

## Technische Daten

### E-PL10

#### Typ

Objektivbajonett Micro Four Thirds

#### Bildsensor

Typ 4/3" Live MOS Sensor

Effektive Pixel 16,1 Megapixel

#### Prozessor

Typ TruePic VIII

#### Filter

Staubschutzfilter Supersonic Wave Filter

#### Live View

Angezeigte Information Gesichtserkennung\*

Sucherbildfeld Ca. 100%

Vergrößerungsstufen 3 / 5 / 7 / 10 / 14 x  
\* Bis zu 8 Gesichter

#### Bildstabilisator

Typ Sensor-Justierung

Modi Dreidimensionale, vertikale oder horizontale Aktivierung, automatisch

Live View Stabilisator Verfügbar

Effektive Kompensationsrate Bis zu 3,5 EV Stufen CIPA

#### Fokussiersystem

Methode Kontrast-AF-System

Fokusbereiche 121 Punkte / Alle Messfelder, Messfeld-Gruppe (9 Felder), Einzelnes Messfeld(normal), Einzelnes Messfeld (klein)

Modi Single AF, Kontinuierlicher AF, Manueller Fokus, Single AF + MF, AF-Tracking

AF-Hilfslicht Vorhanden

Manueller Fokus Verfügbar, Mit erweitertem Fokusbereich oder Focus Peaking

Gesichtserkennung AF Verfügbar

Erweiterte Gesichtserkennung Priorität Nähere Seite, Eye-Detect-AF: Aus

Prädiktiver AF Verfügbar

AF-Tracking Verfügbar, Im Continuous AF Modus möglich  
C-AF und AF-Tracking nur mit Micro Four Thirds Objektiven!

#### Belichtungssystem

Modi Auto, Programmautomatik, Blendenvorwahl, Verschlusszeitvorwahl, Manuell, Aufnahmeprogramme, Erweiterte Fotomodi, Art Filter

Belichtungskorrektur +/- 5 LW ( 1, 1/2, 1/3 Schritte )

#### Belichtungssystem

Anmerkung: Videoaufnahme, Monitor und EVF zeigen nur bis zu ±3 EV.

Belichtungsspeicher Verfügbar

#### Erweiterte Fotomodi

Modi Live Composite, Live Time, Mehrfachbelichtung, HDR-Hintergrundbeleuchtung\*, Lautlos, Panorama, Keystone-Korrektur, Automatische Belichtungsreihen, Automatische Belichtungsreihen

#### Aufnahmeprogramme

Anzahl der Aufnahmeprogramme 20

Modi Porträt, Nachtaufnahme mit Porträt, Innenaufnahme, Nachtaufnahme, Handheld-Starlight, Feuerwerk, Lichtspuren, Sport, Kameranachschwenk, Landschaft, Sonnenuntergang, Strand und Schnee, HDR Backlight, Panorama, Kerzenlicht, Silent Modus, Makro, Natur-Makro, Dokumente

#### Belichtungsmessung

Methode TTL-Offenblenden-Belichtungsmessung

Zonen 324 Zonen Mehrfeld-Belichtungsmess-System

Messbereich -2 - 20 LW (f2.8, ISO 100)

Modi ESP-Mehrfeldmessung, Spottmessung, Mittenbetonte Integralmessung, Highlight, Schatten

#### Art Filter

Modi Pop Art, Weichzeichner, Blasse & helle Farbe, Leichte Tönung, Körniger Film, Lochkamera, Modellbau, Crossentwicklung, Zartes Sepia, Dramatischer Ton, Key Line, Aquarell, Vintage, Partielle Farbe, Bleach Bypass, Sofortfilm  
\* 18 Farben wählbar

Variation / Effekt Vorhanden

#### Empfindlichkeit

Auto ISO LOW\* - 6400 (anpassbare Obergrenze 200 - 25600)

Manuell ISO LOW - 25600 in 1/3 oder 1 LW-Schritten  
\*ca. 100

#### Verschluss

Verschlussstyp Elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss

Selbstaustlöser 2 s / 12 s / Benutzerdefiniert

Benutzerdefiniert (Verzögerung 1-30 Sek., Aufnahmeintervall 0,5/1/2/3 Sek., Anzahl der Aufnahmen 1-10)

Modi Belichtungsreihe, Selbstaustlöser, Serienbildaufnahme, Einzelbild

#### Verschlusszeiten

Standard Modus

#### Verschlusszeiten

Verschlusszeit 1/4000 - 60 s (in 1/3, 1/2, 1 EV-Schritten)

Bulb-Modus Bis zu 30 Minuten (längste wählbare Zeit im Menü, Verzögerung: 8 Minuten)

#### Silent Modus

Verschlussstyp Elektronischer Auslöser

Verschlusszeit 1/16000 - 60 s

#### Anti-Shock-Modus

Verschlussstyp Elektronischer Auslöser erster Verschlussvorhang

Verschlusszeit 1/320\* - 60 s

\* Für Geschwindigkeiten über 1/320 Sek. wird automatisch der mechanische Verschluss gewählt.

#### Weißabgleich

AUTO-WB-System Hochentwickeltes Aufnahmesystem mit Live MOS Sensor

Manueller Weißabgleich (One-Touch) Verfügbar

Benutzerdefinierter Weißabgleich Eine Einstellung kann auf Kelvin-Temperatur programmiert werden (2.000 K - 14.000 K)

Automatische Anpassung des Blitzes Aus / Auto WB / Blitz

Warme Farben erhalten An / Aus

#### Serienbildaufnahme

Geschwindigkeit (H) Ca. 8,6 Bilder pro Sekunde

Geschwindigkeit (L) 4,8 Bilder pro Sekunde

Max. Anzahl von Bildern 14 Bilder (RAW)

220 Bilder (JPG/Large Fine-Modus)

Bedingungen Speicherkarte: TOSHIBA SDHC UHS-II R95 W90 EXCERIA™

Serienbildaufnahme, Modus L: 12-40mm F2.8 PRO im C-AF-Modus

Anmerkung: U.U. kann die Funktion Serienaufnahme die Aufnahmegeschwindigkeit generell beeinträchtigen.

#### Silent Modus

Geschwindigkeit (H) Ca. 14,1 Bilder pro Sekunde

Geschwindigkeit (L) Ca. 6,1 Bilder pro Sekunde

#### Blitzgerät

Modi AUTO, Manuell (Voll, 1/4, 1/16, 1/64), Rote-Augen-Korrektur, Blitzsynchronisation mit langer Verschlusszeit und Rote Augen Korrektur, Blitzsynchronisation mit langer Verschlusszeit, Synchronisation auf den 2. Verschlussvorhang, Fill-in, Off (kein Blitz), TTL-Auto

Typ integriert

Blitzlichtkorrektur +/- 3 LW / 1/3, 1/2, 1 LW-Schritte

Leitzahl 7.6 (ISO 200)

X-Synchron-Zeit 1/250 s / 1/4000 s (Super FP Modus)

## Kabellose Blitzkontrolle

Verfügbar bei Verwendung mit Blitzern aus dem Olympus Wireless RC-Blitzsystem.

## Optische Steuerung

Steuerungsmethode Auslösen und Steuern (Olympus Wireless RC-Blitzsystem)

Commander-Blitz: FL-900R, FL-700WR, FL-600R, STF-8 Integrierter Blitz

Anzahl Kanäle 4 Kanäle

Gruppeneinstellung 4 Gruppen

Kompatibler externer Blitz FL-36R, FL-50R, FL-300R, FL-600R, FL-700WR, FL-900R, STF-8

## Funksteuerung

Funkfernsteuerung Verfügbar bei Anschluss des optionalen Blitz-Commanders.

Kompatible Commander FC-WR, FL-700WR

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Daten des jeweiligen Commanders.

Kompatible Empfänger FL-700WR, FR-WR + Wireless RC-Blitzsystem

## Monitor

Monitor-Typ Schwenkbares LCD - Interaktives Bedienfeld

Neigungswinkel 80° (oben) 180° (unten)

LCD-Größe 7,6 cm / 3,0" (3:2)

Auflösung 1.040 k Punkte

Helligkeitseinstellung +/- 7 Level

Farbbalance +/- 7 Level Lebendig (Standard) / Natürlich

Touch-Funktionen Auslöser, Live Guide, Auswahl des AF-Bereichs, Vergrößerung des AF-Bereichs, Bild vorwärts/rückwärts, Vergrößerte Wiedergabe, Super Control Panel, Art Filter, Aufnahmeprogramme, WLAN-Verbindung, Videosteuerung, Filmeffekte, Video-Telekonverter  
Im Selfie-Modus:  
Auslöser, e-Porträt, Selbstausröser, Video, Belichtungskorrektur, Vorschau

## 3D-Wasserwaage

Detektion 2 Achsen

Anzeige Hinterer LCD-Monitor

## Dateiformate

RAW 12 Bit

RAW & JPEG Angewendet gleichzeitige Aufnahme

JPEG Angewendet

## Bildgröße

RAW 4608 x 3456

4608 x 3456 Fein (Kompression 1/4)

Mittel 3200 x 2400

Klein 1280 x 960

## Standbildaufnahme

EXIF 2.3

DCF Angewendet

## Videoaufnahme

Aufnahmeformat MOV (H.264)

Verwacklungsreduktion Angewendet Sensor-Justierung (3-Achsen)

M-IS1\* (Bildsensor-Shift und elektronischer Bildstabilisator mit Multi-Motion IS)

M-IS2 (Bildsensor-Shift mit Multi-Motion IS)

\* Bei der Verwendung von M-IS1 kann das Sichtfeld beeinträchtigt sein.

4K-Videoqualität 3840 x 2160 (4k) / 30p, 25p, 24p / IPB (ca. 102 Mbit/s)

HD-Videoqualität Full HD 1920 x 1080 (16:9) / 30p, 25p, 24p / IPB (SF, F, N)

HD 1280 x 720 (16:9) / 30p, 25p, 24p

Maximale Aufnahmezeit 29 min

Maximale Dateigröße 4 GB (AVCHD)

## Video Spezial

Movie-Clip-Funktion 1, 2, 4, 8 s

(Erweiterung auf bis zu 16 s durch Drücken der Aufnahme-Taste vor Ende des Clips.)

High-Speed-Aufnahmen 720P / 120 Bilder pro Sekunde

Filmeffekte Mehrfach-Echo, Einmaliges Echo, Art Fade, Alter Film

HDMI Live View Verfügbar (Das Kameradisplay ist ausgeschaltet, wenn eine HDMI-Verbindung hergestellt wird. Der Video- und Informationsbildschirm wird auf dem externen Monitor angezeigt)

Zeitraffer 4k, 1080p, 720p (MOV)

## Tonaufnahmesystem

Internes Mikrofon Stereo

Aufnahmeformat Stereo PCM/16 Bit, 48 kHz, Wave Format

Lautsprecher Vorhanden

## Bilder anzeigen

Modi Einzelbild, Index, Kalender, Zoom, Diashow, Video

Lichtkasten Verfügbar

Histogrammanzeige im Wiedergabemodus Verfügbar

Aufnahmeinformation Aus / An

Warnanzeige für zu helle oder dunkle Bereiche Verfügbar

Automatische Bilddrehung Verfügbar

## Lösch- / Schutz- / Kopierfunktion

Löschmodi Einzelbild, Alle, Ausgewählte

Löschschutz Einzelbild, Ausgewählte Bilder, Alle Bilder, Schreibschutz (Einzeln/Alle ausgewählt)

## Menü

Menüsprachen in der Kamera Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Tschechisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Slowenisch, Ungarisch, Griechisch, Slowakisch, Türkisch, Lettisch, Estnisch, Litauisch, Ukrainisch, Serbisch

## Nutzervoreinstellungen

Anpassung der Programmwählscheibe Einstellfunktion lässt sich bei beiden Programmwählscheiben anpassen

Programmierbare Tasten Den Tasten können 12 Funktionen zugewiesen werden

## Schnittstelle

USB microB

HDMI™ Angewendet Micro-Stecker (Typ D) \*

Blitzschuh Vorhanden

Speichermedien SD-Kartenfach (SDHC-, SDXC-, UHS-I-kompatibel), Klasse 10 für Video empfohlen  
UHS-I-U3-Karte für 4K empfohlen

Drahtlose Konnektivität WiFi, Bluetooth®  
\* „HDMI“, das HDMI Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

## WLAN-Funktion

Einfacher Anschluss QR-Code-Einstellung

Kabellose Aufnahme P/A/S/M Belichtungsprogramme, Blendenvorwahl, Verschlusszeitvorwahl, Belichtung, ISO, Weißabgleich, Serienbildaufnahme, Touch AF & Shutter, Selbstausröser, Live View, Aufnahme-Ansicht, Videoaufnahme

Teilen Automatische Übertragung ist per „Auftrag freigeben“ möglich

Auf Android-Geräten werden 4K-Videos in der Größe angepasst und als Full-HD-Videos gespeichert.

Auf dem iPhone 5 (iPhone 5C) oder iOS-Geräten früherer Generationen können 4K-Videos nicht importiert werden.

## Stromversorgung

Akku BLS-50 Lithium-Ionen-Akku (inklusive)

Live View-Aufnahme Ca. 350 Bilder (100% mit Live View)

Videoaufnahme 80 min (Standard JEITA Bedigungen)  
140 min (wenn Zoom und andere operativen Funktionen nicht im Einsatz sind)

Bildaufnahme 350 Aufnahmen

## Umgebung

Temperatur 0 - 40°C Betriebstemperatur / -20 - 60°C Lagerungstemperatur

Luftfeuchtigkeit/Feuchtigkeit 30 - 90% Luftfeuchtigkeit bei Betrieb / 10 - 90% Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

**Abmessungen**

Breite	117,1 mm
Höhe	68 mm
Tiefe	39 mm
Gewicht	380 g (Inklusive Akku und Speicherkarte)
	332 g (nur Gehäuse)