



VANTAGGI

La completa fotocamera outdoor

- ✓ Resistente ad acqua, polvere, sabbia, freddo, urti e pressione
- ✓ Costruzione robusta per riprese outdoor in condizioni ostili
- ✓ Affidabile costruzione impermeabile per assicurare riprese senza timori fino a 14m di profondità
- ✓ Eccezionale capacità di sopportare urti; può reggere una caduta dall'altezza di 2,2m
- ✓ Antisciacciamento con pressione fino a 100kg
- ✓ Resistente al freddo fino a -10°C.

Alta qualità foto e video

- ✓ Sensore CMOS retroilluminato da 16 MP e video Full HD
- ✓ La più elevata risoluzione della categoria: sensore da 16 MP per offrire immagini estremamente dettagliate
- ✓ Tecnologia del sensore CMOS retroilluminato per catturare la luce nel modo più efficiente. Così si aumenta la sensibilità ottimizzando anche la gestione del rumore
- ✓ Shake Reduction a spostamento del sensore
- ✓ Registrazione video Full HD (H.264) per filmati di alta qualità e connettore HDMI
- ✓ Modo subacqueo migliorato

Versatile obiettivo zoom

- ✓ Grandangolare 25mm e zoom ottico 4X
- ✓ Equivalente nel 35mm: 25 - 100mm, ampia apertura F/2 (Grand.)
- ✓ Zoom grandangolare 4X per adattarsi ad un'ampia gamma di soggetti e scene dai paesaggi all'azione degli eventi sportivi.
- ✓ Ripresa macro fino a 1 cm dal soggetto per ottenere immagini spettacolari di fiori o insetti
- ✓ 6 LED disposti intorno all'obiettivo per evitare ombre in macro

La partner ideale per i vostri viaggi

- ✓ Funzioni innovative per il trekking e l'osservazione della natura
- ✓ Sofisticata funzione GPS che registra i dati di posizione durante il viaggio, per poi mostrare ad amici e famiglia dove sono state scattate le foto, su siti web come Google Earth™ o Flickr.R.
- ✓ Bussola elettronica
- ✓ Barometro (informazione sul display frontale)

Dimensioni: Circa 125(L) × 64,5(A) × 32(P)mm

Peso: 216g solo corpo

WG-5 GPS

LA FOTOCAMERA A PROVA DI AVVENTURA

Colore	Codice art.	EAN
RICOH WG-5 GPS CANNA DI FUCILE METALLICO	04652	0027075293755
RICOH WG-5 GPS ARANCIO	04663	0027075293861

ACCESSORI DI SERIE

BATTERIA RICARICABILE LI-ION D-LI92 - 39799
 ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE D-PA135E - 38657
 CINGHIETTA CON MOSCHETTONE O-ST161 - 38102
 CAVO USB I-USB7 - 39551
 SUPPORTO MACRO O-MS2 - 38642

ACCESSORI OPZIONALI

 MONTATURA ADESIVA PIATTA O-CM1471 - 37030	 MONTATURA MANUBRIO O-CM1472 - 37031	 MONTATURA VENTOSA O-CM1473 - 37032
 MONTATURA ADESIVA GRANDE O-CM1532 - 37041	 MONTATURA MAGNETICA O-CM1535 - 37044	 MONTATURA CON CINGHIETTA O-CM1533 - 37042
 MONTATURA CINGHIA CASCO O-CM1536 - 37045	 IMPUGNATURA O-MA1531 - 37046	 MONTATURA PIOLO O-CM1534 - 37043
 ADATTATORE ANGOLARE O-MA1532 - 37047	 MOSCHETTONE - 38067	 CINGHIA GALLEGGIANTE - 50195
 PARTI RICAMBIO WG 1 O-CM1474 - 37034	 PARTI RICAMBIO WG 2 O-CM1475 - 37035	 PARTI RICAMBIO WG 3 O-CM1476 - 37036
 SUPPORTO WG O-CH1470 - 37033	 ASTUCCIO NEOPRENE 50282	
KIT ADATTATORE RETE K-AC117E - 38971 KIT CARICABATTERIA K-BC92E - 39804 CAVO AV I-AVC7 - 39552 ASTUCCIO NEOPRENE NERO - 50282 ADATTATORE OTTICO O-LA135 - 38654 TELECOMANDO E - 37376 TELECOMANDO F - 37377 TELECOMANDO IMPERM. O-RC1 - 39892	CINGHIA SPORTIVA O-ST81 - 39457 CINGHIA IN PELLE O-ST24 - 39263 CINGHIA O-ST8 - 39166 CINGHIA SPORTIVA O-ST30 - 39270 AGGIUNTIVO GRANDANGOLARE RICOH DW-5 WW - 171930 SUPPORTO WG O-CH1470 - 37033	

SENSORE IMMAGINE

Numero di pixel	Circa 16 megapixel - effettivi
Pixel totali	Circa 16,79 megapixel
Dimensioni sensore	CMOS da 1/2,3"
Pixel registrati (foto)*	16M (4608x3456), 12M (1:1)(3456x3456), 12M (16:9)(4608x 2592), 7M (3072x2304), 5M (16:9)(3072x1728), 5M (2592x1944), 4M (16:9)(2592x1464), 3M (2048x1536), 2M (16:9)(1920x1080), 1024 (1024x768), 640 (640 x 480) (Unità: pixel)
	* Nel modo Microscopio digitale, la risoluzione è fissa a 2M (1920x1080) o fissa a 3M (2048x1536) in fotogramma singolo (prima della fusione). * Con Raffica veloce, la risoluzione è fissa a 5M (2592x1944) o 4M (2592x1464) per fotogramma. * Nel modo Report, la risoluzione è fissa a 1280x960. * Nel modo Cornice originale, la risoluzione è fissa a 5M (2592x1944) o 4M (2592x1464).
Riduzione del movimento	Pixel Track SR, Modalità basata sull'alta sensibilità (Digital SR)
Sensibilità	AUTO, Manuale (ISO 125 - 6400)
Campo ISO automatico	ISO 125-200, ISO 125-400, ISO 125-800, ISO 125-1600, ISO 125-3200, ISO 125-6400 *Fissa a ISO 125-1600 in modo Verde. *Fissa a ISO 125-200, 125-400, 125-400, 125-1600 in modo Istantanea notturna. *Fissa a ISO 125-6400 in modo Report.
Qualità immagine	★★★ Ottimo, ★★ Migliore, ★ Buono
Shake Reduction**	Spostamento del sensore (SR: Shake Reduction), Doppia (SR e Pixel Track SR), Modalità basata sull'alta sensibilità (Digital SR)
Campo ISO auto per SR	ISO 125-6400

OBIETTIVO

Lunghezza focale	4,5 - 18mm (equivalente a circa 25 - 100mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F2,0 (Grandangolo) - F4,9 (Teleobiettivo)
Apertura minima	F11,3 (Grandangolo) - F18,5 (Teleobiettivo)
Schema ottico	Obiettivo RICOH, 9 elementi in 7 gruppi (4 elementi asferici)
Zoom ottico	4X
Zoom digitale*	Circa 7,2X
Zoom intelligente*	Circa 30X a 7M, circa 144X a 640 (incluso zoom ottico)

SCHERMO

Tipo	LCD a colori TFT da 3" con 460.000 punti, visione supergrandangolare 170° e trattamento antiriflessi, con protezione in acrilico
Frame rate LCD	Circa 60

FORMATI FILE

Foto	JPEG (conforme a Exif 2.3), conforme a DCF2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
Video	MPEG - 4 AVC/H.264
Audio	Filmato, Filmato subacqueo, Filmato rallentato, Filmato macro 1cm: 32KHz, 16bit, stereo Filmato veloce: 8KHz, 16bit, stereo

MEMORIA

Memoria esterna	Compatibile con SD/ SDHC/ SDXC e schede di memoria Eye-Fi
Memoria interna	Circa 70 MB

MESSA A FUOCO

Tipo	Sistema autofocus TTL a rilevamento del contrasto, Autofocus a 9 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico
Modi	Infinito-paesaggi, Pan Focus, Fuoco manuale
Campo di messa a fuoco	Standard: 0,4m - infinito (intera escursione focale) Macro: 0,1 - 0,5m (intera escursione focale) Macro 1cm: 0,01 - 0,3m (da zoom intermedio a teleobiettivo) Manuale: 0,01m - infinito (Dipende dalle posizioni zoom)
Rilevamento volto	Face Detection AF&AE disponibile in tutti i modi fino a 32 volti. Smile Capture, Assistente autoritratto, Assistente autoritratto + Smile Capture, Blink Detection
Rilevamento animale	Rilevamento automatico 1 testa di animale
Ingrandimento massimo	Circa 1,24x, con messa a fuoco macro 1cm, focale 18mm, distanza 0,01m
Illuminatore AF	Disponibile
Luce macro	Disponibile, 6 LED per la ripresa ravvicinata

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Metodi di misurazione	Misurazione multi-zona, Media ponderata al centro, Spot
Tempi di posa	1/4000 - 1/4sec.(Otturatore meccanico e elettronico), 1/2000 - 4 sec. (Priorità tempi, Scena notturna)
Compensaz. esposizione	±2EV (incrementi 1/3EV)

FLASH

Modi flash	Modi Flash-on e Flash-off. Funzione di riduzione "occhi rossi" con prelampe.
Campo utile flash	Grandangolo: circa 0,2 - 10,4m (ISO Auto) Tele: circa 0,2 - 4,2m (ISO Auto)

* Nel modo Report, lo zoom digitale e lo zoom intelligente non sono disponibili

** Il massimo effetto di Shake Reduction equivale a circa 3 diaframmi (selezionando SR a spostamento del sensore).

VIDEO

Risoluzione	1920, 1280
Qualità	Fissa
Riduzione vibrazioni	Stabilizzazione «Movie SR»

ALIMENTAZIONE

Batteria	Batteria ricaricabile Li-Ion D-LI92
Capacità**	Circa 240 scatti* e 200 min* in riproduzione Circa 65 min in modo video **
Altro	* La capacità di registrazione indica il numero approssimativo di scatti registrati con prove conformi agli standard CIPA. Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni operative. ** In base ai risultati di prove interne di RICOH IMAGING.
Kit adattatore di rete opzionale	

INTERFACCIE

Uscita video	NTSC/PAL
USB	USB2.0 (Alta velocità): Connettore USB/AV, connettore HDMI (Micro, Tipo D)

FUNZIONI DI RIPRESA

Modi di scatto	Singolo, Autoscatto (2 o 10 sec.), Telecomando (immediato, 3 sec - 2 ricevitori sul frontale e sul dorso), Scatti continui, Scatti continui veloci, Bracketing automatico
Scatti continui	Circa 1,5 fps, 16M (4:3): fino a circa 60 fotogrammi, Circa 1,7 fps, 12M (16:9): fino a circa 78 fotogrammi
Scatti continui veloci	Circa 12 fps, 5M (4:3): fino a 30 fotogr., circa 14 fps, 4M (16:9): fino a 30 fotogrammi
Modi Scena	Auto Picture, Programma, Priorità tempi, USER, HDR, Istantanea notturna, Filmati, Microscopio digitale, Paesaggi, Fiori, Ritratti, Ripresa intervallata, Fotosub, Filmati sub, Filmato intervallato, Filmato veloce**, Filmato rallentato**, Filmato macro 1cm, Digital SR, Mare e neve, Bambini, Animali, Sport, Scene notturne, Ritratto in notturna, Fuochi d'artificio, Cibo, Report*, Verde
Modi Scena Auto Picture	Paesaggi, Ritratti, Notturne, Ritratto in notturna, Standard, Fiori, Sport, Lume di candela, Cielo blu, Tramonti, Testo, Foto di gruppo, Animali, Ritratto + Cielo blu, Ritratto + Tramonto, Ritratto + Controluce
Bilanciamento del bianco	Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente (D, N, W), Manuale
Espans. gamma dinamica	Regolazione luci/ombre
Riduzione rumore	Riduzione automatica del rumore con tempi oltre 0,25 sec.

ALTRE CARATTERISTICHE

Ora internazionale	Supportata
Livella elettronica	Disponibile
Sovrapposizione data	Disponibile (Data, Data e ora, Ora) escluso Modo Verde
Image Tone	Brillante, Naturale, Monocromatica
Dimensioni testo	Standard, Grande
Lingue	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Danese, Svedese, Finlandese, Polacco, Ceco, Ungherese, Turco, Greco, Russo
Modalità di riproduzione	Immagine singola, Indice (6/12 miniature), ingrandimento (fino a 10x, scorrimento), Riproduz. filmato, Istogramma, Visualizza cartelle, Seleziona e elimina, Calendario, Cambia nome cartella
Funzioni di riproduzione	Presentazione, Relazione immagine, Filtro Volto piccolo, Filtro Immagine a contatto, Collage, Filtri digitali, Filtro HDR, Cornice originale, Editing filmati, Correzione occhi rossi, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia immagine, Protezione, DPOF, Schermo avvio
Filtri digitali (riproduzione)	B&N/Seppia, Fotocamera giocattolo, Retrò, Colore, Estrazione colore, Enfasi colore, Alto contrasto, Effetto stelle, Soft, Fish-eye, Luminosità, Miniatura
Funzioni editing filmati***	Salva come fotografia, Dividi filmati, Aggiunta immagine titolo
Autoscatto/Telecomando	Autoscatto: 10 sec, 2 sec, Telecomando: immediato, 3 sec
Tempo di avvio	Circa 1,8 sec
Ritardo allo scatto	Circa 0,016 sec
Tenuta acqua/polvere****	Equivalente a JIS Classe 8 (impermeabilità) e JIS Classe 6 (tenuta alla polvere).

DIMENSIONI E PESI

Dimensioni	Circa 125 (L) x 64,5 (A) x 32 (P) mm
Pesi	Con batteria e scheda SD: Circa 236g (carica e pronta all'uso) Solo corpo macchina: Circa 216g

REQUISITI DI SISTEMA

Sistemi operativi	PC: Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 Mac: Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8
--------------------------	--

SOFTWARE

Windows: MediaImpression 3.6.2 LE / Mac: MediaImpression 2.2 LE

* Azionabile da telecomando, ricevitori posì sul frontale e sul dorso della fotocamera.

** Pixel registrati fissi su 1280 (1280x720), frame rate fisso su 120fps per ripresa, 30fps per riproduzione in modo filmato o veloce.

*** Pixel registrati fissi su 640 (640x360), frame rate fisso su 15fps per ripresa, 240fps per riproduzione in modo filmato rallentato.

**** Salvataggio di foto durante la registrazione dei filmati: fino a tre fotografie per ciascuna registrazione continua di un filmato, con messa a fuoco fissa all'inizio della registrazione e pixel registrati fissi su 12M (16:9). L'angolo di campo può dipendere dal numero di pixel registrati per i filmati. L'immagine può essere deformata in base alle condizioni di registrazione.

***** Impermeabile (Fino a 14m per 2 ore), Antirullo (Cadu da altezza fino a 2,2m)

***** Temperatura operativa da -10° a 40°C