



1606

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

OLYMPUS Your Vision, Our Future



Technische Daten

Bildsensor

Effektive Pixel
16 Megapixel
Filtermatrix
RGB-Filter
Volle Auflösung
16,8 Megapixel
Typ
1/2.3" CMOS

Objektiv

Optisches Zoom
5x (WEITWINKEL)
Brennweite
3,74 - 18,7 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)
21 - 105 mm
Struktur
10 Linsen / 8 Gruppen
Asphärische Glaslinsen
5
maximale Blendenöffnung
3,5 - 5,7

Digitalzoom

Vergrößerungsfaktor
4x / 20x in Kombination mit dem optischen Zoom
Super-Resolution Zoom
2 x / 10 x in Kombination mit dem optischen Zoom

Monitor

Monitor-Typ
LCD
LCD-Größe
7,6 cm / 3,0" (16:9)
Auflösung
920.000 Punkte
Helligkeitseinstellung
+/- 2 Level
Helleres LCD auf Knopfdruck
Ja
Bildkompositionshilfe
Ja
Schutztafel
Ja

Nur das Beste für Sie!





Fokussiersystem

Methode

TTL-iESP-Autofokus mit
Kontrastmessung

Modi

- iESP
- Gesichtserkennung AF
- Spot
- AF-Tracking

Standard-Modus

0,1 m - ∞ (Weitwinkel) / 0,1
m - ∞ (Tele)

Super-Makro-Modus

Minimale
Aufnahmeentfernung: 1 cm

AF-Speicher

Ja

AF-Hilfslicht

Ja

Belichtungsmessung

Histogrammanzeige im
Aufnahmemodus

Ja

Modi

- ESP-Spotmessung
- Spotmessung

Belichtungssystem

Modi

- i-Auto
- Programmautomatik
- Super-Makro-Modus
- Aufnahmeprogramme
- Art Filter
- Sportcam
- Panorama
- Selbstporträt

Verschlusszeit

1/2 - 1/2000 s / < 4 s
(Nachtmodus)

Belichtungskorrektur

+/- 2 LW / 1/3 Schritte

Erweiterungsfunktion

Mechanischer Bildstabilisator
(Lens-Shift)

Erweiterte

Gesichtserkennung

Schattenaufhellung

Aufnahmeprogramme

Anzahl der

Aufnahmeprogramme
21

Modi

- Porträt
- e-Porträt
- Landschaft
- Intervall-Aufnahmen
- Live Composite
- Handheld-Starlight
- Nachtaufnahme
- Nachtaufnahme mit Porträt
- Sport
- Innenaufnahme
- Sonnenuntergang
- Feuerwerk
- Speisen
- Dokumente
- Strand und Schnee
- Unterwasser-Snapshot
- Unterwasser-Weitwinkel 1
- Unterwasser-Weitwinkel 2
- Unterwasser-Makro
- HDR Backlight
- Selbstporträt

Art Filter

Modi

- Pop Art
- Weichzeichner
- Blasse & helle Farbe
- Leichte Tönung
- Körniger Film
- Lochkamera
- Modellbau
- Crossentwicklung
- Zartes Sepia
- Dramatischer Ton
- Key Line
- Aquarell
- Vintage

Empfindlichkeit

Auto

AUTO / High AUTO

Manuell

ISO 125, 200, 400, 800,
1600, 3200, 6400

Weißabgleich

AUTO-WB-System

Ja

Voreinstellungen

- Wolken
- Sonnenlicht
- Kunstlicht
- Unter Wasser
- Fluoreszierendes Licht 1

Sofort-Weißabgleich

1 Einstellungen können
individuell angepasst werden

Eingebauter Blitz

Modi

- AUTO
- Rote-Augen-Korrektur
- Fill-in
- Off (kein Blitz)
- LED
- Slave

Reichweite (Weitwinkel)
0,12 - 4 m (ISO 1600)

Reichweite (Tele)
0,1 - 2,5 m (ISO 1600)



Externe Blitzsteuerung

Typ
Kabelloser Blitz

Serienbildaufnahme

Reduzierte Auflösung
60 Bilder pro Sekunde / 60
Bilder (im 3-Megapixel-
Modus)
20 Bilder pro Sekunde / 60
Bilder
Volle Auflösung
7 Bilder pro Sekunde / 7
Bilder (volle Bildgröße)
2,5 Bilder pro Sekunde / 200
Bilder
Intervall-Aufnahmen
Ja

Bildverarbeitung

Pixel Mapping
Ja
Rauschunterdrückung
Ja
Prozessor
TruePic VII
Verzerrungskorrektur
Ja
Randlichtabschattung
Ja

Bildbearbeitung

Editierfunktionen

- Größe ändern
- Beschneiden
- Farbsättigungskorrektur
- Rote-Augen-Korrektur
- Schattenaufhellung

Videobearbeitung

Ausschneiden von Still-Fotos
Ja
Video bearbeiten
Ja

Bilder anzeigen

Modi

- Einzelbild
- Index
- Zoom
- Diashow

Index
5 x 4 Bilder
Zoom
Ja; 1.1 - 10x
Automatische Bilddrehung
Ja
Löschschutz
Ja
Histogrammanzeige im
Wiedergabemodus
Ja

Video-Wiedergabe

Modi

- Bild für Bild
- Schnellvorlauf
- Umgekehrte Wiedergabe
- Indexsprung

Standbildaufnahme

DCF
Ja
EXIF
2.3
PIM
III
DPS
PictBridge
DPOF
Ja





1606

Videoaufnahme

Aufnahmeformat
QuickTime Motion JPEG®*

Verwacklungsreduktion
Hybrider Lens-Shift + digital (5-Achsen)

HD-Videoqualität
1080 60P Aufnahmedauer: 18 Min.
720 60P Aufnahmedauer: 29 Min.

Videoqualität
480 60P Aufnahmedauer: je nach Kartenkapazität

Achtung: Maximale Dateigröße 4 GB

Bei der Aufnahme von 1080p / 720p Videos wird die Verwendung von SDHC / SDXC Class 6 oder höher empfohlen.

Video Spezial

High-Speed-Aufnahmen
480x360 (4:3) / 640x360 (16:9) / 240 Bilder pro Sekunde Bis zu 4 GB

640x480 (4:3) / 854x480 (16:9) / 120 Bilder pro Sekunde Aufnahmedauer: Bis zu 4 GB

Zeitraffer
1080p, 820p, 480p

Zeitraffer für Nachtaufnahmen
Ja

Nachtaufnahme Video-Modus
Ja

Art Filter

- Pop Art
- Weichzeichner
- Blasse & helle Farbe
- Leichte Tönung
- Körniger Film
- Lochkamera
- Modellbau
- Crossentwicklung
- Zartes Sepia
- Dramatischer Ton
- Key Line
- Aquarell
- Vintage

Tonaufnahmesystem

Wiedergabe
Ja

Tonaufnahme
Ja; PCM

Internes Mikrofon
Stereo

Bild/Tonkommentar
4 s

Lautsprecher
Ja

Speicher

Interner Speicher
37 MB

Wechselspeicher
SD / SDHC / SDXC (Unterstützung von UHS Speed Class)

Kapazität
128 GB

Eye-Fi-Karten-kompatibel
Ja





1606

Bildgröße

16M
4608 x 3456
8M
3264 x 2448
3M
2048 x 1536
VGA
640 x 480
Seitenverhältnis
4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1

Menü

Menüsprachen in der Kamera
39

Tough Eigenschaften

Stoßfest
Stoßfest entsprechend einer Fallhöhe von 2,1 m *

Wasserdicht
wasserdicht bis zu einem Wasserdruck entsprechend 15 m Tiefe **

Frostsicher
Frostsicher bis zu -10°C ***

Bruchsicher
Bruchsicher bis zu 100 kg Last ****

Staubgeschützt
Ja

* Gemäß MIL Standard (Olympus Testverfahren)
** Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX8
*** Gemäß Olympus Testverfahren
**** Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX6

Weitere Funktionen

Premium-Funktionen
iHS-Technologie
GPS
Ja
Aufnahmevorschau
Ja
Panoramafunktion
Smart Panorama
Selbstauslöser
Verzögerung: 2 / 12 s / Benutzerdefiniert
Menüführung
Ja
Datumsvermerk
Ja
SNS Upload
Ja
LED-Hilfslicht
Ja

Nutzervoreinstellungen

Programmierbare Tasten
Ja

Stromversorgung

Akku
LI-50B Lithium-Ionen-Akku
Interner Ladevorgang
Ja

Schnittstelle

HDMI™
Ja; Micro-Stecker (Typ D) *

Drahtlose Konnektivität

- WiFi
- Eye-Fi-Karten-kompatibel

DC-Eingang
Ja

Kombinierte A/V- & USB-Schnittstelle
Ja

Hi-Speed USB 2.0
Ja

* "HDMI", das HDMI Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

Größe

Abmessungen (B x H x T)
112,9 x 64,1 x 27,6 mm
Gewicht
224 g (Inklusive Akku und Speicherkarte)

Äußeres

Material
Metall