

# M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO

- Moltiplicatore di focale integrato
- Autofocus potente
- Straordinaria facilità di trasporto



## Il super tele impareggiabile

Un obiettivo Pro come nessun altro nella sua categoria: l'M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO (300–800mm\*) fissa un nuovo standard in termini di prestazioni, portabilità e precisione tra gli obiettivi super tele. Dotato di un moltiplicatore di focale 1,25x integrato, questo zoom arriva fino alla focale 500 mm (1000 mm\*); aggiungendo il Teleconverter MC-20 opzionale è possibile raggiungere la straordinaria lunghezza focale 1000 mm (2000 mm\*). Il Sync IS su 5 assi offre fino a 8 EV di compensazione con una fotocamera compatibile, garantendo che le foto rimangono nitide. E, poiché gli incarichi di lavoro ti possono portare ovunque, la rinomata resistenza alle intemperie Olympus è di serie. Così come l'autofocus velocissimo e ad altissima precisione.

\*Equivalente nel formato 35mm

## Specifiche

### Applicazione

Utilizzo consigliato	Macro
	Natura
	Sport
	Turismo
	Fauna selvatica
	Luce scarsa

### Lunghezza Focale

Lunghezza focale equivalente nel formato 35 mm	300 - 800 mm
	375 - 1000 mm (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Lunghezza focale	150 - 400 mm
	187,5 - 500 mm (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)

### Schema ottico

Angolo di campo	8,2 - 3,1°
	6,6 - 2,5° (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Minima distanza di messa a fuoco	1,3 m (lungo tutta l'escursione dello zoom, anche con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Elementi ottici ED	2 / 4 (Obiettivo Super ED)
Elementi HR	2
Elemento asferico ED	1
Metodo di messa a fuoco	High-speed Imager AF (MSC)
Schema ottico	28 elementi / 18 gruppi
Massimo ingrandimento dell'immagine (equiv. 35 mm)	0,13x (grandangolare) / 0,29x (tele) 0,25 x (grandangolare) / 0,57 x (tele)
Minima dimensione del campo	139,5 x 104,8 mm (grandangolare) 60,7 x 45,6 mm (tele)
Meccanismo dell'obiettivo	Zoom interno, sistema di messa a fuoco interna

### Diaframma

Diaframma massimo	F4.5 / F5.6 (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Diaframma minimo	F22 / F29 (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Numero delle lamelle del diaframma	9 Apertura del diaframma circolare per una sfocatura naturale dello sfondo

### Stabilizzatore dell'immagine

Tipo	Lens shift
Modalità	Bidimensionale, attivazione orizzontale o verticale
Intervallo di compensazione effettivo	Fino a 8 passi EV* (Sync IS su 5 assi)
	Fino a 4,5 passi EV (Stabilizzatore integrata nell'obiettivo)
	* In base agli standard CIPA. Quando è montato sulla OM-D E-M1X, con correzione dell'imbardata e del beccheggio, premendo a metà il pulsante di scatto, IS disattivata e lunghezza focale impostata a 150 mm. (senza moltiplicatore di focale integrato)

## Combinazioni di aggiuntivi ottici

### Moltiplicatore di focale integrato

Minima dimensione del campo	111,6 x 83,9 mm (grandangolare) (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
	48,6 x 36,5 (tele) (con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Massimo ingrandimento dell'immagine	0,22 (grandangolare) / 0,50 x (tele)
	0,44 x / 1,01 x (equiv. 35 mm)

### MC-14

Minima distanza di messa a fuoco	1,3 m (lungo tutta l'escursione dello zoom, anche con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Massimo ingrandimento dell'immagine	0,22 x (grandangolare) / 0,50 x (tele)
	0,44 x / 1,01 x (equiv. 35 mm)
Minima dimensione del campo	79,1 x 59,4 mm (grandangolare)
	34,3 x 25,8 mm (tele)

### MC-20

Intervallo di compensazione effettivo	Fino a 7,0 passi EV* (Sync IS su 5 assi)
	* In base agli standard CIPA. Quando è montato sulla OM-D E-M1X, con correzione dell'imbardata e del beccheggio, premendo a metà il pulsante di scatto, IS disattivata e lunghezza focale impostata a 300 mm. (senza moltiplicatore di focale integrato)
Minima distanza di messa a fuoco	1,3 m (lungo tutta l'escursione dello zoom, anche con il moltiplicatore di focale integrato in uso)
Massimo ingrandimento dell'immagine	0,31 x (grandangolare) / 0,71 x (tele)
	0,62 x / 1,43 x (equiv. 35 mm)
Minima dimensione del campo	55,9 x 42,0 mm (grandangolare)
	24,3 x 18,2 mm (tele)

## Caratteristiche professionali

Resistente alla polvere, agli spruzzi d'acqua e al gelo	Disponibile
---	-------------

## Dimensioni

Diametro	115,8 mm (dimensione maggiore)
Lunghezza	314,3 mm
Peso	1,875 g (senza tappo copriobiettivo, tappo copriobiettivo posteriore e paraluce)
Diametro dei filtri	95 mm

## Compatibilità

Compatibile con il Teleconverter MC-14	Si
Compatibile con il Teleconverter MC-20	Si
Funziona con Sync IS su 5 assi	Si

## Coperture e tappi

Copriobiettivo	LC-115
Paraluce	LH-115