



# RICOH GR III

## KAMERATYP

Typ Digitale Kompaktkamera mit Festbrennweite

## SENSORTECHNIK

**SENSOR**  
 23,5 mm x 15,6 mm CMOS-Sensor mit PrimärfarbfILTER  
 Ca. 24,24 Megapixel  
**EFFEKTIVE AUFLÖSUNG**  
 Ca. 24,79 Megapixel  
**GESAMTAUFLÖSUNG**  
 ISO100 bis 102400: Auto, Manuell, (ISO Auto: untere und obere ISO-Begrenzung kann festgelegt werden)  
**EMPFINDLICHKEIT**  
 Sensor-Shift Shake Reduction (SR: Shake Reduction)  
 Wirkungsbereich ca. 4 LW

## BILDSTABILISATOR

AA-FILTER-SIMULATOR  
 STAUBENTFERNUNG  
 WEISSABGLEICH  
 Moiré-Reduktion mit SR-Modul (Off, Low, High)  
 Bildsensorreinigung mit Ultraschallschwingungen „DR II“  
 Multi Auto WA, Tageslicht, Schatten, Wolken, Leuchtstoffröhrenlicht, (D: Tageslicht, N: Tageslicht (W), W: kaltes Weiß, L: warmes Weiß), Glühlampenlicht, Blitz, CTE, Manueller Weißabgleich, Farbtemperatur einstellbar in ±14 Stufen auf A-B-Achse oder G-M-Achse

**DYNAMIK-KORREKTUR**  
 RAUSCHREDUZIERUNG  
 Schatten-/ Spitzlicht-Korrektur  
 Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit, Rauschreduzierung bei hohem ISO-Wert

## DATEIFORMATE

**DATEIFORMATE**  
 RAW (DNG) 14 bit, JPEG (Exif 2.30), DCF2.0-kompatibel

## AUFLÖSUNG

Farbräume: sRGB, AdobeRGB  
**[3:2] L** (24M: 6000 x 4000), **M** (15M: 4800 x 3200), **S** (7M: 3360 x 2240), **XS** (2M: 1920 x 1280)  
**[1:1] L** (16M: 4000 x 4000), **M** (10M: 3200 x 3200), **S** (5M: 2240 x 2240), **XS** (1,6M: 1280 x 1280)

## SPEICHERMEDIUM

**EINGEBAUTER SPEICHER**  
 SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten (konform mit UHS-1-Normen)  
 Ca. 2 GB

## OBJEKTIV

**BRENNWEITE**  
 18,3 mm (ca. 28 mm KB-äquivalent)  
**DIGITAL CROP**  
 35 mm (15 MP), 50 mm (7 MP)  
**BLLENDE**  
 F2.8 bis F16  
**KONSTRUKTION**  
 MAKRO VERGRÖßERUNG  
 6 Elemente in 4 Gruppen (2 asphärische Elemente)  
 0,35 x

## ENTFERNUNGSMESSUNG

**Typ**  
 Hybrid AF (Kontrast- und Phasenerkennungsautofokus)  
**FOKUSSIER MODUS**  
 Multi AF, Spot, AF-Feldwahl, Pinpoint AF, Tracking AF, Continuous AF, Manuell, Schnappschuss, unendlich  
**FOKUSSIERBEREICH**  
 Normal: ca. 0,1 m bis ∞, Makro: ca. 0,06 m bis 0,12 m  
**GESICHTSERKENNUNG**  
 ON / nur wirksam in der AUTO-area / OFF  
**AF-HILFSLICHT**  
 Eingebautes LED AF-Hilfslight

## LCD MONITOR

**Typ**  
 3,0 Zoll TFT Farb-LCD-Monitor (Seitenverhältnis 3:2), ca. 1.037.000 Dots, durch die AR-Vergütung und Air Gapless Technologie besonders helles Monitorbild mit weitem Betrachtungswinkel

## TOUCH SCREEN

**ANPASSUNG**  
 Kapazitive-Sensor-Methode  
 Helligkeit, Sättigung und Farben,  
 Helligkeitanpassung: ±2 Steps

## ANSICHTSOPTIONEN

Vergrößerte Ansicht (4 x, 16 x), Gitter-Display (4x4 Grid, 3x3 Grid), Histogramm, Überbelichtungswarnung, Wasserwaage

## BELICHTUNGSSTEUERUNG

**ARBEITSBEREICH**  
 0 bis 22 EV (ND-AUTO)

**BELICHTUNGSMESSUNG**  
 Mehrfeld, Mittenbetont, Spot, Gewichtet bei hellen Teilen im Motiv (Sonneneinstrahlung)

**BELICHTUNGSSTEUERUNG**  
 Programm-, Zeit- und Blendenautomatik, Manuell  
**VERSCHLUSSZEITEN**  
 1/4.000 Sek. - 30 Sek. (nur F2.8: 1/2500 - 1/4000 Sek.),  
 Zeitvorwahl (10 Sek. - 20 Min.), Bulb, Selbstauslöser

**BELICHTUNGSKORREKTUR**  
 Aufnahme: ± 5 EV, 1/3 EV Schritte, Movie: ± 2 EV, 1/3 EV Schritte  
**VERSCHLUSS-TYP**  
 Zentralverschluss  
**ND FILTER**  
 2 EV, Automatisch / Manuell

## AUFAHMEFUNKTIONEN

**AUSLÖSEFUNKTIONEN**  
 Einzelbild, Serienbild (ca. 4 B./Sek.), Selbstauslöser (2 Sek., 10 Sek.)  
 Belichtungsreihe, Intervall, Mehrfachbelichtung  
 Belichtungsfunktionen: Mittelwert, Additiv, Hell mit Einzelbildspeicherung  
 Intervall 1 Sek. bis 60 Min., Anzahl Aufnahmen: 2 bis 99 Bilder  
 Startzeit: sofort / Zeitvorwahl  
 Composite-Modus: Additiv / Normal / Hell

## AUFAHMEPARAMETER

**IMAGE CONTROL**  
 Simulation von Filmlooks der analogen Fotografie: Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Strahlende Farben, Lebendig, Gedeckt, Kontrastarm, Diafilm, Bleach, Crossoverentwicklung, SW-Aufnahmemodus  
**EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN**  
 Sättigung, Farbton, High-/Low-Key-Einstellung, Kontrast, Kontrast (Lichter), Kontrast (Schatten), Schärfe, Schatten, Klarheit, Tönung, Filter-Effekte, HDR  
 Tone Level (Parameter hängen von der jeweiligen Einstellung ab)

## BLITZ

**EINGEBAUTER BLITZ**  
 Nicht vorhanden  
**BLITZSCHUH**  
 Kompatibel mit aktuellem PENTAX-Blitzsystem  
**BLITZSYNCHRONZEITEN**  
 Alle Belichtungszeiten

## VIDEO

**DATEIFORMAT**  
 MPEG4 AVC / H.264 (MOV)  
**AUFLÖSUNG**  
 Full-HD (1.920 x 1.080, 60 B./Sek. / 30 B./Sek. / 24 B./Sek.)  
**AUFNAHMEZEIT**  
 Bis zu 25 Min. oder 4 GB; die Aufnahme wird automatisch gestoppt sobald die Innentemperatur der Kamera zu hoch wird

**AUDIO**  
 Eingebautes Stereo-Mikrofon  
**BELICHTUNGSKORREKTUR**  
 ±2 EV, 1/3 EV Schritte  
**WEISSABGLEICH**  
 Multi Auto WA, Tageslicht, Schatten, Wolken, D: Tageslicht, N: Tageslicht (W), W: kaltes Weiß, L: warmes Weiß, Glühlampenlicht, CTE, manueller Weißabgleich, Farbtemperatur

## IMAGE CONTROL

Standard, Leuchtend, Monotone, Hard Monotone, Hoch-Kontrast SW, Diafilm, Bleach Bypass, Retro, HDR, Custom1, Custom2

## VIDEO-EDITIER-FUNKTIONEN

Schneiden und teilen von Szenen

## WIEDERGABE

**WIEDERGABEANSICHT**  
 Einzelbild, Index (20-, 48-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 16-fach, 100%-Anzeige und Schnellzoomen möglich), Histogramm (Y-Histogramm, RGB-Histogramm), Gitteranzeige (3 x 3 und 4 x 4 Gitter), Überbelichtungswarnung, autom. Bildrehen  
**BEARBEITUNGSOPTIONEN**  
 Einstellung der Basis-Parameter: Helligkeit, Sättigung, Farbigkeit, Kontrast, Schärfe  
 RAW-Entwicklung und Bildbearbeitung, Weißbalance, Ausschnittbestimmung, Größenänderung, Entzerren, Diashow, automatische Bilddrehung, Farb-Moiré Entfernung

## PARAMETER-EINSTELLUNG

Helligkeit, Sättigung, Farbigkeit, Kontrast, Schärfe

## INDIVIDUELLE ANPASSUNG

**BENUTZERFUNKTIONEN**  
 Ordnername  
**DATEINAME**  
 Speicher für 3 Einstellungen  
 Datum (100\_1018,101\_1019...)  
 oder benutzerdefinierter Name (Standard "RICOH")  
 "R0\*\*\*\*\*" oder benutzerdefinierter Name, Nummerierung: Sequentiell, Reset

**FUNKTIONSTASTEN**  
 Vorderes und hinteres Einstellrad, ADJ-Taste, FN-Funktionstaste, 4-Wege Taste, Touch Screen-Funktionen, Funktionswählrad

## DISPLAY-ANZEIGE

Kameraeinstellungen, Wideregabeeinstellungen, Ansicht der Aufnahmen, Zoom-Ansicht, Vergrößerungsfaktor, Gitter-Einstellung, Elektronische Wasserwaage

## SPRACHEN

Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Griechisch, Thailändisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch

## BESONDERHEITEN

**EINSCHALTVERZÖGERUNG**  
 0,8 Sek.  
**AUSLÖSEVERZÖGERUNG**  
 0,03 Sek.  
**WEITWINKELVORSATZLINSE**  
 24 mm optional erhältlich  
**SUCHER**  
 Aufstecksucher optional erhältlich

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

## W-LAN

Kamerasteuerung per Smartphone oder Tablet  
 "Image Sync"-App zur Bildorganisation und Steuerung der Kamerafunktionen (u. a. LiveView, Belichtungszeit ...), Bildübertragung per WLAN  
**STANDARDS**  
 IEEE 802.11 b/g/n (HT20) (Wireless LAN standard protocol)  
**FREQUENZEN**  
 (Center Frequency) 2412 MHz ~ 2462 MHz (1 ch ~ 11 ch)  
**SICHERHEIT**  
 Authentifikation: WPA2, Verschlüsselung: AES

## BLUETOOTH® FUNKTION

Kamera kann im StandBy-Modus aktiviert und eingerichtet werden. Mit der Image-Sync-App können hochgeladenen Bildern GPS-Daten zugefügt werden  
**STANDARDS**  
 Bluetooth® v 4.2 BLE (Niedrigenergie-Technologie)  
**FREQUENZEN**  
 (Center Frequency) 2402 MHz ~ 2480 MHz (CH 0 ~ CH 39)

## STROMVERSORGUNG

**ENERGIEQUELLE**  
 Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku DB-110  
**AC ADAPTER**  
 AC Adapter Kit K-AC166 (Optional)  
**BATTERIEKAPAZITÄT**  
 Aufnahme: ca. 200 Bilder  
 (unter Testbedingungen lt. CIPA-Bedingungen. Die tatsächliche Haltbarkeit hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.)  
 Wiedergabe: ca. 180 Minuten  
 (Wiedergabe-Zeit beruht auf Messungen im RICOH-Labor)  
**AKKU LADEN**  
 Mit einem mitgelieferten Kabel in der Kamera

## ANSCHLÜSSE

**USB**  
 Typ-C™, für Stromversorgung (optional), Akkuladefunktion, Datenübertragung, Video, Monitor

## BETRIEBSUMGEBUNG

**TEMPERATUR**  
 0° C bis 40° C  
**LUFTFEUCHTIGKEIT**  
 85% oder weniger (ohne Kondensation)

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

**ABMESSUNGEN**  
 Ca. 109,4 (B) x 61,9 (H) x 33,2 (T) mm (ohne vorstehende Teile)  
**GEWICHT**  
 Ca. 257 g (mit systemkonformer Batterie und 1 x SD-Speicherkarte), ca. 227 g (nur Gehäuse)

## SYSTEMANFORDERUNGEN

**PC**  
 Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10  
**MAC**  
 Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14