



WG-30

Farbe	Art. Nr.	EAN
Schwarz	04592	0027075287198
Rot	04607	0027075287341

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Li-Ionen-Akku D-LI92(B) - 39800
 Ladeadapter - 39804
 Riemen O-ST104 - 39857
 USB-Kabel I-USB 157 - 37019
 Makroständer O-MS1 - 39004

VORTEILE

Modernes und stabiles Design

- Außergewöhnliches Design in trendigen Farben.
- Zuverlässige Gehäusekonstruktion. Dadurch ist die Kamera wasserdicht bis zu 12 m Tauchtiefe. Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1,5 m, Druckfest bis zu 100 kg und Kälteresistent bis -10 °C.
- Komplettes Sortiment an Anschlusszubehör.

Fotos und Videos in hoher Qualität

- 16-MP-CMOS-Sensor mit Backside Illumination Technologie. Sorgt für eine höhere Lichtausbeute und geringeres Rauschen bei hoher Lichtempfindlichkeit. In Verbindung mit dem neuen Bildprozessor und diversen Aufnahmeprogrammen wird nicht nur die Geschwindigkeit erhöht sondern auch Kontrast, Brillanz und Schärfe verbessert.
- Full-HD-Videoaufzeichnung (H.264) für Videoclips in höchster Qualität und Mikro-HDMI-Anschluss.
- Mikro-HDMI-Anschluss für die Verwendung mit entsprechendem Zubehör.

Vielseitige Aufnahmeoptionen

- 5-fach optischer Zoom 28 - 140 mm (KB äquiv.) für ein weites Aufnahmespektrum. Digital- und Intelligenter Zoom für einen erweiterten Zoombereich.
- Spektakuläre Aufnahmen von Blumen oder Insekten dank Makrofunktion schon ab 1 cm Entfernung zum Motiv.
- Sechs Makrolichter zur Unterstützung bei Nahaufnahmen und Selbstporträt-Aufnahmen.

Abmessungen: ca. 122,5 (B) x 62,5 (H) x 29,5 (T) mm (einschl. Objektivvorsprung)

Gewicht: 172g (nur Gehäuse)

SONDERZUBEHÖR



WG Halter
O-CH1470
37033



Kameradapter mit
Klebefläche O-CM1471
37030



Lenkeradapter
O-CM1472
37031



Kameraadapter mit großer
Klebefläche O-CM1532
37041



Magnetadapter
O-CM1535
37044



Handgelenkadapter
O-CM1533
37042



Kameraadapter mit
Saugnapf O-CM1473
37032



Adapter mit Haltegurt für
Helme O-CM1536
37045



Erdnageladapter
O-CM1534
37043



Winkeladapter
O-MA1532
37047



Karabinergurt
38067



Fernbedienung
O-RC1
39892



WG Ersatzklebefolie
O-CM1474
37034



WG Ersatzschrauben
O-CM1475
37035



WG Ersatzteil 3
O-CM1476
37036



Floating strap
50195



Schwarzes Neopren-Etui
50242



Brustgurt
50284

AC Netzadapter KIT K-AC117E - 38971
 Akkulade KIT K-BC92E - 39804

SENSOR-TECHNIK

Auflösung	Ca. 16 Megapixel (effektiv) Ca. 16.79 Megapixel (total)
Sensorgröße	1/2.3" CMOS Backlite Sensor
Empfindlichkeit	AUTO, manuell (ISO 125 - 6400)
Qualitätsstufe	★★★ Exzellent, ★★ sehr gut, ★ gut
Shake Reduction	Pixel Track SR, Verwacklungsschutz durch hohe Empfindlichkeit (Digital SR), Movie-SR-Modus
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht (D: Tageslicht farbig, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), manuell
Dynamikbereich	Verfügbar (Schatten/Spitzlichtkorrektur)

DATEIFORMATE

Dateiformate	JPEG (mit Exif 2.3), konform mit DCF2.0, PRINT Image Matching III Auflösung: 4:3 16 MP (4.608 x 3.456) 16:9 12 MP (16:9) (4.608 x 2.592), 7 MP (3.072 x 2.304), 5 MP (3.072 x 1.728), 5 MP (2.592 x 1.944), 4 MP (2.592 x 1.464), 3 MP (2.048 x 1.536), 2 MP (1.920 x 1.080), 1.024 (1.024 x 768), 640 (640 x 480) 1:1 12 MP (3.456 x 3.456) * Im Digitalmikroskop-Modus ist die Auflösung auf 2 MP (1.920x1.080) fixiert. * Im Serienaufnahmen-Modus (High) ist die Auflösung auf 5 MP (1.600x1.200) bzw. 4 MP (2.592 x 1.464) pro Bild fixiert. * Im Dokumentenmodus ist die Auflösung auf 1.280 x 960 fixiert. * Im Originalrahmen-Modus ist die Auflösung auf entweder 5 MP (2.592 x 1.944) oder 4 MP (2.592 x 1.464) fixiert
Video	MPEG4 AVC / H.264 mit Ton Full-HD 1.920 x 1.080 HD 1.280 x 720
Audio	Video/Unterwasservideo: 32 kHz, 16 Bit, Mono High-Speed-Video: 8 KHz, 16 Bit, Mono
Speichermedium	SD/SDHC/SDXC-Speicherkarte, Eye-Fi-Karte
Interner Speicher	Ca. 68 MB

OBJEKTIV

Brennweite	5 - 25 mm (ca. 28 - 140 mm entsprechend zum Kleinbildformat)
Blende	F3,5 (W) - F5,5 (T)
Kleinste Blende	F11.3(W) - F18.5(T)
Konstruktion	RICOH Objektiv, 11 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
Optischer Zoom	5x
Digitalzoom	Ca. 7,2x
Intelligenter Zoom*	Ca. 7,5x bei 7 MP, ca. 36x bei 640 (einschließlich optischem Zoom)

MONITOR

Typ	2.7"-LCD, ca. 230.000 Dots, AR-Beschichtung
------------	---

FOKUS

Typ	TTL-Kontrasterkennungs-Autofokussystem, 9-Punkte-AF, Spot AF, Nachführ-AF
Modus	Unendlich-Landschaft, Panfokus, manuelle Fokussierung: verfügbar
Fokussierbereiche	Standard: 0,5 m - unendlich (gesamter Zoombereich) Makro: 0,1 - 0,6 m (gesamter Zoombereich) 1 cm Makro: 0,01 - 0,3 m (mittlere Zoomposition)
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung AF + AE verfügbar für alle Aufnahmeprogramme, bis zu 32 Gesichter. Smile Capture, Selbstporträt-Assistent, Selbstporträt-Assistent + Smile Capture, Warnung bei geschlossenen Augen
Tiererkennung	Erkennt automatisch ein Tiergesicht
Maximaler Abbildungsmaßstab	Ca. 0,4x, bei Fokusmodus: 1 cm Makro, Brennweite 9,26 mm, Fokussierabstand 0,01 m
AF-Hilfslicht	Verfügbar
Makrolicht	Verfügbar, 6 LEDs zur Unterstützung bei Nahaufnahmen

Integriertes Blitzgerät

Auslösefunktion	Blitz-Ein- und Blitz-Aus-Betriebsarten. Bei Rote-Augen-Korrekturfunktion wird ein Vorblick verwendet.
Blitzreichweite	Weitwinkel: ca. 0,2 - 3,9 m (ISO Auto) Tele: ca. 0,2 - 2,5 m (ISO Auto)

BELICHTUNG

Mess-System	Mehrfeldmessung, mittlenbetonte Messung, Spotmessung
Verschlusszeit	1/4.000 - 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss), höchstens 4 Sek. (Nachtlaufnahmeneinstellung)
Belichtungskorrektur	±2 EV (1/3-EV-Stufen)

VIDEO

Auflösung	Full-HD (1.920 x 1.080) mit 30 B./Sek. HD (1.280 x 720) mit 30 B./Sek., 60 B./Sek., 120 B./Sek.
Shake Reduction	Movie Shake Reduction (softwarebasiert)
Videobearbeitungs-funktionen	Speichern als Foto, Videos trennen, Titelbild hinzufügen

AUFNAHMEFUNKTIONEN

Aufnahmarten	Einzelbild, Selbstauslöser (Verzögerung 10 Sek. oder 2 Sek.), Serienaufnahmen, Burstaufnahmen, Fernbedienung, Reihenaufnahmen
Serienaufnahmen	Ca. 1,8 B./Sek.
High-Speed-Serienaufnahmen	Ca. 12 B./Sek., 5 MP (4:3): bis zu 30 Bilder, ca. 14 B./Sek., 4 MP (16:9): bis zu 30 Bilder
Szenenprogramme	Motivprogrammautomatik, Programmautomatik, HDR, Nachtschnappschuss aus der Hand, Video, High-Speed-Video, Digitalmikroskop, Landschaft, Blume, Porträt, Unterwasser, Intervallaufnahme, Intervallvideo, Strand & Schnee, Kinder, Haustier, Sport, Nachtaufnahme, Nachtporträt, Feuerwerk, Lebensmittel, Digital SR, Dokument, Grüner Modus
Rauschreduzierung	Erfolgt automatisch bei längeren Verschlusszeiten als 0,25 Sek.

WEITERE FUNKTIONEN

Weltzeit	Unterstützt
Datumseindruck	*Datumseindruck möglich (Datum, Uhrzeit, Datum + Uhrzeit) (außer im grünen Modus)
Farbdynamik	Leuchtend, natürlich, monochrom
Textgröße	Standard, Groß
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Japanisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Griechisch, Russisch, Thai, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch
Wiedergabemodus	Diashow, Bildrotation, Gesichtsverkleinerungsfilter, Ink-Rubbing-Filter, Collagenherstellung, Digitalfilter (S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur), HDR-Filter, Originalrahmen, Videobearbeitung, Rote-Augen-Korrektur, Größenänderung, Zuschneiden, Bildkopie, Schutz, Startbildschirm
Wiedergabefunktionen	Einzelbild, Index (6 Miniaturen, 12 Miniaturen), Vergrößerung (bis zu 10x, Scrollen möglich), Videowiedergabe, Tonwiedergabe, Histogramm, Ordnernzeige, Wählen + Löschen, Kalender
Digitalfilter (Wiedergabe)	S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur
IR-Fernauslöser	Empfänger an Kamera Vorder- und Rückseite
Startzeit	Ca. 1,5 Sek.
Auslöseverzögerung	Ca. 0,008 Sek.
Wasserdicht/Staubdicht	Wasserdicht bis zu 12 m für 2 Std. (IPX8 und JIS Klasse 8) Staubdicht (IPX6 und JIS Klasse 6)

STROMVERSORGUNG

Batterie	Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku D-LI92
Lebensdauer**	Foto*: ca. 300 Aufnahmen (wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku) Wiedergabe**): ca. 260 Min. (wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku) Video**): ca. 90 Min. *Die Aufnahmekapazität zeigt die ungefähre Anzahl Aufnahmen unter CIPA-konformen Testbedingungen. Die tatsächliche Leistung ist von den Betriebsbedingungen abhängig. ** Gemäß Ergebnissen hausinterner RICOH IMAGING-Tests.
Andere	Netzadapter als Sonderzubehör erhältlich

SCHNITTSTELLEN

Videoausgang	NTSC/PAL
USB	USB2.0 (Mikro-B), HDMI-Anschluss (Typ D)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen	Ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 (T) mm (einschl. Objektivvorsprung)
Gewicht	Mit Batterie & SD-Karte: ca. 192 g (geladen und betriebsbereit) Gehäuse: ca. 172 g (ohne Batterie und SD-Speicherkarte)

SYSTEMANFORDERUNGEN

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