

PRAKTICA MTL5

Freude am Fotografieren

1986:
PRAKTICA MTL5B



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.

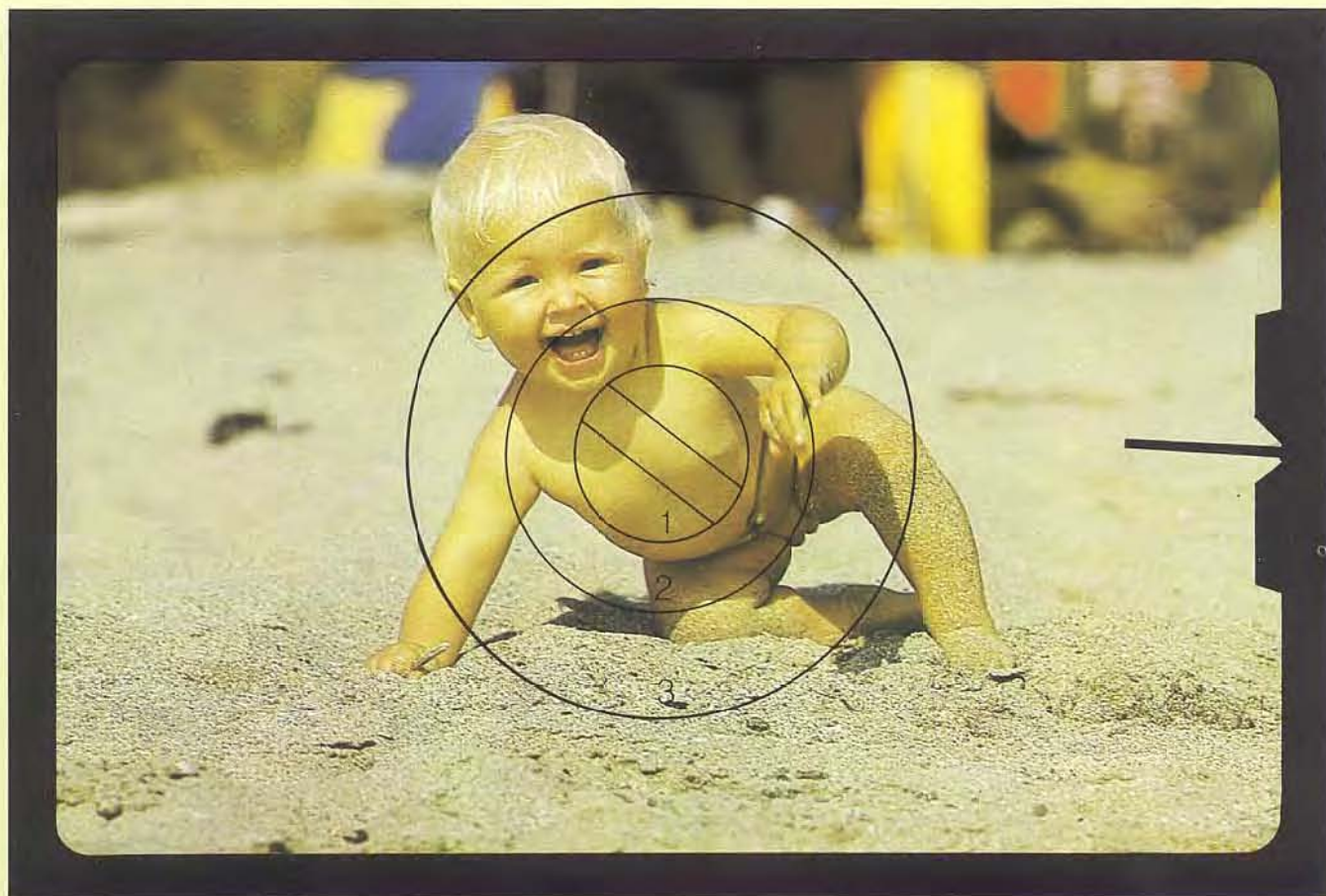
Nach diesem übersichtlichen brillanten Bild im Spiegelreflexsucher ist es leicht, den Bildaufbau festzulegen, die höchste Bildschärfe einzustellen und die Schärfentiefe abzustimmen. Die PRAKTICA MTL 5 arbeitet mit Belichtungsautomatik. Blendenzahl oder Belichtungszeit werden vorgewählt, und der jeweils 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.

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. Besondere Vorteile bietet dabei der Tripelmeßkeil. Ohne die Kamera drehen zu müssen, können senkrechte und waagerechte Konturen gleichermaßen präzise eingestellt werden. 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.

- 1 Tripelmeßkeil
- 2 Monoplanrasterring
- 3 Mattring



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

	Öffnungszahl Brennweite (mm)	MC-Mehrfach- beschichtung	Blendentyp
aus JENA FLEKTOGON			
auto	2,8/20	MC	ADB
PENTACON auto	2,8/29	MC	ADB
PENTACON	3,5/30		VB
aus JENA FLEKTOGON			
auto	2,4/35	MC	ADB
PENTACON auto	1,8/50*	MC	ADB
aus JENA PANCOLOR			
auto	1,8/50*	MC	ADB
aus JENA T auto	2,8/50*		ADB
DOMIPLAN	2,8/50		ADB
aus JENA PANCOLOR			
auto	1,8/80	MC	ADB
PENTACON auto	2,8/135	MC	ADB
PENTACON	2,8/135		VB
aus JENA S auto	3,5/135	MC	ADB
aus JENA S auto	2,8/180	MC	SB
aus JENA S auto	2,8/200	MC	ADB
PENTACON	4/200		VB
aus JENA S auto	4/300	MC	SB
PENTACON	4/300		VB
PRAKTICAR	5,6/500	MC	VB
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 5 wird die automatische Druckblende zur hochwertigeren automatischen Springblende)

SB = Springblende (Blendenmechanismus muß gespannt werden)

VB = Vorwahlblende

Das Objektivangebot für die PRAKTICA MTL 5 wird durch Wechselobjektive, einschließlich ZOOM-Objektive, verschiedener Hersteller auf dem Weltmarkt erweitert.





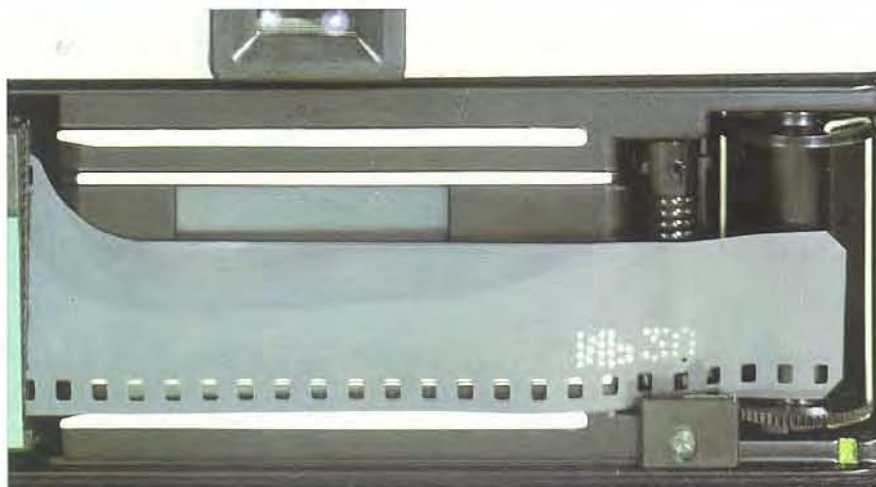
Zubehörlose Naheinstellung

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.



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 Spiegelreflex-kamera 24 mm x 36 mm
- Metallamellen-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. LR 44, SR 44)
- Griffgünstige Anordnung der Meßtaste: Messen und Auslösen in einem Handgriff
- Anschluß für Elektronenblitzgeräte: Steckverbindung durch Mittenkontakt im fest eingebauten Steckschuh
- Kürzeste Synchronzeit für Elektronenblitze etwa 1/125 s
- Prismensucher mit Bereitschaftsanzeiger
- Fresnellinse mit Tripelmeßkeil, Monoplanrasterring und Mattring
- 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 MTL 5 und des Zubehörs können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.



VEB PENTACON DRESDEN

Exporteur: JENOPTIK JENA GmbH
Deutsche Demokratische Republik

