

Technische Daten

M.Zuiko Digital ED 90mm F3.5 Macro IS PRO

Anwendung

Einsatzbereiche Porträt, Natur, Reisen, Makro, Makro

Brennweite

Brennweite 90 mm

Brennweite (entspr. 35 mm) 180 mm

Objektivaufbau

Linsenanordnung 18 Elemente / 13 Gruppen

SED-Objektivelemente 2

ED-Linsenelemente 4

Super HR-Elemente 1

HR-Elemente 1

Bildwinkel 14°

Kleinst mögliche Objektgröße 8,7 x 6,5 mm

Minimaler Fokus-Abstand 0,224 m

Maximale Bildvergrößerung 2,0x (Micro Four Thirds) / 4,0x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen 7 (Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe)

Maximale Blendenöffnung F3.5

Minimale Blende F22

Bildstabilisator

Typ VCM

Effektive Kompensationsrate Bis zu 7,0 EV-Stufen* (5-Achsen Sync IS)

Bis zu 6 EV-Schritte (Objektiv IS)

* Laut CIPA-Standards. Bei Verwendung an der OM-1 mit eingeschalteter Bildstabilisation auf zwei Achsen (Yaw und Pitch), deaktivierter Bildstabilisation bei halb heruntergedrücktem Auslöser.

Konverterkombinationen

MC-14

Brennweite 126 mm
252 mm (entspr. 35 mm)

Bildwinkel 9,8°

Minimaler Fokus-Abstand 0,239 m

Maximale Bildvergrößerung 2,83 x
5,66 x (entspr. 35 mm)

Kleinst mögliche Objektgröße 6,1 x 4,6 mm

Maximale Blendenöffnung F5.0

Minimale Blende F22

MC-20

Konverterkombinationen

Brennweite 180 mm
360 mm (entspr. 35 mm)

Bildwinkel 6,9°

Minimaler Fokus-Abstand 0,250 m

Maximale Bildvergrößerung 4,00 x
8,00 x (entspr. 35 mm)

Kleinst mögliche Objektgröße 4,3 x 3,3 mm

Maximale Blendenöffnung F7.1

Minimale Blende F22

Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher Verfügbar

Gemäß IP53 (gilt bei Verwendung an einem spritzwassergeschütztem OM SYSTEM (Olympus) Kamera Gehäuse)

Abmessungen

Filterdurchmesser 62 mm

Länge 136 mm

Durchmesser 69,8 mm

Gewicht 453 g (ohne Objektivdeckel, rückwärtigem Objektivdeckel und Gegenlichtblende)