



Die widerstandsfähige Kompaktkamera für die professionelle Anwendung

	ART.NR.	EAN
RICOH G900 / pearl white	162103	0026649621031

Für anspruchsvollen Einsatz in Gewerbebetrieben

Die RICOH G900 ist eine speziell für professionelle Anforderungen entwickelte, robuste Spezialkamera:

- Durch Makrofunktion und LED-Beleuchtung perfekt für das Fotografieren von Dokumenten, Schadstellen oder zur Befunddokumentation
- Memo-Funktion direkt in der Kamera
- Passwort-Schutz verhindert den Zugang zu Bildern auf der Kamera
- Ca. 6.5 GB interner Speicher
- Ausgerüstet für die Nutzung in Reinräumen und sterilisierbar

Funktionsumfang für gewerbliche Nutzung

- Passwortschutz für Bilddaten und Speicherkarten
- Memofunktion zur parallelen Textaufzeichnungen zu Fotodateien
- Präzisions GPS
- Referenzbildsuche
- Referenzbildanzeige im Wasserzeichenmodus zur deckungsgleichen Fotografie
- Barcode Scanner

Alltagstaugliches, solides Gehäuse-Design

- Bis 20 m wasserfest
- Bis 2 m Fallhöhe stoßfest
- Bis -10° C temperaturunempfindlich
- Bis 100 kg druckfest – der robusteste Body der G-Serie
- Erweiterter Bedienkomfort – z. B. auch mit Handschuhen bedienbar
- Resistent gegen viele Chemikalien

Großer Leistungsumfang

- Ca. 20 Megapixel effektiv
- 5-fach optisches Zoom ab 28 mm – 140 mm (KB äquiv.)
- Die neue Kombination eines Hochleistungs-Objektives mit dem rückseitig belichtetem CMOS-Sensor ergibt ein besonders scharfes, klares und rauscharmes Bild mit hoher Dynamic
- Monitorbeleuchtung lässt sich an schwierige Lichtverhältnisse anpassen

Multifunktionale LED-Objekt-Beleuchtung

- Die ringförmig um das Objektiv platzierte LED-Beleuchtung wurde weiterentwickelt
- 6 LED können jetzt auch in Einzelpaaren geschaltet werden

Erweiterte Video-Funktionen

- 4 K/30 B./Sek. Videoformat
- Elektronischer Gimbal (Verwackelungsschutz)

Lieferumfang

LI-IONEN AKKU DB-110	37838	0027075225848
USB-NETZ-ADAPTER		
LADEKABEL		
USB-KABEL I-USB173	30275	0027075301214
GURT OST-174	30280	
MAKROSTÄNDER O-MS3	30276	0027075301221
AKKU-LADESTATION BJ-11	37861	0027075300385

Optionales Zubehör

SCHUTZHÜLLE O-CC173	30278	0026649759468
FERNBEDIENUNG O-RC1	39892	0027075183513
NETZADAPTER KIT K-AC166E	38371	0027075301030
AKKU-LADESTATION BJ-11	37861	0027075300385
WEITWINKELVORSATZLINSE DW-5	171930	0026649719332
WEICHTASCHE RICOH SC-900	30277	0026649759475
LI-IONEN AKKU DB-110	37838	0027075225848



Schutzhülle O-CC173



Fernbedienung O-RC1



Akku-Ladestation BJ-11



Weichtasche SC-900

RICOH G900

KAMERATYP

Wasserfeste, robuste Kompaktkamera für Fotografie und Video speziell für gewerbliche Nutzung

SENSORTECHNIK

SENSOR
1/2.3 Zoll rückseitig belichteter CMOS-Sensor
Ca. 20 Megapixel
STANDARD: Auto, Manuell (125 - 25600 ISO)
FOTO: Pixel Track SR, hochsensibile-Stoßkorrektur (Digital)
Auto, Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Neonlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), LED-Objektlicht, Manuell
SCHATTEN-/SPITZLICHT-KORREKTUR
Schatten-/Spitzlicht-Korrektur
RAUSCHREDUZIERUNG
Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit länger als 1/4 Sek.

DATEIFORMATE

FOTOGRAFIE
JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0-kompatibel, PRINT Image Matching III
AUFLÖSUNG
L (20 M), M (10 M), S (5 M), XS (3 M), 2 M, 1 M, VGA,
Seitenverhältnis: 4:3, 3:2, 1:1

QUALITÄTSEINSTELLUNGEN
SPEICHERMEDIUM
SD / SDHC / SDXC Memory-Card, FlashAir Card
EINGEBAUTER SPEICHER
Ca. 6,5 GB,

OBJEKTIV

BRENNWEITE
5 – 25 mm (ca. 28 – 140 mm KB-äquivalent)
BLENDE
F3.5 (W) – F5.5 (T)
KONSTRUKTION
RICOH Objektiv, 11 Elemente in 9 Gruppen (5 asphärische Elemente)
OPTISCHER ZOOM
5 x
DIGITAL-ZOOM
Ca. 8,1 x
INTELLIGENTER ZOOM
Ca. 7 x bei 10 M, ca. 40,5 x bei 640 Px (inkl. optisches Zoom)
MAKRO VERGRÖßERUNG
Ca. 0,4 x (1 cm Makro)

ENTFERNUNGSMESSUNG

TYP
9-Punkt AF, Spot AF, Auto tracking AF,
TTL Kontrasterkennungs-Autofokus System
FOKUSSIERER MODUS
9-Punkt AF, Spot AF, Auto Tracking AF
FOKUSSIERBEREICH
Standard: 0,5 m – unendlich (über den gesamten Zoom-Bereich)
Makro: 0,1 – 0,6 m (über den gesamten Zoom-Bereich)
1 cm Makro: 0,01 – 0,3 m (mittlere Zoom-Position)
Unendlich-Landschaft, Pan Fokus, Manueller Fokus: möglich
0,01 m – unendlich (Abhängig von der Zoom-Einstellung; 0,01 m ist nur bei
2 – 4 Zoom-Schritten einstellbar)

MANUELLER EINSTELLBEREICH

GESICHTSERKENNUNG
Gesichtserkennung AF & AE ist für bis zu 30 Gesichtern in allen Einstellungen
möglich: Smile Capture, Selbstporträt-Assistent, Selbstporträt-Assistent +
Smile Capture, Blinzel-Erkennung
TIERERKENNUNG
1 Tiergesicht wird erkannt (Auto)
AF-HILFSLICHT
Eingebautes LED AF-Hilfslight

LCD MONITOR

TYP
3,0 Zoll TFT Farb-LCD-Monitor, ca. 1.040.000 Dots, AR-Beschichtung,
ANPASSUNG
Helligkeitsanpassung: ±2 Stufen

BELICHTUNGSSTEUERUNG

BELICHTUNGSMESSUNG
Multi-Segment-Messung, mittlenbetonte Messung, Spotmessung
BELICHTUNGSSTEUERUNG
Auto Picture, Programm, HDR, Video, High-Speed-Video, Digital Mikroskop,
Interval-Aufnahmen, Interval-Video, Strand & Schnee, Feuerwehreinsatz,
Digitaler Verwackelungsschutz, Reportage, hohe Schärfentiefe, Wasserzeichen,
Text, Makro-Zoom, Dunst entfernen
BELICHTUNGSKORREKTUR
± 2 EV (1/3 EV Stufen)
VERSCHLUSSZEITEN
1/4000 – 1/4 Sek. (mechanischer und elektronischer Verschluss)

AUFGNAHMEFUNKTIONEN

AUSLÖSEFUNKTIONEN
Einzelbild, Selbstauslöser, Serienbilder (ca. 3 B./Sek.),
Selbstauslöser (2 Sek., 10 Sek.), Kurzzeit-Belichtung, M Continuous,
S Continuous, Fernbedienung, Auto Bracketing
HIGH-SPEED SERIENBILDER
Ca. 10 B./Sek., 5 M (4:3): bis zu 36 Bilder

AUFGNAHMEPARAMETER

BILD-LOOK
Hell, Natürlich, Leuchtend, Diafilm, Monochrom

EINGEBAUTER BLITZ

EINSTELLUNGEN
AN / AUS
Vorblitz zur Vermeidung von roten Augen
REICHWEITE
Weitwinkel: ca. 0,2 – 5,5 m (ISO Auto)
Tele: ca. 0,2 – 3,5 m (ISO Auto)
6 LED RING-LICHTER
Helligkeitseinstellung in 10 Stufen,
5 Einstellungen für Lichtenordnungen,
Makroaufnahmen ab 1 cm

VIDEO

DATEIFORMAT
MPEG-4 AVC / H.264
AUFLÖSUNG
4K (3.840 x 2.160): ca. 30 B./Sek.,
1.920 (1.920 x 1.080): ca. 30 B./Sek.,
1.280 (1.280 x 720): ca. 60/30 B./Sek.
AUDIO
[Movie/Underwater Movie] 32 KHz, 16 bit, stereo
VERWACKELUNGSSCHUTZ
Digitaler Video-Verwackelungsschutz (Movie SR)
VIDEO-EDITIER-FUNKTIONEN
Speichern als Standbilder, Schneiden, mit Titel versehen

WIEDERGABE

WIEDERGABEANSICHT
Einzelbild, Index (20- / 81-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 10-fach,
verschiebbar), Videoansicht, Histogramm, Ordneransicht, löschen, Auswahl
löschen, alles löschen, Kalender
BEARBEITUNGSOPTIONEN
Diaschau, Bildrotation, Auswahl, löschen, alles löschen, Video editieren,
Rote-Augen entfernen, Größe ändern, beschneiden, kopieren, schützen,
Startbildschirm, Datenwiederherstellung, automatische Bildrotation
S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung,
Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

BENUTZERFUNKTIONEN
Individuell
ORDNERNAME
Individuell
COPYRIGHT INFORMATION
Individuell
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

WELTZEIT
Wird unterstützt
DATUM / ZEIT
Datum und Zeit können ins Bild einbelichtet werden (Datum, Zeit,
Datum & Zeit) (außer im »Grünen Programm«)
Ca. 1 Sek.
Ca. 0,003 Sek.
EINSCHALTVERZÖGERUNG
Bis zu 20 m für 2 Stunden
AUSLÖSEVERZÖGERUNG
Äquivalent zu JIS Class 8 waterproof
WASSERFEST
Gemäß IP6X / JIS Class 6
Bis zu einer Fallhöhe von 2,0 m
–10°C bis 40°C
STAUBFEST
Optional erhältlich
STOSSFEST
Passwortschutz, gegen unbefugten Datengebrauch, bzw. Veränderung von
Kameraeinstellungen; Synchronisieren von Bilddaten mit Text- oder
Audio-Memos; Zuordnung von Aufnahmedaten im internen Datenmanage-
ment; Referenzbildsuche mit "Wasserzeichenmodus" zur deckungsgleichen
Fotografie; Barcode-Scanmodus; spezielle Aufnahmeprogramme (z. B.
Feuerwehr).

GPS

GPS
GPS, GLONASS, QZS+ SBAS
ANZEIGEMÖGLICHKEITEN
LAT/LON, UTM, MGRS
GPS-Daten werden in die Aufnahmedaten gespeichert

STROMVERSORGUNG

ENERGIEQUELLE
Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku DB-110
BATTERIEKAPAZITÄT
Foto*: ca. 340 Aufnahmen
Wiedergabe**: ca. 260 Min. (TBD)
Video: ca. 60 Min. ** (TBD)
* unter Testbedingungen lt. CIPA-Bedingungen. Die tatsächliche Haltbarkeit
hängt von den individuellen Aufnahmebedingungen ab.
** Wiedergabe-Zeit beruht auf Messungen im RICOH-Labor.
Ca. 180 Min.

LADEZEIT

ANSCHLÜSSE

USB
USB 3.0 (Type-C), HDMI (Type D)

ABMESSUNGEN & GEWICHT

ABMESSUNGEN
Ca. 118,2 (B) x 65,5 (H) x 33,1 (T) mm (inkl. Objektiv)
GEWICHT
Ca. 247 g Inkl. Akku und SD-Card, ca. 219 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

