

# PowerShot G9 X

## Premium-Bildqualität im zeitlosen Design

Erstklassige Qualität bei einer Kamera die durch ihre sehr kompakte Bauform begeistert. Schlank und hochwertig verarbeitet, mit so viel oder so wenig manueller Steuerung wie Sie mögen. Kreativ ausdrücken bei einfacher Bedienung im Taschenformat.



- Die schicke Kamera im Taschenformat mit lichtstarkem Objektiv, großem Sensor und leistungsstarkem Bildprozessor für Fotos und Movies in Premium-Qualität
- WLAN mit NFC und Image Sync ermöglichen eine einfache Verbindung zu Ihrem Mobilgerät – für ferngesteuerte Aufnahmen, das Teilen und zum Backup Ihrer Fotos
- Mit Reihenaufnahmen von bis zu 6 B/s, super schnellem Autofokus und einfach anwendbaren Kreativ-Modi können Sie ganz spontan professionelle Ergebnisse erzielen
- Erfassen Sie atemberaubende Full-HD-Movies mit 60 B/s und kreativer Steuerung von Blende, Verschlusszeit und ISO – verwacklungsfrei dank optimiertem Dynamic IS
- Die kreative Steuerung ist dank intuitivem Touchscreen, Objektiv-Steuerung und integriertem ND-Filter mit Automatikmodus ganz einfach.

### Produktsortiment



PowerShot G5 X



PowerShot G7 X



PowerShot G9 X

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

\* WLAN-Konnektivität und -Funktionalität kann je nach Region und eingesetztem Gerät variieren. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter [www.canon-europe.com/wirelesscompacts](http://www.canon-europe.com/wirelesscompacts).

## Technische Daten

### BILDSENSOR

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

### BILDPROZESSOR

**Typ** DIGIC 6 mit iSAPS-Technologie

### 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<sup>[1]</sup>).  
 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<sup>[13]</sup>  
 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<sup>[6]</sup>, Touch-AF  
**AF-Messfeldwahl** Große (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<sup>[16]</sup>  
**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<sup>[15]</sup>  
 AUTO ISO: 125 - 3.200 (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, Leuchtstoff H, Blitz, Unterwasser, Custom 1, Custom 2  
 Mehrbereich-Weißabgleich im Modus Smart Auto  
 Weißabgleich  
 Farbanpassung im Sterne-Modus

### FARBMATRIX

**Typ** sRGB

### LC-DISPLAY

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

### 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, Smart-Blitzbelichtung  
**Blitzbelichtungsspeicherung** ja  
**Manuelle Blitzeinstellung** 3 Stufen mit internem Blitz  
**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, Sterne (Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternen-Porträt, Sternen-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, Feuerwerk, HDR, Nostalgisch, Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Hintergrundunschärfe, Weichzeichner, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt), Movie  
**Aufnahmemodi (Movie)** Smart Auto (21 Aufnahmesituationen), Standard, Programmautomatik, Manuell, Porträt, Nostalgisch, Miniatur-Effekt, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt, Feuerwerk, Kurzer Clip iFrame Movie  
**Fotoeffekte** My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarz/Weiß, Diafilm, Hellerer Hautton, Dunklerer Hautton, Kräftiges Blau, Kräftiges Grün, Kräftiges Rot, Custom Farbe)  
**Betriebsart** Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahme, Reihenaufnahme mit AF, Selbstauslöser  
**Reihenaufnahmen** ca. 6,0 Bilder/Sekunde  
 mit AF: ca. 4,3 Bilder/Sekunde  
 Geschwindigkeit wird bis zu 2.000 Bilder beibehalten.<sup>[3][4][12]</sup>

### AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

**Bildgröße** 3:2 – (RAW, L) 5.472 x 3.648, (M1) 4.320 x 2.880, (M2) 2.304 x 1.536, (S) 720 x 480  
 4:3 – (RAW, L) 4.864 x 3.648, (M1) 3.840 x 2.880, (M2) 2.048 x 1.536, (S) 640 x 480  
 16:9 – (RAW, L) 5.472 x 3.080, (M1) 4.320 x 2.432, (M2) 1.920 x 1.080, (S) 720 x 408  
 1:1 – (RAW, L) 3.648 x 3.648, (M1) 2.880 x 2.880, (M2) 1.536 x 1.536, (S) 480 x 480  
 Größenanpassung bei Wiedergabe (M2, S) für JPEG-Aufnahmen  
**Kompression** RAW, Superfein, Fein  
**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  
 Sternen-Zeitraffer-Movie (Full-HD) 29,97/25/14,99/12,5 B/s  
 Miniatur-Effekt (HD, L) 6 B/s, 3 B/s, 1,5 B/s  
 Hybrid Auto (HD) 29,97/25 B/s  
 iFrame Movie (Full-HD) 29,97/25 B/s  
**Movielänge** (Full-HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek.<sup>[7]</sup> (L) bis zu 4 GB oder 60 Min.<sup>[4]</sup> (Sternen-Zeitraffer-Movie) bis zu 128 Sek.

### 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

### FOTODIREKTDRUCK

**Canon Drucker** Canon SELPHY Fotodrucker und Canon Tintenstrahldrucker mit PictBridge-Unterstützung  
**PictBridge** ja (via USB oder WLAN)

### 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

## Technische Daten

### Lupenfunktion bei Wiedergabe Selbstauslöser Menüsprachen

ja, in 10 Stufen verfügbar  
ca. 2 oder 10 Sekunden, individuell einstellbar  
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 Sonstige Computer / Sonstiges

USB Hi-Speed (MTP, PTP) DIGITAL Anschluss  
HDMI-Minibuchse  
WLAN (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung<sup>[11]</sup>

### SPEICHERKARTE

Typ SD, SDHC, SDXC (kompatibel mit UHS Speicherkarte der Klasse 1)

### UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

PC und Mac OS  
Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1<sup>[18]</sup>  
Mac OS X 10.9 / 10.10

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

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

### SOFTWARE

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

### STROMVERSORGUNG

Akku  
Lithium-Ionen-Akku NB-13L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)  
Akkureichweite  
ca. 220 Aufnahmen  
Eco-Modus: ca. 335 Aufnahmen  
ca. 300 Minuten Wiedergabe  
Netzadapter  
Netzadapter ACK-DC110 – optional erhältlich  
Laden über USB ist mit dem Kompakt-Netzadapter CA-DC30E möglich<sup>[17]</sup>

### ZUBEHÖR

Kameraschalen / Tragegurte  
Kameraschale DCC-1890  
PowerShot Zubehörtasche  
Externe Blitzgeräte  
Canon High Power Flash HF-DC2  
Stromversorgung und Akkuladegeräte  
Netzadapter ACK-DC70, Kompakt-Netzgerät CA-DC30E, Akkuladegerät CB-2LHE  
Sonstige  
USB-Kabel IFC-600PCU

### ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung  
ca. 0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit  
Abmessungen (B x H x T)  
ca. 98,0 x 57,9 x 30,8 mm  
Gewicht  
ca. 209 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)

### Fußnoten

- <sup>[1]</sup> Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.  
<sup>[2]</sup> Bei Nichtauslösung des Blitzes.  
<sup>[4]</sup> Abhängig von Speicherkartengeschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung.  
<sup>[6]</sup> Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.  
<sup>[7]</sup> 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. (Frame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher.  
<sup>[11]</sup> 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/wirelesscompact](http://www.canon-europe.com/wirelesscompact)  
<sup>[12]</sup> Für fortlaufende Reihenaufnahmen ist eine SDHC/SDXC UHS Speicherkarte der Klasse 1 erforderlich; die ununterbrochene Anzahl von Aufnahmen ist abhängig vom Motiv.  
<sup>[13]</sup> Werte bei maximaler optischer Brennweite. Der Wert bei Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB) liegt bei 350 mm.  
<sup>[14]</sup> Bildverarbeitung kann zu einer Verminderung der Pixelanzahl führen.  
<sup>[15]</sup> ISO-Empfindlichkeit bestimmt den empfohlenen Belichtungsindex  
<sup>[16]</sup> Der Auto ND-Filter ist im Movie-Modus nicht verfügbar.  
<sup>[17]</sup> Zum Laden über USB ist das optional erhältliche USB-Kabel IFC-600PCU oder ein entsprechendes Schnittstellenkabel mit USB Micro-B bis USB Type-A Stecker erforderlich.  
<sup>[18]</sup> Mit Windows 10 kompatible Software ist nur im Windows 10 Desktop-Modus anwendbar.

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

# PowerShot G9 X

## Premium-Bildqualität im zeitlosen Design

Erstklassige Qualität bei einer Kamera die kaum jemandem auffällt. Schlank und hochwertig verarbeitet, mit so viel oder wenig manueller Steuerung wie Sie mögen. Einfach kreativ ausdrücken im Taschenformat.

Verkaufsbeginn: November 2015



### Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Digitalkamera PowerShot G9 X Schwarz	0511C002AA	4549292051773	499,00 Euro
Digitalkamera PowerShot G9 X Silber	0924C002AA	4549292051841	499,00 Euro

### Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Akku NB-13L	9839B001AA	4549292020502	79,00 Euro
Akkuladegerät CB-2LHE	9841B001AA	4549292020625	89,00 Euro
Netzadapter ACK-DC110	9838B003AA	4549292020694	109,00 Euro
Kompakt-Netzadapter CA-DC30E	0993C001AA	4549292054446	56,00 Euro
USB-Kabel IFC-600PCU (Kameraseitig: Micro-B)	1015C001AA	4549292054378	22,00 Euro
HDMI-Kabel (Kameraseitig: Typ D)	2384B001AA	4960999530383	79,00 Euro
High Power Flash HF-DC2	5189B001BA	4960999782232	129,00 Euro
Textile PowerShot Zubehörtasche	0036X433	8714574583167	19,00 Euro
Textile Tasche für Reisen DCC-2500	0038X887	8714574610320	39,00 Euro
Kamerahülle aus Kunstleder DCC-1890	0041X473	8714574632506	30,00 Euro

# PowerShot G9 X

## Premium-Bildqualität im zeitlosen Design

Erstklassige Qualität bei einer Kamera die durch ihre sehr kompakte Bauform begeistert. Schlank und hochwertig verarbeitet, mit so viel oder so wenig manueller Steuerung wie Sie mögen. Kreativ ausdrücken bei einfacher Bedienung im Taschenformat.



### Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bruttogewicht (kg)
Digitalkamera PowerShot G9 X BK	0511C002AA	Jeweils	Einzel	1	138	67	159	0,596
		CT	Karton	15	447	356	214	9,83
		EP	Europalette	300	1.200	800	1.220	207
			Lagen pro Palette	5				
			Kartons pro Lage	4				
			Produkte pro Lage	60				

### Lieferumfang

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