

Technische Daten

TG-6

Bildsensor

Effektive Pixel	12 Megapixel
Typ	1/2.33" CMOS

Objektiv

Optisches Zoom	4x (WEITWINKEL)
Brennweite	4,5 - 18,0 mm
Brennweite (entspr. 35 mm)	25 - 100 mm
Struktur	9 Linsen / 7 Gruppen
Asphärische Glaslinsen	3
Maximale Blendenöffnung	2,0 - 4,9
Filterdurchmesser	40,5 mm

Monitor

Monitor-Typ	LCD
LCD-Größe	7,6 cm / 3" (3:2)
Auflösung	1.040 k Punkte
Helligkeitseinstellung	+/- 7 Level
Live View	Ja

Fokussiersystem

Methode	TTL-iESP-Autofokus mit Kontrastmessung
Modi	Single AF, Gesichtserkennung AF, Spot, AREA, AF-Tracking, Manueller Fokus
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
Focus Peaking	
Farbauswahl	Weiß, schwarz, rot, gelb
Fokus Bracketing Modus	
Anzahl der Bilder	10 / 20 / 30 Aufnahmen
Stufen	3 Level
Fokus Stacking Modus	
Technologie	Vorhanden Blickwinkel wird geringfügig kleiner

Belichtungsmessung

Histogrammanzeige im Aufnahmemodus	Ja
Modi	ESP-Spotmessung, Spotmessung

Belichtungssystem

Verschlusszeit	1/2 - 1/2000 s / < 4 s (Nachtmodus / A Modus)
----------------	---

Belichtungssystem

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, Video

Aufnahmeprogramme

Anzahl der Aufnahmeprogramme	16
Modi	Porträt, e-Porträt, Landschaft, Landschaft mit Porträt, Handheld-Starlight, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme mit Porträt, Kinder, Sport, Kerzenlicht, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Strand und Schnee, Panorama, Live Composite, HDR Backlight

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
------	---

Empfindlichkeit

Auto	AUTO
Manuell	ISO 100 - 12800

Weißabgleich

AUTO-WB-System	Ja
Voreinstellungen	6
Unterwasser-Weißabgleich-Voreinstellungen	3
Sofort-Weißabgleich	4 Einstellungen können individuell angepasst werden.
Benutzerdefinierter Weißabgleich	Eine Einstellung kann auf Kelvin-Temperatur programmiert werden (2.000 K - 14.000 K)

Eingebauter Blitz

Reichweite (Weitwinkel)	0,2 - 7,9 m (ISO 1600)
Reichweite (Tele)	0,2 - 3,1 m (ISO 1600)
Blitzlichtkorrektur	Ja

Kabellose Blitzkontrolle

Steuerungsmethode	Auslösen und Steuern (Olympus Wireless RC-Blitzsystem) Commander-Blitz:
Kompatibler externer Blitz	FL-36R, FL-50R, FL-300R, FL-600R, FL-700WR, FL-900R
Anzahl Kanäle	1 Kanäle
Gruppeneinstellung	1 Gruppen

Serienbildaufnahme

Geschwindigkeit (H)	Ca. 20 Bilder pro Sekunde
---------------------	---------------------------

Serienbildaufnahme

	Max. Anzahl von Bildern: RAW 14 / JPG (LN): je nach Kartenkapazität
Geschwindigkeit (L)	5 Bilder pro Sekunde
	Max. Anzahl von Bildern: RAW 40 / JPG (LN): je nach Kartenkapazität
Pro Capture-Modus	
Geschwindigkeit (H)	10 Bilder pro Sekunde
Bilder vor Auslösen	5 Bilder
Intervall-Aufnahmen	Ja

Standbildaufnahme

DCF	Ja
EXIF	2.3
PIM	III
DPOF	Ja

Bildverarbeitung

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

Bilder anzeigen

Modi	Einzelbild, Index, Zoom, Diashow, Event
Index	5 x 4 Bilder
Zoom	Ja, 1.1 - 14x
Automatische Bilddrehung	Ja
Löschschutz	Ja
Histogrammanzeige im Wiedergabemodus	Ja

Bildbearbeitung

Edierfunktionen	RAW-Dateien bearbeiten, Gradation Auto, Monoton, Sepia, Rote-Augen-Korrektur, Farbsättigungskorrektur, Größe ändern, Beschneiden, Seitenverhältnis, e-Porträt, Bildüberlagerung, Audio-Kommentar
-----------------	--

Videoaufnahme

Aufnahmeformat	MOV(MPEG-4AVC/H.264)
Verwacklungsreduktion	Digitale Bildstabilisation
4K-Videoqualität	3840 x 2160 (4k) / 30p, 25p (ca. 102 Mbit/s) Aufnahmedauer: 29 Min.
HD-Videoqualität	1080P Aufnahmedauer: 29 Min. 720P Aufnahmedauer: 29 Min.

Für die Aufnahme von Videos wird eine SD-Karte mit Geschwindigkeitsklasse 10 empfohlen. Für 4K Videos und High-Speed-Videos muss eine SD-Karte mit UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3 verwendet werden.

Video Spezial

High-Speed-Aufnahmen	640 x 360 (SD) / 480fps
----------------------	-------------------------

Video Spezial

	720P / 240 Bilder pro Sekunde
	1080P / 120 Bilder pro Sekunde
	Max. Aufnahmezeit: 20 Sek.
Zeitraffer	720p (AVI Motion JPEG®)
Art Filter	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
	Nicht verfügbar für 4K- und High-Speed-Videos Bildfrequenz nimmt ab bei Einsatz bestimmter Art Filter

Video-Wiedergabe

Modi	Bild für Bild, Schnellvorlauf, Umgekehrte Wiedergabe
------	--

Videobearbeitung

Schneiden	Ja
Bild aus Video	Ja (nur 4K)

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)
Eye-Fi-Karten-kompatibel	Ja

Bildgröße

RAW	Ja
Auflösung	4000 x 3000 - 640 x 480
Seitenverhältnis	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1

Menü

Menüsprachen in der Kamera	39
----------------------------	----

Tough Eigenschaften

Stoßfest	2,1 m (aus großer Höhe fallen lassen)
Wasserdicht	15 m (Wasserdruck entsprechend Tiefe) **
Anti-Beschlag	Doppelwandglas
Frostsicher	-10°C
Bruchsicher	100 kg
Staubgeschützt	Ja, ****
	* Gemäß MIL Standard (Olympus Testverfahren)
	** Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX8
	*** Gemäß Olympus Testverfahren
	**** Gemäß IEC Standard Publikation 529 IPX6

Weitere Funktionen

GPS	Ja
	GPS-Info-Funktion: Über Smartphone-GPS-Daten

Weitere Funktionen

Drahtlose Steuerung	Über OI.Share App
Elektronischer Kompass	Ja
Manometer	Ja
Thermometer	Ja
3D-Wasserwaage	Ja
SNS Upload	Ja
Aufnahmevorschau	Ja
Panoramafunktion	Integrierte Panoramafunktion
Selbstauslöser	Verzögerung: 2 / 12 s / Benutzerdefiniert
Menüführung	Ja
LED-Hilfslicht	Ja
Datumsvermerk	Ja

Nutzervoreinstellungen

Persönliche Einstellung	2 Einstellungen speicherbar
-------------------------	-----------------------------

Stromversorgung

Akku	LI-92B Lithium-Ionen-Akku
Interner Ladevorgang	Ja

Schnittstelle

HDMI™	Ja, Micro-Stecker (Typ D) *
Drahtlose Konnektivität	WiFi
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.

Abmessungen

Breite	113 mm
Höhe	66 mm
Tiefe	32,4 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	253 g (Inklusive Akku und Speicherkarte)