



**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  
Äquivalent zu JIS Class 8 waterproof  
Gemäß IP6X / JIS Class 6  
**STAUBFEST**  
Bis zu einer Fallhöhe von 1,6 m  
**STOSSFEST**  
–10°C bis 40°C  
**BETRIEBSTEMPERATUR**  
Optional erhältlich

## 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

