



## 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
- Abblendtaaste zur Schärfentiefevorschau
- 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
<b>SCHWARZ</b>		
Ricoh GR	175744	4961311883637

## OPTIONALES ZUBEHÖR



	Art.-Nr.
Li-Ionen Akku D-LI106	174584
Akku Ladestation K-BC106E	171874
Ledertasche <b>NEU</b>	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 21 mm <b>NEU</b>	xxx
Blitz TTL GF-1	170434
Lederhandschlaufe GS-2	173381
Gurt GS-1	172770
Gurt ST2	174790

## LIEFERUMFANG

Li-Ionen Akku DB-65  
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 Vorblitz  
**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

### BILDSPEICHERUNG

**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 DB-65  
**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

### SYSTEMVORAUSSETZUNG

**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