



**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<sup>®</sup> oder kabelgebunden vom Rechner mit Tethering Software "Image Transmitter 2"
- 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 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
LI-IONEN AKKU DB-110	37838	0027075225848
IMAGE TRANSMITTER 2	38553	0027075276697



Schutzhülle O-CC173



Fernbedienung O-RC1



Akku-Ladestation BJ-11



Weichtasche SC-900

# RICOH G900SE

## 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  
**EFFEKTIVE AUFLÖSUNG**  
Standard: Auto, Manuell (125 - 25600 ISO)  
**EMPFINDLICHKEIT**  
Foto: Pixel Track SR, hochsensibler Stoßkorrektur (Digital)  
**BILDSTABILISATOR**  
Auto, Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Neonlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht weiß, W: Weißes Licht), LED-Objektlicht, Manuell  
**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**  
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)  
Eingebautes LED AF-Hilfslicht

## AF-HILFSLICHT

**LCD MONITOR**  
**TYP**  
3,0 Zoll TFT Farb-LCD-Monitor, ca. 1.040.000 Dots, AR-Beschichtung, 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 48 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)  
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.  
[Movie/Underwater Movie] 32 KHz, 16 bit, stereo  
**AUDIO**  
Digitaler Video-Verwackelungsschutz (Movie SR)  
**VERWACKELUNGSSCHUTZ**  
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**  
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. 2 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  
Optional erhältlich  
Passwortschutz, gegen unbefugten Datengebrauch, bzw. Veränderung von Kameraeinstellungen; kompatibel zum NFC Standard (Schlüsselkartenfunktion); Synchronisieren von Bilddaten mit Text- oder Audio-Memos; Zuordnung von Aufnahme- und internen Datenmanagement; Referenzbildsuche mit "Wasserzeichenmodus" zur deckungsgleichen Fotografie; Barcode-Scanmodus zur Datensynchronisation; spezielle Aufnahmeprogramme (z. B. Feuerwehr).

## GPS

**GPS**  
GPS, GLONASS, QZS+ SBAS  
**ANZEIGEMÖGLICHKEITEN**  
LAT/LON, UTM, MGRS  
GPS-Daten werden in die Aufnahme- und internen 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 802.11 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 (Bluetooth Low Energy)  
**FREQUENZEN**  
(Center Frequency) 2402 MHz ~ 2480 MHz (CH 0 ~ CH 39)

## 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. 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