

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.



- 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.

Canon

Technische Daten

BILDSENSOR

Typ
Pixel effektiv
Pixel effektiv / gesamt
Farbfilter

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

BILDPROZESSOR

Typ
DIGIC 6 mit iSPS-Technologie

OBJEKTIV

Brennweite
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
AF-System/-Messfelder
TTL
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^[14]
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 - 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
Einstellungen
TTL
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
Langzeitsynchronisation
Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
Rote-Augen-Reduzierung
ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
Blitzbelichtungskorrektur
ja
±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.^{[9][4][12]}

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
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
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
(Full-HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek.^[7]
(L) bis zu 4 GB oder 60 Min.^[4]
(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^[1]

SPEICHERKARTE

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

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSYSTEME

PC und Mac OS
Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1 ^[18]
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 ACK-DC110 – optional erhältlich
Laden über USB ist mit dem Kompakt-Netzadapter CA-DC30E möglich ^[17]

ZUBEHÖR

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

Fußnoten

- ^[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.
^[2] Bei Nichtauslösung des Blitzes.
^[3] Abhängig von Speicherkartengeschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung.
^[4] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
^[5] 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/wirelesscompact
^[12] Für fortlaufende Reihenaufnahmen ist eine SDHC/SDXC UHS Speicherkarte der Klasse 1 erforderlich; die ununterbrochene Anzahl von Aufnahmen ist abhängig vom Motiv.
^[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.

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	
Digitalkamera PowerShot G9 X Silber	0924C002AA	4549292051841	

Optional erhältliches Zubehör:

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

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. Sempel kreativ ausdrücken 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 EU23	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