

# M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm 1:2.8 Macro

- Elevata luminosità 1:2,8
- A prova di polvere e schizzi
- Sistema di messa a fuoco interna ed elementi flottanti
- Sistema di messa a fuoco interna MSC con lunghezza fissa dell'obiettivo
- Progettazione robusta e leggera
- Visualizza distanza di ripresa e ingrandimento
- Rivestimento ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) per riflessi ridotti al minimo
- Comoda ripresa con messa a fuoco manuale



## Il massimo nella precisione macro

Questo obiettivo macro eccelle per qualità d'immagine, versatilità e resilienza. Scatta facilmente fotografie da vicino a grandezza reale (1:1) con dettagli nitidissimi e bokeh circolare. Con la OM-D E-M1, la superba qualità delle immagini viene ulteriormente migliorata grazie al Focus Stacking che scatta una serie di otto immagini con punti di messa a fuoco differenti che vengono poi unite per produrre una fotografia con una maggiore profondità di campo. L'obiettivo è inoltre resistente alla polvere e agli spruzzi, con un rivestimento di protezione per gli elementi ottici.

Tutti gli obiettivi M.ZUIKO sono compatibili con l'intera gamma delle fotocamere OLYMPUS PEN e OM-D, e con le altre fotocamere Micro Quattro Terzi.

## Specifiche

### Lunghezza Focale

|  |        |
|--|--------|
| Lunghezza focale                                     | 60 mm  |
| Lunghezza focale<br>equivalente nel<br>formato 35 mm | 120 mm |

### Schema ottico

|   |   |
|---|---|
| Schema ottico                             | 13 elementi / 10 gruppi                             |
| Elementi HR                               | 2   |
| Elementi E-HR                             | 1   |
| Meccanismo<br>dell'obiettivo              | Messa a fuoco interna con<br>trasmissione a vite    |
| Angolo di campo                           | 20°   |
| Minima distanza di<br>messa a fuoco       | 0,19 m  |
| Massimo<br>ingrandimento<br>dell'immagine | 1,0x (Micro QuattroTerzi) / 2,0x<br>(formato 35 mm) |
| Elementi ottici ED                        | 1   |

### Diaframma

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Numero delle lamelle<br>del diaframma | 7 Apertura del diaframma circolare<br>per una sfocatura naturale dello<br>sfondo |
| Diaframma massimo                     | 1:2.8  |
| Diaframma minimo                      | 1:22   |

### Dimensioni

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diametro dei filtri | 46 mm |
| Lunghezza           | 82 mm |
| Diametro            | 56 mm |
| Peso                | 185 g |

### Applicazione

|                      |  |
|----------------------|--|
| Utilizzo consigliato | Ritratto<br>Natura<br>Turismo<br>Macro |
|----------------------|--|

### Caratteristiche professionali

|   |    |
|---|----|
| Resistente alla<br>polvere, agli spruzzi<br>d'acqua e al gelo | Sì |
|---|----|