

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

- Teleconvertidor incorporado
- Potente autoenfoco
- Portabilidad total



Calidad superior en fotografía tele extrema

En su categoría, no hay un objetivo profesional como el M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO (300–800 mm*). Ofrece un excelente rendimiento, portabilidad y precisión. Con un teleconvertidor x1,25 incluido, este objetivo zoom sube hasta 500 mm (1000 mm*), o con el teleconvertidor opcional MC-20 consigue llegar hasta los 1000 mm (2000 mm*). Con la sincronización de la estabilización de imagen en 5 ejes consigue hasta 8 pasos EV de compensación con las cámaras compatibles. Como nunca se sabe a donde te pueden mandar a hacer fotos, también es resistente a la intemperie para poder fotografiar en prácticamente cualquier lugar. Además, su autoenfoco es rápido y de alta precisión.

*Equivalente en 35 mm

Especificaciones

Aplicación

Usos recomendados	Macro
	Naturaleza
	Deportes
	Viajes
	Vida salvaje
	Luces bajas

Distancia Focal

Distancia focal equivalente en una cámara de 35 mm	300 - 800 mm
	375 - 1000 mm (con el teleconvertidor incluido aplicado)
Distancia focal	150 - 400 mm
	187,5 - 500 mm (con el teleconvertidor incluido aplicado)

Constucción del objetivo

Ángulo de visión	8,2 - 3,1°
	6,6 - 2,5° (con el teleconvertidor incluido aplicado)
Distancia mínima de enfoque	1,3 m (en todo el alcance del zoom, incluso con el teleconvertidor aplicado)
Elementos ED de objetivo	2 / 4 (Super ED)
Elementos HR	2
Elemento asférico ED	1
Método de enfoque	AF de alta velocidad (MSC, compatible con foto y vídeo)
Configuración de la lente	28 elementos / 18 grupos
Aumento máximo de la imagen (equivalente en una cámara de 35 mm)	0,13x (angular) / 0,29x (tele)
tamaño mínimo de campo	0,25 x (angular) / 0,57 x (tele)
	139,5 x 104,8 mm (angular)
	60,7 x 45,6 mm (tele)
Mecanismo de lentes	Zoom interno, sistema de enfoque interno

Apertura

Apertura máxima	F4.5 / F5.6 (con el teleconvertidor incluido aplicado)
Abertura mínima	F22 / F29 (con el teleconvertidor incluido aplicado)
Número de palas de abertura	9 Diafragma de abertura circular para crear fondos borrosos naturales

Estabilizador de imagen

Tipo	Cambio de lente
Modos	Activación vertical u horizontal bidimensional
Rango de compensación efectiva	Hasta 8 pasos EV* (Estabilización de imagen en 5 ejes sincronizada)
	Hasta 4,5 pasos EV (Estabilización de imagen del objetivo)
	* Según el estándar CIPA. Acoplado a la OM-D E-M1X, con el giro y cabeceo aplicados en la cámara. , estabilización con media pulsación en Off y distancia focal en 150 mm. (sin teleconvertidor)

Combinaciones de convertidor

Teleconvertidor incorporado	
tamaño mínimo de campo	111,6 x 83,9 mm (angular) (con el teleconvertidor incluido aplicado)
	48,6 x 36,5 (tele) (con el teleconvertidor incluido aplicado)
Aumento máximo de la imagen	0,22 (angular) / 0,50 x (tele)
	0,44 x / 1,01 x (equivalente en una cámara de 35 mm)
MC-14	
Distancia mínima de enfoque	1,3 m (en todo el alcance del zoom, incluso con el teleconvertidor aplicado)
Aumento máximo de la imagen	0,22 x (angular) / 0,50 x (tele)
	0,44 x / 1,01 x (equivalente en una cámara de 35 mm)
tamaño mínimo de campo	79,1 x 59,4 mm (angular)
	34,3 x 25,8 mm (tele)
MC-20	
Rango de compensación efectiva	Hasta 7.0 pasos EV* (Estabilización de imagen en 5 ejes sincronizada)
	* Según el estándar CIPA. Acoplado a la OM-D E-M1X, con el giro y cabeceo aplicados en la cámara. , estabilización con media pulsación en Off y distancia focal en 300 mm. (sin teleconvertidor)
Distancia mínima de enfoque	1,3 m (en todo el alcance del zoom, incluso con el teleconvertidor aplicado)
Aumento máximo de la imagen	0,31 x (angular) / 0,71 x (tele)
	0,62 x / 1,43 x (equivalente en una cámara de 35 mm)
tamaño mínimo de campo	55,9 x 42,0 mm (angular)
	24,3 x 18,2 mm (tele)

Características Pro

Resistente al polvo, a las salpicaduras y a la congelación

Dimensiones

Diámetro	115,8 mm (dimensiones óptimas)
Longitud	314,3 mm
Peso	1,875 g (sin parasol ni tapa trasera ni del objetivo)
Diámetro de filtro	95 mm

Compatibilidad

Compatible con Teleconvertidor MC-14

Compatible con Teleconvertidor MC-20

Funciona con la sincronización de la IS en 5 ejes

Tapas del objetivo

Tapa del objetivo	LC-115
Parasol del objetivo	LH-115