



1507

Änderungen und Irrtümer vorbehalten



## Technische Daten

### Bildsensor

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

### Objektiv

Optisches Zoom  
4x (WEITWINKEL)  
Brennweite  
4,5 - 18 mm  
Brennweite (entspr. 35 mm)  
25 - 100 mm  
Struktur  
9 Linsen / 7 Gruppen  
Asphärische Glaslinsen  
4  
maximale Blendenöffnung  
2 - 4,9  
Filterdurchmesser  
40,5 mm

### Digitalzoom

Vergrößerungsfaktor  
4x / 16x in Kombination mit dem optischen Zoom  
Super-Resolution Zoom  
2 x / 8 x in Kombination mit dem optischen Zoom

### Monitor

Monitor-Typ  
LCD  
LCD-Größe  
7,6 cm / 3" (3:2)  
Auflösung  
460.000 Punkte  
Helligkeitseinstellung  
+/- 2 Level  
Bildkompositionshilfe  
Ja  
Schutztafel  
Ja

**Nur das Beste für Sie!**





### Fokussiersystem

#### Methode

TTL-iESP-Autofokus mit Kontrastmessung

#### Modi

- iESP
- Gesichtserkennung AF
- Spot
- AREA
- AF-Tracking

#### Auswahl des AF-Bereichs

Ja

#### Standard-Modus

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

#### Super-Makro-Modus

Minimale

Aufnahmeentfernung: 1 cm

#### Mikroskop-Modus

Zoomkapazität bei der Verwendung des Super-Makro-Modus

#### AF-Speicher

Ja

#### AF-Hilfslicht

Ja

### Belichtungsmessung

#### Histogrammanzeige im

Aufnahmemodus

Ja

#### Modi

- ESP-Spotmessung
- Spotmessung

### Belichtungssystem

#### Verschlusszeit

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

#### Belichtungskorrektur

+/- 2 LW / 1/3 Schritte

#### Erweiterungsfunktion

Mechanischer Bildstabilisator (Sensor-Shift)

#### Erweiterte

Gesichtserkennung

Schattenaufhellung

#### Modi

- i-Auto
- Programmautomatik
- Blendenvorwahl
- Kontrollmöglichkeiten
- Unter Wasser
- Mikroskop
- Aufnahmeprogramme
- Art Filter
- Panorama
- Video

### Aufnahmeprogramme

#### Anzahl der

Aufnahmeprogramme

28

#### Modi

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

### 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)

#### Reichweite (Weitwinkel)

0,2 - 7,9 m (ISO 1600)

#### Reichweite (Tele)

0,2 - 3,1 m (ISO 1600)

#### Blitzlichtkorrektur

Ja

### Art Filter

#### Modi

- Pop Art
- Weichzeichner
- Blasse & helle Farbe
- Körniger Film
- Lochkamera
- Modellbau
- Dramatischer Ton

### Empfindlichkeit

#### Auto

AUTO / High AUTO

#### Manuell

ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400



### Externe Blitzsteuerung

Kabellose Blitzkontrolle

-

### Serienbildaufnahme

Reduzierte Auflösung  
60 Bilder pro Sekunde / 100  
Bilder (im 3-Megapixel-  
Modus)  
15 Bilder pro Sekunde / 100  
Bilder (im 3-Megapixel-  
Modus)  
Volle Auflösung  
5 Bilder pro Sekunde / 100  
Bilder (volle Bildgröße)  
Intervall-Aufnahmen  
Ja

### Bildverarbeitung

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

### Bilder anzeigen

Modi  
• Einzelbild  
• Index  
• Zoom  
• Diashow  
• Event  
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

### Standbildaufnahme

DCF  
Ja  
EXIF  
2.3  
PIM  
III  
DPS  
PictBridge  
DPOF  
Ja

### Videoaufnahme

Aufnahmeformat  
MOV (H.264) / HS Movie: AVI  
(Motion JPEG)  
Verwicklungsreduktion  
Multi-Motion Movie IS  
HD-Videoqualität  
1080P Aufnahmedauer: 29  
Min.  
720P Aufnahmedauer: 29  
Min.  
Videoqualität  
VGA 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  
QVGA / 240 Bilder pro  
Sekunde 20 Sek.  
VGA / 120 Bilder pro  
Sekunde Aufnahmedauer: 20  
Sek.  
Zeitraffer  
720p (AVI Motion JPEG®)  
Magic Filter  
• Pop Art  
• Weichzeichner  
• Blasse & helle Farbe  
• Körniger Film  
• Lochkamera  
• Modellbau  
• Dramatischer Ton





### Tonaufnahmesystem

#### Wiedergabe

Ja

#### Tonaufnahme

Ja , Format: PCM

#### Internes Mikrofon

Stereo

#### Bild/Tonkommentar

4 s

#### Lautsprecher

Ja

### Speicher

#### Wechselspeicher

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

#### Interner Speicher

55 MB

#### Eye-Fi-Karten-kompatibel

Ja

### Bildgröße

#### RAW

Ja

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

#### TAP Control

Ja

#### GPS

Ja

#### Elektronischer Kompass

Ja

#### SNS Upload

Ja

#### Manometer

Ja

#### Aufnahmevorschau

Ja

#### Panoramafunktion

Integrierte Panoramafunktion

#### Selbstausröser

Verzögerung: 2 / 12 s /

Benutzerdefiniert

#### Menüführung

Ja

#### Datumsvermerk

Ja

#### LED-Hilfslicht

Ja

#### 3D-Wasserwaage

Nein

### Nutzervoreinstellungen

#### Persönliche Einstellung

2 Einstellungen speicherbar

### Schnittstelle

#### HDMI™

Ja Micro-Stecker (Typ D) \*

#### Drahtlose Konnektivität

- WiFi
- Eye-Fi-Karten-kompatibel
- FlashAir

#### 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.

### Stromversorgung

#### Akku

LI-92B Lithium-Ionen-Akku

#### Interner Ladevorgang

Ja

### Größe

#### Abmessungen (B x H x T)

111,5 x 65,9 x 31,2 mm

#### Gewicht

247 g (Inklusive Akku und  
Speicherkarte)