



VORTEILE

Modernes und stabiles Design

- Außergewöhnliches Design in trendigen Farben
- Zuverlässige Gehäusekonstruktion
- Wasserdicht bis zu 14 m Tauchtiefe
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1,6 m
- Druckfest bis zu 100 kg
- Kälteresistent bis -10 °C

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 Makro LED's zur Unterstützung bei Nahaufnahmen und Selbstporträt-Aufnahmen.
- Gesichtserkennung mit Selfiefunktion.
- Dateneinbelichtung in das Bild.
- Dank FlashAir™ Card Technologie, können Aufnahmen schnell und bequem in sozialen Netzen geteilt werden.

Abmessungen: ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 (T) mm (einschl. Objektivvorsprung)

Gewicht: 173 g (nur Gehäuse)

WG-60

| Farbe | Art. Nr. | EAN |
|---------|----------|---------------|
| Schwarz | 03826 | 0027075300859 |
| Rot | 03832 | 0027075300897 |

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Li-Ionen-Akku D-LI92(B) - 39800
 Ladeadapter D-PA164E - 30218
 Riemen O-ST104 - 39857
 Karabinergurt - 37054
 USB-Kabel I-USB 170 - 37053
 Makroständer O-MS1 - 39004

SONDERZUBEHÖR

Batterieladegeräte-Set K-BC92E - 39804
 PENTAX Kameratasche O-CC135 - 38859
 PENTAX Kameratasche O-CC118 - 39945
 PENTAX Schutzhülle O-CC1252 - 39986
 PENTAX Fernbedienung O-RC1 - 39892
 PENTAX Sportriemen O-ST81 - 39457
 PENTAX Lederriemen O-ST24 - 39263



WG Halter
O-CH1470
37033



Kameradapter mit
Klebefläche O-CM1471
37030



Lenkeradapter
O-CM1472
37031



Kameradapter mit großer
Klebefläche O-CM1532
37041



Magnetadapter
O-CM1535
37044



Handgelenkadapter
O-CM1533
37042



Kameradapter 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

KAMERATYP

Typ Kompaktkamera für Video und Fotoaufnahmen

SENSOR-TECHNIK

Bildsensor 1/2.3" Backlit CMOS-Sensor

Effektive Auflösung Ca. 16 Megapixel

Gesamtauflösung Ca. 16,76 Megapixel

Empfindlichkeit AUTO, manuell (ISO 125 - 6400)

Qualitätsstufe ★★★ Exzellent, ★★ sehr gut, ★ gut

Bildstabilisierung 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 Schatten/Spitzlichtkorrektur

Rauschreduzierung Erfolgt automatisch bei längeren Verschlusszeiten als 0,25 Sek.

DATEIFORMATE

Dateiformate JPEG (mit Exif 2.3), konform mit DCF2.0, PRINT Image Matching III

Auflösung Foto: (4:3) 16 MP: 4.608 x 3.456, (16:9) 12 MP: 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) 6 MP: 2.448 x 2.448

* Im Digitalmikroskop-Modus ist die Auflösung auf 2 MP: 1.920 x 1.080 fixiert.
* Im Serienaufnahmen-Modus (High) ist die Auflösung auf 5 MP: 1.600 x 1.200 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

Speichermedium SD/SDHC/SDXC-Speicherkarte, Flash-Air™ Karte

Interner Speicher Ca. 68 MB

OBJEKTIV

Brennweite 5 - 25 mm (ca. 28 - 140 mm entsprechend zum Kleinbildformat)

Blende F/3,5 (W) - F/5,5 (T)

Kleinste Blende F/4,2 (W) - F/6,6 (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)

AUFOFOKUSSYSTEM

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)
Manuell: 0,1 m - unendlich (in Abhängigkeit zu den Zoomstufen)

Gesichtserkennung mit Selfiefunktion 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 (Hund oder Katze)

Maximaler Abbildungsmaßstab Ca. 0,4x, bei 1 cm Makro

AF-Hilfslicht Verfügbar

BELICHTUNG

Messung Mehrfeldmessung, mittenbetonte Messung, Spotmessung

Verschlusszeit 1/4.000 - 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss), höchstens 4 Sek. (Nachtaufnahmeinstellung)

Korrektur ±2 EV (1/3-EV-Stufen)

AUFNAHMEFUNKTIONEN

Auslösefunktionen Foto: Einzelbild, Selbstauslöser (Verzögerung 10 Sek. oder 2 Sek.), Serienaufnahmen, Burstaufnahmen, Fernbedienung (Sofortauslösung oder mit 3 Sek. Verzögerung), Belichtungsreihenautomatik

Serienaufnahmen Ca. 1,1 B/Sek.

High-Speed-Serienaufnahmen Ca. 10 B/Sek., 5 MP (4:3): bis zu 30 Bilder

Motivprogramme Motivprogrammautomatik, Programmautomatik, HDR, Nachtschnappschuss aus der Hand, Video, High-Speed-Video, Digitalmikroskop, Landschaft, Blume, Porträt, Unterwasser, Unterwasservideo, Intervallaufnahme, Strand & Schnee, Kinder, Haustier, Sport, Nachtaufnahme, Nachtporträt, Feuerwerk, Lebensmittel, Digital SR, Dokument, Grüner Modus

Automatische Motivprogramme Landschaft, Porträt, Nachtaufnahme, Nachtporträt, Blume, Sport, Kerzenlicht, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, Text, Gruppenaufnahmen, Haustier, Portät vor blauem Himmel, Porträt im Sonnenuntergang; Porträt im Gegenlicht

LCD-MONITOR

Typ 2,7"-TFT Farb-LCD, Antireflex-Beschichtung mit großem Sichtwinkel

Auflösung Ca. 230.000 Dots

BLITZFUNKTION

Blitzmodus Blitz-Ein- und Blitz-Aus-Betriebsarten. Bei Rote-Augen-Korrekturfunktion wird ein Vorblitz verwendet.

Blitzreichweite Weitwinkel: ca. 0,2 - 5,5 m (ISO Auto)
Tele: ca. 0,2 - 3,5 m (ISO Auto)

Makrolicht Verfügbar, 6 LED's zur Unterstützung bei Nahaufnahmen

VIDEO

Dateiformat MPEG4 AVC / H.264 mit Ton

Auflösung Full-HD (1.920 x 1.080) mit 30 B/Sek.
HD (1.280 x 720) mit 30 B/Sek, 60 B/Sek.

Ton Video/Unterwasservideo: 32 KHz, 16 Bit, Mono
High-Speed-Video: 8 KHz, 16 Bit, Mono

Shake Reduction Movie Shake Reduction (softwarebasiert)

Videobearbeitungs-funktionen Speichern als Foto, Videos trennen, Titelbild hinzufügen

BESONDERHEITEN

Weltzeit Uhranzeige auf dem Display wenn die Kamera nicht in Betrieb ist.

Datumseindruck Datumseindruck möglich (Datum, Uhrzeit, Datum + Uhrzeit) (außer im grünen Modus)

Vorgaben für Bildlook Leuchtend, Natürlich, Lebendig, Diafilm und Schwarzweiß

Textgröße Standard, Groß

Menüsprache 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, Bilddrehung, Gesichtsverkleinerungsfilter, Ink-Rubbing-Filter, Collagenerstellung, Digitalfilter (S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Heiligkeit, 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) S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Heiligkeit, Miniatur

IR-Fernauslöser Empfänger an Kamera Vorder- und Rückseite

Startzeit Ca. 1,5 Sek.

Auslöseverzögerung Ca. 0,008 Sek.

Wasserdicht/Staubdicht Wasserdicht bis zu 14 m für 2 Std. (IPX8 und JIS Klasse 8)
Staubdicht (IPX6 und JIS Klasse 6)

STROMQUELLE

Akku-Typ Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku D-LI92
Ladefunktion in der Kamera (Batterieladegerät optional erhältlich)

Akku-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.

Akku Ladedauer ca. 120 Min.

Netzadapter Als Sonderzubehör erhältlich

SCHNITTSTELLEN

Anschluß USB 2.0 (Mikro-B), HDMI-Anschluss (Typ D)

Video Ausgang NTSC/PAL

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen Ca. 122,5 (B) x 61,5 (H) x 29,5 (T) mm (einschl. Objektivvorsprung)

Gewicht Ca. 193 g (mit Batterie & SD-Speicherkarte, geladen und betriebsbereit)
Ca. 173 g (nur Gehäuse, ohne Batterie und SD-Speicherkarte)

SYSTEMANFORDERUNGEN

PC Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10

Mac Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12