

PRAKTICA MTL5

Freude am Fotografieren



Die Kamera für den Einstieg in die Spiegelreflexfotografie

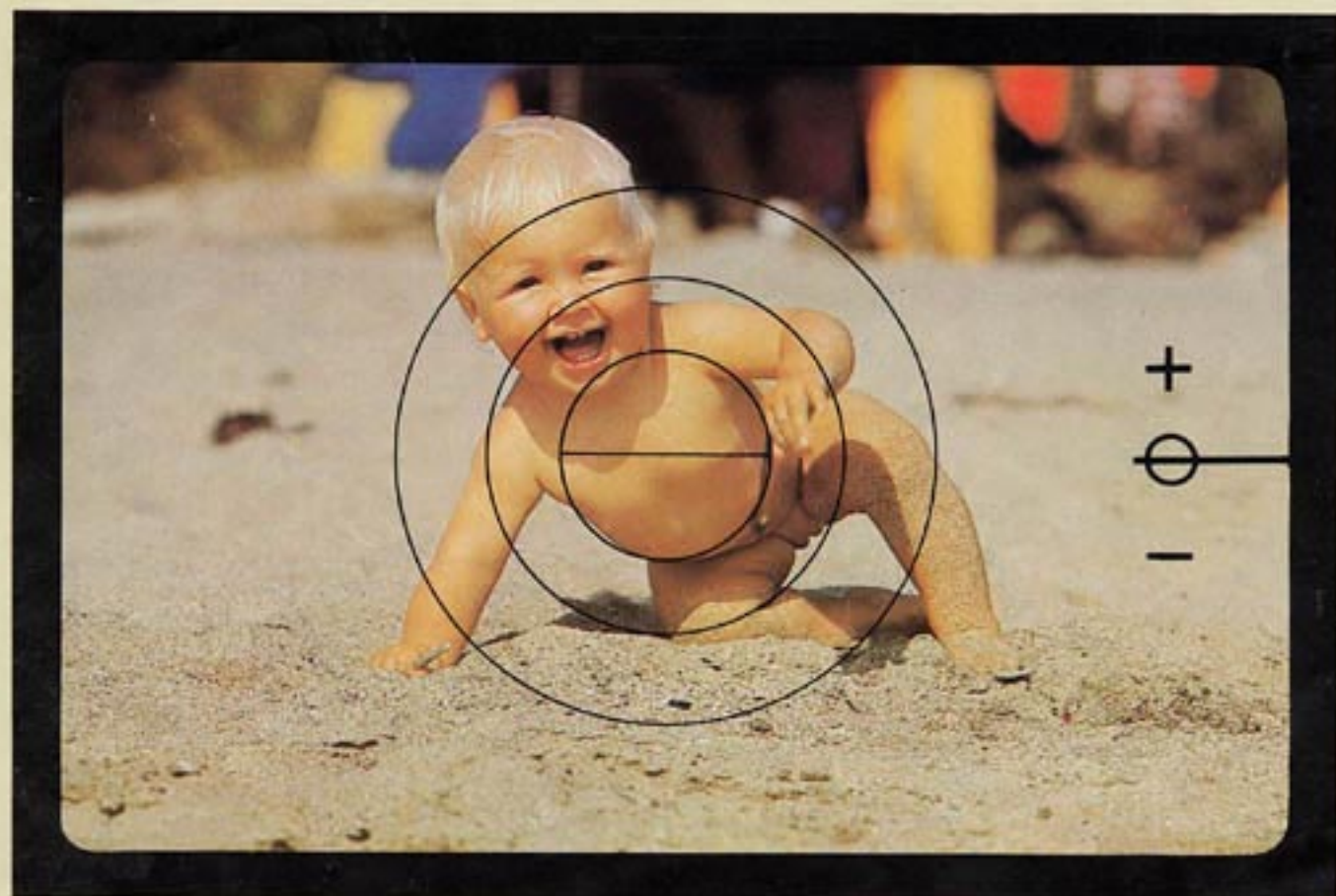
Die PRAKTICA MTL 5 ist eine Kleinbildspiegelreflexkamera im Bildnennformat 24 mm x 36 mm. Ihr großes helles Sucherbild stimmt immer mit der späteren Aufnahme überein. Auch beim Gebrauch aller Zusatzobjektive und des gesamten Zubehörs, z. B. für Nah-, Mikro- oder Astroaufnahmen. Alles, was im Sucher zu sehen ist, erscheint im Negativ oder Dia.

Nach diesem übersichtlichen brillanten Bild im Spiegelreflexsucher ist es leicht, den Bildaufbau festzulegen, die höchste Bildschärfe einzustellen und die Schärfentiefe abzustimmen. Die PRAKTICA MTL 5 arbeitet mit Belichtungsautomatik. Blendenzahl oder Belichtungszeit werden vorgewählt, und der jeweils zweite Faktor für die Belichtung läßt sich durch das im Sucherbild kontrollierbare Nachführen des Meßwerkzeigers

zuordnen. Dieser Vorgang erfolgt während des Drucks auf die griffgünstige, unmittelbar in Auslösernähe angebrachte Meßtaste. Plus- und Minuszeichen über und unter der Abgleichmarke im Sucherbild warnen vor Über- und Unterbelichtung.

Scharfeinstellen mit viel Sicherheit

Die große Helligkeit und Brillanz des Sucherbildes werden durch eine Fresnellinse erreicht. Die Schärfe des Bildes verändert sich durch Drehen am Entfernungseinstellring. Zur Kontrolle dieses Vorganges sind verschiedene Einstellfelder in der Bildmitte angeordnet. Dabei dienen der Mikrorasterring und die Meßkeile vorrangig für Aufnahmemotive ohne oder mit nur geringer Bewegung. Bei stärkerer Objektbewegung empfiehlt sich der Gebrauch des Mattscheibenringfeldes.



Vielseitig durch umfangreiches Objektiv- und Zubehörprogramm

Die PRAKTICA MTL 5 ist eine vielseitig verwendbare Systemkamera mit Wechselobjektiven und zahlreichem Zubehör für den individuellen Einsatz auf den verschiedensten Gebieten. Das große Programm hochleistungsfähiger Objektive mit dem international gebräuchlichen PRAKTICA-Gewinde M 42 x 1 und Brennweiten von 20 mm bis 1000 mm bietet unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Objektive verkörpern durchweg neuzeitliche Konstruktionen mit hochbrechenden Gläsern für kontrastreiche, farbtreue und gestochen scharfe Abbildungen, sind mehrfach reflexmindernd beschichtet (MC) und werden auch mechanisch allen Anforderungen der universellen Kleinbildfotografie gerecht. Ein breites Zubehörangebot sichert hervorragende Bilderfolge bei Nah-, Mikro- und Astrofotos, beim Reproduzieren, optischen Diakopieren und vielen anderen Aufgaben.





Objektive für die PRAKTICA MTL 5

	Öffnungs- Blende (mm)	MC-Mehrschicht- beschichtung	Blenden- typ
ZEISS FLEKTOGON			
auto	2,8/26	MC	ADB
PENTACON auto	2,8/29	MC	ADB
PENTACON	3,5/30		VB
ZEISS FLEKTOGON			
auto	2,4/35	MC	ADB
PENTACON auto	1,8/13*	MC	ADB
ZEISS PANCOLAR			
auto	1,8/50*	MC	ADB
ZEISS TESSAR	2,8/50*		ADB
DOMPLAN	2,8/50		ADB
ZEISS PANCOLAR			
auto	1,8/80	MC	ADB
PENTACON auto	2,8/135	MC	ADB
PENTACON	2,8/135		VB
ZEISS SONNAR auto	3,5/135	MC	ADB
ZEISS SONNAR auto	2,8/160	MC	SB
ZEISS SONNAR auto	2,8/200	MC	ADB
PENTACON	4/200		VB
ZEISS SONNAR auto	4/300	MC	SB
PENTACON	4/300		VB
PRAKTICAR	5,6/500	MC	VB
PRAKTICAR	5,6/1000		-

* mit Makrostellung bis 33 cm bzw. 25 cm
MC = Multi Coating, reflexminimierende Mehr-
schichtbeschichtung

ADB = automatische Druckblende (in Verbin-
dung mit der PRAKTICA MTL 5 wird
die automatische Druckblende für
hochwertigere automatische Spring-
blenden)

SB = Springblende (Blendenmechanismus
muß gespannt werden)

VB = Vorwahlblende

Das Objektivangebot für die PRAK-
TICA MTL 5 wird durch Wechselobjek-
tive, einschließlich ZOOM-Objekti-
ve, verschiedener Hersteller auf dem
Weltmarkt erweitert.





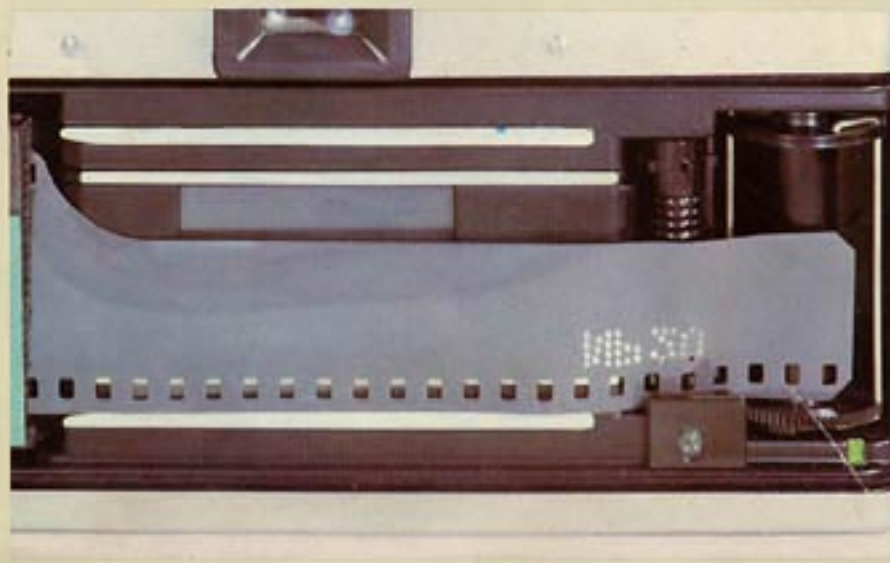
Zubehörlose Naheinstellung

Die Standardobjektive der PRAKTICA MTL 5 besitzen durch ihre extrem langen Schneckengänge die unübertroffene Eigenschaft, ohne Zubehör eine Naheinstellung bis 33 cm Abstand zu ermöglichen. Damit können reizvolle Nahaufnahmen mit Abbildungsmaßstäben bis $0,25 = 1:4$, d. h. Motive bis zur Postkartengröße, formatfüllend abgebildet werden.



Präzis arbeitender Metallschlitzverschluß mit vorteilhaft kurzer Synchronzeit für Elektronenblitze

Der Metallschlitzverschluß der PRAKTICA MTL 5 ist hart gegen Temperatureinflüsse, arbeitet absolut zeitenkonstant, geräuscharm und blitzschnell mit Belichtungszeiten von $1/1000$ s bis 1 s und der B-Einstellung für beliebig lange Zeiten. Die Kamera wurde für Blitzlichtfotografie ausgerüstet. Elektronenblitzgeräte werden mit vorteilhafter kurzer Synchronzeit von $1/125$ s benutzt. Man kann Blitzgeräte am Steckschuh mit Mittenkontakt ansetzen, aber auch mit einem Kabel am Blitzlichtnippel anschließen. Für eine effektvolle Dualblitztechnik können gleichzeitig zwei Blitzgeräte mit unterschiedlicher elektrischer Verbindung eingesetzt werden. Beide Anschlüsse haben getrennte Stromkreise, aber die Zündung geschieht parallel über einen vom Verschluß betätigten Doppelkontakt. Diese Blitztechnik gestattet es, mit Frontal- und Seiten- oder Gegenlicht, mit direktem und indirektem Licht zu beleuchten.



Filmeinlegen denkbar einfach

Überraschend einfach läßt sich die PRAKTICA MTL 5 bedienen. Die PENTACON-Filmeinlegeautomatik gestattet, die Kamera innerhalb von zehn Sekunden mit Film zu laden. Der automatisch auf Ausgangsstellung zurückgehende Bildzähler, die stabile Rückspulkurbel und der Schnellspannhebel mit kleinem Aufzugswinkel beschleunigen und erleichtern den Filmwechsel. Skalen und Einstellmarken in Signalfarben erhöhen die Gebrauchssicherheit.

PRAKTICA MTL5

Technische Daten

- Echte einäugige Spiegelreflexkamera 24 mm x 36 mm
- Metalllamellen-Schlitzverschluss für 1/1000 s bis 1 s und beliebige längere Belichtungen (B)
- Innenmessung durch Strahlenteiler, Lichtkonzentrator und Fotowiderstand als Bestandteil der Belichtungsautomatik
- Meßumfang von 1 asb bei Blendenzahl 1,4 bis 250 000 asb bei Blendenzahl 22
- Wartungsfreie Stromquelle (z. B. Mallory PX 625)
- Grifffünstige Anordnung der Meßtaste: Messen und Auslösen in einem Handgriff

- Zwei Blitzanschlüsse für Elektronenblitze und Blitzlampen: Steckverbindung durch Mittenkontakt im fest eingebauten Steckschuh und Blitzlichtnippel für Kabelanschluß an der Kamerafrontseite
- Gleichzeitige Verwendung von zwei Blitzgeräten möglich (Dualblitztechnik)
- Kürzeste Synchronzeit für Elektronenblitze etwa 1/125 s
- Prismensucher mit Bereitschaftsanzeiger
- Fresnellinse mit Meßkeilen, Mikrorasterring und Mattscheibenringfeld
- PL-Filmeinlegeautomatik
- Schrägauslöser
- Rückkehrspiegel
- Schnellspannhebel mit kleinem Aufzugswinkel
- Selbstauslöser mit Vorlaufwerk, wahlweise

- Angelenkte Rückwand
- Elastischer Kamerabezug
- Automatischer Bildzähler
- Wechselobjektive mit Brennweiten von 20 mm bis 1000 mm
- Repräsentatives Zubehörprogramm für Spezialgebiete

Abmessungen: mit PENTACON auto 1,8/50 MC
142 mm x 96 mm x 88,5 mm
Masse: mit PENTACON auto 1,8/50 MC 770 g

Durch Weiterentwicklung der PRAKTICA MTL5 und des Zubehörs können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.



VEB PENTACON DRESDEN

Betrieb des Kombinates VEB Carl Zeiss JENA
Deutsche Demokratische Republik

