

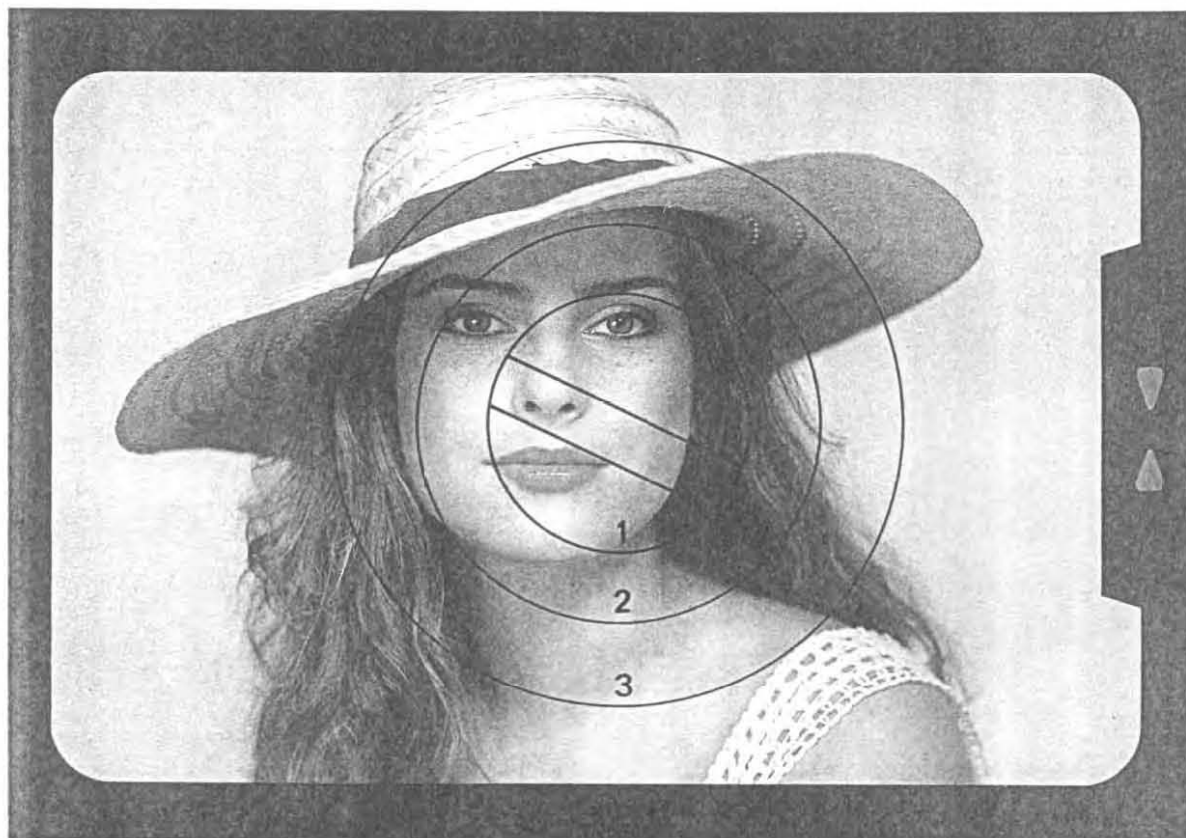
# PRAKTICA MTL50

## Bildschärfe entscheidet



# PRAKTICA MTL 50

*Für Qualitätsfotos –  
weil die Bildschärfe  
stimmt*



- 1 Tripelmeßkeil
- 2 Monoplanrasterring
- 3 Mattring

Ein Blick in den Sucher der Kleinbildspiegelreflexkamera PRAKTICA MTL 50 und Sie werden überrascht sein von der Größe und Helligkeit des Sucherbildes.

Ohne die Kamera vom Auge zu nehmen, können Sie spielend leicht nach diesem übersichtlichen Bild im Spiegelreflexsucher Ihren Motivaufbau festlegen, die höchste Bildschärfe einstellen und die Schärfentiefe abstimmen.

Die große Helligkeit und Brillanz des Sucherbildes werden durch eine Fresnellinse erzielt.

Optimale Sicherheit beim Scharfeinstellen Ihres Bildes garantieren die verschiedenen

Einstellfelder; insbesondere der Tripelmeßkeil.

Die Einmaligkeit des Tripelmeßkeils liegt darin, daß mit ihm, ohne die Kamera drehen zu müssen, senkrechte und waagerechte Konturen gleichermaßen präzise eingestellt werden können. Bei unscharfer Einstellung ist das Bild in der Mitte des Keilsystems gegenüber den beiden seitlichen Keilen versetzt. Bei Scharfeinstellung entsteht ein geschlossenes Bild. Um den Tripelmeßkeil sind zusätzlich ein Monoplanrasterring sowie ein Mattring angeordnet. Sie bieten weitere Möglichkeiten der Scharfeinstellung für besondere Motive.

Die PRAKTICA MTL 50 arbeitet mit Belichtungsautomatik. Sie wählen nur Blendenzahl oder Belichtungszeit vor. **Neu an der PRAKTICA MTL 50 ist, daß die Zuordnung des jeweils zweiten Wertes im Sucherbild über Leuchtdioden (LED) erfolgt.** Die beiden LED's leuchten gleichmäßig hell, wenn die Blende-Zeit-Zuordnung stimmt.

Dieser Vorgang erfolgt während des Druckes auf die griffgünstige unmittelbar in Auslösernähe angebrachte Meßtaste. Bei Über- bzw. Unterbelichtung ist jeweils nur eine LED sichtbar. Fehlbelichtungen sind ausgeschlossen.

# PRAKTICA MTL 50

*Sogar für Nahaufnahmen  
ohne Zubehör –  
weil das Objektiv super ist*

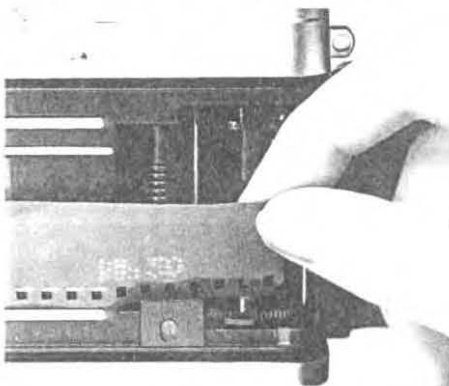
Gegenüber den Normalobjektiven anderer Hersteller verfügt das PENTACON auto 1,8/50 über eine erstaunliche Naheinstellentfernung. Ohne das sonst übliche auszugsverlängernde Zubehör können Sie bis auf 33 cm an das Motiv herangehen und kleine Dinge groß abbilden. So erscheint z. B. eine Blüte auf Ihrem Dia oder Negativ formatfüllend.

Durch die reflexmindernde Mehrfachbeschichtung (Multi Coating = MC) der Linsenoberflächen des PENTACON auto 1,8/50 werden Kontrast und Schärfe aller Aufnahmen vorteilhaft gesteigert und Überstrahlungen, Blendenbilder sowie Lichtflecken, selbst bei Gegenlichtaufnahmen mit großen Helligkeitsunterschieden, weitgehend verhindert.



## **Filmwechsel sekundenschnell**

Die PRAKTICA MTL 50 ist schnell aufnahmebereit, denn sie besitzt die problemlose PL-Filmeinlegeautomatik. Diese gestattet, die Kamera innerhalb von wenigen Sekunden neu mit Film zu laden. Als vorteilhaft wirkt sich dabei der automatisch auf Ausgangsstellung zurückkehrende Bildzähler und die stabile Rückspulker aus.



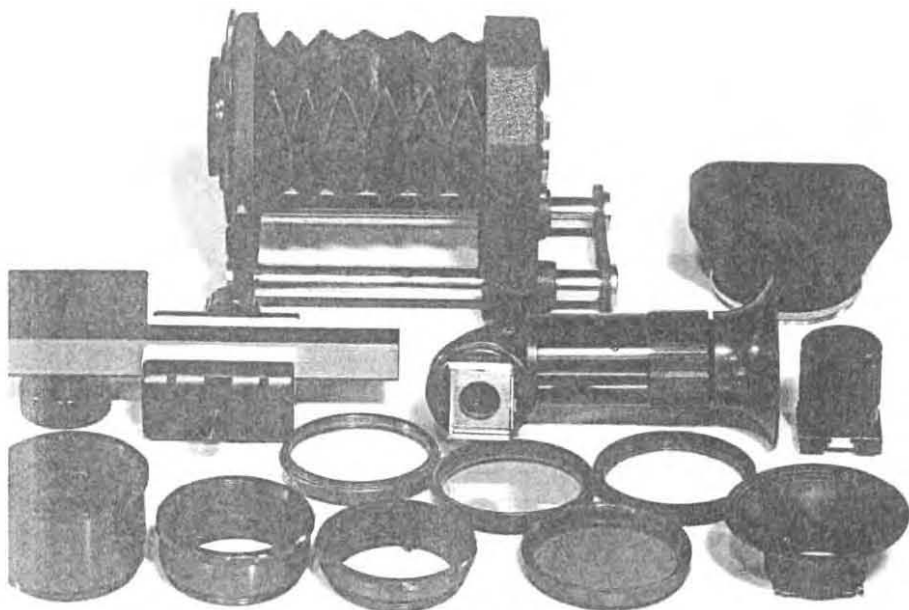
## **Reaktionsschneller Metallschlitzverschluss**

Die Kameraverschlußtechnik der PRAKTICA MTL 50 bietet Ihnen Präzision auf höchster Stufe. Ihr Metallschlitzverschluss ist unempfindlich gegenüber klimatischen Einflüssen, arbeitet absolut zeitenkonstant, geräuscharm mit Belichtungszeiten von  $1/1000$  s bis 1 s. Für beliebig lange Zeiten gibt es die B-Einstellung. Elektronenblitzgeräte werden am Steckschuh der PRAKTICA MTL 50 angeschlossen und mit vorteilhaft kurzer Synchronzeit von  $1/125$  s benutzt.



# PRAKTICA MTL50

*Auch für ‚Spezialisten‘ –  
weil das Angebot  
komplett ist*



Der PRAKTICA MTL 50 steht ein umfangreiches Sortiment hochleistungsfähiger Wechselobjektive für den individuellen Einsatz zur Verfügung.

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bieten Ihnen Hochleistungsobjektive mit dem international gebräuchlichen PRAKTICA-Gewinde M 42×1 und Brennweiten von 20 mm bis 1000 mm. Sie werden von hervorragenden optischen Eigenschaften, wie hohes Auflösungsvermögen, beste Kontrastübertragung, verzeichnungsfreie und farbechte Wiedergabe gekennzeichnet. Alle Objektive sind mehrfach reflexmindernd beschichtet und werden auch mechanisch den Anforderungen der universellen Kleinbildfotografie gerecht.

Eine völlig neue Welt voll ungeahnter Schönheit eröffnet sich Ihnen bei der Anwendung von Zubehör für Nahaufnahmen. Tausend alltägliche Dinge nehmen ein neues Aussehen an, enthüllen feinste Strukturen und Details. Das umfassende Zubehörprogramm erweitert die Vielseitigkeit der PRAKTICA MTL 50 beträchtlich. So stehen Ihnen Ergänzungsgeräte für Nah- und Mikroaufnahmen, Reproduktionen, Diakopieren sowie für wissenschaftlich-technische Aufnahmen zur Verfügung. Unter anderem sind das: Balgen-naheinstellgerät, Zwischenringe, Reprogestell mit Beleuchtungseinrichtung, Diakopiergerät, Mikroz Zwischenstück und Astrozwischenstück. Als zusätzliche Einstellhilfen dienen Winkelsucher, Augenumschel, Einstellfernrohr.

Bei der Verwendung von Wechselobjektiven und Zubehör gibt es keinerlei Einschränkungen. Sie stellen, wie immer, im Sucherbild bequem und sicher die Schärfe Ihres Motivs ein und legen den Bildausschnitt fest. Die Belichtungsautomatik garantiert Ihnen stets richtig belichtete Aufnahmen, auch beim Gebrauch von Zubehör.



Aufgenommen mit PRAKTICA und

- 1 PENTACON auto 1,8/50
- 2 PENTACON auto 2,8/135
- 3 PENTACON auto 1,8/50
- 4 PENTACON auto 1,8/50  
und Zwischenringen
- 5 ZEISS SONNAR 4/300
- 6 PENTACON auto 1,8/50
- 7 PENTACON auto 2,8/29



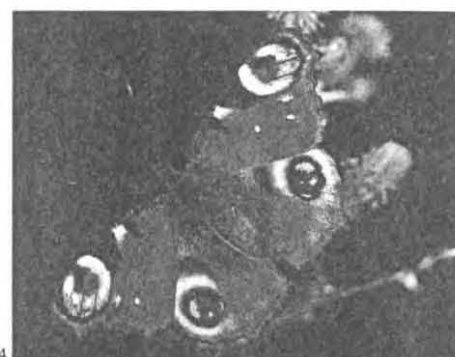
1



2



3



4



5



6



7

# PRAKTICA MTL 50

## Technische Daten

- Einäugige Spiegelreflexkamera 24 × 36
- Neu! Prismensucher mit 2 Leuchtdioden, die je nach Abgleichzustand der Belichtungsmeßeinrichtung abwechselnd oder gleichzeitig leuchten
- Metallschlitzverschluß für  $\frac{1}{1000}$  s bis 1 s und beliebig lange Belichtungen (B)
- Innenmessung durch Strahlenteiler, Lichtkonzentrator und Fotowiderstand als Bestandteil der Belichtungsautomatik

| Objektive für die PRAKTICA MTL 50 | Öffnungszahl und Brennweite (mm) | Blendentyp | MC-Mehrfachbeschichtung |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|
| ZEISS FLEKTOGON auto              | 2,8/20                           | ADB        | MC                      |
| PENTACON auto                     | 2,8/29                           | ADB        | MC                      |
| ZEISS FLEKTOGON auto              | 2,4/35                           | ADB        | MC                      |
| PENTACON auto                     | 1,8/50*                          | ADB        | MC                      |
| ZEISS PANCOLAR auto               | 1,8/50*                          | ADB        | MC                      |
| ZEISS TESSAR                      | 2,8/50*                          | ADB        | —                       |
| ZEISS PANCOLAR auto               | 1,8/80                           | ADB        | MC                      |
| ZEISS SONNAR auto                 | 3,5/135                          | ADB        | MC                      |
| PENTACON auto                     | 2,8/135                          | ADB        | MC                      |
| PENTACON                          | 4/200                            | ADB        | MC                      |
| ZEISS SONNAR auto                 | 2,8/200                          | ADB        | MC                      |
| ZEISS SONNAR                      | 4/300                            | SB         | MC                      |
| PRAKTICAR                         | 5,6/500                          | VB         | MC                      |
| PRAKTICAR                         | 5,6/1000                         | —          | —                       |

\* mit MakroEinstellung bis 33 cm bzw. 35 cm  
MC = Multi Coating, reflexmindernde Mehrfachbeschichtung

ADB = automatische Druckblende (in Verbindung mit der PRAKTICA MTL 50 wird die automatische Druckblende zur hochwertigen automatischen Springblende)

SB = Springblende (Blendenmechanismus muß gespannt werden)

VB = Vorwahlblende

- Fresnellinse mit Tripelmeßkeil, Monoplanrasterring und Mattring
- Kürzeste Synchronzeit für Elektronenblitze etwa  $\frac{1}{125}$  s
- PL-Filmeinlegeautomatik
- Selbstauslöser mit Vorlaufwerk
- Komplettes Zubehörprogramm für Spezialgebiete
- Wechselobjektive mit Brennweiten von 20 mm bis 1000 mm
- Meßumfang 0,32 cd/m<sup>2</sup> bei Blendenzahl 1,4/bis 80000 cd/m<sup>2</sup> bei Blendenzahl 22
- Energiequelle 6 V (z.B. Mallory PX 28 oder 4 × LR 44 bzw. SR 44 in Batteriehülse)
- Griffgünstige Anordnung der Meßtaste: Messen und Auslösen in einem Handgriff
- Schrägauslöser
- Rückkehrspiegel
- Schnellspannhebel mit kleinem Aufzugswinkel
- Angelenkte Rückwand
- Griffiger Kamerabezug

Abmessungen: mit PENTACON auto 1,8/50 MC  
142 mm × 96 mm × 88,5 mm

Masse: mit PENTACON auto 1,8/50 MC  
770 g

Das Objektivangebot für die PRAKTICA MTL 50 wird durch Wechselobjektive, einschließlich ZOOM-Objektive, verschiedener Hersteller auf dem Weltmarkt erweitert.

Durch Weiterentwicklung der PRAKTICA MTL 50 und des Zubehörs können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.



VEB PENTACON DRESDEN  
Betrieb des Kombines  
VEB Carl Zeiss JENA  
Carl-Zeiss-Str. 1  
Jena  
DDR - 6900

