

# TG-2

- Wasserdicht bis zu 15 m Tiefe\*\*, stoßfest aus bis zu 2,1 m Höhe\*\*\*, bruchsicher bis zu 100 kg\*\*\*\* und frostsicher bis -10 °C
- 4-fach-Weitwinkelzoom (25-100 mm\*)
- iHS-Technologie
- TruePic VI Bildprozessor
- Lichtstarkes High-Speed-Objektiv 1:2.0-4.9
- 8-fach mit Super-Resolution Zoom
- 12-Megapixel-Backlight-CMOS-Sensor
- Mikroskop-Modus



## Maximale Robustheit für extreme Situationen

Wasserdicht, stoßfest, frost-, bruchsicher ... die TG-2 ist nahezu unverwüstlich. Aber nicht nur das, sie kann sich auch in Sachen Ausstattung sehen lassen. Ob Full-HD-Videos oder Fotos, das neue TOUGH-Flaggschiff liefert in nahezu jeder Situation - selbst bei wenig Licht 15 m unter der Wasseroberfläche - eine Top-Bildqualität. Dafür sorgen unter anderem das super-lichtstarke High-Speed-Objektiv (1:2.0) und die iHS-Technologie mit dem TruePic VI Bildprozessor und dem rauscharmen, empfindlichen 12-Megapixel-Backlight-CMOS-Sensor. Noch mehr Flexibilität bieten die manuelle Blendenvorwahl und die Möglichkeit, bei Verwendung des Mikroskop-Modus inklusive Super-Resolution Zoom im Brennweitenbereich von 30 - 200 mm (entsprechend 35-mm-Kamera) tolle Makroaufnahmen mit einem Mindestaufnahmeabstand von 1 cm zu machen. Zur Ausstattung zählen außerdem GPS-Tracking, e.compass und High-Speed-Videofunktion (240 Bilder pro Sekunde) mit Super-Slow-Motion-Wiedergabe. Und dank der FlashAir™-Kompatibilität können Sie Ihre Bilder ganz einfach über Ihr Smartphone in sozialen Netzwerken teilen.

## Technische Daten

### Bildsensor

Effektive Pixel	12 Megapixel
Filtermatrix	RGB-Filter
Volle Auflösung	12.75 Megapixel
Typ	1/2.3" CMOS

### Objektiv

Optisches Zoom	4x (WEITWINKEL)
Brennweite	4.5 - 18.0 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	25 - 100 mm
Aufbau	9 Linsen / 7 Gruppen
Asphärische Glaslinsen	4
maximale Blendenöffnung	2.0 - 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	OLED
LCD-Größe	7.6 cm / 3.0" (3:2)
Auflösung	610000 Punkte
Helligkeitseinstellung	+/- 2 Level
Bildkompositionshilfe	Ja
Schutztafel	Ja
Helleres LCD auf Knopfdruck	Ja

## Fokussiersystem

Methode	TTL-iESP-Autofokus mit Kontrastmessung
Modi	iESP Gesichtserkennung AF Spot AF-Tracking
Standard-Modus	0.1m - (Weitwinkel) / 0.1m - (Tele)
Super-Makro-Modus	Minimale Aufnahmeentfernung: 1 cm
AF-Speicher	Ja
AF-Hilfslicht	Ja
Mikroskop-Modus	Zoomkapazität bei der Verwendung des Super-Makro-Modus

## Belichtungsmessung

Histogrammanzeige im Aufnahmemodus	Ja
Modi	ESP-Spotmessung Spotmessung

## Belichtungssystem

Verschlusszeit	1/4 - 1/2000 s / < 4 s (Nachtmodus)
Belichtungskorrektur	+/- 2 LW / 1/3 Schritte
Erweiterungsfunktion	Mechanischer Bildstabilisator (Sensor-Shift) Erweiterte Gesichtserkennung Schattenaufhellung Haustiererkennung
Modi	i-Auto Programmautomatik Super-Makro-Modus Aufnahmeprogramme Magic Filter Panorama Benutzerdefiniert 1 Benutzerdefiniert 2

## Aufnahmeprogramme

Anzahl der Aufnahmeprogramme	23
Modi	Porträt Beauty-Modus Landschaft Hand-held Starlight Nachtaufnahme Nachtaufnahme mit Porträt Sport Innenaufnahme

## Magic Filter

Arten	Pop Art Lochkamera Fish-Eye Weichzeichner Rock Glitzermodus Aquarell Reflexion
-------	---

## Empfindlichkeit

Auto	AUTO / High AUTO
Manuell	ISO 100, 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)
Reichweite (Weitwinkel)	0.2 - 7.9 m (ISO 1600)
Reichweite (Tele)	0.1 - 3.1 m (ISO 1600)

## Externe Blitzsteuerung

Kabellose Blitzkontrolle	-
--------------------------	---

## Serienbildaufnahme

Sequenzaufnahmen (High Speed)	15 Bilder pro Sekunde / 60 Bilder (im 3-Megapixel-Modus)
	15 Bilder pro Sekunde / 100 Bilder (im 3-Megapixel-Modus)
Sequenzaufnahmen	5 Bilder pro Sekunde / 25 Bilder (volle Bildgröße)

## Bildverarbeitung

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

## Bildbearbeitung

Größe ändern	Ja
Beschneiden	Ja
Farbsättigungskorrektur	Ja
Beauty Fix-Funktion	Ja
Rote-Augen-Korrektur	Ja
Schattenaufhellung	Ja

## Bilder anzeigen

Modi	Einzelbild Index Zoom Diashow Event Location
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 hörbarer Schnellrücklauf
------	---

## Standbildaufnahme

DCF	Ja
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Ja

## Videoaufnahme

Aufnahmeformat	MOV (H.264) / HS Movie: AVI (Motion JPEG)
Verwacklungsreduktion	Multi-Motion Movie IS
HD-Videoqualität	1080P Aufnahmedauer: 29 Min. 720P Aufnahmedauer: 29 Min.
Videoqualität	VGA Aufnahmedauer: je nach Kartenkapazität
High-Speed-Aufnahmen	QVGA / 240 Bilder pro Sekunde 20 Sek. VGA / 120 Bilder pro Sekunde Aufnahmedauer: 20 Sek. Achtung: Maximale Dateigröße 4 GB
Magic Filter	Bei der Aufnahme von 1080p / 720p Videos wird die Verwendung von SDHC / SDXC Class 6 oder höher empfohlen. Pop Art Lochkamera Fish-Eye Weichzeichner Rock Aquarell Reflexion Miniatur

## Tonaufnahmesystem

Wiedergabe	Ja
Tonaufnahme	Ja , Format: PCM
Internes Mikrofon	Stereo
Bild/Tonkommentar	4 s
Lautsprecher	Ja

## Speicher

Wechselspeicher	SD / SDHC / SDXC
Interner Speicher	22 MB
Eye-Fi-Karten-kompatibel	Ja

## Bildgröße

12M	-
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

## Weitere Funktionen

Stoßfest Stoßfest entsprechend einer Fallhöhe von 2 m \*

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

TAP Control Ja

GPS Ja

Elektronischer Kompass Ja

SNS Upload Ja

Frostsicher Frostsicher bis zu -10°C \*\*\*

Bruchsicher Bruchsicher bis zu 100 kg Last \*\*\*\*

Staubgeschützt Ja

Manometer Ja

Aufnahmevorschau Ja

Panoramafunktion Integrierte Panoramafunktion

Selbstausröser 2 / 12 s Haustier-Auto-Verschluss

Menüführung Ja

Datumsvermerk Ja

LED-Hilfslicht Ja

\* Gemäß MIL Standard (Olympus Testverfahren)

\*\* Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX8

\*\*\* Gemäß Olympus Testverfahren

\*\*\*\* Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX6

## Nutzervoreinstellungen

Persönliche Einstellung 2 Einstellungen speicherbar

## Stromversorgung

Akku LI-90B Lithium-Ionen-Akku

Interner Ladevorgang Ja

## Schnittstelle

HDMI™ Ja Micro-Stecker (Typ D) \*

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.

{FlashAir compatible} Ja

## Größe

Abmessungen (B x H x T) 111.5 x 66.5 x 29.1 mm

Gewicht 230 g (Inklusive Akku und Speicherkarte)

\*Entsprechend einer 35-mm-Kamera

\*\*Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX8

\*\*\*Stoßfest gemäß MIL Standard (Olympus Testverfahren)

\*\*\*\*Gemäß Olympus Testverfahren