

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

Desiderate eseguire scatti macro in alta risoluzione con un ottimo contrasto e il massimo dettaglio? L'obiettivo M.ZUIKO DIGITAL ED 60 mm 1:2.8 Macro assicura questo ed altro, eccellendo soprattutto in termini di qualità d'immagine, versatilità e robustezza. Essendo dedicato alla macrofotografia, permette di fotografare a distanza ravvicinata con dimensioni reali del soggetto (scala 1:1), oltre ad offrire la messa a fuoco a qualunque distanza compresa tra questa e l'infinito. Costruito con un'incredibile precisione, dispone di un sistema di messa a fuoco interna con elementi flottanti, capace di produrre la stessa qualità d'immagine tanto nelle riprese macro quanto nei paesaggi, nei ritratti e in altre situazioni. Create effetti di ridotta profondità di campo usandolo alla massima apertura, evidenziando il contrasto tra i dettagli taglienti e il bokeh circolare che caratterizza quest'ottica. Oltre alla notevole sofisticazione tecnologica interna, l'esterno dell'obiettivo è realizzato per durare - con un barilotto a tenuta di polvere e spruzzi e uno speciale trattamento protettivo sulle lenti. La ghiera di messa a fuoco permette di cambiare facilmente il possibile campo di messa a fuoco (0,19-0,4 m, 0,19 m-infinito o 0,4 m-infinito). A tutto questo va aggiunta la visualizzazione dell'effettiva distanza di messa a fuoco, per darvi maggiore controllo sui vostri scatti. In più si ha l'opzione di acquistare un paraluce automatico, che può scorrere avanti e indietro per ridurre il flare e proteggere l'obiettivo.

Specifiche

Diaframma

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

Dimensioni

Diametro dei filtri	46 mm
Dimensioni	56 mm Ø, 82 mm
Peso	185 g

Lunghezza Focale

Lunghezza focale	60 mm
Lunghezza focale equivalente nel formato 35 mm	

Schema ottico

Schema ottico	13 elementi / 10 gruppi
Elementi HR	2
Elementi E-HR	1
Meccanismo dell'obiettivo	Messa a fuoco interna con trasmissione a vite
Angolo di campo	20°
Minima distanza di messa a fuoco	0.19 m
Massimo ingrandimento dell'immagine	1.0x (Micro QuattroTerzi) / 2.0x (formato 35 mm)
Elementi ottici ED	1