

M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO

- Calidad de imagen profesional en cualquier situación
- Exterior resistente al polvo, a las salpicaduras y a la congelación, muy adecuado para un uso profesional
- Apertura constante del diafragma de 4,0 para lograr una fotografía de exposición excelente con cualquier distancia focal
- Revestimiento ZERO (Zuiko Extra-low Reflection Optical) para reducir los reflejos
- Extremadamente compacto



Captura precisa, imágenes de alta calidad

El objetivo zoom estándar más ligero y compacto del mercado*. Este objetivo te permitirá conseguir los bonitos efectos de desenfoque suave que deseas. El M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO, a pesar de ser tan ligero y compacto, ofrece una alta resolución en todo el alcance del zoom y un excelente rendimiento macro. La serie de objetivos M.Zuiko Pro es conocida por su alta calidad óptica y por su resistencia al polvo y a las salpicaduras. El M.Zuiko Digital ED 12-45mm F4 PRO tiene todo lo que necesitas.

Todos los objetivos M.Zuiko son compatibles con las gamas PEN y OM-D de Olympus y con las cámaras MFT de otras marcas.

* En febrero de 2020, en un objetivo zoom estándar con un valor fijo de apertura.

Especificaciones

Aplicación

Usos recomendados	Retrato
	Arquitectura
	Luces bajas
	Naturaleza
	Viajes
	Paisaje
	Macro
	Completo

Características Pro

Resistente al polvo, a las salpicaduras y a la congelación	Sí
--	----

Compatibilidad

Compatible con Teleconvertidor MC-14	No
Compatible con Teleconvertidor MC-20	No

Distancia Focal

Distancia focal	12 - 45 mm
Distancia focal equivalente en una cámara de 35 mm	24 - 90 mm

Constucción del objetivo

Ángulo de visión	84 - 27°
Distancia mínima de enfoque	0,12 m
Elemento de alta refracción	2
Lentes asféricas	2
Lentes DSA	1
Elementos ED de objetivo	2
Elementos Super HR	1
Configuración de la lente	12 elementos / 9 grupos
Aumento máximo de la imagen	0,25x (Micro Cuatro Tercios) / 0,5x (formato 35mm)
tamaño mínimo de campo	69,2 x 52,0 mm

Apertura

Apertura máxima	F4
Apertura mínima	F22
Número de palas de apertura	7 Diafragma de apertura circular para crear fondos borrosos naturales

Dimensiones

Diámetro de filtro	58 mm
Longitud	70 mm
Diámetro	63,4 mm
Peso	254 g

Tapas del objetivo

Tapa del objetivo	LC-58F
Parasol del objetivo	LH-61G