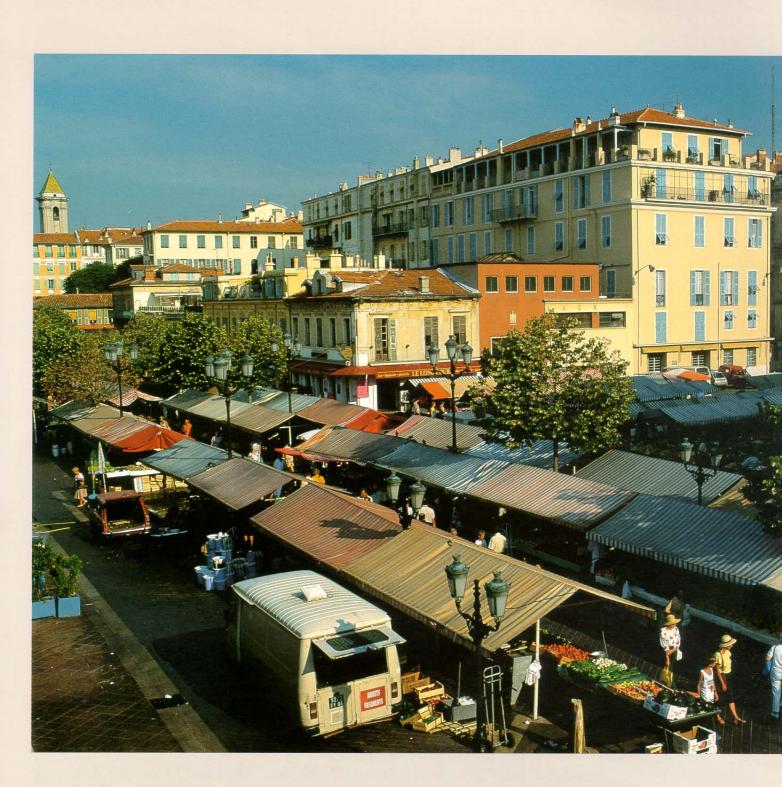
# OLYMPUS®

# **OM-3** III

Vollmechanische SLR-Systemkamera





### Die Kamera für die gestaltende Fotografie

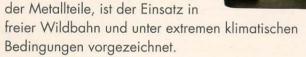


Die OLYMPUS OM-3 Ti erfüllt als Präzisions-Spiegelreflexkamera höchste Ansprüche an Vielseitigkeit,
Zuverlässigkeit und nahezu unbegrenzte Anwendungstechnik. Als vollmechanische Kamera befreit sie von den
Zwängen automatischer Einsteuerung von Zeit-BlendenKombinationen und Autofokus-Scharfstellung. Mit der
OLYMPUS OM-3 Ti lassen sich die in der gestaltenden
Fotografie wesentlichsten Parameter entsprechend den
Absichten und Vorstellungen des Fotografen bestimmen
und einstellen.

Der hochempfindliche Belichtungsmesser ermittelt exakt die für den vorgewählten Blendenwert passende Belichtungszeit oder umgekehrt. Außer mittenbetonter Integralmessung sind Spot- und Multispotmessung wählbar.

Das Ganzmetall-Kameragehäuse mit den

spezialbeschichteten Titan-Elementen vermittelt bereits bei oberflächlicher Betrachtung den Eindruck höchster Präzision, Zuverlässigkeit und Belastbarkeit. Geschützt gegen atmosphärische Einflüsse und bedingt durch die reflexarme Spezialbeschichtung



Die OLYMPUS OM-3 Ti ist Bestandteil des OM- Kamera-Systems. Objektive der Brennweitenbereiche von 8 mm bis 1000 mm, Hochleistungsobjektive für die wissenschaftliche und technische Bilddokumentation und ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglichen den Einsatz dieser ungewöhnlichen neuen Kamera auf allen Gebieten gestaltender und wissenschaftlicher Fotografie.

#### Die Belichtungsmessung

Der hochempfindliche Belichtungsmesser, dessen Sensor (Silizium-Blauzelle) unterhalb des Schwingspiegels eingebaut ist, verfügt über vier wählbare Meßmethoden für konstantes Licht und eine TTL-Meß- und Steuerfunktion für OLYMPUS TTL-Blitzgeräte:

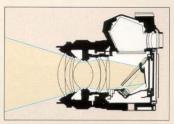
.

Mittenbetonte Integralmessung. — Bei Motiven gleichmäßiger Kontrastverteilung ist dies die universell anwendbare Meßmethode. Eine Beeinflussung des Meßergebnisses durch Störlicht (Lichteinfall durch das Sucherokular) ist durch die Plazierung der Meßzelle ausgeschlossen.

**Spotmessung.** — Bei Motiven im Gegenlicht anwendbar. Der Meßspot der Sucher-Einstellscheibe entspricht ca. 2% des Sucherbildes und wird durch den Mikroprismenring im Zentrum der Einstellscheibe definiert. Die Universal-Vollmattscheibe 1 – 4 N zeigt die exakte Begrenzung des Spots durch entsprechende Markierung an.

Multispot-Messung. — Bei extremen Lichtgegensätzen innerhalb des aufzunehmenden Motivs können bis zu 8 Spotmessungen vorgenommen werden. Dabei lassen sich besonders wichtige Zonen gegenüber anderen unterschiedlich durch ein- oder mehrfaches Antippen des Spot-Knopfes gewichten. Dies ist ein Verfahren, das auch in der Repro-Fotografie erhebliche Vorteile bietet.

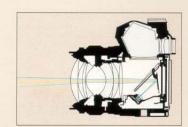
Lichter-/Schatten-Betonung. — Eine intensive Betonung der Lichter/Schatten eines Motivs läßt sich mit den Schaltern HIGHLIGHT bzw. SHADOW erzielen. Darüber hinaus lassen sich die Messungen durch Betätigen des Korrekturknopfes in Drittelstufen bis zu zwei Blendenwerten plus/minus beeinflussen.



Strahlengang bei mittenbetonter Integralmessung



Dreidimensionales Meßdiagramm bei mittenbetonter Integralmessung



Strahlengang bei Spotmessung

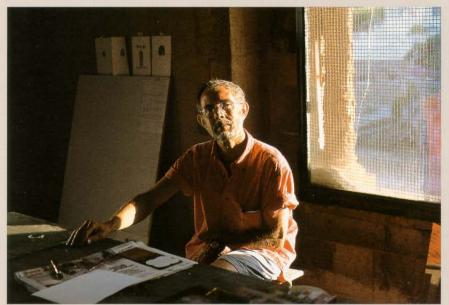


Dreidimensionales Meßdiagramm bei Spotmessung

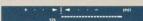


Mittenbetonte Integralmessung: Belichtungskorrektur der Meßanzeige minus 2/3 Blendstufen.





Spotmessung: Bei dieser Aufnahme wurde das Hauptmotiv (Kopf) gemessen.





Multi-Spotmessung: Belichtungsmessung der Person, des Torbogens und der Wand.





Betonung der Lichter durch Schalter "HIGHLIGHT"





Betonung der Schatten durch Schalter "SHADOW"

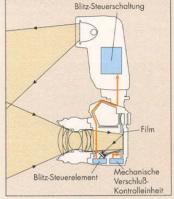
+ · · - | • · · - so

#### Die TTL-Blitzsteuerung

Die Eigenschaften des Lichtes kennen, verstehen und kreativ nutzen – mit diesem Wissen kann man absolute Freiheit in der Fotografie erreichen.

Die OM-3 Ti ist mit OTF(Off-The-Film)-Automatik-Blitz und Super-FP-Blitzmöglichkeit ausgestattet – zwei Innovationen, die neue Möglichkeiten fotografischer Kreativität eröffnen.

Die OLYMPUS OM-3 Ti ist mit der gleichen Blitztechnologie wie das Modell OM-4 Ti ausgestattet. Im Moment der Auslösung öffnet sich bei Zeiten von 1/60 s und länger der Schlitzverschluß bei gleichzeitiger Funktion des Blitzes. Das auf die Filmebene projizierte und in den Sensor reflektierte Licht wird gemessen und über einen Mikrocomputer eingesteuert. Auslösung, Messung und Abschaltung des Blitzes erfolgen brennweitengerecht und ohne Zeitversatz durch die Kamera zwischen Öffnen und Schließen des Verschlusses – welche Lichtquelle auch immer verwendet wird, das Meßsystem mißt nur das Licht, das die Filmebene erreicht. So kann man sich selbst komplizierte Berechnungen bei der Makrofotografie ersparen.



TTL-Blitz-Steuerung

Mit dem OLYMPUS Vollsynchron-Blitzgerät F-280 lassen sich darüber hinaus Belichtungszeiten von 1/60 s bis 1/2000 s synchronisieren. Damit sind spezielle Blitzeffekte, z. B. Aufhellblitz oder Einfrieren von Bewegungsabläufen bei verwischtem Umfeld, möglich. Dabei ist zu beachten, daß die Blitzleitzahl bei Verkürzung der Verschlußzeit bis ca. 2,2 absinkt (1/2000 s, ISO 100).



Die Verwendung des TTL-Vollsynchron-Blitzgerätes OLYMPUS F-280 ermöglicht Verschlußbelichtungszeiten von 1/60 s bis 1/2000 s.



Die Präzision des OTF-Auto-Blitzes ermöglicht perfekt belichtete Aufnahmen im gesamten Makrobereich. ZUIKO MACRO 2,0/90 mm, Blende  $2,8,\,1/60$  s.



Vollsynchronblitz F-280 für Verschlußzeiten 1/60 bis 1/2000 s – dadurch spezielle Blitzeffekte.



Bei einem Computer-Blitzgerät herkömmlicher Art wird der Blitzbereich durch vorgegebene Blendenwerte bestimmt. Blende 11, synchronisiert bei 1/60 s oder länger.

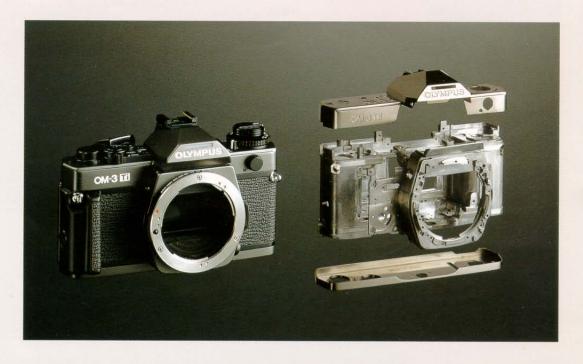


Mit dem Blitzgerät F-280 kann Bewegung eingefroren oder betont werden. ZUIKO MACRO 2,0/90 mm, Blende 2,8, 1/60 s.



OM-3 Ti mit F-280

#### Tradition und Fortschritt



Die OM-3 Ti verbindet in idealer Weise Tradition und Fortschritt. Ihr Ganzmetallgehäuse mit besonders beanspruchten Teilen aus dem extrem widerstandsfähigen und leichten Titan, das zum zusätzlichen Schutz eine aufwendige Spezialbeschichtung trägt, entspricht im Vergleich zu den üblichen Kunststoffkonstruktionen bester Kameratradition. Die Technik jedoch, die Bestandteil dieser vollendet schönen Kamera ist, entspricht allen fortschrittlichen Anforderungen und gestattet die Bewältigung auch der schwierigsten fotografischen Probleme. Die Ergonomie von Formgebung und Bedienungselementen vereint Handlichkeit mit Bedienungskomfort. Der mechanische Schlitzverschluß mit einstellbaren Belichtungszeiten von 1 s bis 1/2 000 s stellt einen Höhepunkt der Ingenieurleistung in Bezug auf mechanische Präzision dar. Zwei separate Hemmwerke für die Zeiten von 1 s bis 1/30 s bzw. 1/60 s bis 1/2 000 s garantieren höchste Genauigkeit bei der Einhaltung der eingestellten Belichtungszeiten und Funktionssicherheit auch unter extremen Bedingungen.

Die OM-3 Ti wird mit einer neu entwickelten Einstellscheibe LUMI MICRON serienmäßig ausgestattet, die durch ihre gesteigerte Helligkeit und extrem feine Körnung eine exakte Scharfstellung auch bei schwierigen Lichtverhältnissen erleichtert.

Selbstverständlich ist die Standard-Einstellscheibe gegen die Spezial-Einstellscheiben des OM-Systems austauschbar.

Das Sucherokular ist bei Sehfehlern von +1 bis –3 Dioptrien stufenlos korrigierbar.



Extrahelle Lumi-Micron-Einstellscheibe 2 – 13



Der vollmechanische Präzisions-Schlitzverschluß



#### Neues Zoomobjektiv in OM-Programm

Das OLYMPUS OM-Objektivsystem wird durch ein neuentwickeltes Zoomobjektiv ergänzt, dessen Leistung und Design der OLYMPUS OM-3 Ti angepaßt ist. Die Kombination niedrigdisperser Spezialgläser mit solchen hohen Brechwerts ermöglichte die Konstruktion eines Hochleistungs-Zoomobjektivs des Brennweitenbereichs 35 bis 80 mm, dessen Lichtstärke F:2,8 konstant bleibt. Die volle optische Leistung wird bereits bei größter Öffnung erreicht, Abblenden wirkt sich lediglich auf die Schärfentiefe aus.



ZUIKO-AUTO-ZOOM 2,8/35 - 80 mm, Blende 2,8



ZUIKO-AUTO-ZOOM 2,8/35 - 80 mm Linsenschnitt

Glaselement extrem niedriger Dispersion Glaselement hohen Brechwerts



35 mm, Blende 2.8, 1/60 s



ZUIKO-AUTO-ZOOM 2,8/35 - 80 mm, Blende 2,8, 80 mm, 1/250 s.

#### ZUIKO-WECHSEL-OBJEKTIVE IM OM-SYSTEM

Änderungen vorbehalten.

TYP	OBJEKTIV			BILDWINKEL	OPTISCHE KON- STRUKTION DER	BLENDEN- BEREICH	KÜRZESTE EINSTELL-	GEWICHT	HT	LÄNGE	FILTERDURCHMESSER						SUCHEREINSTELLSCHEIBEN											
CONTRACT TO THE PARTY OF THE PA	ZUIKO FISHEYE			22-24	LINSENGRUPPEN	PERSONAL PROPERTY.	ENTFERNUNG						55mm			100mm	2-4 2	13 1	1 1-2	1-3	1-41	1-5	-6 1-	7 1-8	1-9	1-10 1-1	11 1-12	1-13
FISHEYE	CATACOCK CONTRACTOR CONTRACTOR	16mm	F3.5		11-8	3.5-22	0.2m ( 0.7)	185g (	6.5)	31mm	Eing	ebaut (	NEUTR.	AL, Y48	B, O56				*			100		0	Ca	Ue	0	
SUPER-	ZUIKO	18mm	F3.5	110.0	11-9	3.5-16	0.25m ( 0.8)@	-	8.8)	43mm					0				*			. 8		Joe .	E T	T E	TE.	
WEITWINKEL-	ZUIKO	21mm	F2	92"	11-9	2-16	0.2m ( 0.7)@	250g (	8.8)	44mm			0						*			9		oto	fna	- Pa	18	
OBJEKTIVE	ZUIKO	21mm	F3.5	92°	7-7	3.5-16	0.2m ( 0.7)	180g (	6.3)	31mm		0							*					Astrofotografie	ban	n no	100	
	ZUIKO	24mm	F2	84*	10-8	2-16	0.25m ( 0.8)@	275g (	9.7)	48mm			0						*			1 8			Endoskopaufnahmen	Makroaufnahmen	Mikrofotografie	
	ZUIKO	24mm	F2.8	84"	8-7	2.8-16	0.25m ( 0.8)	185g (	6.5)	31mm		0							*					- ·	op	≥ 0	Tous I	
	ZUIKO SHIFT	24mm	F3.5	84" (max. 100°)	12-10	3.5-22	0.35m ( 1.1)	520g(	18.3)	75mm	Eing	ebaut (	NEUTR	AL, Y48	3, 056	, R60)		* *	*	*				pun	Jr. Er	5		*
WEITWINKEL-	ZUIKO	28mm	F2	75"	9-8	2-16	0.3m ( 1.0)@	245g (	8.6)	43mm		0	100						*				1		E+	불	Tag.	-
OBJEKTIVE	ZUIKO	28mm	F2.8	75°	6-6	2.8-22	0.3m ( 1.0)	170g (	6.0)	32mm		0							*				100	- <del>k</del>			18	
	ZUIKO	35mm	F2	63*	8-7	2-16	0.3m ( 1.0)	240g (	8.5)	43mm			0										-	eobjektive		- ž	Makrofotografie	
	ZUIKO	35mm	F2.8	63*	7-6	2.8-16	0.3m ( 1.0)	175g (	6.2)	33mm		0											-	100		-	一一	
	ZUIKO SHIFT	35mm	F2.8	63" (max. 83°)	8-7	2.8-22	0.3m ( 1.0)	310g(	10.9)	59mm		0						* *	*	*			-	- ag			Für	*
STANDARD-	ZUIKO	50mm	F1.2	47"	7-6	1.2-16	0.45m ( 1.5)	285g(	10.1)	43mm		0	× -							-			-	eifige		-	+= 1	^
U. MAKRO-	ZUIKO	50mm	F1.8	47°	6-4	1.8-16	0.45m ( 1.5)	165g (	5.8)	32mm		0												+ ई +		-	+ 1	
OBJEKTIVE	ZUIKO MACRO	50mm	F2	47"	9-7	2-16	0.24m ( 0.8)@	320g (	11.3)	55mm			0											angbrennw			+ -	
	ZUIKO MACRO	50mm	F3.5	47*	5-4	3.5-22	0.23m ( 0.8)@	200g (	7.1)	40mm		0											-	- Bu	-		+ .	
ZOOM	ZUIKO ZOOM 35	5-80mm	F2.8	63°-30°	16-14	2.8-22	0.6m ( 2.0)	650g (	1000	99mm				0	-	-		-					+	15		-	+ !	
TELE-	ZUIKO	85mm	F2	29"	5-4	2-16	0.85m ( 2.8)@	260g(	9.2)	48mm		0												+= +		-	+ -	
OBJEKTIVE	ZUIKO MACRO	90mm	F2	27*	9-9	2-22	0.4m( 1.3)@	550g (	19.4)	71mm			0	- 1									-		_	_		
	ZUIKO	100mm	F2	24"	7-6	2-22	0.7m ( 2.3)(a)	500g (	1	72mm			0	-								-	-	+	_			
	ZUIKO	100mm	F2.8	24"	5-5	2.8-22	1m ( 3.3)	235q(	8.3)	48mm		0			-							-	-				+	$\rightarrow$
	ZUIKO	180mm	F2	14"	10-8	2-22	1.6m ( 5.2)	1900g (								0	-						-		_	-	$\vdash$	
	ZUIKO	180mm	F2.8	14"	5-5	2.8-32	2m ( 6.6)	700g (		1,300,000,000					0		-	+					-		_	_	-	
	ZUIKO	200mm	F4	12*	5-4	4-32	2.5m ( 8.2)	515g (	-				0	-	0	-	+	+	+				+				$\perp$	
SUPER-	ZUIKO	250mm	F2	10°	12-9	2-22	2.2m ( 7.2)	3900g (1	The second	100000000000000000000000000000000000000	0 1	Filterschu		ngebaute	or Filterre	volumet	-	+					+			_		
TELE-	ZUIKO	300mm	F4.5	8*	6-4	4.5-32	3.5m(11.5)	1020g (		Control of the last			1	J	0	ronren							+		_			
OBJEKTIVE	ZUIKO :	350mm	F2.8	7'	9-7	2.8-32	3m ( 9.8)	3900g (1	-	The state of the state of	0	Elterrely	blade (at	ngebaute		100			-			-	-		_			
	ZUIKO	400mm	F6.3	6'	5-5	6.3-32	5m (16.4)	1300g (	100	7.000		rinerschi	Didde/ el	ngebaute	O	voiver)							-			-		
	ZUIKO REFLEX	500mm	F8	5'	5-2		4m (13.1)	590g (				-		-	0		,		-	*								*
	ZUIKO	600mm	F6.5	4'	6-4	6.5-32		2800g (	-		-		-	-	0	_	- 5	-	*	*					8			*
	ZUIKO 10	according to the second	111111111111111111111111111111111111111	2.5"	5-5	11-45		4150g (1	5.000 A	Christophysical				-	-	0	- 2	-		*								*
MAKRO-	ZUIKO MACRO	20mm	F2	9* (max. Vergr.)	6-4	2-16	55111 (56.4)		-	46mm	-			-		0	7			*								*
OBJEKTIV-	ZUIKO MACRO	38mm	F2.8	9" (max. Vergr.)	6-4	2.8-22	mit AUTO-	170g (	-		-		-		-		* *	an loan		*	*				1	*		*
(ÖPFE	ZUIKO 1:1 MACRO		F4	9" (max. Vergr.)	6-4	4-32	MACRO-TUBUS		-	46mm		0					3	-	1	*								*
	ZUIKO MACRO 1		F4.5	18°	5-4	4.5-45	Balgengerät	320g (	1,0,000	31mm		0					- 1	*	*	*			1					*

Kompatibel. Zeitanzeige erfolgt korrekt. Bei mit einem \* versehenen Kombinationen erfolgt Scharfstellung über das Mattscheibenfeld, da Mikroprismen und Schnittbild-Indikator abschatten.

KONVERTER

GEEIGNET FÜR: 100mm f/2 8: 200mm f/4

m f/2, 300mm f/4,5, 350mm f/2,8, 400mm f/6,3 Verwendbar als Einstellscheiben für schnelle Scharfeinstellung. Bei Belichtungsmessung "MANUAL" Belichtungskorrektur erforderlich.

Erhalt der optimalen Korrektur in allen
 Entfernungsbereichen durch beweg-liche Linsengruppen (Floating Elements).

OPTISCHER AUFBAU: 5 – 4

2 – 4 und 2 – 13 sind Lumi-Micron-Einstellscheiben gesteigerter Einstell-Helligkeit.

• LÄNGE: 23 mm

• GEWICHT: 215 a

• GEWICHT: 180 g

#### Das gesamte OM-System voll verwendbar



Selbstverständlich ist das gesamte OM-System für die OLYMPUS OM-3 Ti voll verwendbar:

Blitzgeräte-Gruppe. — Hierzu gehören der Vollsynchronblitz F-280, die Makroblitzgeräte T-28 Single, T-28 Twin und die Ringblitzgeräte T-8 und T-10. Makro- und Ringblitzgeräte verfügen zusätzlich über integrierte Einstellbeleuchtungen, die entweder über getrennte Batterie-Behälter oder 6V-Trafos mit Betriebsstrom versorat werden und eine exakte, blitzidentische Ausleuchtung zur Scharfstellung im Labor etc. ermöglichen.

Motorantriebs-Gruppe. — Eine ideale Ergänzung innerhalb des OLYMPUS OM-Systems stellen die Zusatzgeräte MOTOR DRIVE 2 und WINDER 2 dar. In Leistung und Gewicht verschieden, in der Handlichkeit identisch, sind sie überall dort zu empfehlen, wo die Aufnahmesituation schnelle Bildfolgen oder einen gesteigerten Bedienungskomfort erfordert. Insbesondere in Verbindung mit Tele-Objektiven, in der Sportfotografie, in vielen wissenschaftlichen und technischen Bereichen und auch für die allgemeine Fotografie werden MOTOR DRIVE 2 (bis 5 Aufnahmen pro Sekunde, verschiedene Stromversorgungs-Einheiten) und WINDER 2 (2,2 Aufnahmen pro Sekunde, Stromquelle 4 Mignonzellen o. ä.) gern verwendet.

Makro-Fotografie. — Selbstverständlich ist die OM-3 Ti auch in der Makrofotografie für sich allein oder in Verbindung mit OM-Makro- und Ringblitzgeräten einsetzbar. Für die Makrofotografie stehen Makro-Objektive 3,5/50 mm, 2,0/50 mm und 2,0/90 mm zur Verfügung. OM-Balgengerät und Auto Makro Tubus 65 - 116 werden vorzugsweise in Verbindung mit den OLYMPUS ZUIKO Auto Makro-Objektivköpfen 135 mm, 80 mm, 38 mm und 20 mm eingesetzt.



Teleskopischer AUTO-MAKRO-TUBUS 65 – 116



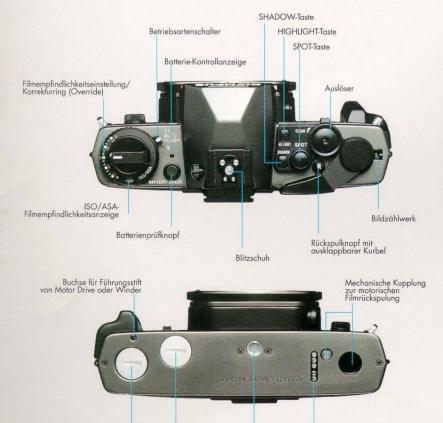
OM-Balgengerät mit Einstellschlitten



## **Detaillierte Beschreibung**







Stativgewinde

Elektrische Kontakte zur motorischen Filmrückspulung

Batteriefach

Mechanische Kupplung für Motor Drive oder Winder



Anschlußbuchse für Blitzsynchronisierung



#### Sucheranzeigen (unterhalb des Sucherbildes angeordnet)

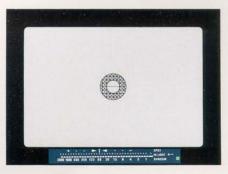




Schaubild der gesamten Sucheranzeigen. Bei Gebrauch der Kamera werden die jeweils ermittelten Werte angezeigt.



#### OM-3 Technische Daten

Kameratyp:	Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit mechanisch gesteuertem Präzisions-Schlitzverschluß.							
Filmtyp:	24 x 36 mm Kleinbildfilm.							
Objektivanschluß:	OM-Schnellwechsel-Bajonett.							
Verschluß:	Mechanisch gesteuerter, horizontal ablaufender Präzisions-Schlitzverschluß mit Vorhängen aus extrem verformungssicherem Textilmaterial.							
Belichtungsmessung:	Mittenbetonte Integralmessung, umschaltbar auf Spotmessung; Spotmessung in drei Betriebsarten: Multi-Spot-Messung, Licht- bzw. Schattenbetonung (Light-Shadow-Control).							
Meßbereich:	-1 bis +19 EV (Exposure Value) ISO 100, F1,2, 50 mm.							
Manuelle Belichtungssteuerung:	Nachführprinzip: Blendenvorwahl oder Zeitvorwahl. 1s – 1/2000 s. X-Blitzsynchronisierung bei Verschlußzeiten bis zu 1/60 s.							
Belichtungssteuerung bei Blitzlicht:	Betriebsart TTL-Auto-Blitz (OTF-Auto-Blitz): OTF Auto-Blitz-Steuerung (bei T-Serie oder F-280-Blitz) – synchronisiert bei Verschlußzeiten 1/60 s und länger. Super-FP-Steuerung: (mit F-280 Blitz) – synchronisiert von 1/60 – 1/2000 s. X-Synchronisation: Super FP-Steuerung (mit F-280-Blitz) synchronisiert von 1/60 – 1/2000 s. Manuell (bei T-Serie oder F-280-Blitz) – synchronisiert bei Verschlußzeiten von 1/60 s und länger.							

Blitzanschlüsse:	Schnellanschluß (X-Anschluß mit Super-FP-Anschluß buchse); 5-poliger Steckerbuchse für Blitze der T-Serie; Synchro-Anschlußbuchse.
Filmempfindlichkeit:	ISO 6 – 3200.
Filmtransport:	Schnellschalthebel (Spannweg 130°) und wahl- weise durch motorischen Filmtransport mit OM-Motor-Drive 2 oder OM-Winder 2.
Sucher:	Mit Dioptrieneinstellung, Einstellbereich +1,0 bis -3,0 Dioptrien. Sucherfeldgröße 97% des Filmformats, Vergrößerung 0,84 x bei Unend- lich und 50-mm-Objektiv. Vorkorrektur des Okulars -0,5 Dioptrien. Auswechselbare Einstellscheiben. Standard-Einstellscheibe mit Mikroprismenring und Schittbild-Indikator.
Informationen im Sucher:	LCD-Multi-Mode-Display (Abschaltung nach 60 s); eingebaute Beleuchtung (Abschaltung nach 10 s).
Batterieprüfung:	Dreistufige Batteriezustandsanzeige mit Leucht- diode und Warnton.
Stromversorgung:	Zwei 1,5 V-Silberoxid-Batterien SR 44 (oder zwei Alkali-Mangan-Batterien LR 44).
Kamerarückwand:	Abnehmbar an Scharnieren, mit Datenhalter, der gegen Recordata-Rückwand 4 ausgetauscht werden kann.
Abmessungen:	136 x 84 x 50 mm (nur Gehäuse).
Gewicht:	510 g (nur Gehäuse).



Kameras, Mikroskope, medizinische Analysegeräte, Endoskope, Bürosysteme

