

M.Zuiko Digital ED 60mm F2.8 Macro

- Przystępna F2.8
- Odporność na kurz i zachłapania
- System wewnętrznego ogniskowania i niezależnego poruszania grup soczewek
- Stała długość tubusu poprzez wewnętrzny system ustawiania ostrości z mechanizmem MSC
- Mocna, lekka konstrukcja
- Wyświetlacz odległości fotografowania i powiększenia
- Powłoki ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) dla redukcji refleksji świetlnych
- Wygodne fotografowanie z manualnym ustawianiem ostrości



Precyzyjna makrofotografia

Doskonała jakość obrazu, wszechstronność i wytrzymałość. Z łatwością rób zdjęcia w dużym zbliżeniu z rzeczywistym odwzorowaniem 1:1 i okrągłym bokeh. Uchwycić każdy najdrobniejszy szczegół. Współpraca z bezlusterkowcem OM-D E-M1 gwarantuje jeszcze lepszą jakość obrazu. To zasługa funkcji focus stacking: aparat wykonuje serię 8 zdjęć z różnymi punktami ustawienia ostrości. Fotografie składane są następnie w jedno zdjęcie z większą głębią ostrości. Obiektyw jest odporny na kurz i zachłapania, jego soczewki chroni specjalna powłoka.

Obiektywy M.Zuiko współpracują ze wszystkimi aparatami Olympus PEN oraz OM-D, a także z innymi aparatami systemu Mikro Cztery Trzecie.

Specyfikacja

Długość ogniskowej

| | |
|--|--------|
| Długość ogniskowej | 60 mm |
| Zakres ogniskowych (ekwiwalent 35 mm) | 120 mm |

Konstrukcja obiektywu

| | |
|---|--|
| Konfiguracja obiektywu | 13 elementów / 10 grup |
| Elementy HR | 2 |
| Elementy optyczne ED | 1 |
| Elementy E-HR | 1 |
| Mechanizm obiektywu | Wewnętrzne ogniskowanie ze śrubowym mechanizmem napędowym |
| Kąt widzenia | 20° |
| Najbliższa odległość ustawiania ostrości | 0,19 m |
| Maksymalne powiększenie obrazu | 1,0x (Mikro Cztery Trzecie) / 2,0x (format małoobrazkowy - 35 mm) |

Przysłona

| | |
|-------------------------------|---|
| Liczba lametek przysłony | 7 -kołowa diafragma przysłony dla naturalnego rozmycia tła |
| Maksymalny otwór przysłony | F2.8 |
| Minimalna przysłona | F22 |

Wymiary

| | |
|-----------------|-------|
| Średnica filtra | 46 mm |
| Długość | 82 mm |
| Średnica | 56 mm |
| Waga | 185 g |

Aplikacja

| | |
|--------------------------|---|
| Zalecane zastosowania | Portret Przyroda Podróże Makro |
|--------------------------|---|

Funkcje Pro

| | |
|---|-----|
| Odporność na kurz, zachlapania oraz mróz | Tak |
|---|-----|

Kompatybilność

| | |
|--|-----|
| Kompatybilne z telekonwerterem MC-14 | Nie |
| Kompatybilne z telekonwerterem MC-20 | Nie |