

# M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100 1:4.0 IS PRO



- Il primo obiettivo zoom professionale 8,3x con un peso di soli 561g per viaggiare più comodamente
- La stabilizzazione delle immagini OM-D su 5 assi Sync IS permette di ottenere fino a 6,5 passi EV\*\* di compensazione a 100 mm (\*200 mm)
- Zoom professionale ad elevato ingrandimento: 0,3x in posizione grandangolo e 0,21x in posizione tele
- Minima distanza operativa compresa tra 0,15 m (grandangolo) e 0,45 m (tele)
- Un solo obiettivo invece di due per aver meno attrezzatura e più libertà quando sei in viaggio
- Luminosità massima costante 4,0 per una fotografia con esposizione eccellente a qualunque lunghezza focale
- Struttura impermeabile per riprese con qualsiasi condizione atmosferica
- Design sofisticato che ha reso famosa la serie di obiettivi M.ZUIKO PRO

## Massima facilità di trasporto e di utilizzo

L'M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm 1:4.0 IS PRO (24-200mm\*), è un obiettivo universale perfetto per qualsiasi progetto fotografico con un fantastico zoom 8,3x. Funziona con lo stabilizzatore dell'immagine su 5 assi più potente al mondo tramite Sync IS\*\* per consentirti di scattare immagini nitide senza treppiede. Pur essendo compatto è dotato di tecnologie evolute, con un ingrandimento massimo 0,3x in posizione grandangolare e 0,21x in quella tele (0,6x/0,42x\*). Grazie all'elevata luminosità massima costante, puoi modificare la lunghezza focale dello zoom senza preoccuparti dell'esposizione.

## Specifiche

### Lunghezza Focale

Lunghezza focale	12 - 100 mm
Lunghezza focale equivalente nel formato 35 mm	24 - 200 mm

### Schema ottico

Angolo di campo	84 - 12°
Minima distanza di messa a fuoco	0,15 m
Elementi HR	1
Elementi Super HR	2
Lenti asferiche	3
Lenti DSA	1
Elementi ottici ED	5
Schema ottico	17 elementi / 11 gruppi
Massimo ingrandimento dell'immagine	0,3x (Micro QuattroTerzi) / 0,6x (formato 35 mm)
Minima dimensione del campo	57,7 x 43,3 mm

## Diaframma

Diaframma massimo	1:4.0
Diaframma minimo	1:22
Numero delle lamelle del diaframma	7 Apertura del diaframma circolare per una sfocatura naturale dello sfondo

## Dimensioni

Diametro dei filtri	72 mm
Lunghezza	116,5 mm
Diametro	77,5 mm
Peso	561 g

## Coperture e tappi

Copriobiettivo	LC-72C
Paraluce	LH-76B

## Applicazione

Utilizzo consigliato	Ritratto Architettura Luce scarsa Natura Sport Turismo Paesaggio Allround
----------------------	--

## Caratteristiche professionali

Resistente alla polvere, agli spruzzi d'acqua e al gelo	Sì
Blocco del paraluce	Pulsante di sicurezza
Pulsante L-Fn	Sì
Meccanismo di commutazione	Sì
MF	

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.

\*Equivalente nel formato 35mm

\*\*A settembre 2016, utilizzando condizioni di test Olympus.