DATENBLATT OBJEKTIVE ZU OLYMPUS OM-D, PEN & SLR

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

OLYMPUS Your Vision, Our Future

M.ZUIKO

M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm 1:4.0-5.6

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
9 - 18 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
18 - 36 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
52 mm
Abmessungen
56.5 mm Ø, 49.5 mm
Gewicht
155 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
12 Elemente / 8 Gruppen
Asphärische Glaslinsen
3
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus
ED-Linsenelemente
1
Bildwinkel
100 - 62°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.25 m
Maximale Bildvergrößerung
0.1x (Micro Four Thirds) / 0.2x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:4.0 (Weitwinkel) / 1:5.6 (Tele)
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm 1:3.5-6.3 EZ

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
12 mm - 50 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
24 mm - 100 mm

Abmessungen

Abmessungen
57 mm Ø, 83 mm
Filterdurchmesser
52 mm
Gewicht
212 g

Objektivaufbau

Bildwinkel
84 - 24°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.20 m
ED-Linsenelemente
1
HR-Elemente
1
Objektiv-Mechanismus
Interner Zoom, internes Fokus-System
Linsenanordnung
10 Elemente / 9 Gruppen
Maximale Bildvergrößerung
0.36x (Micro Four Thirds) / 0.72x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße
36 x 48 mm

Blende

maximale Blendenöffnung
1:3.5 (Weitwinkel) / 1:6.3 (Tele)
Minimale Blende
1:22
Anzahl der Blendenlamellen
5

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm 1:3.5-5.6 EZ

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
14 - 42 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
24 84 mm

Objektivaufbau

Bildwinkel
75 - 29°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.2 m
Asphärische Glaslinsen
3
Asphärische ED-Linsen
1
Super HR-Elemente
1
Maximale Bildvergrößerung
0.23x (Micro Four Thirds) / 0.46x (35-mm-Format)

Blende

maximale Blendenöffnung
1:3.5 (Weitwinkel) / 1:5.6 (Tele)
Minimale Blende
1:22
Anzahl der Blendenlamellen
5 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

Abmessungen

Abmessungen
60.6 mm Ø, 22.5 mm
Filterdurchmesser
37 mm
Gewicht
93 g

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-37B, LC-37C (optional erhältlich)

M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm 1:3.5-5.6 II R

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
14 - 42 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
28 - 84 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
37 mm
Abmessungen
56.5 mm Ø, 50 mm
Gewicht
113 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
8 Elemente / 7 Gruppen
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Asphärische Glaslinsen
3
Bildwinkel
75 - 29°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.25 m
Maximale Bildvergrößerung
0.19x (Micro Four Thirds) / 0.38x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:3.5 (Weitwinkel) / 1:5.6 (Tele)
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-150mm 1:4.0-5.6

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
14 mm - 150 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
28 mm - 300 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
58 mm

Abmessungen
63.5 mm Ø, 83 mm

Gewicht
280 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
15 Elemente / 11 Gruppen

Asphärische Glaslinsen
3 (eine ED-Linse)

Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus

ED-Linsenelemente
2

Bildwinkel
75 - 8.2°

Minimale Aufnahmeentfernung
0.5 m

Maximale Bildvergrößerung
0.24x (Micro Four Thirds) / 0.48x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:4.0 (Weitwinkel) / 1:5.6 (Tele)

Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL 17mm 1:2.8 Pancake

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
17 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
34 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
37 mm

Abmessungen
57 mm Ø, 22 mm

Gewicht
71 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
6 Elemente / 4 Gruppen

Asphärische Glaslinsen
1

Bildwinkel
65°

Minimale Aufnahmeentfernung
0.2 m

Maximale Bildvergrößerung
0.11x (Micro Four Thirds) / 0.22x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
5 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:2.8

Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 40-150mm 1:4.0-5.6 R

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
40 mm - 150 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
80 mm - 300 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
58 mm

Abmessungen
63.5 mm Ø, 83 mm

Gewicht
190 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
13 Elemente / 10 Gruppen

Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus

ED-Linsenelemente
1

HR-Elemente
1

Bildwinkel
30 - 8.2°

Minimale Aufnahmeentfernung
0.9 m

Maximale Bildvergrößerung
0.16x (Micro Four Thirds) / 0.32x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:4.0 (Weitwinkel) / 1:5.6 (Tele)

Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 75-300mm 1:4.8-6.7 II

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
75 mm - 300 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
150 mm - 600 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
58 mm

Abmessungen
69 mm Ø, 116.5 mm

Gewicht
423 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
18 Elemente / 13 Gruppen

Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus

ED-Linsenelemente
2 / 1 Super ED-Glas

HR-Elemente
3

Bildwinkel
16 - 4.1°

Minimale Aufnahmeentfernung
0.9 m (bei 75 mm Brennweite)

Maximale Bildvergrößerung
0.18x (Micro Four Thirds) / 0.36x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:4.8 (Weitwinkel) / 1:6.7 (Tele)

Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO Premium

M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm 1:2.0

Technische Daten

Brennweite
Brennweite
12 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
24 mm

Abmessungen
Filterdurchmesser
46 mm
Abmessungen
56 mm Ø, 43 mm
Gewicht
130 g

Objektivaufbau
Linsenanordnung
11 Elemente / 8 Gruppen
DSA-Linsenelemente
1
Asphärische Glaslinsen
1
ED-Linsenelemente
1
Super HR-Elemente
1
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Bildwinkel
84°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.2 m
Maximale Bildvergrößerung
0.08x (Micro Four Thirds) / 0.16x (35-mm-Format)

Blende
Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:2.0
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL 17mm 1:1.8

Technische Daten

Brennweite
Brennweite
17 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
34 mm

Abmessungen
Filterdurchmesser
46 mm
Abmessungen
57.5 mm Ø, 35.5 mm
Gewicht
120 g

Objektivaufbau
Linsenanordnung
9 Elemente / 6 Gruppen
DSA-Linsenelemente
1
Asphärische Glaslinsen
2
Super HR-Elemente
1
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Bildwinkel
65°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.25 m
Maximale Bildvergrößerung
0.08x (Micro Four Thirds) / 0.16x (35-mm-Format)

Blende
Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:1.8
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL 25mm 1:1.8

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
25

Objektivaufbau

Bildwinkel
47

Minimale Aufnahmeentfernung
0,25 m

Asphärische Glaslinsen
2

Linsenanordnung
9 Elemente / 7 Gruppen

Maximale Bildvergrößerung
0,12x (Micro Four Thirds) / 0,24x (35-mm-Format)

Blende

maximale Blendenöffnung
1:1.8

Minimale Blende
1:22

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

Abmessungen

Abmessungen
57,8 mm Ø, 42 mm

Filterdurchmesser
46 mm

Gehäusematerial
Kunststoff

Gewicht
137 g

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-46

Gegenlichtblende
inklusive

M.ZUIKO DIGITAL 45mm 1:1.8

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
45 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
90 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
37 mm

Abmessungen
56 mm Ø, 46 mm

Gewicht
116 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
9 Elemente / 8 Gruppen

E-HR-Elemente
2

Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus

Bildwinkel
27°

Minimale Aufnahmeentfernung
0.5 m

Maximale Bildvergrößerung
0.11x (Micro Four Thirds) / 0.22x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:1.8

Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm 1:2.8 Macro

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
60 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
120 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
46 mm
Abmessungen
56 mm Ø, 82 mm
Gewicht
185 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
13 Elemente / 10 Gruppen
HR-Elemente
2
ED-Linsenelemente
1
E-HR-Elemente
1
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Bildwinkel
20°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.19 m
Maximale Bildvergrößerung
1.0x (Micro Four Thirds) / 2.0x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:2.8
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO DIGITAL ED 75mm 1:1.8

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
75 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
150 mm

Abmessungen

Filterdurchmesser
58 mm
Abmessungen
64 mm Ø, 69 mm
Gewicht
305 g

Objektivaufbau

Linsenanordnung
10 Elemente / 9 Gruppen
ED-Linsenelemente
3
HR-Elemente
2
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Schraubmechanismus
Bildwinkel
16°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.84 m
Maximale Bildvergrößerung
0.1x (Micro Four Thirds) / 0.2x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
9 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:1.8
Minimale Blende
1:22

M.ZUIKO PRO

ZUIKO DIGITAL ED 8mm FISHEYE 1:3,5

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
8 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
16 mm

Objektivaufbau

Linsenanordnung
10 Elemente / 6 Gruppen
ED-Linsenelemente
1
Bildwinkel
180°
Minimale Aufnahmeentfernung
0,135 m
Maximale Bildvergrößerung
0,22x (Four Thirds) / 0,44x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße
75 x 132 mm

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7
maximale Blendenöffnung
1:3.5
Minimale Blende
1:22

Abmessungen

Filterdurchmesser
Nicht verfügbar
Abmessungen
79 mm Ø, 77 mm
Gewicht
485 g

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter EC-20
Ja
Kompatibel mit Telekonverter EC-14
Ja

M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm 1:2.8

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
12 - 40 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
24 - 80 mm

Objektivaufbau

Bildwinkel
84 - 30°
Minimale Aufnahmeentfernung
0.2 m
Element mit ultrahohem Brechungsindex
2
Asphärische Glaslinsen
1 (eine ED-Linse)
Asphärische ED-Linsen
2
DSA-Linsenelemente
1
ED-Linsenelemente
2

Blende

maximale Blendenöffnung
1:2.8
Minimale Blende
1:22
Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

Linsenanordnung
14 Elemente / 9 Gruppen
Maximale Bildvergrößerung
0.3x (Micro Four Thirds) / 0.6x (35-mm-Format)
Kleinst mögliche Objektgröße
58 x 44 mm

Abmessungen

Abmessungen
69.9 mm Ø, 84 mm
Filterdurchmesser
62 mm
Gewicht
382 g

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-62D (62mm)
Gegenlichtblende
LH-66

M.ZUIKO DIGITAL ED 12 - 60mm 1:2,8-4,0 SWD

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
12 - 60 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
24 - 120 mm

Objektivaufbau

Linsenanordnung
14 Elemente / 10 Gruppen
Asphärische Glaslinsen
2 (eine ED-Linse)
ED-Linsenelemente
1 / 2 Super ED-Glas
Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus mit Floating Mechanismus
Bildwinkel
84 - 20°
Minimale Aufnahmeentfernung
0,25 m
Maximale Bildvergrößerung
0,28x (Four Thirds) / 0,56x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe
maximale Blendenöffnung
1:2.8 (Weitwinkel) / 1:4.0 (Tele)
Minimale Blende
1:22

Abmessungen

Filterdurchmesser
72 mm
Abmessungen
79,5 mm Ø, 98,5 mm
Gewicht
575 g

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter EC-20
Ja
Kompatibel mit Telekonverter EC-14
Ja
Kompatibel mit Zwischenring EX-25
Ja maximale Bildvergrößerung: 0,58x

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-72B (72mm)
Gegenlichtblende
LH-75B

M.ZUIKO DIGITAL ED 40 - 150mm 1:2.8

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
40 - 150 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
80 - 300 mm

Objektivaufbau

Bildwinkel
30 - 8,2°

Minimale Aufnahmeentfernung
0,7 m

Element mit ultrahohem Brechungsindex
1

Asphärische Glaslinsen
2

Asphärische ED-Linsen
1

ED-Linsenelemente
3 / 1 Super ED-Glas

Linsenanordnung
16 Elemente / 10 Gruppen

Maximale Bildvergrößerung
0,21x (Micro Four Thirds) / 0,42x (35-mm-Format)

Kleinst mögliche Objektgröße
82 x 62 mm

Blende

maximale Blendenöffnung
1:2.8

Minimale Blende
1:22

Anzahl der Blendenlamellen
9 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

Abmessungen

Abmessungen
79,4 mm Ø, 160 mm

Filterdurchmesser
72 mm

Gewicht
760 g (ohne Tripod-Adapter)
880 g (mit Tripod-Adapter)

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-72D

Gegenlichtblende
LH-76

M.ZUIKO DIGITAL ED 40 - 150mm 1:2.8

Technische Daten

Objektivkombinationen

M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm 1:3.5-5.6 EZ
*Minimale Aufnahmeentfernung: 0.18 m
Brennweite auf max. Tele empfohlen

- - - - - - - - - - - - -

M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm 1:3.5-5.6 II (R)
*Minimale Aufnahmeentfernung: 0.22 m
Brennweite auf max. Tele empfohlen

M.ZUIKO DIGITAL 45mm 1:1.8
*Minimale Aufnahmeentfernung: 0.24 m

- - - - - - - - - - - - -

M.ZUIKO DIGITAL 25mm 1:1.8
Minimale Aufnahmeentfernung: 0.17 m

- - - - - - - - - - - - -

M.ZUIKO DIGITAL 17mm 1:1.8
Minimale Aufnahmeentfernung: 0.17 m

M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm 1:2.0
Minimale Aufnahmeentfernung: 0.16 m
*Beiliegender Adapter wird zum Anschluss des MCON-P02 benötigt.

ZUIKO DIGITAL ED 50mm 1:2.0 Makro

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
50 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
100 mm

Objektivaufbau

Linsenanordnung
11 Elemente / 10 Gruppen

ED-Linsenelemente
1

Objektiv-Mechanismus
Beweglich gelagertes Fokussiersystem

Bildwinkel
24°

Minimale Aufnahmeentfernung
0,24 m

Maximale Bildvergrößerung
0,52x (Four Thirds) / 1,04x (35-mm-Format)

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
7

maximale Blendenöffnung
1:2.0

Minimale Blende
1:22

Abmessungen

Filterdurchmesser
52 mm

Abmessungen
71 mm Ø, 61,5 mm

Gewicht
300 g

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter EC-20
Ja

Kompatibel mit Telekonverter EC-14
Ja empfohlende max. Blende 1:4,0

Kompatibel mit Zwischenring EX-25
Ja maximale Bildvergrößerung: 0,98x

M.ZUIKO DIGITAL ED 50 - 200mm 1:2.8-3,5 SWD

Technische Daten

Brennweite

Brennweite
50 - 200 mm

Brennweite (entspr. 35 mm)
100 - 400 mm

Objektivaufbau

Linsenanordnung
16 Elemente / 15 Gruppen

ED-Linsenelemente
3

Objektiv-Mechanismus
Interner Fokus

Bildwinkel
24 - 6,2°

Minimale Aufnahmeentfernung
1,2 m

Maximale Bildvergrößerung
0,21x (Four Thirds) / 0,42x (35-mm-Format)

Kleinst mögliche Objektgröße
81 x 61 mm

Blende

Anzahl der Blendenlamellen
9 Kreisförmige Öffnungsblende für natürliche Hintergrundschärfe

maximale Blendenöffnung
1:2.8 (Weitwinkel) / 1:3.5 (Tele)

Minimale Blende
1:22

Abmessungen

Filterdurchmesser
67 mm

Abmessungen
86,5 mm Ø, 157 mm

Gewicht
995 g

Kompatibilität

Kompatibel mit Telekonverter EC-20
Ja

Kompatibel mit Telekonverter EC-14
Ja

Kompatibel mit Zwischenring EX-25
Ja maximale Bildvergrößerung: 0,49x

Schutz & Abdeckung

Objektivdeckel
LC-67B (67mm)

Gegenlichtblende
LH-70C