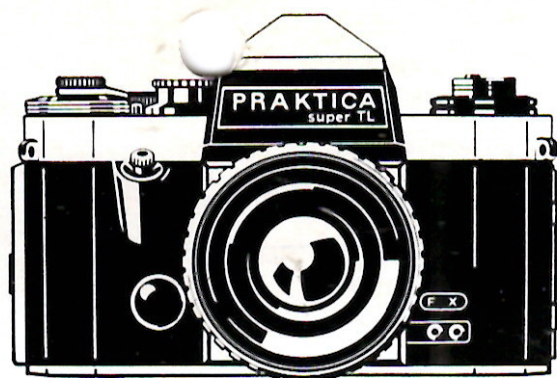
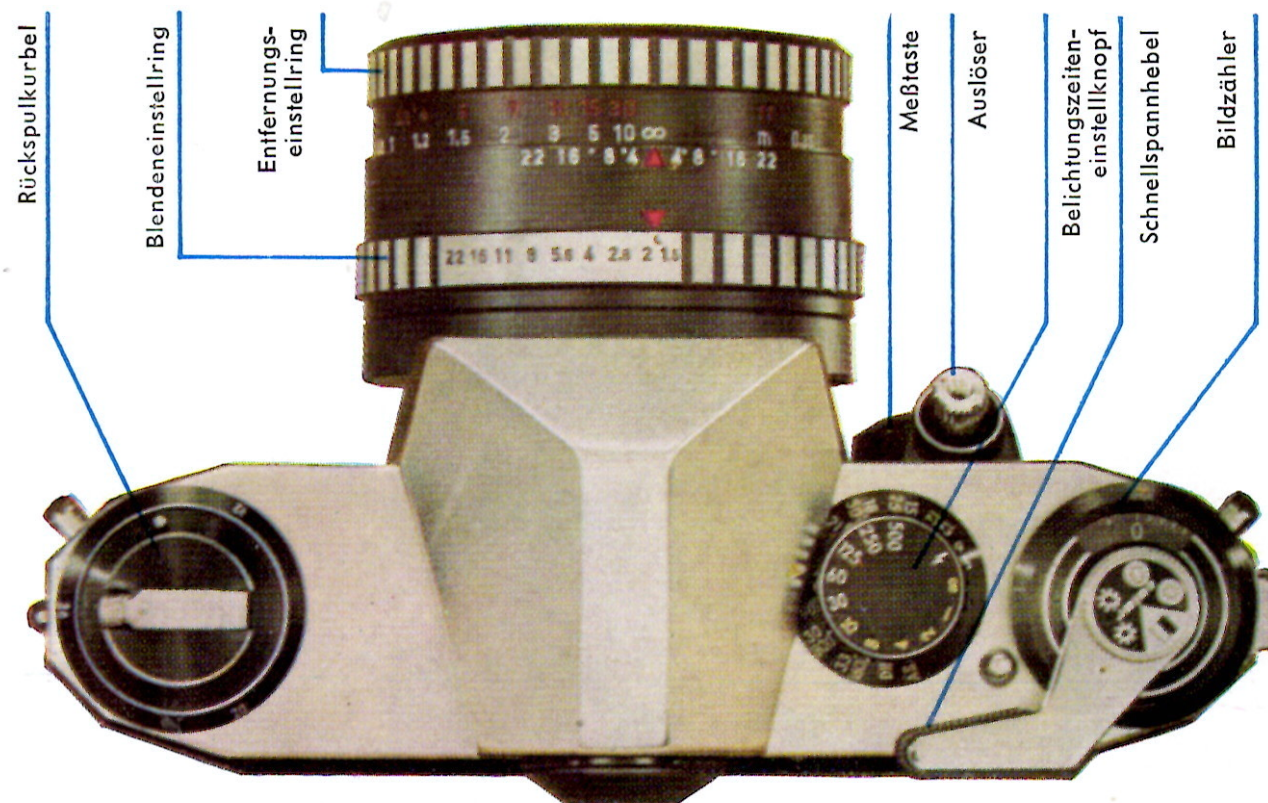




PENTACON
PRAKTICA
super TL



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 Kombines 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^{super}TL

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

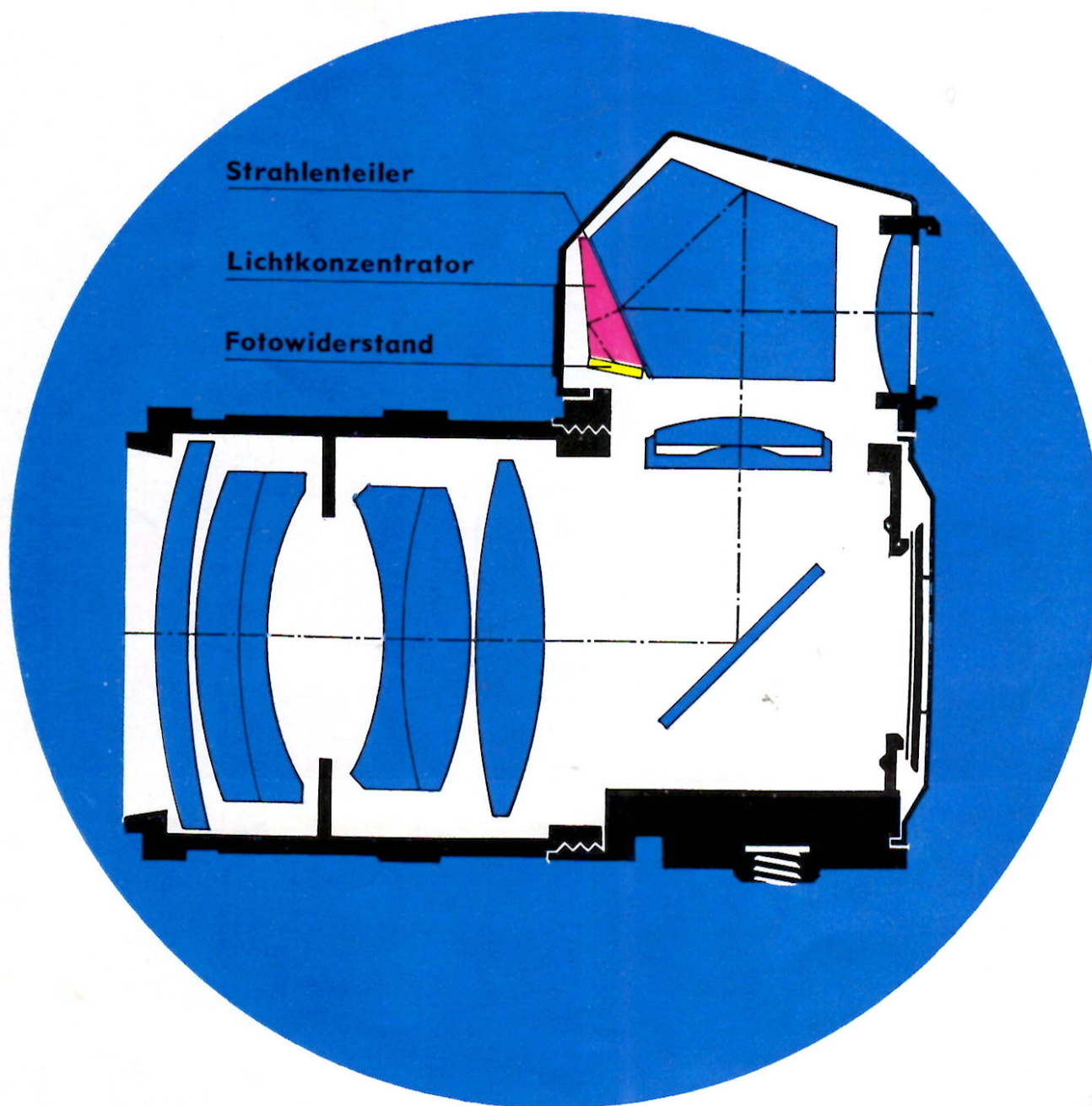


**Schlitzverschluß mit
Belichtungszeiten von
1 bis $\frac{1}{500}$ s und B
Lückenloses
Zubehörprogramm**

**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, was 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 Meßastendruckes durch Betätigen des Blendenringes oder Belichtungszeiteneinstellknopfes auf eine feststehende Kreismarke einzustellen.

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 Kreismarke garantiert das richtige Verhältnis von Blende und Belichtungszeit.

Achtung! heißt es nach jeder Aufnahme, wenn im Sucherbild das rote Signal erscheint. Es erinnert daran, den griffgünstigen Schnellspannhebel zu betätigen. Es wird damit der Film transportiert und gleichzeitig der Verschuß gespannt.

Das Bildeinstellsystem der PRAKTICA super TL ist eine bildaufhellende Fresnellinse. Mit dem in ihrer Mitte angeordneten Mikroprismenraster und Mattscheibenringfeld kann durch Drehen am Entfernungseinstellring 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 VB
Meyer Orestor	2,8/100 mm ADB/RB



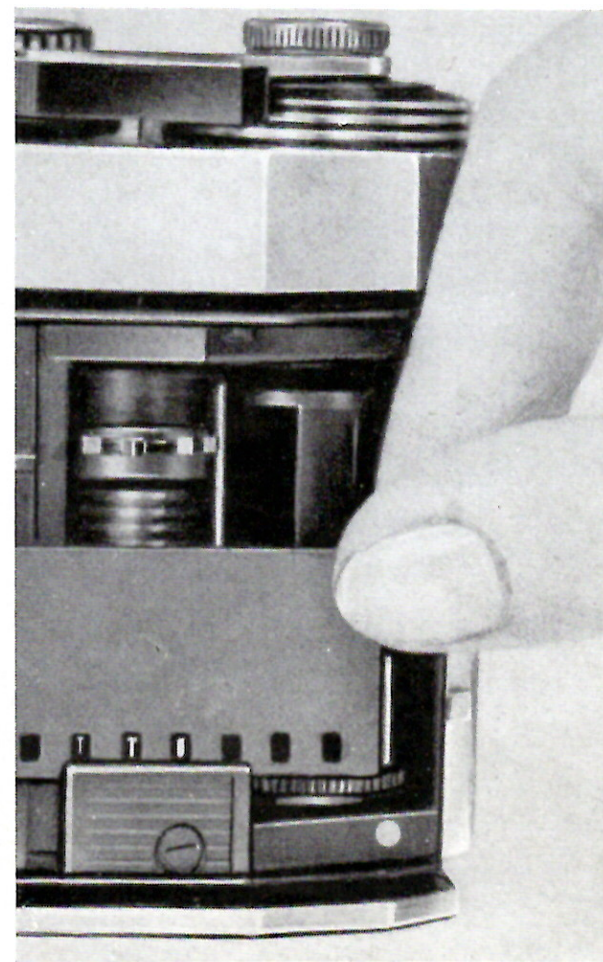
Wartungsfreie Stromquelle – von Spannungsunter- schieden unabhängige Lichtmessung

Damit haben Sie die Belichtung exakt gemessen und gleichzeitig die genauen Werte in die Kamera 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, was 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 grünen Punkt ziehen, Rückwand schließen.



spiegel reflex scharf



Fresnellinse
Mattscheiben-
ringfeld
Mikro-
prismenraster

Kreismarke
Meßwerkzeiger



aus Jena S 3,5/135 mm ADB
 Meyer Orestor 2,8/135 mm RB
 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 ergänzenden Zubehörteile wird aus der PRAKTICA super TL eine Systemkamera.

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



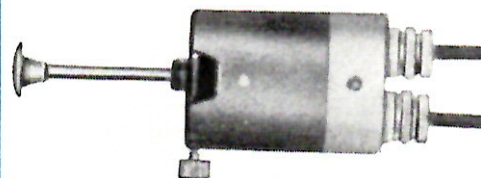
Zwischenringe (7, 14 und 28 mm)



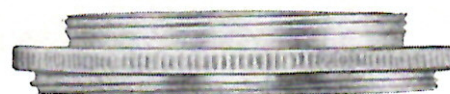
Stößelzwischenringe (7, 14, 28 mm)



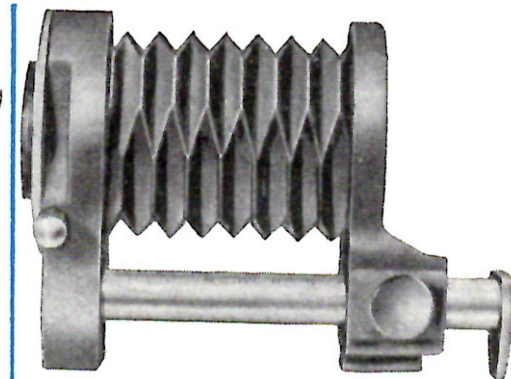
Spezialzwischenring



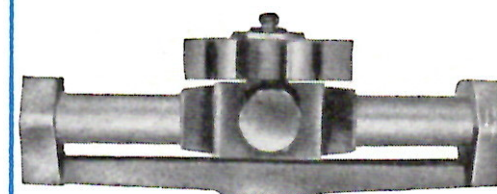
Doppeldrahtauslöser



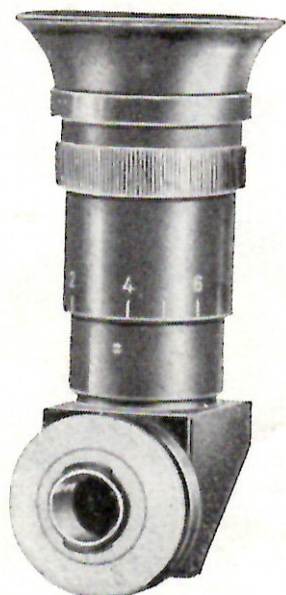
Umkehrring



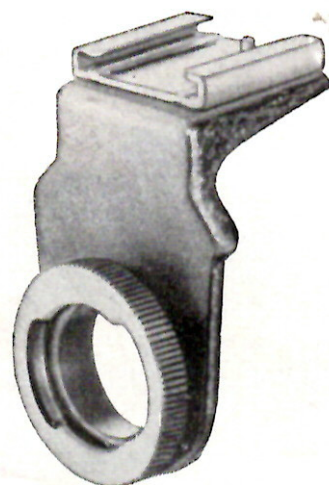
Balgennaheinstellgerät



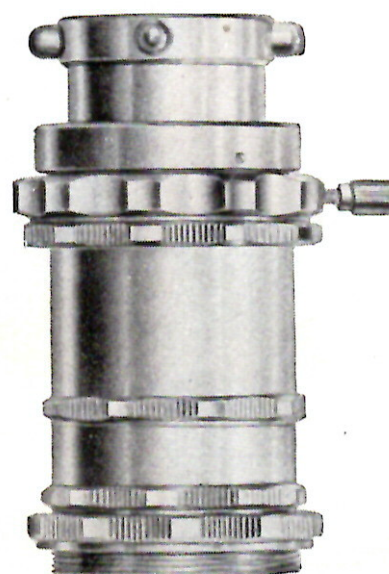
Einstellschlitten



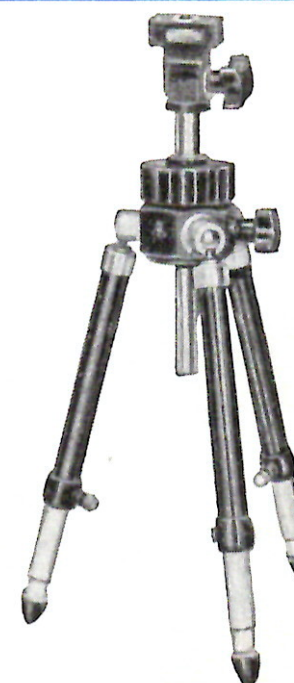
Winkelsucher



Steckschuh



Mikrozwischenstück



Universalstativ

PRAKTICA^{super} TL



Augenmuschel



Einstellfernrohr



Bereitschaftstasche



Technische Merkmale

- Echte einäugige Spiegelreflexkamera 24 mm × 36 mm
- Innenmessung durch Strahlenteiler und Lichtkonzentrator mit Fotowiderstand, gekuppelt 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

PHORA

Deutsche Demokratische Republik



III-6-15 2530-69
Ag 22-004-69 DA

