

M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm 1:2.8 Macro

- Snel diafragma van 1:2.8
- Stof- en spatwaterdicht
- Intern scherpstelsysteem en floating lenzen
- Vaste bodylengte met intern focussysteem met MSC-mechanisme
- Robuust en lichtgewicht ontwerp
- Display voor opnameafstand en vergroting
- ZERO-coating (Zuiko Extra-low Reflection Optical) voor verminderde reflectie
- Prettig fotograferen met de handmatige focus



Een meester in macroprecisie

Wilt u graag macro-opnamen maken in een hoge resolutie met fraaie contrasten en heldere details? Met het M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm 1:2.8 macro-objectief is dat geen enkel probleem; dit objectief blinkt uit in beeldkwaliteit, veelzijdigheid en flexibiliteit. Doordat het een macro-objectief is, kunt u van dichtbij foto's maken op ware grootte (1:1) en beschikt u over geweldige scherpstel mogelijkheden vanaf deze afstand tot oneindig. Het objectief is ontworpen met een ongekennde precisie en bevat een intern scherpstelsysteem dat altijd voor een geweldige beeldkwaliteit zorgt, ongeacht of u macro's, landschapsfoto's of portretten maakt. Met het open diafragma maakt u mooie scherptediepte-effecten en laat u prachtig het contrast zien tussen haarscherpe details en fraaie bokeh-effecten. Behalve aan alle technologische mogelijkheden is ook veel aandacht besteed aan de buitenzijde met een stof- en spatwaterdichte behuizing en een speciale beschermende lenscoating. Met de focusschakelaar kunt u eenvoudig het scherpstelbereik aanpassen (0,19-0,4 m of 0,19 m-oneindig of 0,4-oneindig). En het speciale display toont de werkelijke scherpstelafstand voor een nog betere controle. Tot slot is het mogelijk om een automatische lenskap te bevestigen die u naar voor en achter kunt schuiven. Hiermee voorkomt u hinderlijke schitteringen en beschermt u de lens.

Specificaties

Brandpuntsafstand

Focusgebied	60 mm
Brandpuntsafstand gelijk aan 35mm	120 mm

Lensofbouw

Lens configuratie	13 elementen / 10 groepen
HR-elementen	2
E-HR-elementen	1
Lens mechanisme	Inner-focus met screw-drive mechanisme
Kijkhoek	20°
Kortste focus afstand	0.19 m
Maximum afbeeldings vergroting	1.0x (Micro Four Thirds) / 2.0x (bij een 35-mm camera)
ED-lenselementen	1

Diafragma

Aantal diafragma bladen	7 Cirkelvormig diafragma voor een natuurlijke vervaging van de achtergrond
Maximale lensopening	1:2.8
Minimum diafragma	1:22

Afmetingen

Filterdiameter	46 mm
Afmetingen	56 mm Ø, 82 mm
Gewicht	185 g