



VORTEILE

Die Kamera, die alles mitmacht

- Robuste Bauweise zum Fotografieren unter anspruchsvollen Bedingungen in Freien
- Zuverlässige im wasserdichte Bauweise für garantiert problemloses Fotografieren in Tauchtiefen bis zu 14 m
- Außergewöhnliche Stoßfestigkeit bis zu einer Fallhöhe von 2,2 m
- Druckfest bis 100 kg
- Kälteresistent bis -10°C

Fotos und Videos in hoher Qualität

- 16 MP CMOS-Sensor mit Rückseitenbelichtung und Full-HD-Video
- Mechanische Sensor-Shift Shake Reduction
- Full-HD-Videoaufnahme (H.264) für Videoclips in höchster Qualität

Vielseitiges Zoomobjektiv

- Besonders hohe Lichtstärke F/2,0
- 4-fach Zoomobjektiv von 25 bis 100 mm (entsprechend zu KB)
- Digitalzoom und „Intelligent Zoom“-Funktion
- 6 LED-Lampen für Makroaufnahmen

Ihr perfekter Reisebegleiter

- Neue innovative Funktionen für Trekking und Naturbeobachtung
- GPS-Modul für Informationen zum Aufnahmestandort oder um die Tour zu tracken
- Elektronischer Kompass
- Barometer (Daten auf dem vorderen Display)

Abmessungen: ca. 125 (B) × 64,5 (H) × 32 (T) mm

Gewicht: 216 g (nur Gehäuse)

WG-5 GPS

DIE ROBUSTE KAMERA

	Art. Nr.	EAN
RICOH WG-5 GPS METALLIC	04652	0027075293755
RICOH WG-5 GPS ORANGE	04663	0027075293861

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie D-LI92 - 39800

Netzadapter D-PA135 - 38657

Karabiner-Riemen O-ST161 - 38102

USB-Kabel I-USB7 - 39551

Makroständer O-MS2 - 38642

SONDERZUBEHÖR



AC Netzgeräteset K-AC117E - 38971

Batterieadegerätset K-BC92E - 39804

PENTAX AV Kabel I-AVC7 - 39552

Neopren-Etui, schwarz - 50282

PENTAX Objektivadapter O-LA135 - 38654

Fernbedienung E - 37376

Fernbedienung F - 37377

PENTAX Fernbedienung O-RC1 - 39892

PENTAX Sportgurt O-ST81 - 39457

PENTAX Ledergurt O-ST24 - 39263

Gurt O-ST8 - 39166

PENTAX Sportgurt O-ST30 - 39270

Weitwinkelkonverter DW-5 W/W - 171930

WG Halter O-CH1470 - 37033

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	Sensor-Shift-Type (SR : Shake Reduction), Dual (SR & Pixel Track SR), High-sensitivity anti-shake mode (Digital SR)
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht (D: Tageslicht farbig, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), manuell
Dynamikbereich-erweiterung	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	Full-HD 1.920 x 1.080 HD 1.280 x 720 MPEG4 AVC / H.264 mit Ton
Audio	Video/Unterwasservideo: 32 kHz, 16 Bit, Mono
Speichermedium	SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-Speicherkarte
Interner Speicher	Ca. 70 MB

OBJEKTIV

Brennweite	4,5 - 18 mm (ca. 25 - 100 mm entsprechend zum Kleinbildformat)
Blende	F2,0 (W) - F4,9 (T)
Kleinste Blende	F11.3(W) - F18.5(T)
Konstruktion	RICOH Objektiv, 9 Elemente in 7 Gruppen (4 asphärische Elemente)
Optischer Zoom	4x
Digitalzoom	Ca. 7,2x
Intelligenter Zoom	Ca. 6x bei 7 MP, ca. 30x bei 640 (einschließlich optischem Zoom)

MONITOR

Typ	3 Zoll (7,6 cm) Farbmonitor im Format 16:9, Antireflex-Vergütung für verbesserte Sicht bei Lichteinfall auf den Monitor, 170° Betrachtungswinkel, Acrylabdeckung gegen mechanische Beschädigung
-----	---

FOKUS

Typ	TTL-Kontrasterkennungs-Autofokussystem, 9-Punkte-AF, Spot AF, Nachführ-AF
Modus	Unendlich-Landschaft, Panfokus, manuelle Fokussierung: verfügbar
Fokussierbereiche	Standard: 0,4 m - unendlich (gesamter Zoombereich) Makro: 0,1 - 0,5 m (gesamter Zoombereich) Supermakro: 0,01 - 0,3 m
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. 0,24x, bei Fokusmodus: 1 cm Makro, Brennweite 18 mm, Fokussierabstand 0,01 m
AF-Hilfslicht	Verfügbar
Makrolicht	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 - 10,4 m (ISO Auto) Tele: ca. 0,2 - 4 m (ISO Auto)

BELICHTUNG

Mess-System	Mehrfeldmessung, mittlenbetonte Messung, Spotmessung
Verschlusszeit	1/4.000 - 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss), 1/2.000 - 4 Sek. (Nachtaufnahmeneinstellung)
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

Aufnahmearten	Einzelbild, Selbstauslöser (Verzögerung 10 Sek. oder 2 Sek.), Serienaufnahmen, Burstaufnahmen, Fernbedienung, Reihenaufautomatik
Serienaufnahmen	Ca. 1.5 B./Sek., 16 MP (4:3): bis zu ca. 60 Bilder, ca. 1.7 B./Sek., 12 MP (16:9): bis zu ca.. 78 Bilder
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, Unterwasservideo, 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
Datumeindruck	*Datumeindruck 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, Collagenerstellung, Digitalfilter (S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextrahierung, 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, Ordneranzeige, Wählen + Löschen, Kalender
Digitalfilter (Wiedergabe)	B&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. 1,8 Sek.
Auslöseverzögerung	Ca. 0,016 Sek.
Wasserdicht/Staubdicht	Wasserdicht bis zu 14 m für 2 Std. (JIS Klasse 8) Staubdicht (JIS Klasse 6)

STROMVERSORGUNG

Batterie	Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku D-LI92
Lebensdauer	Foto*: ca. 240 Aufnahmen (wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku) Wiedergabe**: ca. 200 Min. (wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku) Video***: ca. 65 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. 125 (B) x 64,5 (H) x 32 (T) mm (einschl. Objektivvorsprung)
Gewicht	Mit Batterie & SD-Karte: ca. 236 g (geladen und betriebsbereit) Gehäuse: ca. 216 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

Bildbearbeitungssoftware