



Die widerstandsfähige Kompaktkamera für ein reibungsloses Datenmanagement in Gewerbebetrieben mit umfangreichen Optionen für die Datenkommunikation

	ART.NR.	EAN
RICOH G900SE / pearl white	162107	0026649621079

Für anspruchsvollen Einsatz in Gewerbebetrieben

Die RICOH G900SE 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
- Datenmanagement über W-LAN, Bluetooth[®] oder kabelgebunden vom Rechner mit Tethering Software "Image Tarnmitter2"
- Kompatibel mit NFC-Standard
- 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 Dynamik
- 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 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-CC174	30279	0026649759475
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
LI-IONEN AKKU DB-110	37838	0027075225848



Schutzhülle O-CC174



Fernbedienung O-RC1



Akku-Ladestation BJ-11



Weichtasche SC-900

RICOH G900SE

KAMERATYP

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

SENSORTECHNIK

SENSOR 1/2.3 Zoll rückseitig belichteter CMOS-Sensor
 EFFEKTIVE AUFLÖSUNG Ca. 20 Megapixel
 EMPFINDLICHKEIT Standard: Auto, Manuell (125 - 25600 ISO)
 BILDSTABILISATOR Foto: Pixel Track SR, hochsensibler Stoßkorrektur (Digital)
 WEISSABGLEICH Auto, Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Neonlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), LED-Objektlicht, Manuell
 DYNAMIK-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 ***, **, *
 EINGEBAUTER SPEICHER SD / SDHC / SDXC Memory-Card, FlashAir Card
 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 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 Lichtenanordnungen,
 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
 FILTER S/W-Sepia, Spielzeugkamera, Retro, Farbe, Farbextraktion, Farbverstärkung, Hoher Kontrast, Sternfilter, Softfilter, Fish-Eye, Helligkeit, Miniatur

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

BENUTZERFUNKTIONEN Speicher für 2 Einstellungen
 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 rGrünen Programm)
 EINSCHALTVERZÖGERUNG Ca. 1,2 Sek.
 AUSLÖSEVERZÖGERUNG Ca. 0,003 Sek.
 WASSERFEST Bis zu 20 m für 2 Stunden
 Äquivalent zu JIS Class 8 waterproof
 STAUBFEST Gemäß IP6X / JIS Class 6
 STOSSFEST Bis zu einer Fallhöhe von 2,0 m
 BETRIEBSTEMPERATUR –10°C bis 40°C
 WEITWINKELVORSATZLINSE Optional erhältlich
 GEWERBLICHE ANWENDUNG Passwortschutz, gegen unbefugten Datengebrauch, bzw. Veränderung von Kameraeinstellungen; kompatibel zum NFC Standard (Schlüsselkartenfunktion); Synchronisieren von Bilddaten mit Text- oder Audio-Memos; Zuordnung von Aufnahme-daten im internen Datenmanagement; Referenzbildsuche mit "Wasserzeichenmodus" zur deckungsgleichen Fotografie; Barcode-Scanmodus zur Datensynchronisation; spezielle Aufnahmeprogramme (z. B. Feuerwehr).

GPS

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

ELEKTRONISCHER KOMPASS

KOMPASS-DARSTELLUNG Kompassrose, Gradzahlen, Kompassrose/Gradzahlen, Abweichung,
 Einbelichtung der Kompass-Daten

KABELLOSE KOMMUNIKATION

W-LAN

Kamerasteuerung per Smartphone oder Tablet
 "Image Sync"-App zur Bildorganisation und Steuerung der Kamerafunktionen (u. a. LiveView, Belichtungszeit ...), weiterhin können die Bilder per W-LAN weitergeleitet werden
 STANDARDS IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wireless LAN standard protocol)
 FREQUENZEN (Center Frequency) 2.4 GHz (1 ch ~ 11 ch) / 5 GHz (36 ch ~ 48 ch)
 SICHERHEIT WEP (64/128 bit), WPA/WPA 2 mixed PSK, WPA/WPA 2 mixed
 EAP format enterprise EAP-TLS, PEAP (MS-CHAPv2)

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® v3.0/v4.2 BLE (Niedrigenergie-Technologie)
 FREQUENZEN (Center frequency) 2.4GHz (CH0 ~ CH39)

STROMVERSORGUNG

ENERGIEQUELLE Wiederaufladbarer Li-Ionen Akku DB-110
 BATTERIEKAPAZITÄT Foto*: ca. 340 Aufnahmen
 Wiedergabe**: ca. 260 Min.
 Video: ca. 60 Min. **
 * 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.

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. 249 g inkl. Akku und SD-Card, ca. 222 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