



OLYMPUS
M-1

OLYMPUS M-1. DIE ZWEITE GENERATION.

Die Olympus M-1 ist das Ergebnis einer neuen Konzeption der System-Fotografie für 35 mm-Spiegelreflexkameras, die aus dem Erfahrungsschatz und mit dem Forschungspotential eines der führenden und vielseitigsten optischen Werke der Welt entwickelt wurde.

Das Neue liegt in dem anderen Lösungsweg der Konstruktion, Funktion und im Zusammenspiel aller Komponenten der Kamera und jeder Einheit dieses aus 280 Zubehöriteilen bestehenden Systems.

Dahinter steht über ein halbes Jahrhundert Olympus-Technologie mit der breiten Palette optischer Geräte höchster Qualität, wie Mikroskope und medizinisch-faseroptische Instrumente. Disziplinen, wo Präzision in Tausendsteln von Millimetern gemessen wird. Das Ergebnis ist eine formvollendete, im Finish beispielhafte Hochleistungs-Kamera, die alle Anforderungen auch des anspruchsvollsten Berufsfotografen erfüllt. Dennoch werden ein Minimum an Gewicht und Volumen mit denkbar leichter Handhabung derart gekonnt vereint, daß neue Maßstäbe in der Kunst moderner Kameraherstellung gesetzt wurden.

Und in der Tat, die genial durchkonstruierten Innenteile der M-1 erfordern etwa ein Drittel weniger Raum, als von Kameras dieser Leistungsklasse zu erwarten wäre.

Dieser bedeutsame Schritt zur weiteren Miniaturisierung wurde durch 5 Jahre intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeiten möglich, wobei alle überflüssigen Teile, Gewichte und Dimensionen gnadenlos über Bord geworfen, alle wesentlichen Strukturvorteile beibehalten und noch verbessert wurden. Die M-1 löst drei der vielleicht wichtigsten Probleme an Spiegelreflexkameras: Gewicht, Größe und Geräusch. Allein zur Geräuschsenkung des Verschuß- und Spiegelablaufs um über die Hälfte wurden zwanzig besonders geräuschmindernde Elemente eingebaut. Völlig erschütterungsfrei und unerhört weich läuft der Schlitzverschuß perfektester Bauart ab, hebt und senkt sich der mit pneumatischen Stoßdämpfern ausgestattete Rückkehrspiegel.

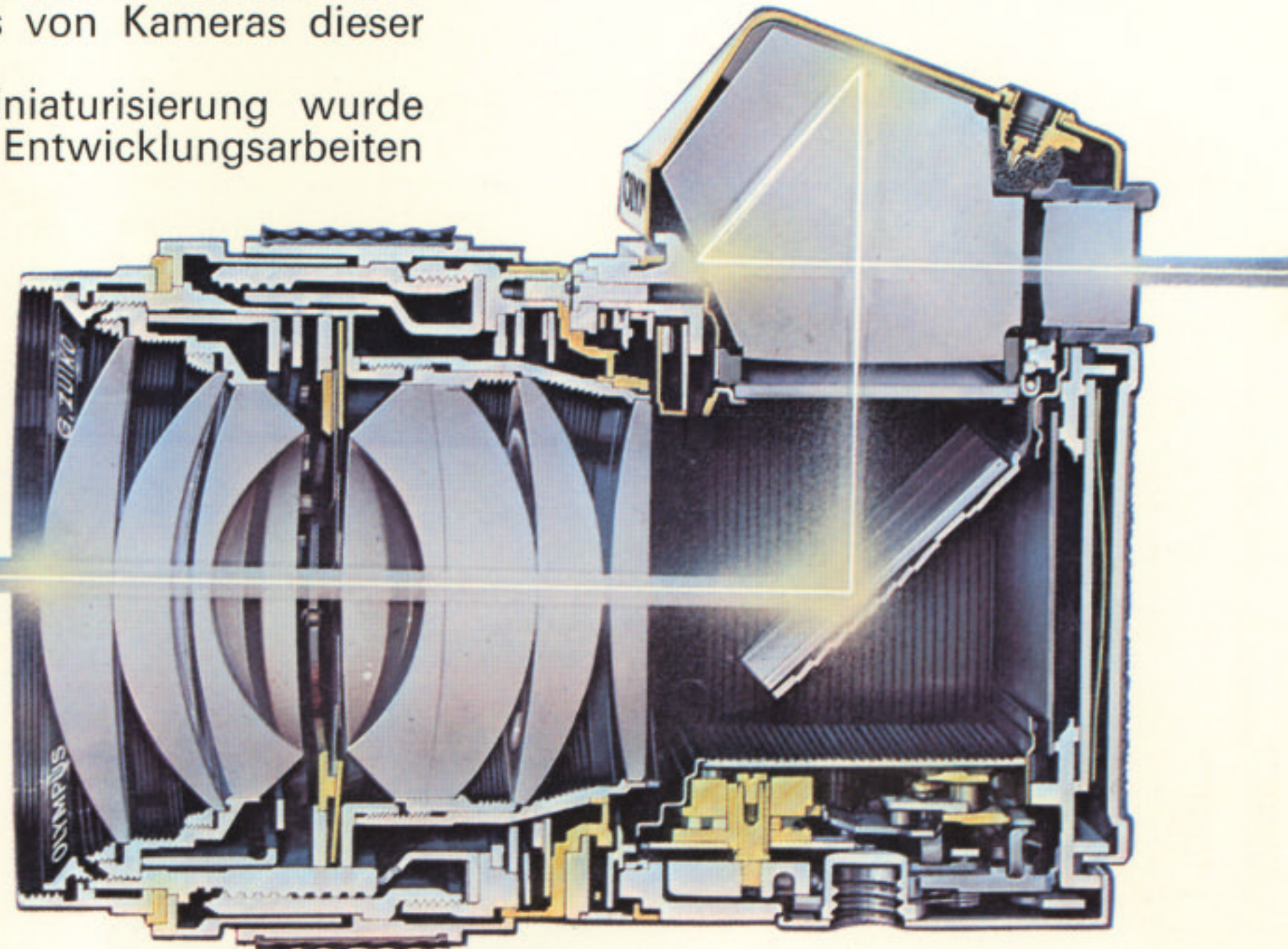
Größte Sorgfalt wurde bei der Durchprüfung jedes einzelnen Teils für eine weitere Steigerung der Strapazierfähigkeit im harten Dauereinsatz aufgewandt. Wertvolle, aufwendig integrierte Spezialrohstoffe gewährleisten ein Optimum an Lebensdauer der beweglichen Teile am Verschußmechanismus und sichern die reibungslose Kugellagerfunktion über einen breiten Temperaturbereich. Allein der Bajonettring der Objektivfassung aus diamantgefrästem Edelstahl verkörpert etwa das Zehnfache des Wertes eines vergleichbaren Ringes aus Messing oder Leichtmetall.

Ein strapaziöser 100.000-Aufnahmen-Test, der klaglos bei Temperaturen zwischen -20° und $+50^{\circ}\text{C}$ durchstanden wurde, ist qualifizierter Maßstab höchster Zuverlässigkeit und extremer Genauigkeit. Eine Bewährung, der alle Kamerateile, insbesondere jedoch der lebenswichtige Aufzugsmechanismus, der Verschuß und das Spiegelsystem unterlagen.

Zum Olympus-System gehören insgesamt 30 Wechselobjektive einzigartiger Schärfeleistung, vom 8-mm-Fisheye bis zum 1000-mm-Tele, darunter das aufsehenerregende Weitwinkel 2/24 mm. Alle Objektive sind für Offenmessung eingerichtet. Von wenigen Sonder-Objektiven abgesehen wurden alle M-Objektive mit Blenden-Automatik ausgestattet.

Mit einem Motor-Ansatz lassen sich bis zu 4 Aufnahmen pro Sekunde herstellen. Das System-Zubehör erschließt die Nah-, Makro-, Mikro- und Endofotografie in perfektester Vielseitigkeit.

Die Bezeichnung M-1 wird aus
warenzeichenrechtlichen
Gründen geändert.





Technische Hauptdaten

System:	Olympus-System mit 280 Zubehören.
Kameratyp:	Einäugige Spiegelreflexkamera mit auswechselbaren Objektiven und Schlitzverschluß.
Format:	24 x 36 mm auf Kleinbildfilm 135
Standard-Objektive:	Mit Olympus-M-Bajonett 47°, Durchlaß 46 mm Ø. Alle Objektive bis 45 cm nah einstellbar: F-Zuiko Auto-S 1,8/50 mm (6 Linsen) G-Zuiko Auto-S 1,4/50 mm (7 Linsen) G-Zuiko Auto-S 1,2/55 mm (7 Linsen).
Verschluß:	Schlitzverschluß mit um das Bajonett angeordnetem Einstellring, 1/1000 Sek. und B.
Blitz-Synchronisation:	X und FP umschaltbar auf beide Kontakte.

Sucher:	Großfeld-Prismensucher mit auswechselbaren Sucherscheiben, Nachführzeiger und Index mit Plus/Minus-Anzeige. Blickfeld des tatsächlichen Bildbereichs 97%. Abbildungsfaktor 0,92 x bei ∞ mit Standard-Objektiv 50 mm.
Sucherscheibe:	Mit der Kamera wird Normalscheibe 1-1 mit Mikropismenfeld geliefert. Insgesamt stehen 12 auswechselbare Scheiben zur Verfügung.
Spiegel:	Übergroßer Rückkehrspiegel mit pneumatischen Stoßdämpfern. Feststellvorrichtung.
Film-Einlegen:	Olympus EL (Easy Load) System.
Filmtransport:	Schnellschalthebel 150° mit 30° Spiel, gekuppelt mit Verschlußaufzug. Doppelbelichtungs- und Leerschaltsperr.

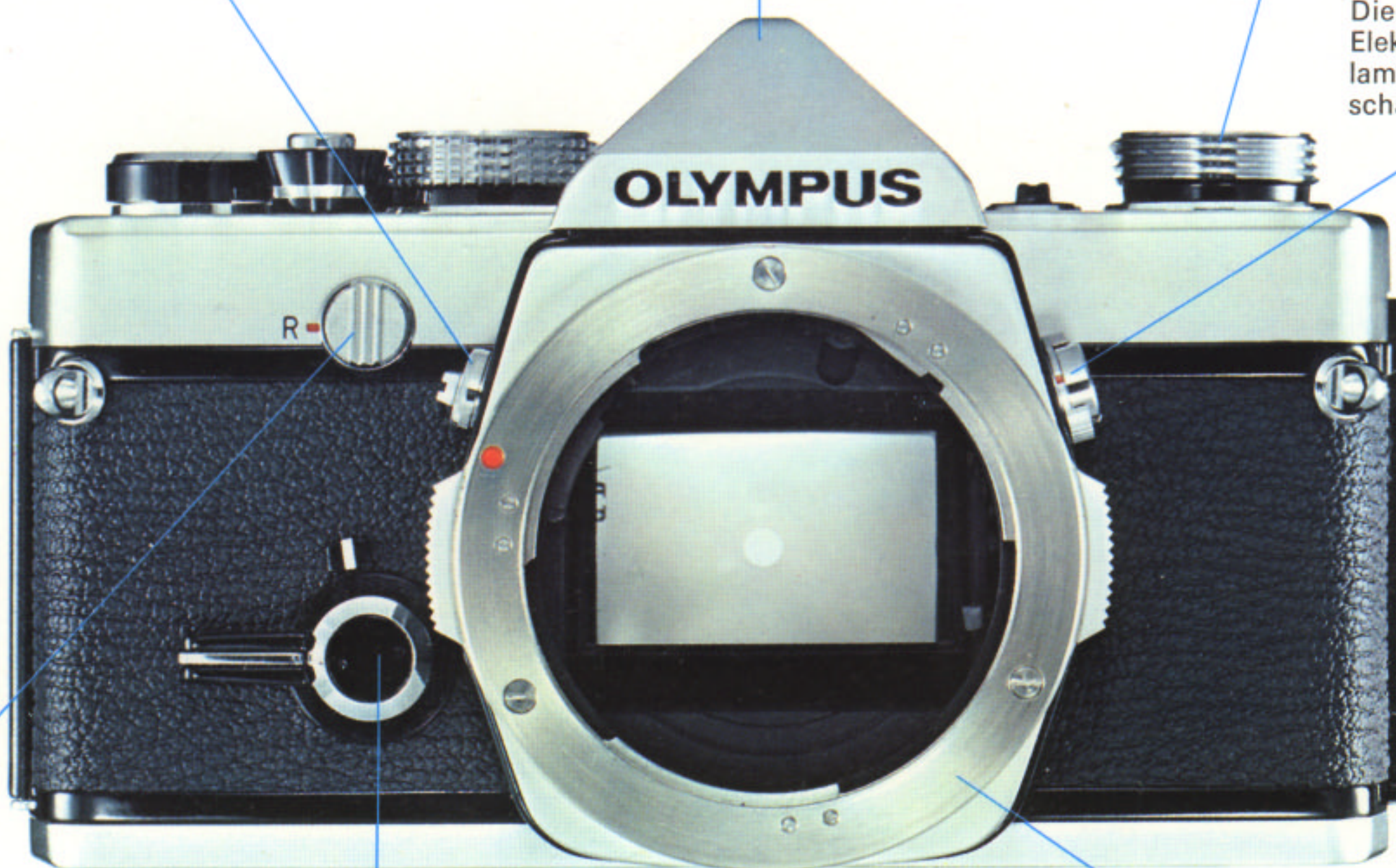
ERKENNUNGSKENNE DER M-1

Pentaprisma-Suchergehäuse
Rationellste Konstruktion ermöglichte eine sinnvolle Beschränkung des Gehäuses auf das notwendige Mindestmaß. Gleichzeitig wurden die optischen Teile durch Silberbeschichtung lichtstärker als bei konventionellen Pentaprismen.

Spiegel-Feststellung
Zur noch besseren Dämpfung bei Aufnahmen mit geringer Tiefenschärfe, wie beispielsweise bei der Mikro- und Makrofotografie, und zur Verhütung kontinuierlicher Erschütterungen bei Hochgeschwindigkeits-Motorantrieb ist eine Vorrichtung zum Verriegeln des Spiegels eingebaut.

Filmrückspulung
Mit ausklappbarer, zur leichten Handhabung groß bemessener Rückspulkurbel.

X- und FP-Blitzkontakte
Die Blitzsynchronisation ist für Elektronenblitze oder Blitzlampen auf X oder FP umschaltbar.



Objektiv-Bajonettfassung
Aus diamantgefrästem Edelstahl für permanent-präzisen Sitz der Wechselobjektive mit auffallend großem Durchmesser, der ein weites Spiegelgehäuse mit extrem großem Spiegel ermöglichte. Dieser Kunstgriff verbessert durch eine weitere Verminderung des Innenstreulichts die Bildqualität im Sucher.

Selbstausslöser
Vorlaufzeit wählbar zwischen 4 und 12 Sekunden. Kann während des Laufs abgestoppt oder neu eingestellt werden.

Umschalter für Filmrückspulung
Selbstrückstellendes Reglement an der Frontseite der Kamera, das den Filmwechsel selbst bei angeschlossenem Repro-Gerät oder Motorantrieb erlaubt.

Bildzählwerk: Vorwärtszählend, selbstrückstellend.
Filmrückspulung: Mit ausklappbarer Rückspulkurbel und selbstrückstellendem Umschalter an der Frontseite der Kamera.
Belichtungsmessung: Durch das Objektiv bei immer offener Blende. Integralmessung über 2 CdS-Einheiten, Nachführzeiger mit Plus/Minus-Index im Sucher, Ein/Aus-Schalter für Batteriestrom.
Funktionsbereich: Von Lichtwert 2-17 bei 1,4 und 21 DIN (ASA 100).
Batterie: 1 Stück Mallory RM 625 R oder entsprechende.
Einstellungsbereich: 15 bis 33 DIN (ASA 25-1600) stufenlos um jeweils 1 DIN steigend, Einstellscheibe arretierbar.
Selbstausslöser: Mit 180° Hebelaufzug und eigenem Auslöser, zwischen 4 und 12 Sekunden einstellbar.

Rückwand: Anscharniert und abnehmbar. Einfachstes Auswechseln gegen „Recordata“- und 17mm-Rückwand für 250 Aufnahmen.
Blitzkontakte: Kabelanschluß und – als Zubehör lieferbaren – Aufsteckschuh mit Mittenkontakt, der mit einer Schraube am Prismendach sicher befestigt wird.
Filter-Durchmesser: 49 mm Einschraubfassung bei Standardobjektiven 1,8 und 1,4, 55 mm bei 1,2.
Sonstige Ausstattung: Stativgewinde 1/4" unter der optischen Achse, Drahtauslöseranschluß, 2 Tragösen.
Maße und Gewichte: Mit Objektiv 1,8: 136 x 83 x 81 mm = 660 g
1,4: 136 x 83 x 86 mm = 720 g
1,2: 136 x 83 x 97 mm = 800 g
Gehäuse allein: 136 x 83 x 50 mm = 490 g.
Wechselobjektive für die Olympus M-1 siehe besondere Übersicht.

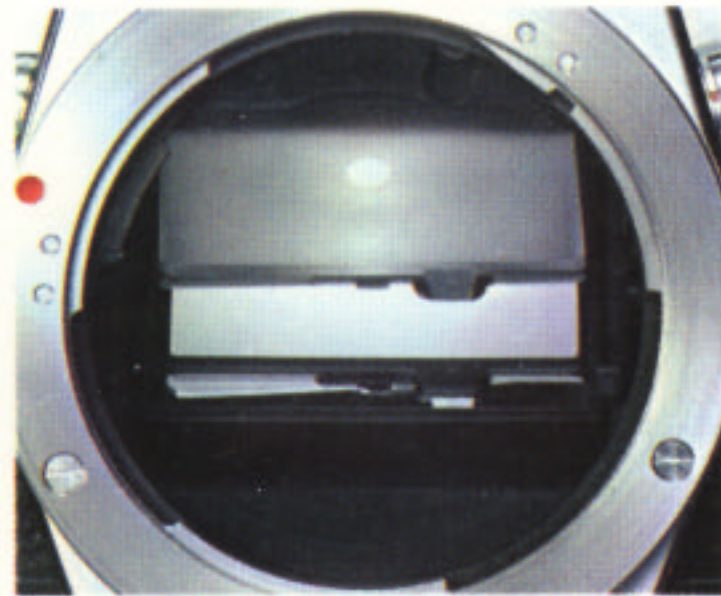
HÖHEPUNKTE DER KONSTRUKTION

Austauschbare Einstellscheiben

Durch eine reiche Auswahl von Sucherscheiben wird die Vielseitigkeit jedes Kamerasystems beträchtlich gesteigert. Im Gegensatz zu dem schwierigen und aufwendigen Sucher-Auswechselsystem wurde für die M-1 eine völlig neue, denkbar einfache Methode entwickelt, die den Austausch der Einstellscheiben von der Kamera-Vorderseite ermöglicht.

Das System verfügt über 12 verschiedene Scheiben, die alle Anforderungen der Telefotografie sowie der Makro- und Mikrofotografie erfüllen.

Das Suchersystem wird ergänzt durch einen 360° verschwenkbaren Winkelsucher, der sich von 1,2facher (für volles Bild) auf 2,5fache (für Teild) Vergrößerung umschalten läßt.

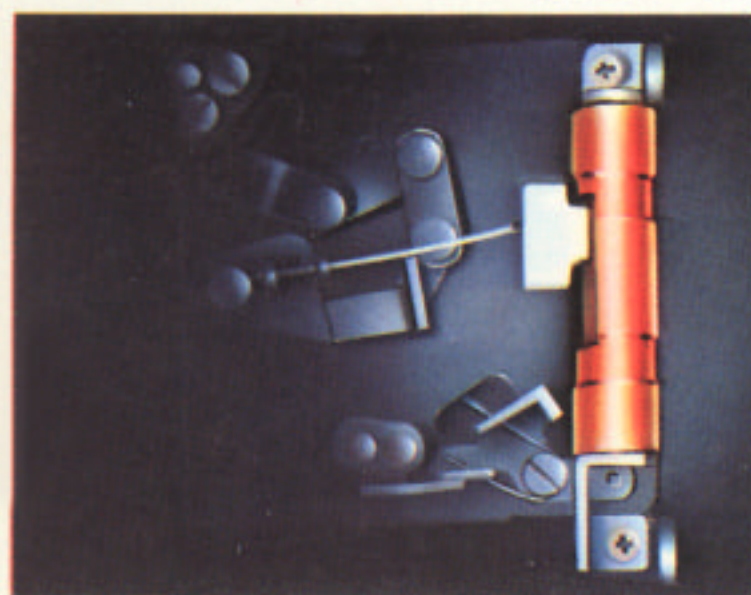


Offenmessung durch das Objektiv

Dieses modernste System der Lichtmessung arbeitet bei immer maximaler Blendenöffnung über zwei hochempfindliche CdS-Zellen, die eine Integralmessung bewirken. Der mit Blende und Verschußzeit gekuppelte Nachführ-Index hat Plus-Minus-Anzeige für individuelle Korrekturen.

Verschuß und Spiegel

Geräuschpegel und Vibration dieses Systems konnten durch einen in vier Kugellager gebetteten, mechanisch gesteuerten Schlitzverschuß perfektester Bauart gegenüber konventionellen Spiegelreflexkameras um über die Hälfte gesenkt werden.



Eine neuentwickelte, leichtgewichtige Vorhangtrommel, die als pneumatischer Stoßdämpfer für den Spiegelmechanismus wirkt, ermöglicht eine weitere Reduzierung des Laufgeräusches sowie eine Steigerung der Lebensdauer.

Die Erhaltung des vollen Bildfeldes, vom 8 mm-Fisheye bis zum 1000 mm-Super-Teleobjektiv wird durch den extrem großen Spiegel gewährleistet.

Die Erhaltung des vollen Bildfeldes, vom 8 mm-Fisheye bis zum 1000 mm-Super-Teleobjektiv wird durch den extrem großen Spiegel gewährleistet.

Größe und Gewicht

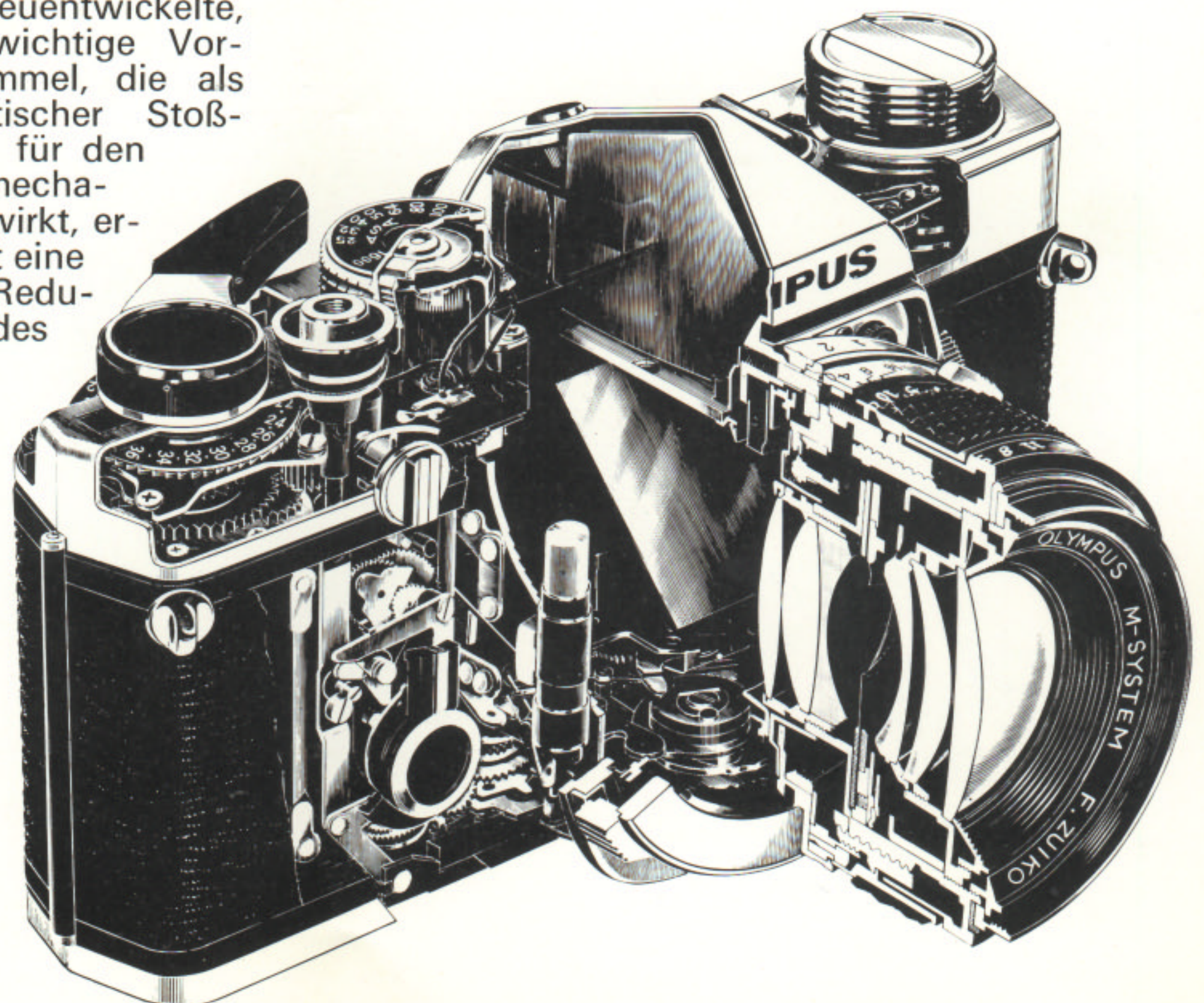
Die Olympus M-1 bietet den eindrucksvollen Beweis, daß Größe heute kein Maßstab mehr für Leistung ist. Durch den Einsatz neuester Technologien und Werkstoffe wurden aufsehenerregende Werte für höchstmögliche Miniaturisierung und Gewichtsverminderung in gelungener Synthese zu Spitzenpräzision und Vielseitigkeit gesetzt, während leistungssteigernde Elemente ohne Einbuße an die beispielhafte Kompaktheit eine sinnvolle Vergrößerung erfuhren. Das vorhandene Optimum an Leistung wurde dabei mit einer denkbar funktionsgerechten Handhabung vereint. Das Resultat: die kleinste und leichteste Spiegelreflex-Systemkamera der Welt im Format 24 × 36 mm.

Mit Standardobjektiv 1:1,8 mißt die M-1 nur 136 × 83 × 81 mm und wiegt 660 Gramm. Verglichen mit konventionellen Spiegelreflexkameras bedeutet das eine Verringerung an Gewicht und Größe von ungefähr 35 %.

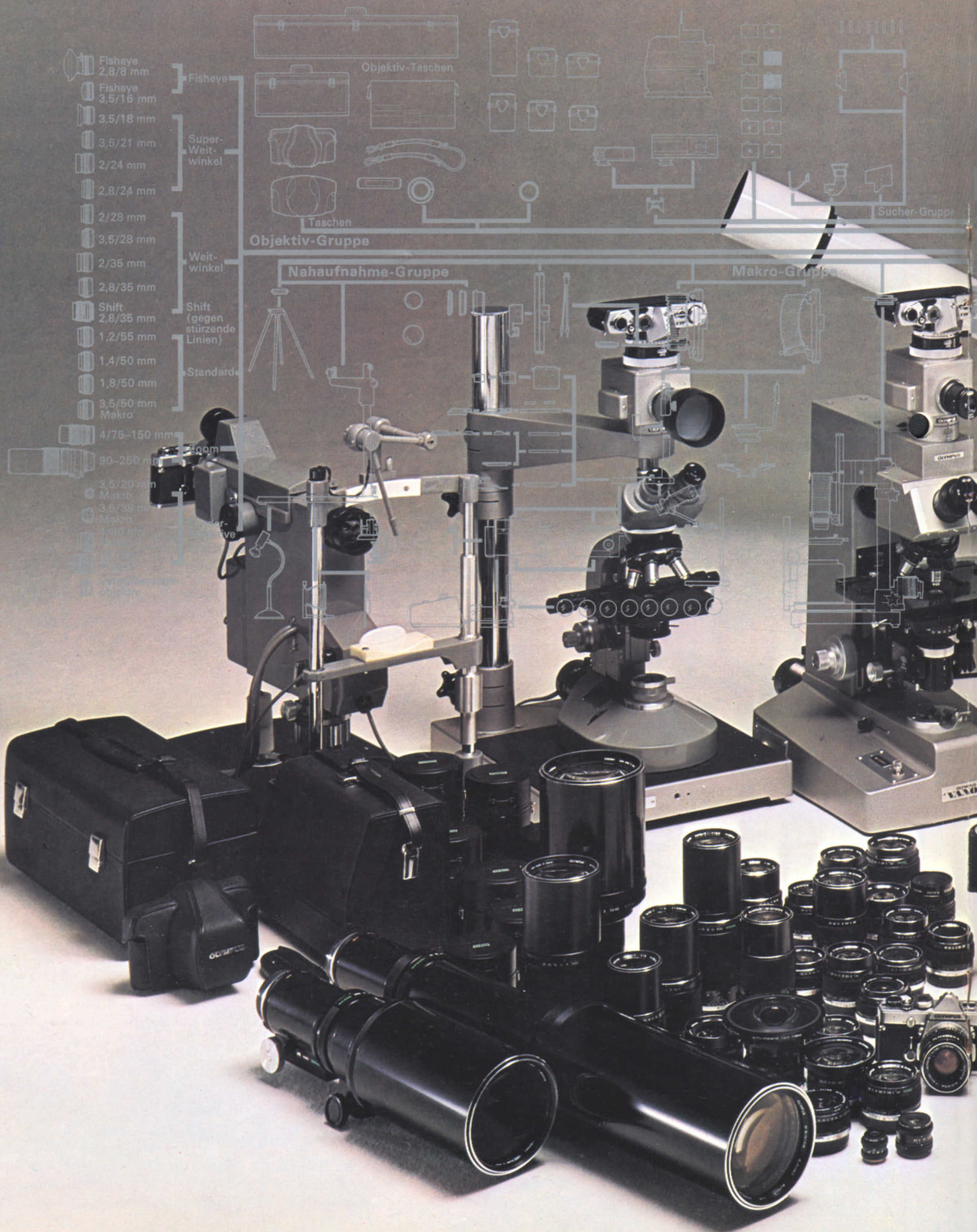
Objektive

Die Wechselobjektive des neuen Systems sind für Offenmessung ausgelegt und haben Blendenautomatik. Das hervorragende Auflösungsvermögen in Verbindung mit der auch hier geglückten Konsequenz in Leichtgewichtigkeit und Superkompaktheit ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung eines der führenden Hersteller auf dem Gebiet optischer Präzisionstechnologie und -Konstruktion.

So hat z. B. das 100 mm-Objektiv bei gesteigertem Qualitätsanspruch nur die Größe eines konventionellen Standardobjektivs.

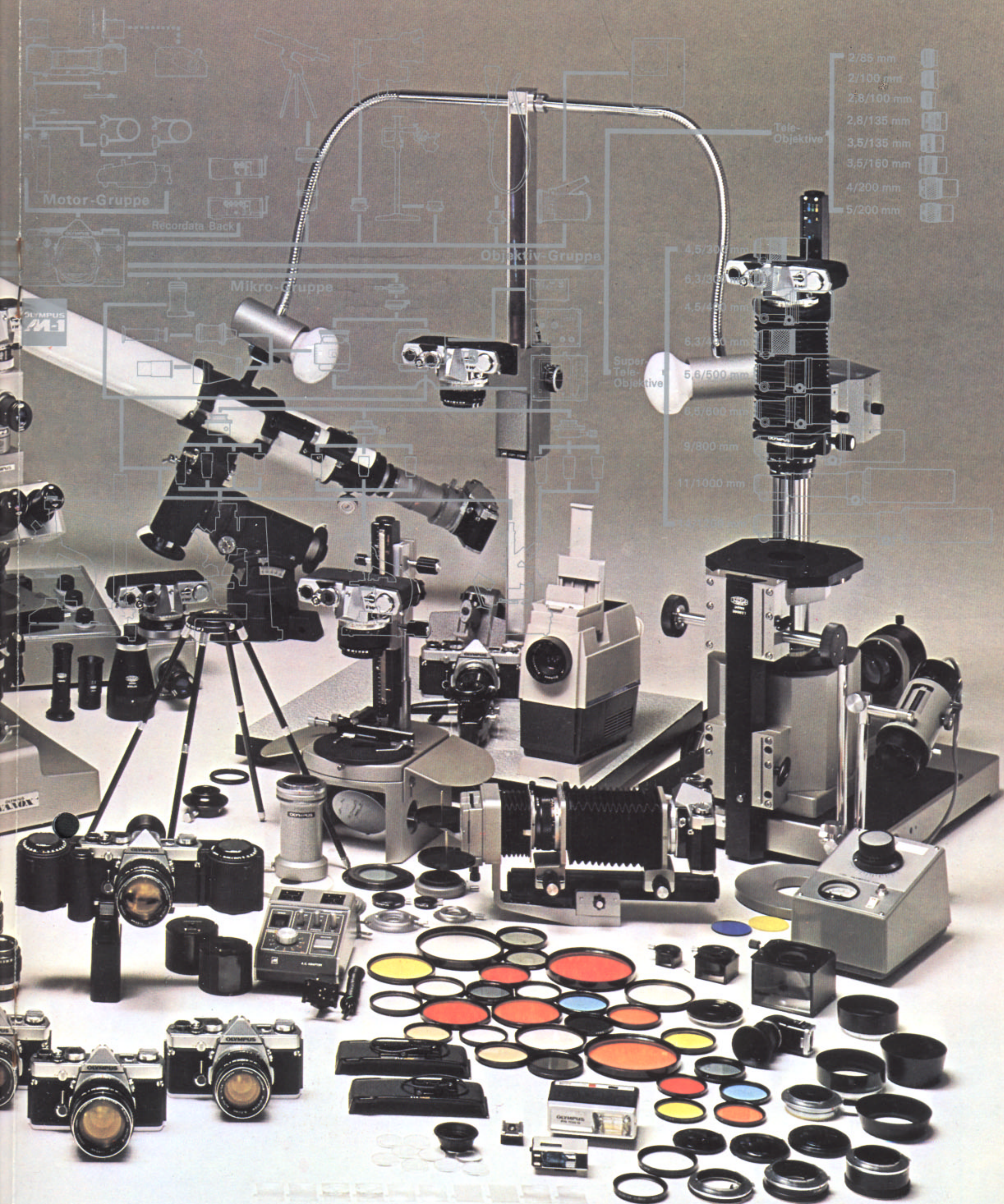


DIE 280 EINHEITEN DES OLYMPUS-SYSTEMS.



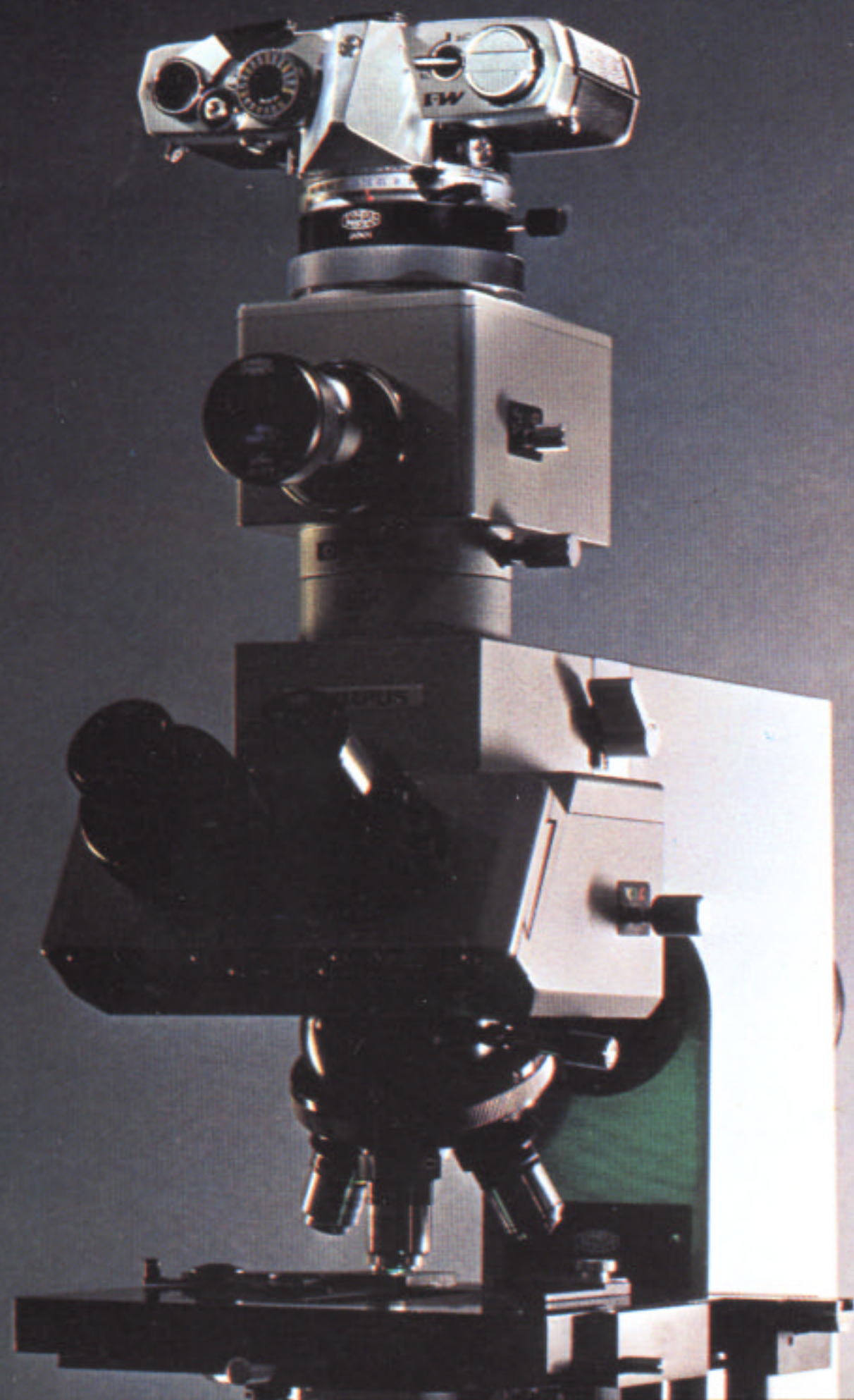
- Fisheye 2,8/8 mm
- Fisheye 3,5/16 mm
- 3,5/18 mm
- 3,5/21 mm
- 2/24 mm
- 2,8/24 mm
- 2/28 mm
- 3,5/28 mm
- 2/35 mm
- 2,8/35 mm
- Shift 2,8/35 mm
- 1,2/55 mm
- 1,4/50 mm
- 1,8/50 mm
- 3,5/50 mm Makro
- 4/75-150 mm Zoom
- 90-250 mm Zoom
- 3,5/20 mm Makro
- 3,5/38 mm Makro
- 4/80 mm Makro
- 4/100 mm Makro
- 4/135 mm Makro
- 4/200 mm Makro
- 4/280 mm Makro
- 4/350 mm Makro
- 4/500 mm Makro
- 4/700 mm Makro
- 4/1000 mm Makro
- 4/1500 mm Makro
- 4/2000 mm Makro
- 4/2800 mm Makro
- 4/4000 mm Makro
- 4/5600 mm Makro
- 4/8000 mm Makro
- 4/11200 mm Makro
- 4/16000 mm Makro
- 4/22400 mm Makro
- 4/32000 mm Makro
- 4/44800 mm Makro
- 4/64000 mm Makro
- 4/89600 mm Makro
- 4/128000 mm Makro
- 4/179200 mm Makro
- 4/256000 mm Makro
- 4/358400 mm Makro
- 4/512000 mm Makro
- 4/716800 mm Makro
- 4/1024000 mm Makro
- 4/1433600 mm Makro
- 4/2048000 mm Makro
- 4/2867200 mm Makro
- 4/4096000 mm Makro
- 4/5734400 mm Makro
- 4/8076800 mm Makro
- 4/11310720 mm Makro
- 4/16039680 mm Makro
- 4/22455040 mm Makro
- 4/31677440 mm Makro
- 4/44350720 mm Makro
- 4/62092800 mm Makro
- 4/86930048 mm Makro
- 4/121702400 mm Makro
- 4/170368000 mm Makro
- 4/239110400 mm Makro
- 4/336768000 mm Makro
- 4/471475200 mm Makro
- 4/658176000 mm Makro
- 4/919641600 mm Makro
- 4/1297344000 mm Makro
- 4/1816320000 mm Makro
- 4/2542848000 mm Makro
- 4/3559296000 mm Makro
- 4/4992000000 mm Makro
- 4/6976000000 mm Makro
- 4/9728000000 mm Makro
- 4/13593600000 mm Makro
- 4/19027200000 mm Makro
- 4/26598400000 mm Makro
- 4/37067520000 mm Makro
- 4/51534080000 mm Makro
- 4/71527680000 mm Makro
- 4/99732480000 mm Makro
- 4/138414720000 mm Makro
- 4/192582400000 mm Makro
- 4/268608000000 mm Makro
- 4/375040000000 mm Makro
- 4/519680000000 mm Makro
- 4/723328000000 mm Makro
- 4/1004160000000 mm Makro
- 4/1397824000000 mm Makro
- 4/1941184000000 mm Makro
- 4/2700288000000 mm Makro
- 4/3744384000000 mm Makro
- 4/5174400000000 mm Makro
- 4/7172480000000 mm Makro
- 4/9953280000000 mm Makro
- 4/13784000000000 mm Makro
- 4/19176960000000 mm Makro
- 4/26656640000000 mm Makro
- 4/37127680000000 mm Makro
- 4/51488000000000 mm Makro
- 4/71328000000000 mm Makro
- 4/99072000000000 mm Makro
- 4/137280000000000 mm Makro
- 4/190732800000000 mm Makro
- 4/265228800000000 mm Makro
- 4/370048000000000 mm Makro
- 4/514272000000000 mm Makro
- 4/713760000000000 mm Makro
- 4/991680000000000 mm Makro
- 4/1374720000000000 mm Makro
- 4/1913280000000000 mm Makro
- 4/2663680000000000 mm Makro
- 4/3716960000000000 mm Makro
- 4/5154240000000000 mm Makro
- 4/7148800000000000 mm Makro
- 4/9929280000000000 mm Makro
- 4/13763200000000000 mm Makro
- 4/19177600000000000 mm Makro
- 4/26681600000000000 mm Makro
- 4/37214400000000000 mm Makro
- 4/51587200000000000 mm Makro
- 4/71532800000000000 mm Makro
- 4/99337600000000000 mm Makro
- 4/137776000000000000 mm Makro
- 4/191920000000000000 mm Makro
- 4/266960000000000000 mm Makro
- 4/372288000000000000 mm Makro
- 4/516016000000000000 mm Makro
- 4/715472000000000000 mm Makro
- 4/993520000000000000 mm Makro
- 4/1378200000000000000 mm Makro
- 4/1920640000000000000 mm Makro
- 4/2671040000000000000 mm Makro
- 4/3724320000000000000 mm Makro
- 4/5161600000000000000 mm Makro
- 4/7156160000000000000 mm Makro
- 4/9936640000000000000 mm Makro
- 4/13786400000000000000 mm Makro
- 4/19220800000000000000 mm Makro
- 4/26724800000000000000 mm Makro
- 4/37257600000000000000 mm Makro
- 4/51630400000000000000 mm Makro
- 4/71576000000000000000 mm Makro
- 4/99380800000000000000 mm Makro
- 4/137908000000000000000 mm Makro
- 4/192352000000000000000 mm Makro
- 4/267392000000000000000 mm Makro
- 4/372720000000000000000 mm Makro
- 4/516448000000000000000 mm Makro
- 4/715904000000000000000 mm Makro
- 4/993952000000000000000 mm Makro
- 4/1379520000000000000000 mm Makro
- 4/1924960000000000000000 mm Makro
- 4/2675360000000000000000 mm Makro
- 4/3728640000000000000000 mm Makro
- 4/5165920000000000000000 mm Makro
- 4/7160480000000000000000 mm Makro
- 4/9940960000000000000000 mm Makro
- 4/13799600000000000000000 mm Makro
- 4/19264000000000000000000 mm Makro
- 4/26768000000000000000000 mm Makro
- 4/37300800000000000000000 mm Makro
- 4/51673600000000000000000 mm Makro
- 4/71619200000000000000000 mm Makro
- 4/99424000000000000000000 mm Makro
- 4/138040000000000000000000 mm Makro
- 4/192784000000000000000000 mm Makro
- 4/267824000000000000000000 mm Makro
- 4/373152000000000000000000 mm Makro
- 4/516880000000000000000000 mm Makro
- 4/716336000000000000000000 mm Makro
- 4/994384000000000000000000 mm Makro
- 4/1380840000000000000000000 mm Makro
- 4/1929280000000000000000000 mm Makro
- 4/2679680000000000000000000 mm Makro
- 4/3732960000000000000000000 mm Makro
- 4/5170240000000000000000000 mm Makro
- 4/7164800000000000000000000 mm Makro
- 4/9945280000000000000000000 mm Makro
- 4/13812800000000000000000000 mm Makro
- 4/19307200000000000000000000 mm Makro
- 4/26811200000000000000000000 mm Makro
- 4/37344000000000000000000000 mm Makro
- 4/51716800000000000000000000 mm Makro
- 4/71662400000000000000000000 mm Makro
- 4/99467200000000000000000000 mm Makro
- 4/138172000000000000000000000 mm Makro
- 4/193216000000000000000000000 mm Makro
- 4/268256000000000000000000000 mm Makro
- 4/373584000000000000000000000 mm Makro
- 4/517312000000000000000000000 mm Makro
- 4/716768000000000000000000000 mm Makro
- 4/994816000000000000000000000 mm Makro
- 4/1382160000000000000000000000 mm Makro
- 4/1933600000000000000000000000 mm Makro
- 4/2684000000000000000000000000 mm Makro
- 4/3737280000000000000000000000 mm Makro
- 4/5174560000000000000000000000 mm Makro
- 4/7169120000000000000000000000 mm Makro
- 4/9949600000000000000000000000 mm Makro
- 4/13826000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19350400000000000000000000000 mm Makro
- 4/26854400000000000000000000000 mm Makro
- 4/37387200000000000000000000000 mm Makro
- 4/517600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/717056000000000000000000000000 mm Makro
- 4/995104000000000000000000000000 mm Makro
- 4/138304000000000000000000000000 mm Makro
- 4/193648000000000000000000000000 mm Makro
- 4/268688000000000000000000000000 mm Makro
- 4/374016000000000000000000000000 mm Makro
- 4/5177440000000000000000000000000 mm Makro
- 4/7172000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/9952480000000000000000000000000 mm Makro
- 4/1383480000000000000000000000000 mm Makro
- 4/1937920000000000000000000000000 mm Makro
- 4/2688320000000000000000000000000 mm Makro
- 4/3741600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51788800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71734400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99539200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13839200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19393600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26897600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37430400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51803200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71748800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99553600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13843600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19408000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26912000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37444800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51817600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71763200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99568000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13848000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19422400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26926400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37459200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51832000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71777600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99582400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13852400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19436800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26940800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37473600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51846400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71792000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99596800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13856800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19451200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26955200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37488000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51860800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71806400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99611200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13861200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19465600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26969600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37502400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51875200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71820800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99625600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13865600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19480000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26984000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37516800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51889600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71835200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99640000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13870000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19494400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/26998400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37531200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51904000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71849600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99654400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13874400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19508800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27012800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37545600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51918400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71864000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99668800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13878800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19523200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27027200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37560000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51932800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71878400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99683200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13883200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19537600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27041600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37574400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51947200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71892800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99697600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13887600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19552000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27056000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37588800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51961600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71907200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99712000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13892000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19566400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27070400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37603200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51976000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71921600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99726400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13896400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19580800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27084800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37617600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/51990400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71936000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99740800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13900800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19595200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27099200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37632000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52004800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71950400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99755200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13905200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19609600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27113600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37646400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52019200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71964800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99769600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13909600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19624000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27128000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37660800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52033600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71979200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99784000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13914000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19638400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27142400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37675200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52048000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/71993600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99798400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13918400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19652800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27156800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37689600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52062400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/72008000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99812800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13922800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19667200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27171200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37704000000000000000000000000000 mm Makro
- 4/52076800000000000000000000000000 mm Makro
- 4/72022400000000000000000000000000 mm Makro
- 4/99827200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/13927200000000000000000000000000 mm Makro
- 4/19681600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/27185600000000000000000000000000 mm Makro
- 4/37718400000000000000000000000000 mm Makro</

EINE EPOCHEMACHENDE ERRUNGENSCHAFT.



Gruppe für Mikrofotografie

In der Mikrofotografie vereint Olympus zwei seiner Hauptprodukte zu einer Idealkombination: die Kamera und das Mikroskop. Ein einzigartiger, vibrationsfreier Mikrofotografie-Stand für stärkste Vergrößerungen ist nur eine von mehr als zwanzig Einheiten, die für die wissenschaftliche und industrielle Forschung konstruiert wurden.



DIE 5 HAUPTGRUPPEN

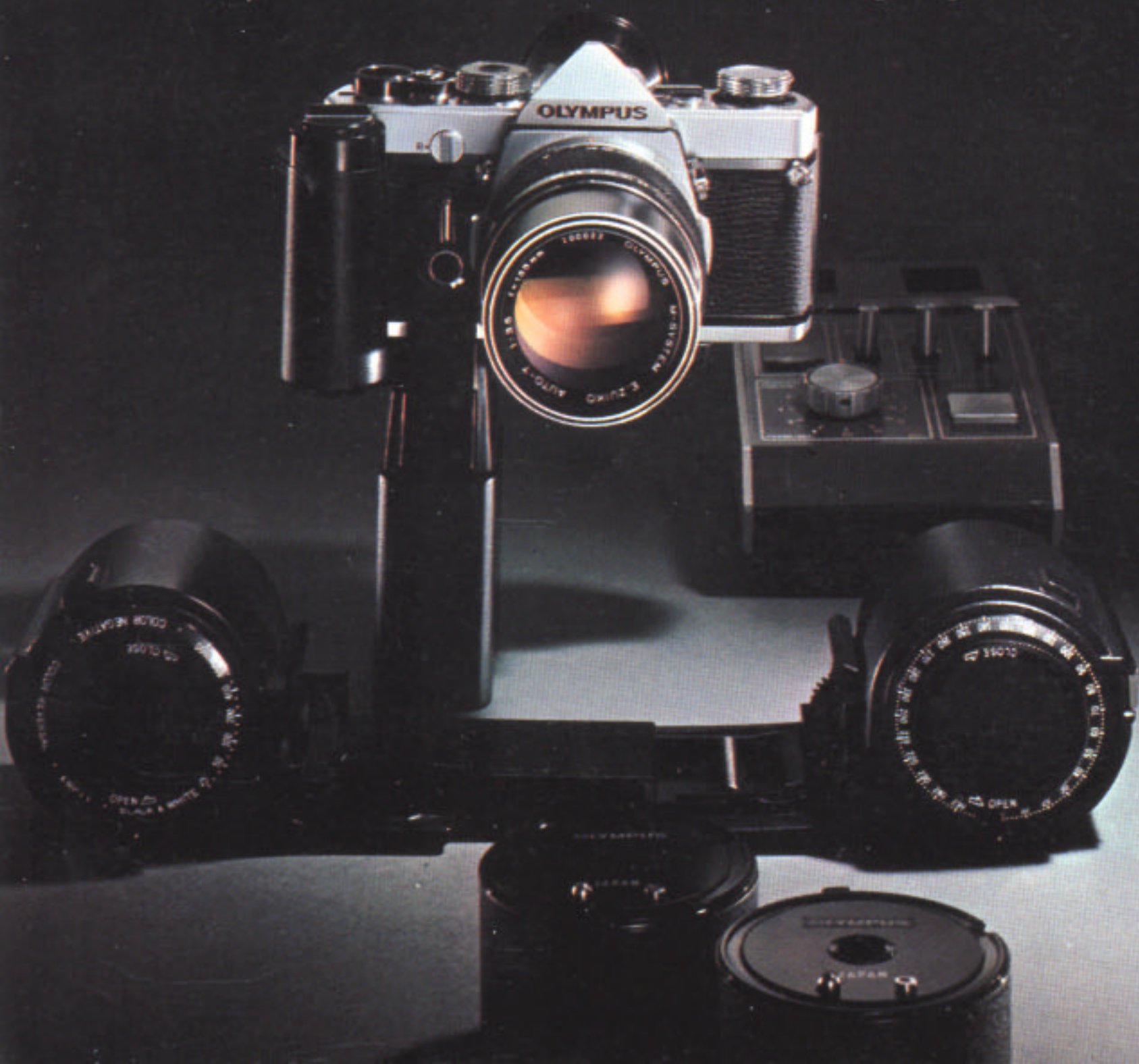
Die Objektiv-Gruppe

Ein breiter Bereich von Wechselobjektiven mit Blendenautomatik vom 8 mm-Fisheye bis zum 1000 mm-Tele, einschließlich eines Zoom-Objektivs, des ersten Super-Weitwinkelobjektivs 1:2/24 mm, eines Normal-Weitwinkelobjektivs 1:3.5/18 mm und eines Fisheye 1:2.8/8 mm. Als weitere Pionierleistung ist eine Auswahl von 4 Makro-Objektiven, darunter ein 1:4/80 mm bis 1:1 sowie die Entwicklung eines Shift-Objektivs, das stürzende Bilder erzeugt.



Motor-Antriebs-Gruppe

Jede Antriebseinheit ist leicht und ausreichend kompakt, um selbst bei Verwendung von Tele-Objektiven noch gute Handlichkeit zu gewährleisten. Die Laufgeschwindigkeiten reichen von einer Belichtung in 3 Sekunden bis zu 4 Aufnahmen pro Sekunde, wobei auch Einzelbildschaltung möglich ist.



Gruppe für Nahaufnahme-Zubehör

Vorsatzlinsen, Zwischenringe, Balgengeräte mit automatischer Blenden-Durchführung, Einstellschlitten sowie verschiedene Reprojektorate – auch mit Beleuchtungseinrichtung – ermöglichen die mühelose und sichere Bewältigung aller Aufgaben aus diesem Bereich.

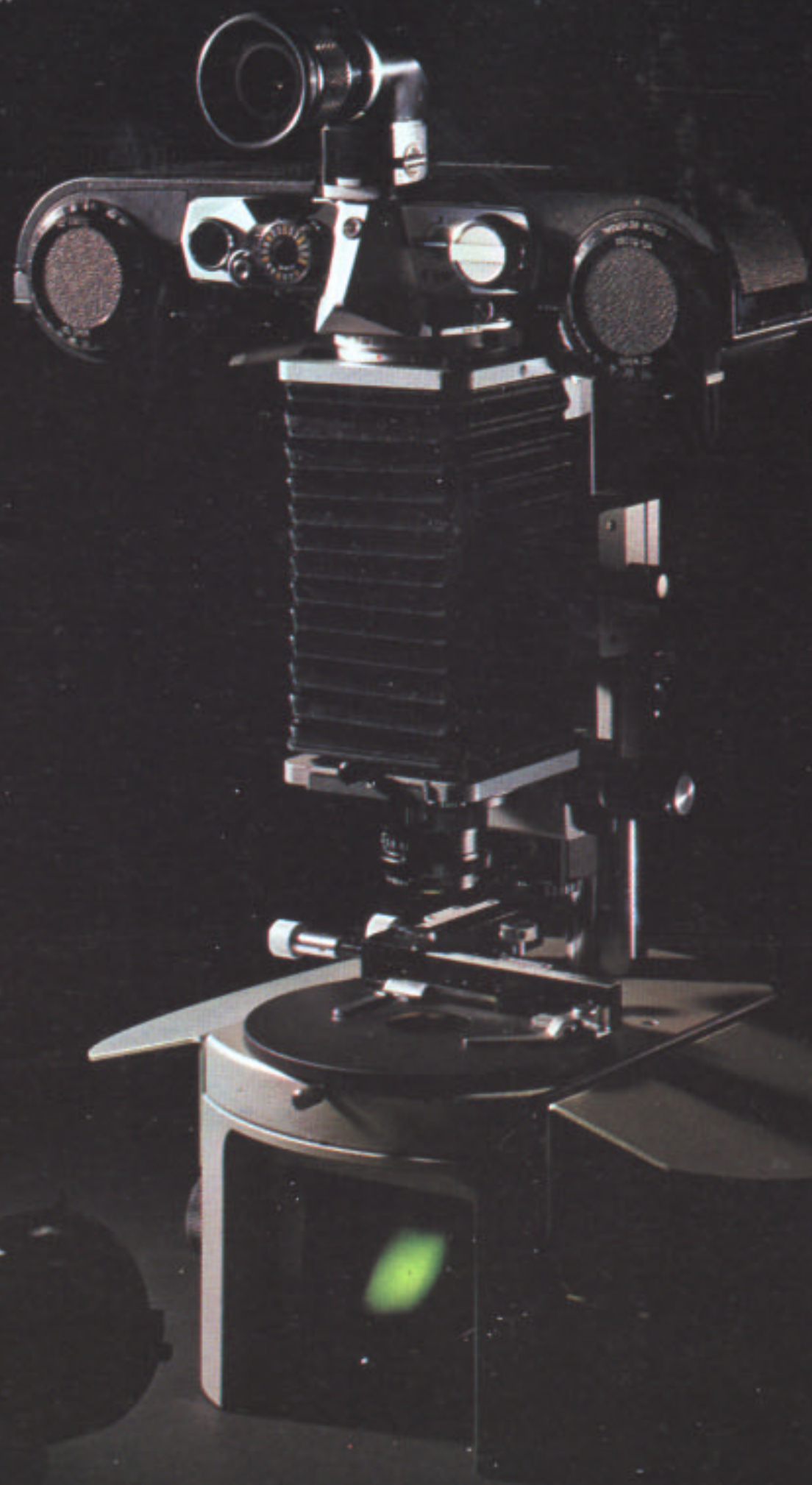


DES OLYMPUS-SYSTEMS



Gruppe für Makrofotografie

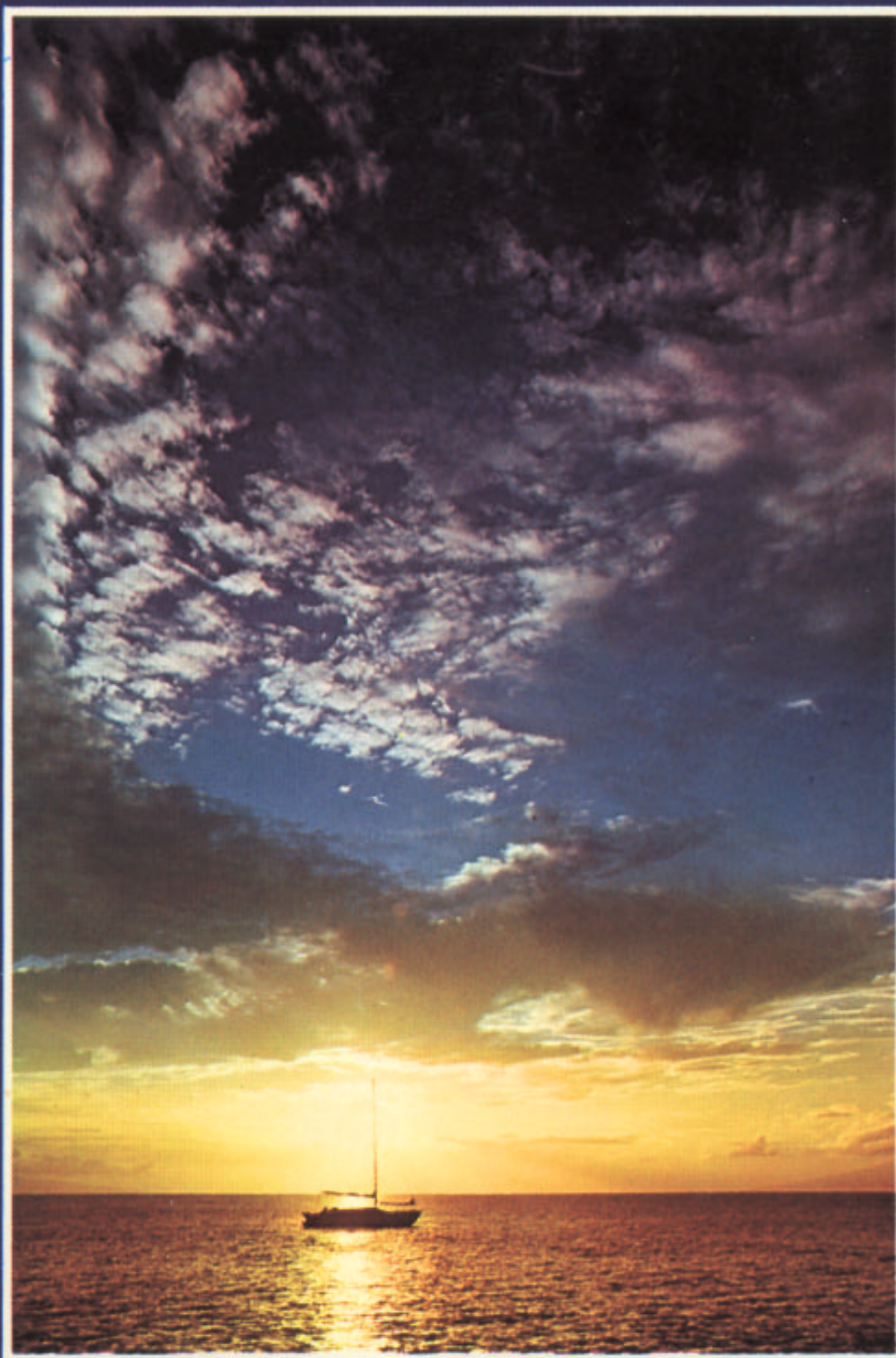
Vier neue Makro-Objektive, einschließlich des neuen 1 : 4/80 mm für einen Bereich von 1 : 1 bis ∞ , helfen in Verbindung mit speziellen Einstellscheiben, Winkelsucher und Sucherlupe dem Amateur wie dem Forscher bei der Herstellung faszinierender Bilder aus der Welt des Kleinen.



Die Wechsel-Objektive zum Olympus-System

Typ	Bezeichnung	Licht- stärke	Brenn- weite in mm	Bild- winkel	Zahl der Linsen	Blenden- steuerung	Blenden- bereich	Nahein- stellung bis: in m	Bildfeld- größe	Ge- wicht in g:	Länge in mm	Max. Ø in mm	Sonnen- blende	Filter Ø in mm
Fisheye	Zuiko Auto-Fisheye	2,8	8	180°	11	Automatik	2,8-22	0,2		690	72	102	—	eingebaut
	Zuiko Auto-Fisheye	3,5	16	180°	11	Automatik	3,5-22	0,2		170	28	59	—	eingebaut
Super- Weit- winkel	L Zuiko Auto-W	3,5	18	100°	12	Automatik	3,5-16	0,2	21 × 14 cm	250	42	75	einschraubbar	72
	H Zuiko Auto-W	3,5	21	92°	7	Automatik	3,5-16	0,2	21 × 14 cm	170	31	59	einschraubbar	49
	J Zuiko Auto-W	2	24	83°	10	Automatik	2-16	0,25	23 × 15 cm	250	49	60	einschraubbar	55
	I Zuiko Auto-W	2,8	24	83°	8	Automatik	2,8-16	0,25	23 × 15 cm	180	36	60	einschraubbar	49
Weit- winkel	J Zuiko Auto-W	2	28	75°	10	Automatik	2-16	0,3	27 × 18 cm	250	43	60	einschraubbar	49
	G Zuiko Auto-W	3,5	28	75°	7	Automatik	3,5-16	0,3	27 × 18 cm	160	31	59	einschraubbar	49
	H Zuiko Auto-W	2	35	63°	8	Automatik	2-16	0,3	21 × 14 cm	230	42	60	einschraubbar	55
	G Zuiko Auto-W	2,8	35	63°	7	Automatik	2,8-16	0,3	21 × 14 cm	170	33	59	aufsteckbar	49
Standard	G Zuiko Auto-S	1,2	55	43°	7	Automatik	1,2-16	0,45	23 × 15 cm	310	47	65	aufsteckbar	55
	G Zuiko Auto-S	1,4	50	47°	7	Automatik	1,4-16	0,45	24 × 16 cm	230	36	60	aufsteckbar	49
	F Zuiko Auto-S	1,8	50	47°	6	Automatik	1,8-16	0,45	24 × 16 cm	170	31	59	aufsteckbar	49
Zoom	Zuiko Auto-Zoom	4	75-150	32-16°	15	Automatik	4-22	1,6	36 × 24 cm 74 × 49 cm	400	115	63	eingebaut	49
Tele	G Zuiko Auto-T	2	85	29°	6	Automatik	2-16	0,85	29 × 19 cm	230	47	60	einschraubbar	49
	E Zuiko Auto-T	2,8	100	24°	5	Automatik	2,8-22	1	29 × 19 cm	230	48	60	einschraubbar	49
	E Zuiko Auto-T	2,8	135	18°	5	Automatik	2,8-22	1,5	32 × 21 cm	350	80	61	eingebaut	55
	E Zuiko Auto-T	3,5	135	18°	5	Automatik	3,5-22	1,5	32 × 21 cm	280	73	60	eingebaut	49
	E Zuiko Auto-T	4	200	12°	5	Automatik	4-32	2,5	36 × 24 cm	490	127	67	eingebaut	55
	F Zuiko Auto-T	5	250	12°	6	Automatik	5-32	2,5	36 × 24 cm	360	105	63	eingebaut	49
Super- Tele	F Zuiko Auto-T	4,5	300	8°	6	Automatik	4,5-32	3,5	33 × 22 cm	1,000	181	80	eingebaut	72
	F Zuiko Auto-T	6,3	300	8°	6	Automatik	6,3-32	3,5	33 × 22 cm	600	171	70	eingebaut	55
	F Zuiko Auto-T	4,5	400	6°	6	Automatik	4,5-32	5	35 × 23 cm	2,200	257	110	eingebaut	100
	F Zuiko Auto-T	6,5	600	4°	6	Automatik	6,5-32	11	54 × 36 cm	2,800	377	110	eingebaut	100
	E Zuiko Auto-T	11	1000	2,5°	5	Automatik	11-45	30	98 × 65 cm	4,800	662	110	eingebaut	100
Sonder- Objektive	Zuiko Shift*	2,8	35	63°-84°	8	Manuell	2,8-22	0,3	21 × 14 cm	350	57	70	einschraubbar	49
	Zuiko Auto-Makro	3,5	50	47°	5	Automatik	3,5-22	0,23	72 × 48 mm	200	40	60	—	49
	Zuiko Makro	3,5	20		4	Manuell	3,5-16	0,13	max. 8 × 5 mm min. 3 × 2 mm	50	20	26	—	21
	Zuiko Makro	3,5	38		5	Manuell	3,5-16	0,16	max. 20 × 13 mm min. 6 × 4 mm	70	28	37	—	32
	Zuiko 1 : 1 Makro	4	80		6	Manuell	4-22	0,35	max. 72 × 48 mm min. 18 × 21 mm	200	46	59	—	49

* gegen stürzende Linien



OLYMPUS
OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.