

# M.Zuiko Digital ED 40-150mm F2.8 PRO

- ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Tele-Zoom mit höchster Bildqualität
- Programmierbare Fn-Taste
- Staub- und spritzwassergeschützte, frostsichere Konstruktion, auch für professionelle Ansprüche
- 70 cm Fokus-Mindestabstand bei allen Brennweiten
- Manueller Fokus und verschiebbare Gegenlichtblende



## Makellose optische Pro-Leistung

Dieses Micro Four Thirds-Teleobjektiv lässt die höchste Bildqualität zum Vorschein kommen, die Ihre Kamera zu bieten hat. Das extrem leichte und kompakte M.Zuiko Digital 40–150mm F2.8 PRO zeichnet sich durch eine überdurchschnittliche Portabilität für ein Objektiv der Pro-Klasse aus. Hinzu kommen ein schneller Autofokus, ein minimaler Aufnahmeabstand von nur 50 cm bei jeder Brennweite und weitere wichtige Profifunktionen für Hochzeits-, Natur- und Sportfotografie.

Alle M.Zuiko Objektive sind kompatibel mit allen Olympus PEN und OM-D Kameras sowie anderen MFT-Kameras.

## Technische Daten

### Brennweite

Brennweite	40 - 150 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	80 - 300 mm

### Objektivaufbau

Bildwinkel	30 - 8,2°
Minimale Aufnahmeentfernung	0,7 m
Element mit ultrahohem Brechungsindex	1
Asphärische Glaslinsen	2
Asphärische ED-Linsen	1
ED-Linsenelemente	3 / 1 (Super ED)
Linsenanordnung	16 Elemente / 10 Gruppen
Maximale Bildvergrößerung	0,21x (Micro Four Thirds) / 0,42x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße	82 x 62 mm

### Blende

Maximale Blendenöffnung	F2.8
Minimale Blende	F22
Anzahl der Blendenlamellen	9 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

### Abmessungen

Filterdurchmesser	72 mm
Länge	160 mm
Durchmesser	79,4 mm
Gewicht	760 g (ohne Tripod-Adapter) 880 g (mit Tripod-Adapter)

### Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel	LC-72D
Gegenlichtblende	LH-76

### Anwendung

Einsatzbereiche	Porträt Low-Light Natur Sport Reisen
-----------------	--

### Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Verfügbar
Sicherung der Gegenlichtblende	Sicherungsknopf
L-Fn-Taste	Verfügbar
MF-Kupplung	Verfügbar

### Konverterkombinationen

<b>MC-14</b>	
Maximale Bildvergrößerung	0,29 x (Tele)
	0,59 x (entspr. 35 mm)
	58,6 x 44,3 mm (Tele)
<b>MC-20</b>	
Maximale Bildvergrößerung	0,42 x (Tele)
	0,84 x (entspr. 35 mm)
	41 x 31 mm (Tele)

### Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter MC-14	Ja
Kompatibel mit Telekonverter MC-20	Ja