

E-P2 Schwarzes Gehäuse PEN Kamera Olympus


Details	Leistungsmerkmale	Lieferumfang	Zubehör
Typ			
● Gehäusematerial		Metall	
● Objektivbajonett		Micro Four Thirds	
Bildsensor			
● Typ		4/3 " Highspeed Live MOS Sensor	
● Effektive Pixel		12,3 Megapixel	
● Filtermatrix		RGB-Filter	
● Seitenverhältnis & Fläche		4:3 / 17,3 x 13,0 mm	
● Volle Auflösung		13,1 Megapixel	
Prozessor			
● Typ		TruePic V	
Filter			
● Staubschutzfilter		Supersonic Wave Filter	
● IR-Sperrfilter		Hybrid Typ	
● LPF-Filter		Feste Einheit	
Live View			
● Angezeigte Information		Sucherbildfeld (100 %), Belichtungskorrekturvorschau, Weißabgleichvorschau, Gradation (SAT), Gesichtserkennung, Aufnahmevorschau, Gitternetz auswählbar, 7-/10-fache Vergrößerung möglich,, MF/S-AF, AF-Messfeld, AF-Messpunktanzeige, Aufnahmeinformation, Histogramm	
● AF Typ		Kontrasterkennungssystem	
Bildstabilisator			
● Typ		Sensor-Justierung	
● Modi		Zweidimensionale oder eindimensionale Einstellung	
● Effektive Kompensationsrate		Bis zu 4 EV Stufen	
● Verschlusszeit		2 - 1/4000 s (nicht im Bulb-Modus verfügbar)	
Fokussiersystem			
● Methode		Kontrast-AF-System (bei Verwendung von nicht Kontrast-AF kompatiblen Objektiven arbeiten diese als MF-Hilfe)	
● Fokusbereiche		11 Punkte / Automatische und manuelle Auswahl Fast alle Punkte/ Autoselektion mit Gesichtserkennung an 225 Punkte / Manuelle Auswahl im vergrößerten Betrachtungs-Modus	
● AF Speicher		Ja	
● Modi		Manueller Fokus, Single AF, Kontinuierlicher AF, Single AF + MF, AF Tracking	
Belichtungssystem			
● Modi		Programmautomatik, i-Auto, Blendenvorwahl, Verschlusszeitvorwahl, Manuell, Aufnahmeprogramme	
● Belichtungskorrektur		+/- 3 LW (1, 1/2, 1/3 Schritte)	
● Belichtungsreihe		3 Bilder (+/- 1/3, 1/2, 2/3, 1 LW-Schritte)	
● ISO Belichtungsreihen		3 Bilder (1/3, 2/3, 1 LW-Schritte)	

Aufnahmeprogramme

- Anzahl der Aufnahmeprogramme 19
- Modi
 Porträt, Landschaft, Landschaft mit Porträt, Makro, Sport, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme mit Porträt, Kinder, High Key, Low Key, Digital Image Stabilisation, Natur-Makro, Kerzenlicht, Dokumente, Panorama, Strand und Schnee, Feuerwerk, Sonnenuntergang, e-Porträt

Mehrfachbelichtung

- Max. Anzahl von Bildern 2 Bilder (fotografieren)
3 Bilder (editieren)
- Automatische Steigerungskontrolle Ja
- Bildkompositionshilfe Live View

Belichtungsmessung

- Methode TTL-Offenblendungs-Belichtungsmessung
- Zonen 324 Zonen Mehrfeld-Belichtungsmess-System
- Messbereich 0 - 18 LW (50mm, 1:2, ISO 100)
- Modi ESP Spotmessung, Spotmessung, Mittenbetonte Integralmessung, Fokusbereiche, Schatten

Art Filter

- Pop Art Verstärkt die Farben für helle und lebendige Bilder im Pop-Art-Stil
- Weichzeichner Kreiert einen weichen Ton, der den Bildern eine ätherische, leichte Atmosphäre verleiht
- Blasse & helle Farbe Gedämpfte Farben, die an Vergangenes erinnern und nostalgisch anmuten
- Leichte Tönung Optimiert helle Stellen und Schatten für eine tadellos belichtete Szene
- Körniger Film Für dramatische, körnige Schwarzweißaufnahmen mit eindrucksvoller Atmosphäre
- Lochkamera Reduziert die Helligkeit an den Rändern, wie bei einem Bild, das durch eine Lochkamera aufgenommen wurde, in Kombination mit einem einzigartigen Farbton
- Modellbau Verstärkt Farben und Kontraste durch einen schnellen Fokuswechsel von scharf zu soft.
- Crossentwicklung Unklare Lichtsituation oder unerwarteter Wechsel von Farbe und Kontrast

Empfindlichkeit

- Auto ISO 200 - 6400 (wählbar, ISO 200 - 1600 voreingestellt)
- Manuell ISO 100 - 6400

Verschluss

- Verschlusstyp Elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss
- Selbstauslöser 12 s / 2 s

Verschlusszeiten

- Verschlusszeit 1/4000 - 60 s
- Bulb-Modus 1/4000 - 60 s Bis zu 30 Minuten (längste wählbare Zeit im Menü, Verzögerung: 8 Minuten)
- Verschlusszeit (P, Ps) 1/4000 - 60 s
- Verschlusszeit (A) 1/4000 - 60 s
- Verschlusszeit (S) 1/4000 - 60 s
- Verschlusszeit (Belichtungsprogramme) 1/4000 - 60 s

Weißabgleich

- AUTO WB System Hochentwickeltes Aufnahmesystem mit Live MOS Sensor
- Manueller Weißabgleich (One-Touch) Ja
- Weißabgleichs-Belichtungsreihe 3 Bilder / +/- 2, 4, 6 Mired Stufen
- Sofort-Weißabgleich 1 Einstellungen können individuell angepasst werden.
- Weißabgleichskorrektur +/- 7 entlang der A-B-/G-M-Achse (in Auto, voreingestelltem und Sofort-Weißabgleich)
- Benutzerdefinierter Weißabgleich Eine Einstellung kann auf Kelvin-Temperatur programmiert werden (2.000 K - 14.000 K)
-

<ul style="list-style-type: none"> ● Voreinstellungen 	Kunstlicht, Fluoreszierendes Licht 1, Fluoreszierendes Licht 2, Fluoreszierendes Licht 3, Sonnenlicht, Blitzgerät, Wolken, Schatten
Serienbildaufnahme	
<ul style="list-style-type: none"> ● Geschwindigkeit (H) ● RAW Modus ● JPEG Modus 	Ca. 3 Bilder pro Sekunde 10 Bilder Abhängig von der Kompressionsrate oder Anzahl der Pixel (Umfangreicher Normal-Modus: ca. 12 mit Toshiba Super High Speed "Class 6" 4 GB Karte)
Bildverarbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> ● Farbraum ● Schärfe + Kontrast ● Sättigung ● Schwarz/Weiß Filter ● Monoton ● Bildmodi ● Abstufung 	sRGB / AdobeRGB 5 Level 5 Level Gelb, Orange, Rot, Grün Sepia, Blau, Rot, Grün i-Enhance, 4 Level (Auto, High Key, Normal, Low Key)
Externe Blitzsteuerung	
<ul style="list-style-type: none"> ● X-Synchron-Zeit ● Typ 	1/180 s / 1/4000 s (Super FP Modus) TTL AUTO, AUTO, MANUELL, FP TTL AUTO, FP MANUELL
<ul style="list-style-type: none"> ● Modi ● Intensität 	+/- 3 LW (1/3, 1/2, 1 LW-Schritte) Hinweis: Einige Funktionen sind nur mit externem Blitz möglich, der diese unterstützt.
LCD	
<ul style="list-style-type: none"> ● LCD Typ ● LCD Größe ● Auflösung ● Helligkeitseinstellung ● Farbbalance 	HyperCrystal LCD 7,6 cm / 3,0 " 230000 Punkte +/- 7 Level A-B: +/- 7 Schritte , G-M: +/- 7 Schritte
3D-Wasserwaage	
<ul style="list-style-type: none"> ● Detektion ● Display 	2 Achsen Hinterer LCD-Monitor
Super Control Panel	
<ul style="list-style-type: none"> ● Angezeigte Information 	Blendenwert, Verschlusszeit, Automatische Belichtungsreihen, AF-Messfeld, Fokussiermodus, AEL-Anzeige, Batteriekapazitätsanzeige, Gesichtserkennung, Anzahl der speicherbaren Bilder, Belichtungsmessmodus, Belichtungsmodus, Belichtungspegelanzeige, Blitzkorrekturwert, Belichtungskorrekturanzeige, ISO, Farbraum, Abstufung, Farbsättigungskorrekturwert, Schärfekorrekturwert, Kontrastkorrekturwert, Weißabgleich, Weißabgleichskorrekturwert, Rauschunterdrückung, Blitzmodus, Auslösermodus, Aufnahmemodus, Speicherkarte, Interne Temperatur-Warnanzeige, Histogramm
Dateiformate	
<ul style="list-style-type: none"> ● RAW ● RAW & JPEG ● JPEG ● Seitenverhältnis 	12 Bit Ja gleichzeitige Aufnahme Ja 4:3 / 3:2 / 16:9 / 6:6
Bildgröße	
<ul style="list-style-type: none"> ● RAW 	4032 x 3042 komprimiert / 14 MB / Aufnahme 4032 x 3042 Fein (Kompression 1/4) / 5,7 MB / Aufnahme 4032 x 3042 Normal (Kompression 1/8) / 2,7 MB / Aufnahme 2560 x 1920 Normal (Kompression 1/8) 1,1 MB / Aufnahme 1024 x 768 Normal (Kompression 1/8) 0,3 MB / Aufnahme
Standbildaufnahme	
<ul style="list-style-type: none"> ● EXIF ● PIM ● DPOF 	Ja Ja Ja

● DCF	Ja
Videoaufnahme	
● Dateiformat	AVI Motion JPEG®
● Video-Modus	HD 1280 x 720 (16:9) / SD 640 x 480 (4:3)
● Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
● Maximale Aufnahmezeit	14 min (SD) 7 min (HD)
● Maximale Dateigröße	2 GB
● Kompressionsrate	1/12
● Empfindlichkeit	ISO 200 - 1600
● Verwacklungsreduktion	Elektronische Bildstabilisierung (Digital IS)
Tonaufnahmesystem	
● Internal microphone	Mono
● Dateiformat	Stereo PCM/16 Bit, 44,1 kHz, Wave Format
● Bild/Tonkommentar	30 s
Bilder anzeigen	
● Modi	Index, Kalender, Zoom, Diashow, Video
● Index	Nein 4, 9, 16, 25, 49, 100 Bilder
● Zoom	Ja
● Lichtkasten	Ja
● Automatische Bilddrehung	Ja
● Histogrammanzeige im Wiedergabemodus	Ja
● Aufnahmeinformation	
Lösch- / Schutz- / Kopierfunktion	
● Löschmodi	Einzelbild, Alle, Ausgewählte
● Löschschutz	Einzelbild, Ausgewählte Bilder, Alle Bilder, Schreibschutz (Einzel/Alle ausgewählt)
Bildbearbeitung	
● RAW-Dateien bearbeiten	Ja
● Rote-Augen-Korrektur	Ja
● Sepia	Ja
● Schwarz & Weiß	Ja
● Größe ändern	Ja
● Farbsättigungskorrektur	Ja
● Schattenaufhellung	Ja
● Beschneiden	Ja
● e-Porträt	Ja
Menü	
● Menüsprachen in der Kamera	34 Sprachen / 27 europäische Sprachen (z. B. Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Tschechisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch)
Nutzervoreinstellungen	
● Fn-Taste	Ja
● Programmierbare Voreinstellungen	
● Persönliche Einstellung	2 Einstellungen speicherbar
Größe	
● Abmessungen (B x H x T)	120,5 x 70 x 35 mm (ohne hervorstehende Teile)
● Gewicht	335 g (nur Gehäuse)
Schnittstelle	
● Speichermedien	SD Speicherkarte (SDHC kompatibel) Class 6 (4 GB) wird empfohlen
● HDMI™	Ja Minianschluss (Typ C)
● Hi-Speed USB 2.0	Ja
● Kombinierte V- & USB-Schnittstelle	Ja NTSC oder PAL wählbar