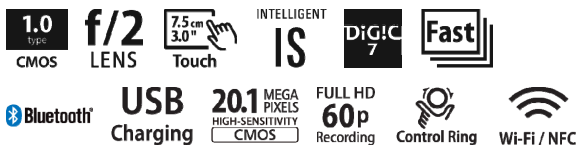


PowerShot G9 X Mark II



Große Leistung im kompakten Format für Premium-Ergebnisse

Profi-Qualität von einer WLAN-Kamera, die ein idealer Begleiter für das Smartphone ist. Der große 1,0-Zoll-Typ Sensor, das lichtstarke 1:2,0-4,9 Objektiv sowie der erstklassige DIGIC 7 Bildprozessor bieten eine DSLR-ähnliche Leistung mit genau so viel oder wenig manueller Steuerung wie Sie mögen.



- Eine extrem kompakte und schnelle Kamera mit großem Sensor, DIGIC 7 und optischem Bildstabilisator für erstklassige Ergebnisse
- Über den Objektiv-Steuerung und das intuitiv bedienbare Touchscreen-LCD können Sie so viel oder so wenig manuell steuern wie Sie mögen
- Nehmen Sie großartige Full-HD-Movies mit 60 Bildern pro Sekunde auf, wobei der Dynamic Bildstabilisator immer ruhige Ergebnisse ermöglicht
- Mit dem erweiterten Sterne-Modus, dem HDR Modus und Short Clip Movie stehen Ihnen interessante kreative Optionen zu er Verfügung
- Ein Mobilgerät lässt sich ganz einfach per WLAN* mit NFC und Bluetooth® mit der Kamera verbinden. Damit stehen Ihnen die fernbediente Aufnahme und das automatische Backup zur Verfügung

Produktsortiment



PowerShot G5 X



PowerShot G7 X MARK II



PowerShot G9 X Mark II

PowerShot G1 X Mark II
PowerShot G3 X
PowerShot G5 X
PowerShot G7 X MARK II
PowerShot G9 X Mark II

* WLAN-Konnektivität und -Funktionalität kann je nach Region und eingesetztem Gerät variieren.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen in Besitz der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung solcher Marken durch Canon erfolgt im Rahmen einer Lizenzvereinbarung. Sonstige Warenzeichen und Wortmarken sind Eigentum der jeweiligen Träger.

Technische Daten

BILDSENSOR

Typ 1,0-Zoll-Typ Back Illuminated CMOS
Pixel effektiv ca. 20,2 MP (Seitenverhältnis: 3:2)^[14]
Pixel effektiv / gesamt ca. 20,9 MP
Farbfilter RGB-Primärfarben

BILDPROZESSOR

Typ DIGIC 7

OBJEKTIV

Brennweite 10,2 – 30,6 mm (äquivalent Vollformat: 28 – 84 mm)
Zoom optisch: 3fach
 ZoomPlus: 6fach
 digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach^[11]),
 kombiniert ca. 12fach
Lichtstärke 1:2,0 - 4,9

Aufbau 8 Linsen in 6 Gruppen (darunter 2 beidseitig asphärische UA-Linsen, 1 beidseitig asphärische Linse)
Bildstabilisator ja (Lensshift-System), ca. 3 Stufen^[13], Intelligent IS mit 5-achsigem optimiertem Dynamic IS

SCHARFSTELLUNG

Typ TTL
AF-System/-Messfelder 31-Punkt-AiAF (Gesichtserkennung oder Touch-AF mit Motiv- und Gesichtsauswahl und -nachführung), Spot-AF (zentral oder alle Positionen verfügbar)
AF-Funktionen Einzelbild, Reihenbilder, Servo AF/AE^[6], Touch-AF
AF-Messfeldwahl Größe (normal/klein)
AF-Speicherung ja, mit individuell einstellbaren Tasten
AF-Hilfslicht ja
Manuelle Scharfstellung ja, plus MF Peaking
Fokusreihen ja
Naheinstellgrenze ca. 5 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite
 ca. 35 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

BELICHTUNG

Messverfahren Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte oder verknüpft mit Touch-AF Rahmen)
AE-Speicherung ja, mit individuell einstellbaren Tasten
Belichtungskorrektur ±3 Blenden in Drittelstufen
 manuelle und automatische Korrektur des Dynamikumfangs
 automatische Schattenkorrektur
 ND-Filter (3 Blendenstufen) Ein/ Auto/ Aus^[16]
Belichtungsreihen (AEB) 1/3–2 Blenden in Drittelstufen
ISO-Empfindlichkeit 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1.000, 1.250, 1.600, 2.000, 2.500, 3.200, 4.000, 5.000, 6.400, 8.000, 10.000, 12.800^[15]
 AUTO ISO: 125 - 12.800 (max. ISO-Empfindlichkeit und Wechselrate können eingestellt werden)

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten 1-1/2.000 Sek. (Werkseinstellung)
 1/8 – 1/2.000 s (Movie-Modus)
 30 (Langzeitbelichtung) bis 1/2.000 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)

WEISSABGLEICH

Typ TTL
Einstellungen AUTO-Modus (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Schatten, Wolkig, Kunstlicht, Leuchtstoff, Blitz, Custom 1
 Weißabgleich Farbanpassung im Sterne-Modus

LC-DISPLAY

Typ 7,5 cm (3,0 Zoll) Touchscreen-LCD (TFT), 3:2 Seitenverhältnis, ca. 1.040.000 Bildpunkte, kapazitiv, Verstärktes Schutzglas.
Bildfeldabdeckung Ca. 100%
Helligkeit einstellbar in 5 Stufen, Quick-Bright LCD, Nachtmodus verfügbar

BLITZ

Modi Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
Langzeitsynchronisation ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
Rote-Augen-Reduzierung ja
Blitzbelichtungskorrektur ±2 Blenden in Drittelstufen, Gesichtserkennung FE, Safety FE,
Blitzbelichtungsspeicherung Ja,
 3 Stufen mit internem Blitz
Manuelle Blitzeinstellung ja
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang ja
Blitzbereich (interner Blitz) 50 cm – 6,0 m (Weitwinkel) / 50 cm – 2,4 m (Tele)
Externe Blitzgeräte Canon High Power Flash HF-DC2

AUFNAHME

Modi Smart Auto (58 Aufnahmesituationen), Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom, Hybrid Auto, Creative Shot, Special-Scene-Modi (Porträt, Panoramamodus, Sterne (Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternen-Porträt, Sternen-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, Feuerwerk, HDR, Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Hintergrundunschärfe, Weichzeichner, körniges s/w, Wasserfarben-Effekt, Poster-Effekt), Movie

Movie (Standard, Kurzer Clip, Manual, Zeitraffer-Movie, iFrame Movie)

Fotoeffekte Bildstil (Auto, Standard, Portrait, Landschaft, Feindetail, Neutral, Natürlich, Monochrome, Benutzerdefiniert x3 (Nachschärfung (Stärke, Feinheit, Schwelle), Kontrast, Farbsättigung, Farbton, Filtereffekt, Farbtonung))

Betriebsart Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahme, Reihenaufnahme mit AF, Selbstauslöser

Reihenaufnahmen Ca. 8,2 Bilder/Sekunde bis zu 21 Bilder in RAW
 Ca. 8,1 Bilder/Sekunde bis zu 21 Bilder in JPEG
 Mit AF: ca. 5,3 Bilder/Sekunde für bis zu 102 Bilder in JPEG
 Low-speed Reihenaufnahmen mit ca. 4 Bilder/Sekunde bis zu 21 Bilder in JPEG bis die Speicherkarte voll ist und bis zu 27 Bilder in RAW^{[3] [20]}

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIERUNG

Bildgröße 3:2 - (RAW, L) 5.472 x 3.648, (M) 3.648 x 2.432, (S1) 2.736 x 1.824, (S2) 2.400 x 1.600
 4:3 - (RAW, L) 4.864 x 3.648, (M) 3.248 x 2.432, (S1) 2.432 x 1.824, (S2) 2.112 x 1.600
 16:9 - (RAW, L) 5.472 x 3.072, (M) 3.648 x 2.048, (S1) 2.736 x 1.536, (S2) 2.400 x 1.344
 1:1 - (RAW, L) 3.648 x 3.648, (M) 2.432 x 2.432, (S1) 1.824 x 1.824, (S2) 1.600 x 1.600
 Interne RAW-Bearbeitung und Größenanpassung verfügbar
 RAW, Superfein, Fein

Kompression

Movies (Full-HD) 1.920 x 1.080, 59,94 / 50 / 29,97 / 25 / 23,98 B/s
 (HD) 1.280 x 720, 29,97/25 B/s
 (L) 640 x 480, 29,97/25 B/s

Movielänge (Full-HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek.^[7]
 (L) bis zu 4 GB oder 60 Min.^[4]

Technische Daten

DATEITYPEN

| | |
|---------------|---|
| Fotos | JPEG (Exif 2.3 [Exif Print] kompatibel) / Designregel für Camera File System, kompatibel mit Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1), RAW (14 Bit, Canon original RAW 2nd Edition), RAW+JPEG |
| Movies | MP4 [Video: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC (Stereo)] iFrame |

WEITERE FUNKTIONEN

| | |
|--|--|
| GPS | GPS über Mobilgerät (in Kombination mit einem kompatiblen Smartphone) |
| Rote-Augen-Korrektur | ja, bei Aufnahme und Wiedergabe |
| My Camera / My Menu | Individualisierung von My Menu verfügbar |
| Intelligenter Orientierungssensor | ja |
| Histogramm-Anzeige | ja, in Echtzeit |
| Lupenfunktion bei Wiedergabe | ja, in 10 Stufen verfügbar |
| Selbstauslöser | ca. 2 oder 10 Sekunden, individuell einstellbar |
| Menüsprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Holländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Griechisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Ukrainisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Arabisch, Rumänisch, Farsi, Hindi, Malaysisch, Indonesisch, Vietnamesisch, Hebräisch |

SCHNITTSTELLEN

| | |
|-----------------------|--|
| Computer | USB Hi-Speed (MTP, PTP) Micro-USB |
| Sonstige | HDMI-Minibuchse |
| Computer/Other | WLAN (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung ^[11] Bluetooth® (Spezifikationen Version 4.1, Bluetooth low energy technology) ^[21] |

Speicherkarte

| | |
|------------|---|
| Typ | SD, SDHC, SDXC (UHS Speed Class 1 kompatibel) |
|------------|---|

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME PC und Mac OS

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1^[18]
Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

für WLAN-Verbindung zu einem PC:
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1
Mac OS X 10.9 / 10.10

Für Image Transfer Utility:
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1
Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

SOFTWARE

| | |
|------------------------|---|
| Sonstige | CameraWindow DC Map Utility Image Transfer Utility Camera Connect App – für iOS und Android Mobilsysteme verfügbar |
| Bildbearbeitung | Digital Photo Professional (für RAW-Bilder) |

STROMVERSORGUNG

| | |
|-----------------------|--|
| Akku | Rechargeable Li-ion Battery NB-13L (battery and charger supplied) ca. 235 Aufnahmen Eco-Modus: ca. 355 Aufnahmen ca. 300 Minuten Wiedergabe |
| Akkureichweite | Laden über USB ist möglich mit dem Kompakt-Netzadapter CA-DC30E oder mit anderen typischen USB-Ladegeräten ^[17] |
| Netzadapter | |

ZUBEHÖR

| | |
|---|--|
| Kamerataschen / Tragegurte | Kameratasche DCC-1890 PowerShot Zubehörtasche |
| Externe Blitzgeräte | Canon High Power Flash HF-DC2 |
| Stromversorgung und Akkuladegeräte | Kompakt-Netzgerät CA-DC30E, Akkuladegerät CB-2LHE AkkuNB-13L USB-Kabel IFC-600PCU |
| Sonstige | |

ALLGEMEINE ANGABEN

| | |
|--------------------------------|--|
| Betriebsumgebung | ca. 0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Abmessungen (B x H x T) | ca. 98,0 x 57,9 x 31,3 mm |
| Gewicht | ca. 206 g (einschließlich Akku und Speicherkarte) |

Fußnoten

- ^[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.
^[3] Bei Nichtauslösung des Blitzes.
^[4] Abhängig von Speicherkartengeschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung.
^[6] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
^[7] Die maximale Aufnahmedauer kann nur mit Speicherkarten der folgenden Geschwindigkeitsklassen erreicht werden: (HD) 1280 x 720, Klasse 4 oder höher, (Full-HD) 1.920 x 1.080, Klasse 6 oder höher, (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher.
^[11] Die Verwendung von WLAN (Wi-Fi) kann in bestimmten Ländern oder Regionen eingeschränkt sein. WLAN-Unterstützung kann je nach Region und System variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.canon-europe.com/wirelesscompacts
^[13] Werte bei maximaler optischer Brennweite. Der Wert bei Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB) liegt bei 350 mm.
^[14] Bildverarbeitung kann zu einer Verminderung der Pixelanzahl führen.
^[15] ISO-Empfindlichkeit bestimmt den empfohlenen Belichtungsindex
^[16] Der Auto ND-Filter ist im Movie-Modus nicht verfügbar.
^[17] Zum Laden über USB ist das optional erhältlich USB-Kabel IFC-600PCU oder ein entsprechendes Schnittstellenkabel mit USB Micro-B bis USB Type-A Stecker erforderlich.
^[18] Mit Windows 10 kompatible Software ist nur im Windows 10 Desktop-Modus anwendbar.
^[19] Die maximale Verschlusszeit ist im Modus [B] auf 256s limitiert
^[20] Die Geschwindigkeit der Reihenaufnahme basiert auf den Canon Testmethoden und erfordert eine SDHC/SDXC Speicherkarte Class 1. Die Anzahl der max. Aufnahmen ist abhängig vom Motiv, den Einstellungen und der Speicherkarte.
^[21] Ausgestattet mit Bluetooth® Low Energie-Technologie. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen in Besitz der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung solcher Marken durch Canon erfolgt im Rahmen einer Lizenzvereinbarung. Sonstige Warenzeichen und Wortmarken sind Eigentum der jeweiligen Träger.
^[22] Die Bluetooth-Funktionalität erfordert ein kompatibles Android (5.0 oder später) oder iOS (8.4 oder später) Mobilgerät mit Bluetooth® Version 4.0/ 4.1/ 4.2, als auch die aktuelle Version der Camera Connect App.

Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der CIPA-Richtlinien).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

PowerShot G9 X Mark II

Große Leistung im kompakten Format für Premium-Ergebnisse

Profi-Qualität von einer WLAN-Kamera, die ein idealer Begleiter für das Smartphone ist. Der große 1,0-Zoll-Typ Sensor, das lichtstarke 1:2,0-4,9 Objektiv sowie der erstklassige DIGIC 7 Bildprozessor bieten eine DSLR-ähnliche Leistung mit genau so viel oder wenig manueller Steuerung wie Sie mögen.



Verkaufsstart: Februar 2017

Details zum Produkt:

| Produktname | Mercury Code | EAN Code |
|--|--------------|---------------|
| Digitalkamera PowerShot G9 X Mark II Schwarz | 1717C002AA | 4549292081039 |
| Digitalkamera PowerShot G9 X Mark II Silber | 1718C002AA | 4549292081107 |

Optional erhältliches Zubehör:

| Produktname | Mercury Code | EAN Code |
|--|--------------|---------------|
| Stromversorgung | | |
| Akku NB-13L | 9839B001AA | 4549292020502 |
| Akkuladegerät CB-2LHE | 9841B001AA | 4549292020625 |
| Kompakt-Netzadapter CA-DC30E | 0993C001AA | 4549292054446 |
| Kabel | | |
| USB-Kabel IFC-600PCU (Kameraseitig: Micro-B) | 1015C001AA | 4549292054378 |
| Taschen | | |
| Textile PowerShot Zubehörtasche | 0036X433AA | 8714574583167 |
| Textile Tasche für Reisen DCC-2500 | 0038X887AA | 8714574610320 |
| Kamerahülle aus Kunstleder DCC-1890 | 0041X473AA | 8714574632506 |
| Bildspeicher | | |
| Connect Station CS100 | 9899B007AA | 8714574627731 |

Abmessungen / Logistikinformation:

| Produktname | Mercury Code | Packart | Paketbeschreibung | Menge pro Paket | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Bruttogewicht (kg) |
|--|--------------|---------|-------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| Digitalkamera PowerShot G9 X Mark II Schwarz | 1717C002AA | EA | Einzel | 1 | 143 | 156 | 63 | 0.538 |
| Digitalkamera PowerShot G9 X Mark II Silber | 1718C002AA | CT | Karton | 15 | 452 | 330 | 188 | 9 |
| | | EP | Europalette | 375 | 1200 | 800 | 1090 | 232 |
| | | | Lagen pro Palette | 5 | | | | |
| | | | Kartons pro Lage | 5 | | | | |
| | | | Produkte pro Lage | 75 | | | | |

Lieferumfang

- Digitalkamera PowerShot G9 X Mark II
- Handschlaufe WS-DC12
- Akku NB-13L
- Akkuladegerät CB-2LHE
- Netzkabel
- Anleitungen