

TG-5

- Impermeabile fino a 15 m**, resiste alle cadute da 2.1 m***, sopporta un peso di 100 kg**** e resiste al gelo fino a -10°C
- Obiettivo super-luminoso con elevato diaframma 1:2.0-4.9 per riprese con tempi di scatto rapidi
- Processore TruePic VIII per risoluzione 4K e filmati in slow-motion Full HD a 120 fotogrammi al secondo
- Variable Macro System (modalità Microscope, Microscope Control, Focus Bracketing, Focus Stacking)
- Sensore CMOS retroilluminato da 12 megapixel per un'eccellente qualità dell'immagine con valori ISO elevati in condizioni di scarsa illuminazione
- Zoom ottico 4x (25-100mm*) per scatti grandangolari
- Field Sensor System (GPS, bussola, manometro, sensore di temperatura)
- Wi-Fi incorporato e compatibilità con l'app OI.Share per controllo remoto e condivisione tramite smartphone



Condizioni estreme. Scatti eccezionali.

Se sei alla ricerca della più robusta e versatile fotocamera per catturare i momenti salienti della tua ultima avventura, la migliore della sua classe è ora migliorata ulteriormente. L'OLYMPUS Tough! TG-5 è la nuova ammiraglia della gamma Tough! e offre alcuni importanti miglioramenti. Il luminosissimo e super prestazionale obiettivo 25-100mm* 1:2.0 è coniugato ad un nuovissimo sensore che, combinato con il più recente processore TruePic VIII mutuato dalla ammiraglia delle fotocamere professionali ad obiettivi intercambiabili OM-D E-M1 Mark II, offre miglioramenti significativi in termini di velocità e di qualità delle fotografie in tutte le condizioni, mentre sul versante video consente di effettuare riprese in formato 4K e Full HD ad alta velocità a 120fps, per una migliore qualità dello slow-motion. Oltre a tutto questo e alle leggendarie doti di resistenza, sono disponibili nuovi controlli facilmente accessibili e un doppio vetro antiappannamento. Per spettacolari scatti naturalistici, la TG-5 offre un evoluto sistema macro variabile con quattro modalità: Microscope, Microscope Control, Focus Bracketing e Focus Stacking. Quest'ultima opera senza necessità di software, caratteristica unica in questa categoria di fotocamere. Per massimizzare il realismo e i colori e minimizzare il rumore, la TG-5 supporta inoltre i file RAW. Le Tough! tendono ad essere utilizzate quando le condizioni ambientali sono le più ostili e ciò risulta importante soprattutto per tutti coloro che quest'estate desiderano condividere le spettacolari prove delle loro imprese: la nuova Tough! TG-5 è proprio ciò fa per loro.

Specifiche

Sensore di immagine

Pixel effettivi	12 Megapixel
Sistema di filtro	Filtro colori primari (RGB)
Risoluzione piena	12,7 Megapixel
Tipo	1/2.33" CMOS

Obiettivo

Zoom ottico	4x (GRANDANGOLARE)
Lunghezza focale	4,5 - 18,0 mm
Lunghezza focale equivalente nel formato 35 mm	25 - 100 mm
Struttura	9 lenti / 7 gruppi
Lenti asferiche	3
Diaframma massimo	2,0 - 4,9
Diametro dei filtri	40,5 mm

Monitor

Tipo di monitor	LCD
Dimensioni monitor	7,6 cm / 3" (3:2)
Risoluzione	460.000 punti
Regolazione luminosità	+/- 2 livelli
Assistenza inquadratura	Sì
Pannello di protezione	Sì

Sistema di messa a fuoco

Metodo	Messa a fuoco automatica TTL iESP a rilevamento del contrasto
Modalità	iESP AF Face Detection Spot AREA AF Tracking
Modalità Selective Target	Sì
Modalità Standard	0,1 m - ∞ (grandangolare) / 0,1 m - ∞ (tele)
Modalità Super macro	Minima distanza di messa a fuoco: 1 cm
Modalità Microscope	Possibilità di regolare lo zoom mentre si utilizza la Modalità Super Macro
Blocco AF	Sì
Illuminatore AF	Sì

Misurazione esposizione

Istogramma in ripresa	Sì
Modalità	Misurazione esposizione ESP Esposizione Spot

Sistema di esposizione

Tempi di scatto	1/2 - 1/2000 s / < 4 s (Riprese notturne / Modalità A)
Compensazione dell'esposizione	+/- 2 EV / 1/3 passi
Funzione miglioramento	Stabilizzatore meccanico dell'immagine (Movimento del sensore)
	Tecnologia Advanced Face Detection
	Tecnologia Shadow Adjustment
Modalità	i-Auto Automatico programmato Priorità di diaframma Ripresa personalizzata Subacquea Microscope Modalità scena Art Filter Registrazione video

Modalità scena

Numero di programmi di scena	16
Modalità	Ritratto e-Portrait Paesaggio Paesaggio con Ritratto Hand-Held Starlight Scena notturna Scena notturna con ritratto Bambini Sport Candela Tramonto Fuochi d'artificio Spiaggia e Neve Panorama Live Composite Retroilluminazione HDR

Art Filter

Modalità	Pop Art
	Soft Focus
	Pale & Light Colour
	Light Tone
	Grainy Film
	Pin Hole
	Diorama
	Cross Process
	Gentle Sepia
	Dramatic Tone
	Key Line
	Water colour
	Vintage
	Partial Colour*

Sensibilità

Auto	AUTO
Manual	ISO 100 - 12800

Bilanciamento del bianco

Sistema WB AUTO	Sì
Valori predefiniti	7
Bilanciamento del bianco one-touch	E' possibile memorizzare 4 impostazioni personalizzate
WB personalizzato	Un'impostazione può essere registrata alla temperatura Kelvin da 2.000 K a 14.000 K.

Flash integrato

Modalità	AUTO
	Riduzione occhi rossi
	Fill-in
	Off
Distanza di ripresa (grandangolare)	0,2 - 7,9 m (ISO 1600)
Distanza di ripresa (tele)	0,2 - 3,1 m (ISO 1600)
Compensazione flash	Sì

Controllo flash esterno

Controllo wireless del flash	-
------------------------------	---

Scatto in sequenza

Scatto temporizzato	Sì
Velocità (H)	Circa 20 fps
	Numero massimo di fotogrammi: RAW 14 / JPG (LN): Fino alla capacità della scheda
Velocità (L)	5 fps
	Numero massimo di fotogrammi: RAW 49 / JPG (LN): Fino alla capacità della scheda
Modalità Pro Capture	
Velocità (H)	10 fps
Fotogrammi prima dello scatto	5 fotogrammi

Elaborazione immagini

Pixel mapping	Sì
Riduzione rumore	Sì
Processore	TruePic VIII
Compensazione della distorsione	Sì
Compensazione delle vignettatura	Sì

Visualizzazione delle immagini

Modalità	Single
	Indice
	Zoom
	Presentazione
	Evento
Indice	5 x 4 fotogrammi
Zoom	Sì; 1.1 - 10x
Rotazione automatica dell'immagine	Sì
modalità di protezione immagini	Sì
Istogramma in modalità di riproduzione	Sì

Riproduzione filmato

Modalità	Fotogramma per fotogramma
	Avanti veloce
	Riproduzione invertita

Registrazione immagini fisse

DCF	Sì
EXIF	2.3
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Sì

Sistema di registrazione video

Formato di registrazione	MOV(MPEG-4AVC/H.264)
Modalità di stabilizzazione immagine	Stabilizzazione immagine digitale
Qualità video 4K	3840 x 2160 (4k) / 30p, 25p (circa 102 Mbps)
Qualità video HD	1080P Autonomia di registrazione: 29 minuti
	720P Autonomia di registrazione: 29 minuti
	Per la ripresa di video, si consiglia di utilizzare una scheda SD con classe di velocità 10. Per le riprese video 4K e ad alta velocità, è necessario utilizzare una scheda SD UHS-I con classe di velocità 3.
	Autonomia di registrazione: 29 minuti

Funzioni video speciali

Registrazione ad alta velocità	640 x 360 (SD) / 480fps 720P / 240 fps 1080P / 120 fps
Time lapse	720p (AVI Motion JPEG®)
Art Filter	Pop Art Soft Focus Pale & Light Colour Light Tone Grainy Film Pin Hole Diorama Cross Process Gentle Sepia Dramatic Tone Key Line Water colour Vintage Partial Colour*

Sistema di registrazione audio

Riproduzione vocale	Sì
Registrazione audio	Sì; PCM
Microfono interno	Stereo
Riprese video	4 s
Altoparlante	Sì

Memoria

Memoria removibile	SD / SDHC / SDXC (compatibile con la classe UHS-I)
--------------------	--

Compatibile con scheda Eye-Fi Sì

Dimensione dell'immagine

RAW	Sì
Formato	4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1
Risoluzione	4000 x 3000 - 640 x 480

Menu

Lingue menu all'interno della fotocamera	39
--	----

Funzionalità Tough

Resistente agli urti	Resistente alle cadute da un'altezza massima di 2,1 metri *
Impermeabile	Impermeabile fino ad una profondità di 15 m **
Antiappannamento	Doppio vetro
Resistente al gelo	Resistente al freddo fino a -10°C ***
Resistente al peso	Resistente allo schiacciamento fino a 100 kg ****
Resistente alla polvere	Sì
	* Equivalente allo Standard MIL (condizioni di test Olympus)
	** Secondo lo standard IEC 529 IPX8
	*** In base alle condizioni di test Olympus
	**** Secondo lo standard IEC 529 IPX6

Altre caratteristiche

GPS	Sì
Bussola elettronica	Sì
Manometro	Sì
Termometro	Sì
Livella	Sì
Caricamento SNS	Sì
Perfect Shot Preview	Sì
Funzione Panorama	Funzione In-Camera Panorama
Autoscatto	Ritardo: 2 / 12 s / Custom
Menu Guida	Sì
Stampa data	Sì
Illuminatore a LED	Sì

Opzioni di personalizzazione

My Mode	2 impostazioni memorizzabili
---------	------------------------------

Alimentazione

Batteria	LI-92B Batteria agli ioni di litio
Ricarica interna	Sì

Interfaccia

HDMI™	Sì; Micro connettore (tipo D) *
Connettività wireless	WiFi Compatibile con scheda Eye-Fi
Ingresso alimentazione	Sì
Interfaccia USB combinata con uscita audio/video	Sì
USB 2.0 High Speed	Sì

* «HDMI», il logo HDMI e «High Definition Multimedia Interface» sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Dimensioni

Larghezza	113 mm
Altezza	66 mm
Profondità	31,9 mm (sporgenze escluse)
Peso	250 g (batteria e scheda di memoria incluse)

*Equivalente su fotocamera 35 mm

**Secondo lo standard IEC 529 IPX8

***Equivalente allo Standard MIL (condizioni di test Olympus)

****In base alle condizioni di test Olympus