

M.Zuiko Digital ED 12-200mm F3.5-6.3

- Uniwersalny zoom
- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Odporność na kurz, zachłapania oraz mróz
- Szybki AF
- Wysoka jakość obrazu



Uniwersalny zoom

M.Zuiko Digital ED 12-200mm F3.5-6.3 (24-400 mm*) o 16,6-krotnym powiększeniu pozwala wykonywać ostre zdjęcia z odległości zaledwie 10 cm przy ogniskowej 12 mm. Przy wartościach tele doskonałą jakość zdjęć uzyskamy już z odległości 50 cm. Lekka i kompaktowa konstrukcja ED 12-200mm zapewnia mobilność podczas każdej wyprawy, a odporna na kurz, zachłapania oraz niskie temperatury obudowa umożliwi fotografowanie w każdych warunkach pogodowych. Szybki i precyzyjny system AF oraz wewnętrzny mechanizm ustawiania ostrości MSC (Movie and Still Compatible) gwarantują najwyższą jakość obrazu.

*Odpowiednik aparatu 35 mm

Obiektywy M.Zuiko współpracują ze wszystkimi aparatami Olympus PEN oraz OM-D, a także z innymi aparatami systemu Mikro Cztery Trzecie.

Specyfikacja

Długość ogniskowej

Długość ogniskowej	12 - 200 mm
Zakres ogniskowych (ekwiwalent 35 mm)	24 - 400 mm

Konstrukcja obiektywu

Kąt widzenia	84 - 6,2°
Najbliższa odległość ustawiania ostrości	0,22 m
Najkrótsza odległość fotografowania.	0,1 m
Element o wysokim stopniu refrakcji	1
Szklane elementy asferyczne	3
Elementy optyczne ED	2
Elementy HR	2
Soczewki Super ED	2
Elementy optyczne Super HR	1
Metoda ustawiania ostrości	High-speed Imager AF (MSC)
Konfiguracja obiektywu	16 elementów / 11 grup
Mechanizm obiektywu	Wewnętrzne ogniskowanie ze śrubowym mechanizmem napędowym
Maksymalne powiększenie obrazu	0,23x (Mikro Cztery Trzecie) / 0,46x (format małoobrazkowy - 35 mm)
Minimalny rozmiar pola	75,2 x 56,5 mm

Przysłona

Liczba lametek przysłony	7 -kołowa diafragma przysłony dla naturalnego rozmycia tła
Maksymalny otwór przysłony	F3.5 (szerokokątne) / F6.3 (tele)
Minimalna przysłona	F22

Funkcje Pro

Odporność na kurz, zachlapania oraz mróz	Tak
--	-----

Wymiary

Średnica filtra	72 mm
Długość	99,7 mm
Średnica	77,5 mm
Waga	455 g

Aplikacja

Zalecane zastosowania	Uniwersalny Architektura Krajobraz Słabe oświetlenie Przyroda Portret Podróże
-----------------------	---

Kompatybilność

Kompatybilne z telekonwerterem MC-14	Nie
Kompatybilne z telekonwerterem MC-20	Nie