PENTACON
PRAKTICA LLC

mit P/E 1,8/50
890,–
+ 5,50 Batterie
+ 30,– Tasche

*)

Goldene Ideen für schnelles und sicheres Fotografieren

*) Ausgezeichnet mit der Goldmedaille zur Leipziger Messe und dem Ehrendiplom für die fortschrittlichste technische Lösung zur INTERKAMERA Prag.

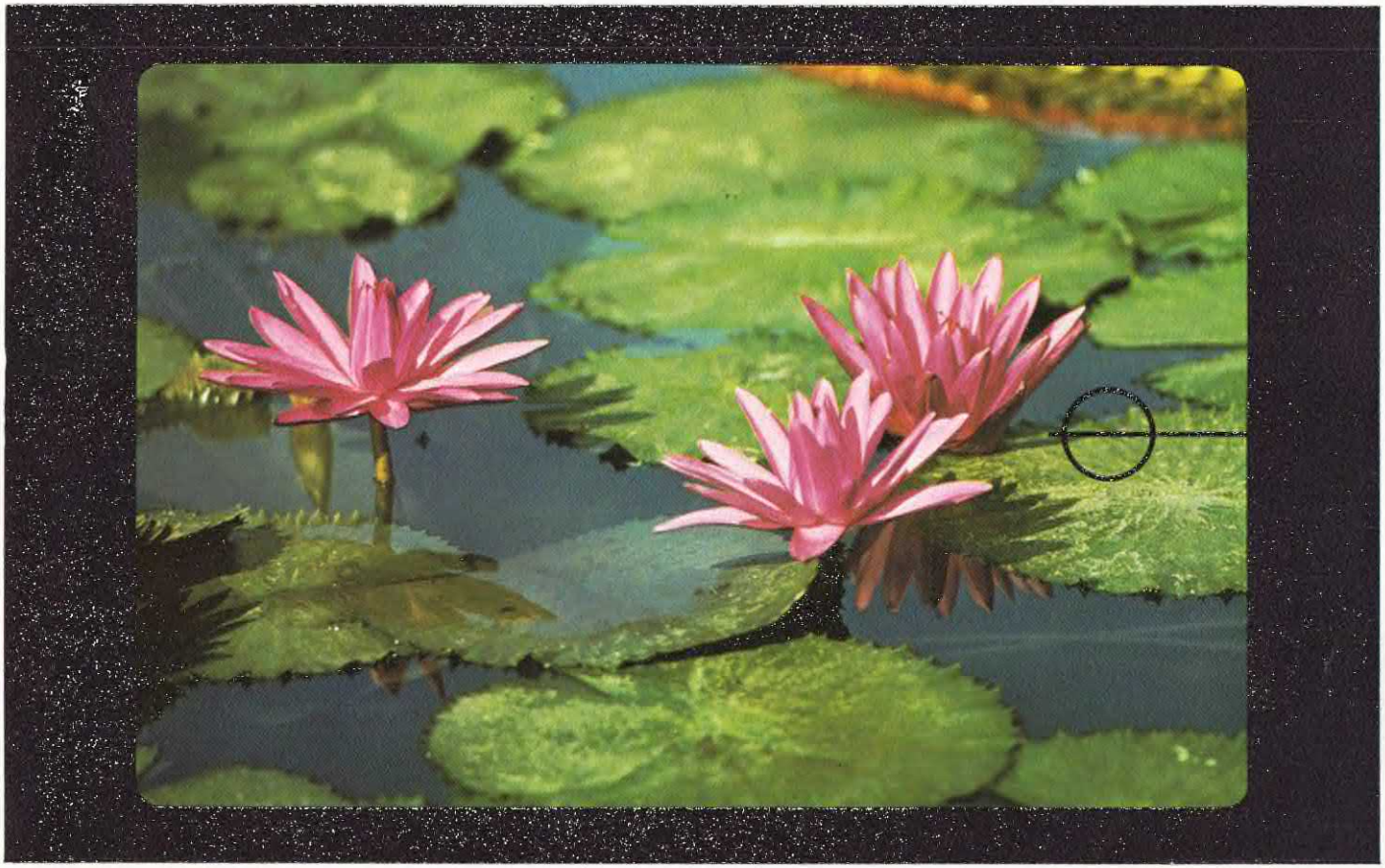
PRAKTICA-Spitzenkamera

Die PENTACON PRAKTICA LLC ist ein Spitzengerät unter den einäugigen Kleinbild-Spiegelreflexkameras. Ihre Sonderstellung zeigt sich in den Merkmalen

- Hellmessung durch Blendenelektrik
- Stahllamellenschlitzverschluß mit hoher Genauigkeit
- Synchronzeit für Elektronenblitzgeräte etwa $^1/_{125}$ s
- Filmeinlegeautomatik PENTACON-Loading (PL)
- Verlängerter Objektivauszug des Standardobjektives

deren Vorteile auf den folgenden Seiten näher erläutert werden.

Sie wurde hochwertig ausgestattet, um noch schneller, sicherer und bequemer scharfe Fotos zu erhalten und gerade durch diese technischen Neuerungen ist sie ganz einfach zu handhaben. Als PRAKTICA-System-Kamera kann sie mit Zusatzgeräten ergänzt werden. Alle Bedienungselemente sind griffgünstig und übersichtlich angeordnet. Sie ist klein, leicht und hat ein geschmackvolles Äußeres. Jede Aufnahme wird richtig belichtet. Die Entfernungseinstellung erfolgt nach dem großen klaren Spiegelreflex-Sucherbild, so daß immer die maximale Bildschärfe erzielt wird.



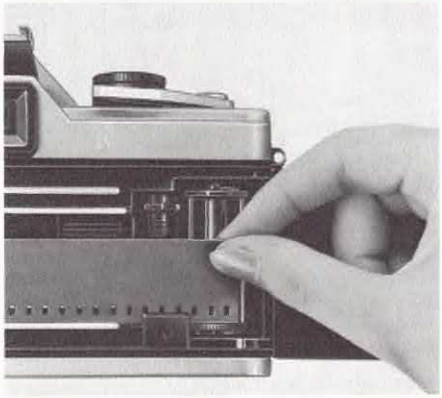
Lichtmessen bei strahlendhellem Sucherbild

Bei der PENTACON PRAKTICA LLC wird das Licht durchs Objektiv gemessen. Die Innenmessung ist Bestandteil der Belichtungsautomatik, die eine exakte Belichtung aller Aufnahmen sichert. Die Kamera bietet den großen Vorteil, daß während des Lichtmessens das Sucherbild strahlendhell bleibt. Das wird durch die elektrische Übertragung der Blendenwerte erreicht. Nur wenige Handgriffe sind für die Ermittlung der richtigen Zeit — Blende — Kombination erforderlich: Auslöser bis Druckpunkt drücken und Blendenring oder Belichtungszeiteneinstellknopf so verstellen, daß im Sucherbild der Meßwerkzeiger auf Mitte der Kreismarke steht. In der Wirkung uneingeschränkt hell und brillant, wird weiterhin das Motiv im Reflexsucher beobachtet und dann im richtigen Augenblick ausgelöst.

Auch wenn die Kamera mit dem Weitwinkelobjektiv von 29 mm und den Teleobjektiven von 100 mm und 135 mm Brennweite bestückt ist, erfolgt die Blendenwertübertragung elektrisch, bleibt das Sucherbild stets hell. Ja selbst bei Nahaufnahmen unter Verwendung von Zwischenringen und Balgennaheinstellgeräten ist die Blendenelektrik wirksam. Die Innenmessung berücksichtigt automatisch den Bildwinkel des jeweiligen Objektivs und Verlängerungsfaktoren.

Leicht, schnell und sicher

PRAKTICA-Besitzer bestätigen, daß die meisten Bilder im Urlaub und auf Reisen entstehen. Die Spiegelreflex ist immer dabei, gleich wohin die Reise geht. Ob Landschaftsaufnahmen, Porträts, Schnappschüsse, Nahaufnahmen – die PENTACON PRAKTICA LLC meistert alle Aufnahmegebiete. In der Bereitschaftstasche ist sie geschützt und bequem zu transportieren. Filmeinlegen ist Sekundensache. Die Filmeinlegeautomatik PENTACON-Loading (PL) wirkt ausnahmslos bei allen handelsüblichen konfektionierten 35-mm-Filmen. Das ist lediglich zu tun: Kassette einlegen, Filmzunge bis zur Markierung ziehen und schon wieder die Rückwand schließen. Ein Filmkanal mit besonders langer Filmandruckplatte garantiert eine ausgezeichnete Filmplanlage in der Kamera. Der Aufnahmevorgang selbst geht einfach und schnell durch die Blendenelektrik. Die Kamera braucht nicht vom Auge ge-



nommen zu werden. Während des Lichtmessens und Scharfeinstellens liegt bereits der Finger auf dem Auslöser. Für den Filmtransport ist der Schnellspannhebel zu bedienen. Er hat einen kleinen Aufzugswinkel, so daß der Handgriff äußerst rasch ausgeführt und die Kamera wieder aufnahmebereit ist.

Bessere Bildgestaltung durch Wechselobjektive

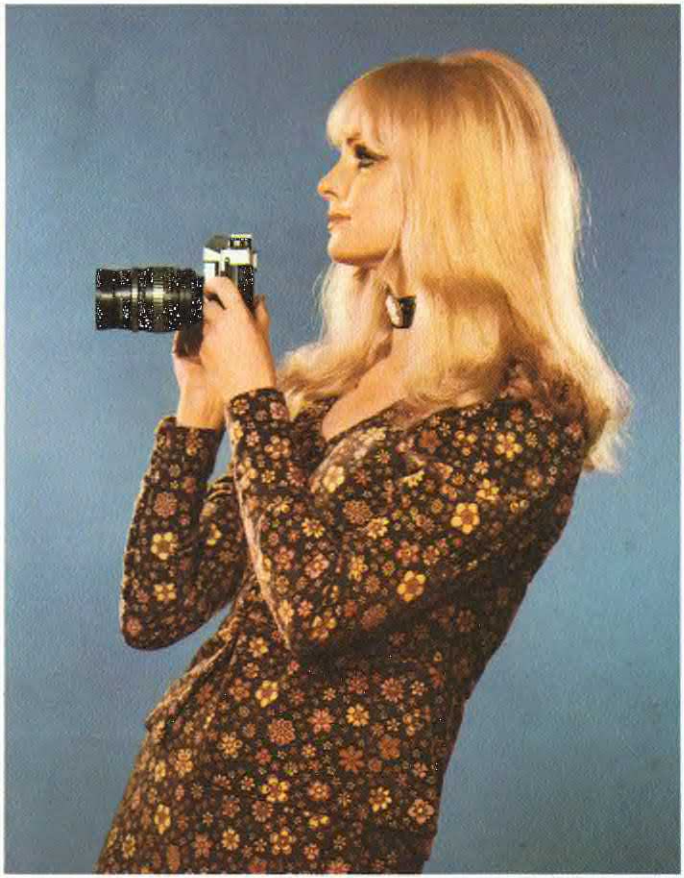
Reizvolle Bildwirkungen lassen sich durch den Austausch des Standardobjektivs PENTACON electric 1,8/50 gegen ein Weitwinkel- oder Teleobjektiv erzielen. Weit entfernte Motive können durch ein Objektiv mit langer Brennweite herangeholt und formatfüllend abgebildet werden. Für Porträts setzt man ein Objektiv mittellanger Brennweite ein, damit das Modell sehr natürlich, also verzeichnungsfrei, wiedergegeben wird. Eine weite Landschaft oder Personengruppe in engen Räumen, kann nur das Weitwinkelobjektiv erfassen. So bieten sich dem PENTACON PRAKTICA LLC-Besitzer eine Fülle von Gestaltungsmöglichkeiten. Auch beim Einsatz von Wechselobjektiven erfolgt das Scharfeinstellen und die Wahl des Motivausschnitts anhand des großen, hellen Reflexsucherbildes und man kann die Bildwirkung im voraus exakt beurteilen. Uneingeschränkt sind die Vorteile der Innenmessung bei allen Wechselobjektiven wirksam. Die am häufigsten eingesetzten Wechselobjektive übertragen die Blendenwerte bei der Lichtmessung elektrisch in die Kamera und damit bleibt das Sucherbild stets hell.

Berichtigung zur Tabelle:

Es muß heißen

statt Flektogon aus Jena: Zeiss Pancolar

statt Zeiss Pancolar : Zeiss Flektogon



Wechselobjektive von PENTACON und aus Jena

1. Objektive zur Belichtungsmessung mit Offenblende (mit elektrischer Blendenwertübertragung)

	Lichtstärke/ Brennweite	Blenden-typ	Bild-winkel	Schraub- und steckanschluß
PENTACON electric	2,8/ 29 mm	ADB	73°	M 55×0,75/57 mm
PENTACON electric	1,4/ 50 mm	ADB*	47°	M 55×0,75/57 mm
PENTACON electric	1,8/ 50 mm	ADB	47°	M 49×0,75/51 mm
Flektogon aus Jena	1,8/ 50 mm	ADB	46°	M 49×0,75/51 mm
PENTACON electric	2,8/100 mm	ADB	24°	M 49×0,75/57 mm
PENTACON electric	2,8/135 mm	ADB	19°	M 55×0,75/60 mm

* = in Vorbereitung

260,—

Die vom Kombinat VEB PENTACON DRESDEN, Feinoptisches Werk Görlitz, bisher unter der Marke MEYER-OPTIK angebotenen Objektive tragen jetzt die Bezeichnung PENTACON.

2. Objektive zur Belichtungsmessung mit Aufnahmeblende (bei Objektiven mit automatischer Druckblende ist während des Meßvorganges die Abblendtaste zu drücken)

	Lichtstärke/ Brennweite	Blenden-typ	Bild-winkel	Schraub- und steckanschluß
Zeiss Pancolar	4/ 20 mm	ADB	93°	M 77×0,75/ 80 mm
Zeiss Flektogon	2,8/ 35 mm	ADB	62°	M 49×0,75/ 51 mm
Zeiss Sonnar	3,5/ 135 mm	ADB	18°	M 49×0,75/ 51 mm
Zeiss Sonnar	2,8/ 180 mm	ADB	14°	M 86×1 / 90 mm
PENTACON (ORESTEGOR)	4/ 200 mm	VB	12°	M 58×0,75/ 60 mm
PENTACON (ORESTEGOR)	4/ 300 mm	VB	8°	M 95×1 /100 mm
PENTACON (ORESTEGOR)	5,6/ 500 mm	VB	5°	M 118×1 /125 mm
Zeiss Spiegelobjektive	5,6/1000 mm		2,5°	eingebauter Filterrevolver

ADB = Automatische Druckblende (in Verbindung mit der PENTACON PRAKTICA LLC wird die automatische Druckblende zur höherwertigen Springblende)

VB = Vorwahlblende

Einfaches Blitzen

Bei ungünstigen Lichtverhältnissen, z. B. in Räumen, wird geblitzt. Wie jedes andere Zubehörteil ist auch das Blitzlichtgerät ganz einfach mit der Kamera zu verbinden und Blitzaufnahmen sind leicht zu machen.
Durch die hohe Geschwindigkeit der Stahllamellen des Schlitzverschlusses ist das Zünden von Elektronenblitzen und Blitzlampen ohne Umschalten mit nur einem Synchronschalter möglich. Der Steckschuh, durch den jedes Blitzgerät fest mit der Kamera verankert werden kann, befindet sich auf der Deckkappe der PENTACON PRAKTICA LLC. Nach dem Aufschieben des Blitzgerätes ist sofort die elektrische Verbindung hergestellt. Bei Verwendung von Elektronenblitzgeräten steht als kürzeste Synchronzeit etwa 1/125 s zur Verfügung. Diese kurze Belichtungszeit sichert, daß auch beim Blitzen jede Aufnahme exakt scharf wird.

Schnelligkeit sicher beherrscht

Die PENTACON PRAKTICA LLC ist mit einem neuartigen Lamellenschlitzverschluß aus Metall ausgerüstet. Der Verschluß läuft erschütterungsfrei ab, ist unempfindlich gegen Temperatureinflüsse und völlig wartungsfrei. Über ein programmgesteuertes Zeitwerk werden die Belichtungszeiten zwischen 1 s und 1/1000 s gebildet. Selbstverständlich kann der Verschluß auch beliebig lange offengehalten werden, z. B. bei Nachtaufnahmen. Für das Einstellen der gewünschten Belichtungszeit ist lediglich ein Knopf zu drehen. Mit den möglichen Belichtungszeiten sind alle Objekte, selbst die sich extrem schnell bewegenden, scharf abzubilden. Indem der Schnellspannhebel betätigt wird, rückt der Film um ein Bild weiter und der Verschluß wird für die nächste Aufnahme gespannt.

Hellmessung auch bei Nahaufnahmen

Die hervorragenden Eigenschaften der Blendenelektrik werden bei Nahaufnahmen besonders geschätzt. Selbst wenn der Objektivauszug durch Zwischenringe und Balgennaheinstellgeräte extrem verlängert wird, erfolgt die Lichtmessung bei hellem Sucherbild. Das ist einmalig und unterstreicht die Überlegenheit der Kamera. Die Zwischenringe der PENTACON PRAKTICA LLC besitzen elektrische Kontaktbahnen, und beim Einsatz von Balgennaheinstellgeräten werden die Blendenwerte über ein Zwischenringpaar, das mit Kabel und Stecker ausgerüstet ist, elektrisch in die Kamera übertragen. Verlängerungsfaktoren berücksichtigt die Innenmessung automatisch, und nach dem hellen Reflexsucherbild wird scharf eingestellt und die günstigste Bildbegrenzung ermittelt. So wie das Bild im Sucher zu sehen ist, erscheint es auch auf dem Film, da beide Bilder vom gleichen Objektiv erzeugt werden.

Die PENTACON PRAKTICA LLC hat einen fest eingebauten Prismensucher der das Sucherbild seitenrichtig zeigt.

Technische Daten

- Echte einäugige Spiegelreflexkamera 24 mm × 36 mm
- Elektrische Blendenwertübertragung vom Objektiv zur Kamera
- Innenmessung; objektgerechte Teilintegralmessung durch Strahlenteiler und Lichtkonzentrator
- Messen mit Offenblende
- Meßumfang 2 asb bis 64 000 asb bei Blende 1,4
- Filmempfindlichkeitseinstellbereich 12 DIN bis 33 DIN, 12 ASA bis 1 600 ASA
- Wartungsfreie Energiequelle Mallorybatterie PX 21
- Neuartiger Stahllamellenschlitzverschluß mit Belichtungszeiten von 1 s bis 1/1000 s und B
- Blitzlichtsteckverbindung durch fest eingebauten Steckschuh mit Mittenkontakt
- Kürzeste Synchronzeit für Elektronenblitzgeräte etwa 1/125 s
- Fresnellinse mit Mikroprismenraster und Mattscheibenringfeld
- PL-Filmeinlegeautomatik
- Rückkehrspiegel
- Selbstauslöser mit einer Vorlaufzeit von etwa 8 s
- Wechselobjektive mit Brennweiten von 20 mm bis 1 000 mm, z. T. mit Blendenelektrik und automatischer Springblende, internationales PRAKTICA-Gewinde M 42 × 1
- Zahlreiche Ergänzungsgeräte für Spezialgebiete

Abmessung: Mit PENTACON electric 1,8/50 142×96×89,5 mm

Masse: Mit PENTACON electric 1,8/50 und Mallory PX 21 825 g

Durch Weiterentwicklung der PENTACON PRAKTICA LLC können sich geringfügige Abweichungen von dieser Druckschrift ergeben.

PENTACON PRAKTICA LLC

Kombinat VEB PENTACON DRESDEN Deutsche Demokratische Republik DDR

D 1 Ag. 96/010/72

Universell ausbaufähige Systemkamera

Zwischenringe in den Abmessungen 12,5 mm und 25 mm ● Zwischenringpaar, je Ring 12,5 mm mit Kabel und Stecker sowie Drahtauslöseranschluß zur Kombination mit Balgennaheinstellgeräten ● Kleinstbalgennaheinstellgerät – Balgenauszug 35 mm bis 125 mm ● Balgennaheinstellgerät – Balgenauszug 35 mm bis 220 mm ● Umkehrring für Lupenaufnahmen, wenn der Abbildungsmaßstab etwa 1,5 überschreitet und das Objektiv umgekehrt benutzt wird ● Einstellschlitten ● Winkelsucher ● Einstellfernrohr ● Augenmuschel mit Korrekturglasfassung ● Mikrozwischenstück ● Universalstativ ● Spezialdrahtauslöser ● Reprogestell mit Beleuchtungseinrichtung ● Diakopiervorsatz ● Bereitschaftstasche