

# M.Zuiko Digital ED 12-200mm F3.5-6.3 Schwarz

- Leistungsstarker Zoom
- Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher
- Hohe Bildqualität
- Leicht und kompakt
- Schneller Autofokus



## Leistungsstarkes Telezoom-Objektiv

Mit einer 16,6-fachen Vergrößerung eignet sich das M.Zuiko Digital ED 12–200mm F3.5–6.3 (24–400mm\*) perfekt für eine Vielzahl von Motiven – von Weitwinkel bis Telezoom. Darüber hinaus ist dieses Zoomobjektiv erstaunlich kompakt und leicht, sodass es überall hin mitgenommen werden kann. Dank seiner staub- und spritzwassergeschützten sowie frostsicheren Bauweise können Sie sich zudem bei jedem Wetter auf das Objektiv verlassen. Der schnelle, hochpräzise Autofokus mit MSC-Mechanismus (Movie & Still Compatible) sorgt für stets gestochen scharfe Bilder.

\*Entsprechend einer 35-mm Kamera.

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

## Technische Daten

### Brennweite

Brennweite	12 - 200 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	24 - 400 mm

### Objektivaufbau

Bildwinkel	84 - 6,2°
Minimale Aufnahmeentfernung	0,22 m
Element mit ultrahohem Brechungsindex	1
Asphärische Glaslinsen	3
ED-Linsenelemente	2
HR-Elemente	2
SED-Objektivelemente	2
Super HR-Elemente	1
Fokus-Methode	High-speed Imager AF (MSC)
Linsenanordnung	16 Elemente / 11 Gruppen
Objektiv-Mechanismus	Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Maximale Bildvergrößerung	0,23x (Micro Four Thirds) / 0,46x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße	75,2 x 56,5 mm
Naheinstellgrenze	0,1 m

### Blende

Anzahl der Blendenlamellen	7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
Maximale Blendenöffnung	1:3.5 (Weitwinkel) / 1:6.3 (Tele)
Minimale Blende	1:22

### Pro Merkmale

Staub- und spritzwassergeschützt sowie frostsicher	Ja
--	----

### Abmessungen

Filterdurchmesser	72 mm
Länge	99,7 mm
Durchmesser	77,5 mm
Gewicht	455 g