

M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm 1:2.8 Macro

- Lichtstarke Blende 1:2.8
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Internes Fokussystem und bewegliche Linsen
- Interner Fokus-Mechanismus und MSC-Technologie
- Robustes, kompaktes Design
- Anzeige für Aufnahmeabstand und Vergrößerung
- ZERO (ZUIKO Extra-low Reflection Optical) reduziert Reflexionen
- Komfortables Fotografieren mit manuellem Fokus



Der Meister in Sachen Makroaufnahmen

Sie suchen ein Makroobjektiv, das eine hohe Auflösung, bemerkenswerte Kontraste und beeindruckende Details liefert? Dann ist das M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm 1:2.8 garantiert die richtige Wahl - vor allem in Bezug auf Bildqualität, Vielseitigkeit und Belastbarkeit. Bei einer Distanz von nur 19 cm und einem Vergrößerungsmaßstab von 1:1 gelangen spektakuläre Nahaufnahmen. Mit unglaublicher Präzision gebaut, verfügt es über ein internes Autofokussystem mit beweglichen Linsen, die eine gleichmäßig hohe Bildqualität sowohl bei Makro-, Landschafts- und Porträtaufnahmen bieten. Tolle Schärfentiefeeefekte sind dabei garantiert. Bei hellem Licht wird das Auftreten von Geisterbildern und Gegenlichtreflexen extrem minimiert, da die Mehrfachbeschichtung ZERO (ZUIKO Extra-low Reflection Optical) doppelt so effektiv wie herkömmliche Beschichtungen ist. Darüber hinaus ermöglicht der Fokusring einen einfachen Wechsel des Fokusbereichs (0,19 - 0,4 m, 0,19 m - unendlich oder 0,4 m - unendlich). Für eine bessere Kontrolle Ihrer Aufnahmen wird der Scharfstellbereich in einem Display angezeigt. Für das staub- und spritzwassergeschützte M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm 1:2.8 ist eine optionale Gegenlichtblende erhältlich, die sich einfach herunterschieben lässt, wenn sie nicht benötigt wird.

Technische Daten

Brennweite

| | |
|----------------------------|--------|
| Brennweite | 60 mm |
| Brennweite (entspr. 35 mm) | 120 mm |

Abmessungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Filterdurchmesser | 46 mm |
| Abmessungen | 56 mm Ø, 82 mm |
| Gewicht | 185 g |

Objektivaufbau

| | |
|-----------------------------|--|
| Linsenanordnung | 13 Elemente / 10 Gruppen |
| HR-Elemente | 2 |
| E-HR-Elemente | 1 |
| Objektiv-Mechanismus | Interner Fokus mit Schraubmechanismus |
| Bildwinkel | 20° |
| Minimale Aufnahmeentfernung | 0.19 m |
| Maximale Bildvergrößerung | 1.0x (Micro Four Thirds) / 2.0x (35-mm-Format) |
| ED-Linsenelemente | 1 |

Blende

| | |
|----------------------------|---|
| Anzahl der Blendenlamellen | 7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe |
| maximale Blendenöffnung | 1:2.8 |
| Minimale Blende | 1:22 |