



Robuste digitale Kompaktkamera für Unterwasserfotografie bis 14 Meter Tiefe und harte Einsätze in Beruf, Sport und Freizeit

	ART.-NR.	EAN
RICOH WG-70, schwarz	03867	027075301627
RICOH WG-70, orange	03872	027075301658

Hervorragende Bildqualität

- Ca. 16 Megapixel effektiv
- Objektiv und CMOS-Sensor (hintergrundbelichtet) sind perfekt aufeinander abgestimmt, daher optimale Bildqualität mit hoher Schärfe, großer Dynamik und geringem Sensorrauschen

5-fach optisches Zoom ab 28 mm Brennweite

- Optischer Zoom mit 5 –25 mm Brennweite (35 mm KB-äquivalent 28 –140 mm)

Erweiterter Unterwasser-Modus

- Der neue Unterwasser-Modus optimiert Farben, Kontrast und die Weiß-Balance
- Die FlashOff + FlashOn-Option ermöglicht zwei Aufnahmen hintereinander – einmal mit und einmal ohne den Blitz auszulösen

Verbesserte Funktionen des Digital-Mikroskop-Modus

- Im Aufnahmemenü für das Digital-Mikroskop kann jetzt zwischen verschiedenen Bildgrößen gewählt werden: 2, 4, 5 und 12 Megapixel

6 Makro-LEDs direkt am Objektiv erweitern die Möglichkeiten von Nah- und Mikroskop-Aufnahmen

- Die ringförmig um das Objektiv platzierte LED-Beleuchtung wurde weiterentwickelt
- Die LEDs können in verschiedenen Gruppen geschaltet werden, um sich an unterschiedliche Motive anzupassen

Full HD Video-Aufnahmen mit verbesserter Qualität

- HD-Qualitäts-Videos (1920 x 1080 Pixel, 16 : 9) mit einer Bildrate von 30 B/sek.

Dreifacher Digitaler Verwackelungsschutz

- Pixel Track SR-Mechanismus / Digital SR mode / Movie SR mode

Lieferumfang

LI-IONEN AKKU D-LI92	39800	027075049116
NETZ-ADAPTER D-PA164E	30218	027075296565
USB KABEL I-USB170	37053	022705299481
HANDRIEMEN O-ST104	39857	027075183285
MAKROSTÄNDER O-MS1	39004	027075188860

Optionales Zubehör

NETZADAPTER KIT K-BC92E	39804	027075049154
NETZADAPTER KIT K-BC92H	39808	027075152533
KAMERATASCHE O-CC135	38859	027075225848
KAMERATASCHE O-CC118	39945	027075207714
SCHUTZHÜLLE O-CC1252	39986	027075216303
FERNBEDIENUNG O-RC1	39892	027075183513
SPORT GURT O-ST81	39457	027075118324
WG KAMERAADAPTER ...		
MIT SAUGNAPF O-CM1473	37032	027075276031
WG KAMERAADAPTER O-CM1471	37030	027075276017
WG LENKERADAPTER O-CM1472	37031	027075276024
WG HALTER O-CH1470	37033	027075276048
WG ERSATZTEIL 1 O-CM1474	37034	027075276055
WG ERSATZTEIL 2 O-CM1475	37035	027075276062
WG ERSATZTEIL 3 O-CM1476	37036	027075276079
ADAPTER MIT KLEBEFOLIE O-CM1532	37041	027075287778
GURTADAPTER O-CM1533	37042	027075287785
PEG MOUNT O-CM1534	37043	027075287792
WG MAGNET ADAPTER O-CM1535	37044	027075287808
WG HELM ADAPTER O-CM1536	37045	027075287815
WG WINKELADAPTER O-MA1532	37047	027075287839



SCHUTZHÜLLE O-CC1252



FERNBEDIENUNG O-RC1

RICOH WG-70

KAMERATYP

Wasserfeste, robuste Kompaktkamera für Fotografie und Video

SENSORTECHNIK

SENSOR
Ca. 16 Megapixel
AUFLÖSUNG
STANDARD: AUTO, Manuell (125 – 6400 ISO)
EMPFINDLICHKEIT
Foto: Pixel Track SR, hochsensible-Stoßkorrektur (Digital)
BILDSTABILISATOR
Video: Movie Shake Reduction (Movie SR)
WEISSABGLEICH
Auto, Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Neonlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), LED-Objektlicht, Manuell
DYNAMIK-KORREKTUR
Schatten-/Spitzlicht-Korrektur
RAUSCHREDUZIERUNG
Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit länger als 1/4 Sek.

DATEIFORMATE

FOTOGRAFIE
AUFLÖSUNG
JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0-kompatibel, PRINT Image Matching III
Foto: 16 M, 12 M (1:1), 12 M (16 : 9), 7 M, 5 M (16 : 9), 5 M, 4 M (16:9), 3 M, 2 M (16 : 9), 1024, 640; die Auflösung ist Modusabhängig
QUALITÄTSEINSTELLUNGEN
Foto: ★★★, **, *,
SPEICHERMEDIUM
SD / SDHC / SDXC Memory-Card
EINGEBAUTER SPEICHER
Ca. 68 MB

OBJEKTIV

BRENNWEITE
5 – 25 mm (35 mm KB äquivalent: ca. 28 – 140 mm)
BLLENDE
F3.5 (W) – F5.5 (T)
KONSTRUKTION
RICOH Objektiv, 11 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
OPTISCHER ZOOM
5 x
DIGITAL-ZOOM
Ca. 7,2 x
INTELLIGENTER ZOOM
Ca. 7,5 x bei 7 M, ca. 36 x bei 640 Px (inkl. optisches Zoom)
MAKRO VERGRÖßERUNG
Ca. 0,4 x (1 cm Makro)

ENTFERNUNGSMESSUNG

TYP
9-Punkt AF, Spot AF, Auto tracking AF, TTL Kontrasterkennungs-Autofokus System
FOKUSSIERER MODUS
9-Punkt AF, Spot AF, Auto tracking AF, Standard: 0,5 m – unendlich (über den gesamten Zoom-Bereich)
FOKUSSIERBEREICH
Makro: 0,1 – 0,6 m (über den gesamten Zoom-Bereich)
1 cm Makro: 0,01 – 0,3 m (mittlere Zoom-Position)
Unendlich-Landschaft, Pan Fokus, Manueller Fokus: möglich
0,01 m – unendlich (abhängig von der Zoom-Einstellung)
Gesichtserkennung AF & AE ist für bis zu 30 Gesichtern in allen Einstellungen möglich: Smile Capture, Selbstporträt-Assistent, Selbstporträt-Assistent + Smile Capture, Blinzel-Erkennung
MANUELLER EINSTELLBEREICH
GESICHTSERKENNUNG
1 Tiergesicht wird erkannt (Auto)
Eingebautes LED AF-Hilflicht

BELICHTUNGSSTEUERUNG

BELICHTUNGSMESSUNG
BELICHTUNGSSTEUERUNG
Multi-Segment-Messung, Mittenbetonte Messung, Spotmessung
Auto Picture, Programm, HDR, Nachtaufnahme aus der Hand, Video, High-Speed-Video, Digital Mikroskop, Landschaft, Blumen, Portrait, Unterwasser, Unterwasser-Video, Interval-Aufnahmen, Interval-Video, Strand & Schnee, Kinder, Tiere, Sport, Nachtaufnahme, Nacht-Portrait, Feuerwerk, Essen, Digitaler Verwackelungsschutz, Reportage, Grünes Programm
BELICHTUNGSKORREKTUR
± 2 EV (1/3 EV Stufen)
VERSCHLUSSZEITEN
1/4000 – 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss), höchstens 4 Sek. (im Nachtaufnahme-Modus)
± 2EV (1/3EV steps)
SELBSTAUSLÖSER
10 Sek., 2 Sek., aus

AUFNAHMEFUNKTIONEN

AUSLÖSEFUNKTIONEN
Einzelbild, Selbstauslöser, Serienbilder (ca. 3 B./Sek.), Selbstauslöser (2 Sek., 10 Sek.), Kurzzeit-Belichtung, M Continuous, S Continuous, Fernbedienung, Auto Bracketing
Ca. 1 B./Sek., bis zu 69 Bilder
HIGH-SPEED SERIENBILDER

AUFNAHMEPARAMETER

BILD-LOOK
Hell, Natürlich, Leuchtend, Diafilm, Monochrom

LCD MONITOR

TYP
2,7 Zoll TFT Farb-LCD-Monitor, ca. 230.000 Dots, AR-Beschichtung

EINGEBAUTER BLITZ

EINSTELLUNGEN
AN / AUS
Vorblitz zur Vermeidung von roten Augen
REICHWEITE
Weitwinkel: ca. 0,2 – 5,5 m (ISO Auto)
Tele: ca. 0,2 – 3,5 m (ISO Auto)
6 LED RING-LICHTER
Single touch Modus, helle Ausleuchtung, Helligkeitseinstellung in 10 Stufen, 5 Einstellungen für Lichtanordnungen, Makroaufnahmen ab 1 cm

VIDEO

DATEIFORMAT
MPEG-4 AVC / H.264
AUFLÖSUNG
1920 (1920 x 1080 Pixel) : ca. 30 B./Sek,
1280 (1280 x 720 Pixel) : ca. 60/30 B./Sek
[Movie/Underwater Movie] 32 KHz, 16 bit, mono
[High Speed Movie] 8 KHz, 16 bit, mono
AUDIO
Digitaler Video-Verwackelungsschutz (Movie SR)
VERWACKELUNGSSCHUTZ
Speichern als Standbilder, Schneiden, mit Titel versehen
VIDEO-EDITIER-FUNKTIONEN

WIEDERGABE

WIEDERGABEANSICHT
Einzelbild, Index (6- / 12-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 10-fach, verschiebbar), Videoansicht, Histogramm, Ordneransicht, Löschen, Auswahl löschen, alles löschen, Kalender
BEARBEITUNGSOPTIONEN
Diaschau, Bildrotation, Auswahl, löschen, alles löschen, Video editieren, Rote-Augen entfernen, Größe ändern, Beschneiden, Kopieren, Schützen, Start-up Screen, Recover File, automatische Bildrotation
FILTER
S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

SPRACHEN
Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Griechisch, Thailändisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch

BESONDERHEITEN

WELTZEIT
Verfügbar
DATUM / ZEIT
Datum und Zeit können im Bild eingeblendet werden (Datum, Zeit, Datum & Zeit) (außer im ›Grünen Programm‹)
Ca. 1,5 Sek.
EINSCHALTVERZÖGERUNG
Ca. 0,003 Sek.
AUSLÖSEVERZÖGERUNG
Bis zu 14 m für 2 Stunden
WASSERFEST
Äquivalent zu JIS Class 8 waterproof
Gemäß IP6X / JIS Class 6
Bis zu einer Fallhöhe von 1,6 m
STAUBFEST
Bis zu einer Fallhöhe von 1,6 m
STOSSFEST
–10°C bis 40°C
BETRIEBSTEMPERATUR
Optional erhältlich
WEITWINKELVORSATZLINSE

STROMVERSORGUNG

ENERGIEQUELLE
Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku D-LI92
BATTERIEKAPAZITÄT
Foto*: ca. 300 Aufnahmen
Wiedergabe**: ca. 260 Min. (TBD)
Video: ca. 90 Min. ** (TBD)
*unter Testbedingungen lt. CIPA-Bedingungen. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.
** Wiedergabe-Zeit beruht auf Messungen im RICOH-Labor.
Ca. 120 Min.

LADEZEIT

ANSCHLÜSSE

USB
USB 2.0 (Micro-B), HDMI (Type D)

ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNGEN
Ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 mm (T) (inkl. Objektiv)
Ca. 193 g (inkl. Akku und SD-Card)
Ca. 173 g (nur Gehäuse)

WEIGHT

SYSTEMANFORDERUNGEN

PC
Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10
MAC
Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15

