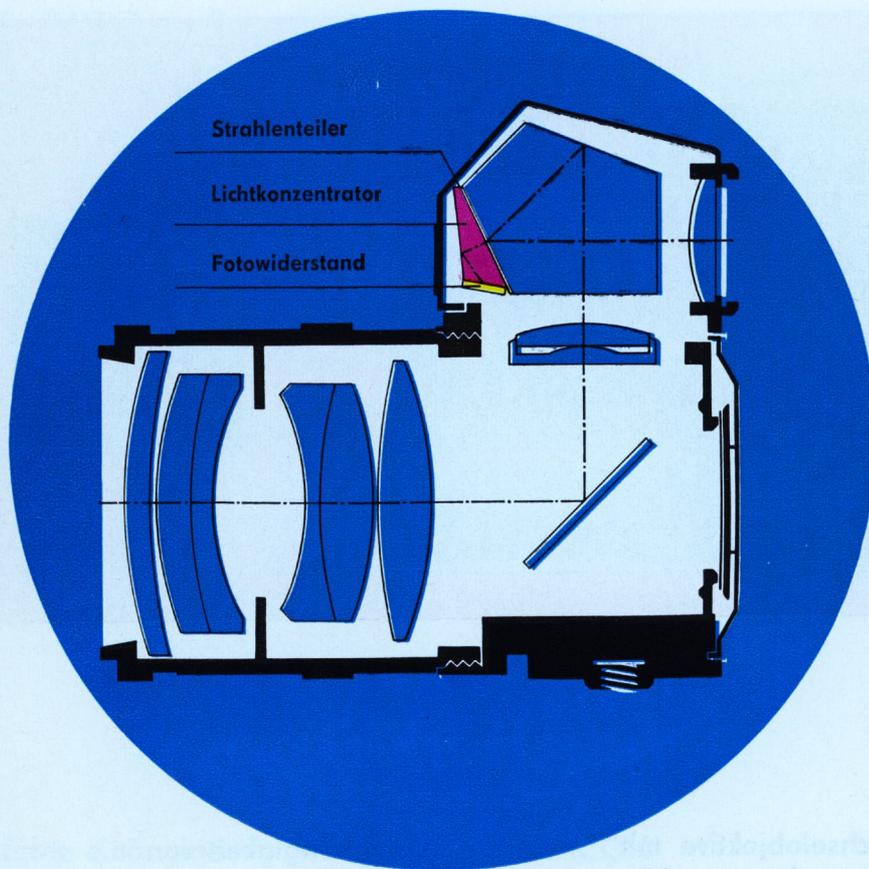


**Schlitzverschluß mit  
Belichtungszeiten von  
1 bis 1/500 s und B  
Lückenloses  
Zubehörprogramm**

**Wechselobjektive mit  
Brennweiten von 20 mm  
bis 1000 mm,  
bis 300 mm  
mit Blendenvollautomatik**

**Unabhängigkeit von  
der Spannung  
der Stromquelle  
durch Verwendung  
einer Brückenschaltung**

## Innenmessung durch Strahlenteiler und Lichtkonzentrator



Die PRAKTICA super TL mißt das Licht durch das Objektiv, also im Inneren der Kamera. Das Ergebnis ist äußerst präzise, da nur das Licht gemessen wird, das tatsächlich auf dem Film das Bild ergibt. Hierzu ist die Meßeinrichtung so angeordnet, daß das Licht im Sucherstrahlengang gemessen wird. Die Genauigkeit der Messung hängt von der konstruktiven Lösung ab, und die PENTACON-Konstrukteure haben, ausgehend von den schon gewonnenen Erfahrungen mit der Innenmessung, ein völlig neues, präzises System mit Strahlenteiler und Lichtkonzentrator geschaffen.

Der Strahlenteiler an der bildaufrichtenden Fläche des PENTA-Prismas führt einen Teil des Lichtes aus dem Sucherstrahlengang einem Lichtkonzentrator zu, der es konzentriert einem Fotowiderstand zur Messung weiterleitet.

Etwa durch das Sucherokular eintretendes Falschlicht wird praktisch unwirksam. Durch dieses neue Prinzip der Innenmessung wird eine bessere Lichtführung zum Fotowiderstand erreicht. Das Ergebnis ist ein erweiterter Meßbereich mit der unteren Grenze von 1 Apostilb bei Blendenzahl 1,4.

Selbst bei Kerzenlicht können Sie nun mit der PRAKTICA super TL exakt die Lichtverhältnisse bestimmen.

Diese Innenmeßeinrichtung ist ein Teil der Belichtungsautomatik. Sie ist also mit der Filmempfindlichkeits-, Belichtungszeiten- und Blendeneinstellung gekuppelt. Der Meßwerkzeiger im Sucherbild ist während des Meßtastendruckes durch Betätigen des Blendenringes oder Belichtungszeit-einstellknopfes auf eine feststehende Kreismarke einzustellen. Damit haben Sie die Belichtung exakt gemessen und gleichzeitig die genauen Werte in die Kamera

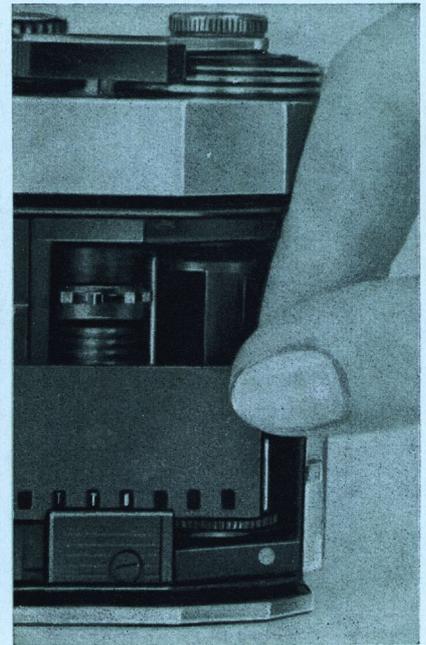
**Wartungsfreie  
Stromquelle –  
von Spannungsunter-  
schieden unabhängige  
Lichtmessung**

eingegeben. Ob Sie nun ein Weitwinkelobjektiv oder ein extremes Teleobjektiv benutzen, der Bildwinkel des Objektivs ist gleichzeitig der Meßwinkel, und es wird in jedem Falle nur das Licht gemessen, das tatsächlich zum Bildaufbau beiträgt. Ebenso werden Verlängerungsfaktoren bei auszugsverlängerndem Zubehör (Zwischenringe, Balgennaheinstellgerät) und Filtern automatisch berücksichtigt.

Das kleine Mallory-Quecksilberoxidelement PX 13 hat eine sehr lange Lebensdauer von etwa 2 Jahren. Das ist um so bemerkenswerter, da das wartungsfreie Element in dieser Zeit nur einen geringen Spannungsabfall zeigt. Weil in der PRAKTICA super TL eine Brückenschaltung verwendet wird, ist die Lichtmessung von Spannungsunterschieden des Elementes weitestgehend unabhängig.

**Schnelles und  
bequemes Filmeinlegen  
durch PL-System  
(PENTACON-Loading)**

Zum Filmeinlegen sind nur 3 Handgriffe nötig: Filmkassette einlegen, Filmzunge bis zum grünen Punkt ziehen, Rückwand schließen.



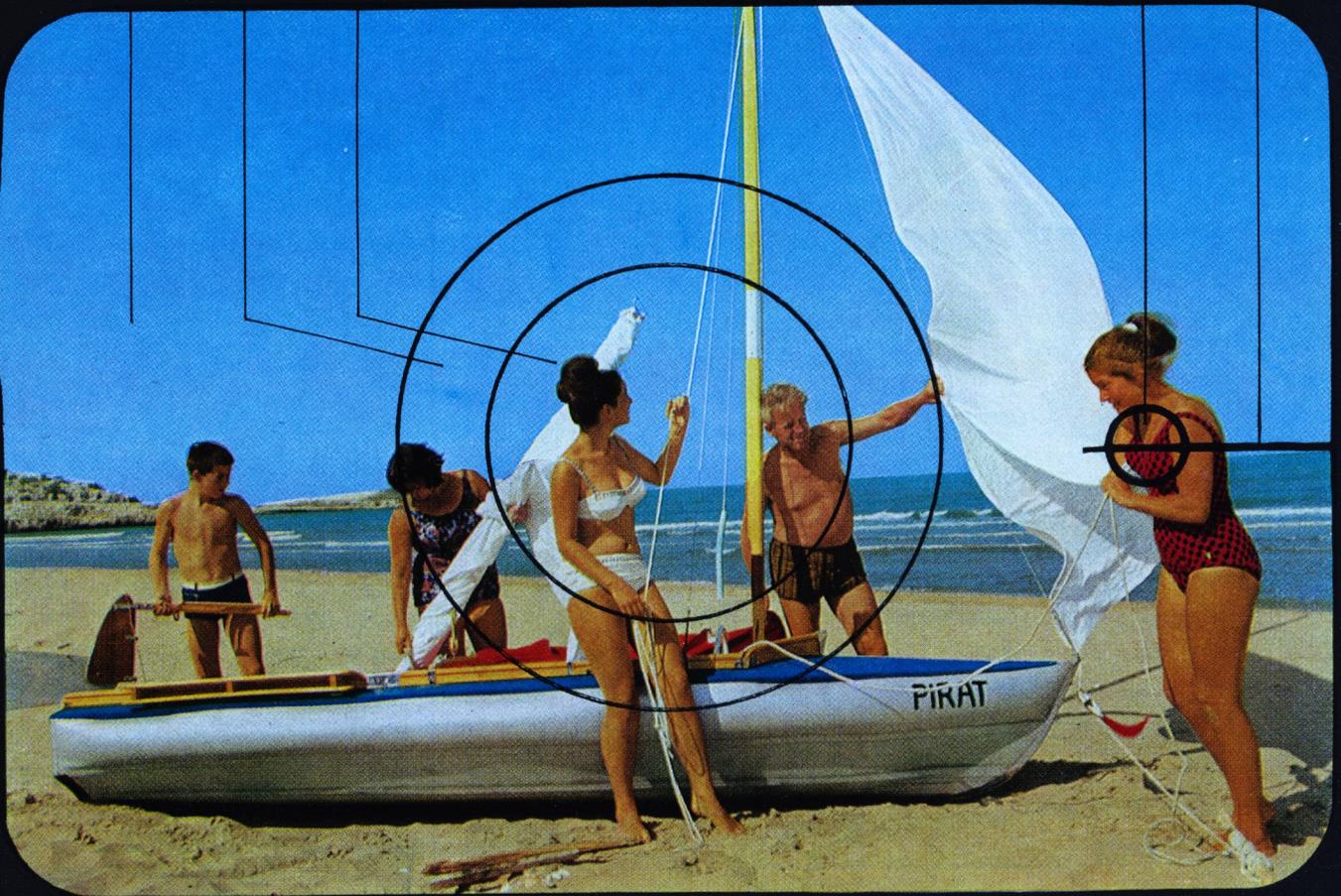
# spiegel reflex



# scharf

Fresnellinse  
Mattscheiben-  
ringfeld  
Mikro-  
prismenraster

Kreismarke  
Meßwerkzeiger



## Alle Vorteile des Spiegelreflex- sucherbildes

An Hand des Prismensucherbildes der PRAKTICA super TL kann die Funktion der Kamera gesteuert und kontrolliert werden.

Das Einstellen des schon erwähnten Meßwerkzeigers auf die feststehende Kreis-  
marke garantiert das richtige Verhältnis  
von Blende und Belichtungszeit.

Achtung! heißt es nach jeder Aufnahme,  
wenn im Sucherbild das rote Signal er-  
scheint. Es erinnert daran, den griff-  
günstigen Schnellspannhebel zu betäti-  
gen. Es wird damit der Film transportiert  
und gleichzeitig der Verschluss gespannt.

Das Bildeinstellsystem der PRAKTICA  
super TL ist eine bildaufhellende Fresnel-  
linse. Mit dem in ihrer Mitte angeordne-  
ten Mikroprismenraster und Mattschei-  
benringfeld kann durch Drehen am Ent-  
fernungseinstellung die absolute Schärfe  
gefunden werden. Die Kontrolle der  
Schärfentiefe ist im Sucherbild möglich.  
Die hohe Einstellsicherheit der PRAKTICA  
super TL ergibt sich aus dem kurzen  
Übergang von Schärfe in Unschärfe und  
umgekehrt beim Mikroprismenraster.

Deshalb sind Fotos mit der PRAKTICA  
super TL spiegelreflexscharf.



**Wechselobjektive  
in den Brennweiten  
von 20 mm  
bis 1000 mm**

Diese uneingeschränkte Objektivauswahl ist der besondere Vorteil einer echten einäugigen Spiegelreflexkamera. Der Schlitzverschluss, das Charakteristikum der „echten“, ist vom Objektiv getrennt, da er unmittelbar vor der Filmbühne abrollt. Deshalb können Objektive in allen möglichen Brennweiten benutzt werden. Durch die spezifische Abstufung des Brennweitenbereiches von 20 mm bis 1000 mm paßt sich die PRAKTICA super TL jedem Motiv an. Das sind beste Voraussetzungen für eine individuelle Bildgestaltung.

**Objektivtabelle**

aus Jena Flektogon	4/20 mm	ADB
Meyer Orestegon	2,8/29 mm	ADB
Meyer Lydith	3,5/30 mm	VB
aus Jena Flektogon	2,8/35 mm	ADB
aus Jena Pancolar	1,8/50 mm	ADB
Meyer Oreston	1,8/50 mm	ADB
Meyer Domiplan	2,8/50 mm	ADB
aus Jena T	2,8/50 mm	ADB
aus Jena Pancolar	1,4/55 mm	ADB
aus Jena Bm	2,8/80 mm	ADB
Meyer Orestor	2,8/100 mm	ADB/RB

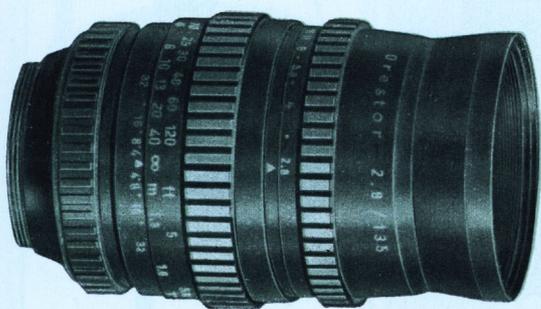
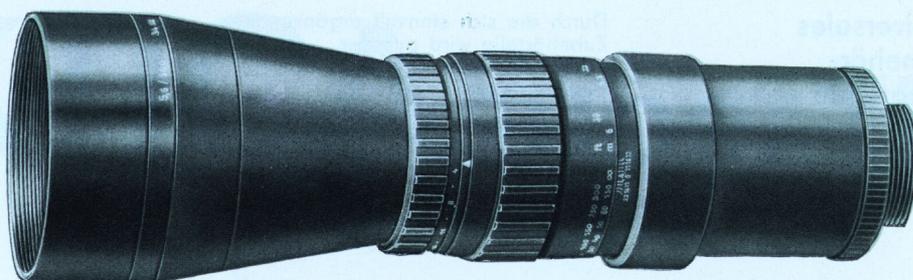


aus Jena S 3,5/135 mm ADB  
 Meyer Orestor 2,8/135 mm VB  
 aus Jena S 2,8/180 mm ADB  
 Meyer Orestegor 4/200 mm VB  
 aus Jena S 4/300 mm ADB  
 Meyer Orestegor 4/300 mm VB  
 Meyer Orestegor 5,6/500 mm VB  
 aus Jena Spiegelobjektiv 4/500 mm  
 aus Jena Spiegelobjektiv 5,6/1000 mm

ADB = Automatische Druckblende

VB = Vorwahlblende

RB = Rastblende



## Universales Zubehör- programm

Durch die sich sinnvoll ergänzender  
Zubehöerteile wird aus der  
PRAKTICA super TL eine  
Systemkamera.

Die PRAKTICA super TL ist ganz  
nach Wunsch eine Kamera für  
wissenschaftliche Detailaufnahmen,  
Porträtstudien, Panorama-  
aufnahmen und Reportagefotos.



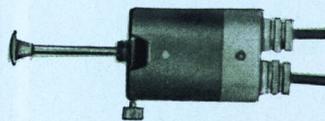
Zwischenringe  
(7, 14, 28 mm)



Stößelzwischenringe  
(7, 14, 28 mm)



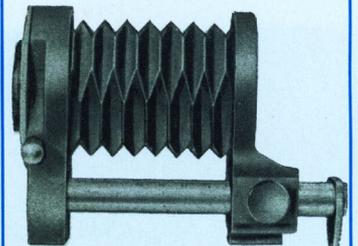
Spezialzwischenring



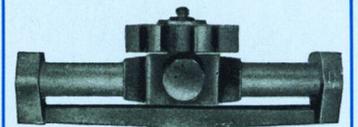
Doppeldrahtauslöser



Umkehrring



Balgennaheinstellgerät



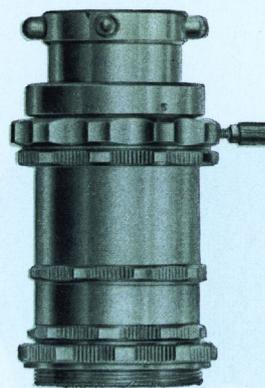
Einstellschlitter



Winkelsucher



Steckschuh



Mikrozwischenstück



Universalstativ

# PRAKTICA<sup>super</sup> TL



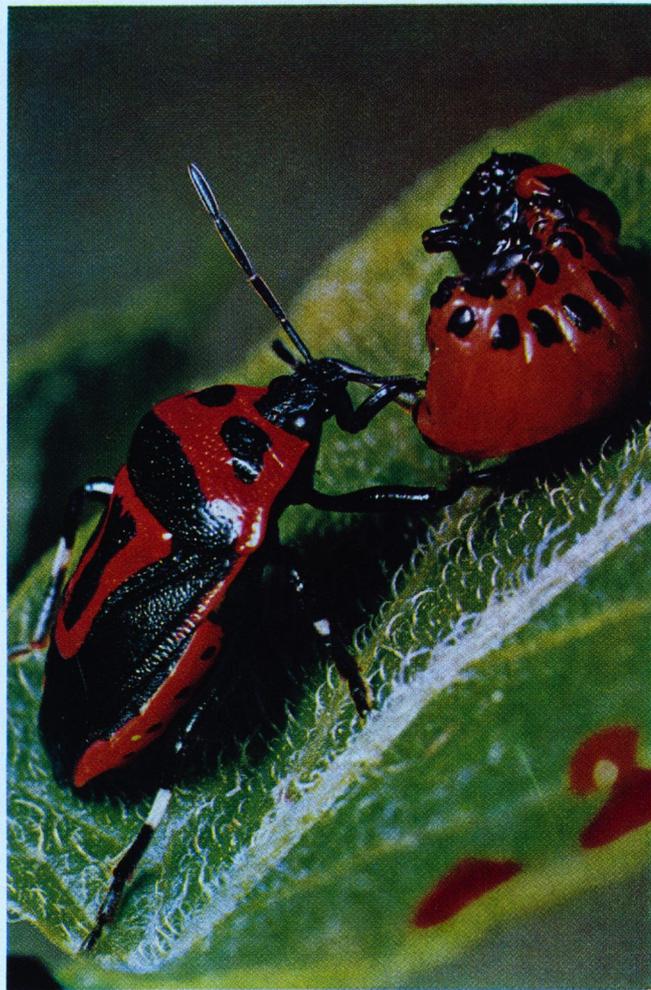
Augenmuschel



Einstellfernrohr



Bereitschaftstasche



## Technische Merkmale

- Echte einäugige Spiegelreflexkamera 24 mm × 36 mm
- Innenmessung durch Strahlenteiler und Lichtkonzentrator mit Fotowiderstand, gekoppelt mit Belichtungszeiten-, Filmempfindlichkeits- und Blendeneinstellung
- Wartungsfreie Stromquelle (Mallory-Quecksilberoxid-element PX 13)
- Erweiterter Meßbereich von 1 asb bei Blendenzahl 1.4 bis zu den höchsten Leuchtdichten
- Meßtaste für Belichtungsmeßeinrichtung
- Scharfstellen über Mikroprismenraster oder Mattscheibenringfeld PL-Filmeinlegeautomatik
- Schlitzverschluß mit Belichtungszeiten von 1 s bis  $\frac{1}{500}$  s, F- und X-Synchronisation
- Wechselobjektive mit Brennweiten von 20 mm bis 1000 mm, bis 300 mm mit Blendenvollautomatik
- Masse: 560 g ohne Objektiv  
Größe: 157 mm × 69 mm × 50 mm
- Universales Zubehörprogramm

Durch Weiterentwicklung der Geräte können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.

**PENTACON**  
**PRAKTIKA**  
**super TL**

Kombinat VEB PENTACON DRESDEN Deutsche Demokratische Republik



V/1/6 669 3116  
Ag 22/74/69 DA

