

M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO

- Integrierter Telekonverter
- Leistungstarker Autofokus
- Volle Portabilität



Der Superlativ unter den Super-Teleobjektiven

Ein PRO-Objektiv wie kein anderes in dieser Klasse – das M.Zuiko Digital ED 150–400mm F4.5 TC1.25x IS PRO (300–800mm*) setzt neue Standards in Sachen Super-Teleleistung, Portabilität und Präzision. Mit dem integrierten 1,25-fach-Telekonverter erreicht dieses Zoomobjektiv eine Brennweite von bis zu 500 mm (1000 mm*) – oder mit dem optionalen Telekonverter MC-20 für eine ultimative Brennweite von 1000 mm (2000 mm*). Die 5-Achsen-Bildstabilisation kompensiert bis zu 8 EV-Stufen an einer kompatiblen Kamera. Die berühmte Witterungsbeständigkeit von Olympus ist eine Selbstverständlichkeit. Genau wie der in hohem Maße präzise und schnelle Autofokus.

*Entsprechend einer 35-mm Kamera.

Technische Daten

Anwendung

Einsatzbereiche	Makro Natur Sport Reisen Tiere Low-Light
-----------------	---

Brennweite

Brennweite (entspr. 35 mm)	300 - 800 mm 375 - 1000 mm (mit integriertem Telekonverter)
Brennweite	150 - 400 mm 187,5 - 500 mm (mit integriertem Telekonverter)

Objektivaufbau

Bildwinkel	8,2 - 3,1° 6,6 - 2,5° (mit integriertem Telekonverter)
Minimale Aufnahmeentfernung	1,3 m (über den gesamten Zoombereich, selbst mit integriertem Telekonverter)
ED-Linsenelemente	2 / 4 (Super ED)
HR-Elemente	2
Asphärische ED-Linsen	1
Fokus-Methode	High-speed Imager AF (MSC)
Linsenanzahl	28 Elemente / 18 Gruppen
Maximale Bildvergrößerung (entspr. 35 mm)	0,13x (Weitwinkel) / 0,29x (Tele) 0,25 x (Weitwinkel) / 0,57 x (Tele)
Kleinst mögliche Objektgröße	139,5 x 104,8 mm (Weitwinkel) 60,7 x 45,6 mm (Tele)
Objektiv-Mechanismus	Interner Zoom, internes Fokus-System

Blende

Maximale Blendenöffnung	F4.5 / F5.6 (mit integriertem Telekonverter)
Minimale Blende	F22 / F29 (mit integriertem Telekonverter)
Anzahl der Blendenlamellen	9 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

Bildstabilisator

Typ	Lens-Shift
Modi	Zweidimensional, vertikale oder horizontale Aktivierung
Effektive Kompensationsrate	Bis zu 8 EV-Schritte* (5-Achsen Sync IS) Bis zu 4,5 EV-Schritte (Objektiv IS)
	* Laut CIPA-Standards. Bei Verwendung an der OM-D E-M1X mit eingeschalteter Bildstabilisation auf zwei Achsen (Yaw und Pitch), deaktivierter Bildstabilisation bei halb heruntergedrücktem Auslöser und Einstellung der Brennweite auf 150 mm. (ohne integrierten Telekonverter)

Konverterkombinationen

Integrierter Telekonverter	
Kleinst mögliche Objektgröße	111,6 x 83,9 mm (Weitwinkel) (mit integriertem Telekonverter) 48,6 x 36,5 (Tele) (mit integriertem Telekonverter)
Maximale Bildvergrößerung	0,22 (Weitwinkel) / 0,50 x (Tele) 0,44 x / 1,01 x (entspr. 35 mm)
MC-14	
Minimale Aufnahmeentfernung	1,3 m (über den gesamten Zoombereich, selbst mit integriertem Telekonverter)
Maximale Bildvergrößerung	0,22 x (Weitwinkel) / 0,50 x (Tele) 0,44 x / 1,01 x (entspr. 35 mm)
Kleinst mögliche Objektgröße	79,1 x 59,4 mm (Weitwinkel) 34,3 x 25,8 mm (Tele)
MC-20	
Effektive Kompensationsrate	Bis zu 7,0 EV-Stufen* (5-Achsen Sync IS)
	* Laut CIPA-Standards. Bei Verwendung an der OM-D E-M1X mit eingeschalteter Bildstabilisation auf zwei Achsen (Yaw und Pitch), deaktivierter Bildstabilisation bei halb heruntergedrücktem Auslöser und Einstellung der Brennweite auf 300 mm. (ohne integrierten Telekonverter)
Minimale Aufnahmeentfernung	1,3 m (über den gesamten Zoombereich, selbst mit integriertem Telekonverter)
Maximale Bildvergrößerung	0,31 x (Weitwinkel) / 0,71 x (Tele) 0,62 x / 1,43 x (entspr. 35 mm)
Kleinst mögliche Objektgröße	55,9 x 42,0 mm (Weitwinkel) 24,3 x 18,2 mm (Tele)

Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Verfügbar
--	-----------

Abmessungen

Durchmesser	115,8 mm (größte Abmessung)
Länge	314,3 mm
Gewicht	1,875 g (ohne Objektivdeckel, rückwärtigem Objektivdeckel und Gegenlichtblende)
Filterdurchmesser	95 mm

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter MC-14	Ja
Kompatibel mit Telekonverter MC-20	Ja
Arbeitet mit 5-Achsen Sync IS	Ja

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel	LC-115
Gegenlichtblende	LH-115