



HERAUSRAGENDE BILDQUALITÄT

- 16 MP APS-CMOS Sensor – ISO bis 25.600 mit geringem Rauschen
- 2,8/28 mm Objektiv (äqiv. zu KB) – Scharfe Bildwiedergabe bis in die Ecken
Geringe Aberrationen und Verzeichnungen dank aufwändiger Konstruktion mit 2 AL-Linsenelementen
- Schärfere Bilder durch Verzicht auf Low Pass Filter
- Full HD Video mit H.264 Standard
- 3" Monitor mit 1.2 Mio Dots und Acryl Schutzglas

BESONDERS SCHNELL

- Neue GR V Engine – Optimierte Bildqualität und schnellere Datenverarbeitung
- Schnelle Einschaltzeit von einer Sekunde
- Schneller Autofokus von ca. 0,2 Sek.
- Sehr kurze Auslöseverzögerung von 0,03 Sek.
- Bis zu 4 Bildern/Sek. im Serienmodus

VORTEILE EINER SLR

- Umfangreiche Belichtungsfunktionen
- Spezieller Schalter für Fokusfunktionen
- Abblendtaste zur Schärfentiefovorschau
- Viele Funktionen im Direktzugriff über Funktionstasten
- Bracketing Funktionen für Zeit, Weißabgleich, Kontrast
- Effektfunktionen für diverse Bildeinstellungen

DESIGN

- Besonders kleines und leichtes Gehäuse
- Aluminium-/Magnesiumgehäuse
- Griffiger Gummigriff
- Umfangreiche Zubehöroptionen
(21 mm Weitwinkelvorsatz, optischer Sucher, Streulichtblende, Blitzgerät, u.v.m.)



RICOH GR

Farbe	Art.-Nr.	Barcode
SCHWARZ		
Ricoh GR	175744	4961311883637

OPTIONALES ZUBEHÖR



	Art.-Nr.
Li-Ionen Akku DB65	174584
Akku Ladestation BJ6	171874
Ledertasche NEU	xxx
AC Netzadapter AC-5C	xxx
AV Kabel	xxx
HDMI Kabel HC-1	173611
Kabel switch CA-2	172681
Objektivdeckel xx (tbc)	xxx
Hood and adapter xxx (diam tbd)	xxx
Externer Sucher GV-1	172780
Externer Mini Sucher GV-2	175090
Wide conversion lens 21mm NEU	xxx
Blitz TTL GF-1	170434
Lederhandschlaufe GS-2	173381
Gurt GS-1	172770
Gurt ST2	174790

LIEFERUMFANG

Li-Ionen Akku DB65
USB Netz Adapter
USB Kabel
Netzstecker
Software CD
Handriemen
Blitzschuhabdeckung

Abmessung	117 mm x 61 mm x 34,7 mm
Gewicht	215 g (nur Gehäuse) 245 g (mit Batterien)

KAMERATYP

Typ Digitale Kompaktkamera

SENSOR-TECHNIK

Sensor-Typ CMOS-Sensor
Aufnahmeformat APS-C/23,7 x 15,7 mm
Gesamt Auflösung ca. 16,9 Megapixel
Effektive Auflösung ca. 16,2 Megapixel
Bildformat JPEG [Exif 2.3], RAW (DNG)
 [4:3]: [L] 4352 x 3264 Pixel, [M] 3488 x 2608 Pixel, [S] 2592 x 1936 Pixel, [XS] 1152 x 864 Pixel
 [3:2]: [L] 4928 x 3264 Pixel, [M] 3936 x 2608 Pixel, [S] 2912 x 1936 Pixel, [XS] 1280 x 864 Pixel
 [1:1]: [L] 3264 x 3264 Pixel, [M] 2608 x 2608 Pixel, [S] 1936 x 1936 Pixel, [XS] 864 x 864 Pixel
Videoformat MPEG-4 AVC/H.264 mit Stereoton
Lichtempfindlichkeit AUTO: ISO 100 bis 800
 AUTO HI: ISO 100 - 25.600
 Manuell: ISO 100 bis 25.600

OBJEKTIV

Brennweite 18,3 mm (äquiv. 28 mm zu 35 mm KB)
Blende 1:2,8
Konstruktion 7 Elemente in 5 Gruppen (2 asphärische Elemente)
Filtergewinde 49 mm mit optionalem Filteradapter GH-3

ENTFERNUNGSMESSUNG/AUTOFOKUS

Fokussiersystem TTL-Kontrast-Erkennungs AF-System
Funktionen Multi AF, Spot, Pinpoint, Tracking, AF-Feldwahl, Unendlich/Landschaft, Manuell, Schnappschuß (mit individueller Voreinstellung (1 m, 1,5 m, 2 m, 5 m, unendlich), Gesichtserkennung
 0,3 m - unendlich
Fokussierbereich, automatisch Makro 0,1 m - unendlich
Fokussierbereich, manuell Manuell 0,1 m - unendlich
AF-Unterstützung AF-Hilfslicht

SUCHER

Suchertyp Externer Aufstecksucher GV-1 (optional erhältlich)
 Wird auf den Zubehörschuh gesteckt und zeigt den Bildausschnitt entsprechend 28 mm und 21 mm Kleinbildbrennweite. Mit Etui.
 Externer Mini-Aufstecksucher GV-2 (optional erhältlich)
 Wird auf den Zubehörschuh geschoben und zeigt den Bildausschnitt entsprechend 28 mm Kleinbildbrennweite sowie Markierungen für quadratische Bilder (1:1). Mit Etui.

MONITOR

Typ 3,0" (76 mm) TFT LCD-Farbmonitor mit Acrylschutzglas
 Bildrate 60 B./Sek.
Auflösung ca. 1.230.000 Dots
Wiedergabe Einzelbild, Index, Bild vergrößern (bis zu 16x), Histogramm-Anzeige mit Aufnahme-Details, Anzeige nach Ordern, Wählen und Löschen, Kalender-Anzeige, Wiedergabe von Videoaufnahmen

LIVEVIEW

Liveview Einblenden von Gitterfeldern (Goldener Schnitt oder Raster), Aufnahmeparameter, Ausrichthilfe (Wasserwaage), Histogramm, Schärfentiefe über Abblendeaste

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten 1/4.000 Sek. - 300 Sek., Bulb, Time (Auslöser drücken zum Start, wiederholtes Drücken zum Stoppen der Belichtung)

BELICHTUNG

Belichtungsmessung TTL-Bildsensor-Messung (Mehrfeld/Mittenbetont/Spot) mit Messwertspeicher
Belichtungssteuerung „Grünes“ Programm, Programm-, Zeit- und Blendenaomatik, ISO Automatik nach Zeit- und Blendenvorwahl, Manuell, Programmshift
Meßwertspeicher Drei Optionen:
 - Fokus
 - Belichtung
 - Fokus und Belichtung
Belichtungskorrektur ± 4EV (1/3EV Schritten)
Automat. Belichtungsreihe Automatische Belichtungsreihe für Zeit, Weißabgleich, Effekt, Kontrast

BLITZ

Typ Eingebauter Blitz
Leitzahl 5,4
Blitzfunktion An/Aus, Automatikblitz, Manueller Blitz, Langzeitsynchronisation, Langzeitsynchronisation mit Rote Augen Reduktion, Auslösung auf ersten oder zweiten Verschlussvorhang, Rote Augen Reduktion durch Vorblick
Blitzwinkel 28 mm
Blitzreichweite 0,2 - 3 m
Blitzfolgezeit ca. 5 Sek.
Reflektor Manuell Aufklappbar
Belichtungskorrektur ± 2EV (1/3EV Schritten)

AUFNAHMEPARAMETER

Gesichtserkennung Für bis zu 10 Gesichter mit Schärfe- und Belichtungsoptimierung
Weißabgleich Automatisch, Multi Programm A, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Neutral Weiß, Warmweiß, Kaltweiß, manuelle Einstellung möglich, Weißabgleich Belichtungsreihe möglich
Digitalfilter Effektfunktion für Schwarzweiß, Schwarzweiß mit Sepia Tonung, Schwarzweiß mit hohem Kontrast, Cross Entwicklung, Farbumkehr Film, Bleach Bypass, Retro, Miniatur (Diorama), Hey Key
Auslösefunktionen Einzelbild, Serienbild (ca. 4 B./Sek., bis max. 999 Bilder) Selbstauslöser (2 Sek., Individualisierbar 5 - 10 Sek.), Kabelauslöser, Automatische Belichtungsreihe für Zeit, Weißabgleich, Effekt, Kontrast, Mehrfachbelichtung, Intervall 1-99 Bilder zwischen 1 Sek. und 60 Min.

VIDEOFUNKTION

Aufnahme-Funktion Full HD (1920 x 1080; 16:9, 24, 25, 30 B./Sek), HD (1280 x 720; 16:9; 24, 25, 30, 50, 60 B./Sek)
 VGA (640 x 480; 24, 25, 30 B./Sek)
 Ton: 32 KHz, 16bit, Stereo
Video Bearbeitung Zuschneiden von Szenen, Speichern von Einzelbildern

WIEDERGABEFUNKTIONEN

Optionen Bildbearbeitung, Weißbalance, Ausschnittbestimmung, Größenänderung, Entzerren, Diashow, Automatische Bildrotation, Farb Moire Entfernung

BILDSPICHERUNG

Intern ca. 54 MB
Speichertyp Kompatibel mit SD, SDHC- und SDXC-Speicherkarte, Eye-Fi (X2 Serie)
 Wir empfehlen SanDisk Speicherkarten
Dateiformate Dateiformate Foto:
 RAW (DNG), RAW+, JPEG (Exif 2.3),
 Qualitätsstufen JPEG: Large - Medium - Small - Extra Small
 Dateiformat Video:
 AVI (Motion JPG), mit Ton
Dateiname Die zwei ersten Buchstaben können individuell gewählt werden.

BESONDERHEITEN

Besonderheiten „MY-Funktion“ - Hier können bis zu 3 Einstellungssets individuell zusammengestellt werden und sind per Wahrad jederzeit verfügbar.
Funktionstasten - Drei Funktionstasten sind mit wichtigen Einstelloptionen belegt. Somit kann die Kamera situationsbedingt schnell entsprechend eingestellt werden.
Hoher Dynamikbereich - Durch die Sensorkonstruktion gelingt der Kamera die Wiedergabe eines großen Dynamikbereich
Magnesium/Aluminium Gehäuse - Verleiht der Kamera ein wertiges und exklusives Aussehen, und bietet gleichermaßen die notwendige Stabilität für den harten Alltagseinsatz
Acrylscheibe - Das 3" Display ist mit einer Acrylscheibe geschützt Wasserwaage für die bessere Ausrichtung der Kamera
Cropfunktion auf 35 mm Brennweite - Um auf den Aufnahmewinkel eines 35 mm Objektivs zu erhalten, kann die Brennweite auf 35 mm umgeschaltet werden.
Menüsprache Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Türkisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Griechisch, Portugiesisch, Japanisch
Einschaltverzögerung ca. 1 Sek.
Auslöseverzögerung ca. 0,03 Sek.

ANSCHLÜSSE

Verbindungen USB und HDMI (Typ D, Micro Port)

ENERGIE

Energiequelle Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku DB65
Batteriekapazität* Aufnahme: ca. 290 Bilder
 ca. 45 Minuten Video
 Wiedergabe: ca. 190 Minuten

* unter Testbedingungen lt. CIPA bei 23°C mit neuem Akku. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.

MASSE UND GEWICHT

Höhe 61 mm
Breite 117 mm
Tiefe 34,7 mm
Gewicht 215 g

SYSTEMVORAUSETZUNG

PC Windows XP (SP3), Vista™, 7 und 8
MAC OS X 10.1.2 und höher

ZUBEHÖR

Software SILKYPIX Developer Studio 3.0 für PENTAX RICOH IMAGING