

PowerShot G5 X

Erstklassige Qualität und Profi-Steuerung mit klassischem Handling

Genießen Sie professionelle Ergebnisse, die umfassende Steuerung und hervorragende Bedienbarkeit mit dieser Premium-Kompaktkamera mit WLAN. Sie bietet ein lichtstarkes 1:1,8-2,8 Objektiv und einen 1,0-Zoll-Typ Sensor sowie einen großen, hochwertigen Sucher für ein DSLR-ähnliches Handling.



f/1.8-2.8
ZOOM LENS

1.0
CMOS

OLED
EVF
2,360,000
dots

24mm
WIDE
DIGIC
6
4.2x



- Beeindruckende Aufnahmen dank lichtstarkem 1:1,8-2,8 Objektiv und 1,0-Zoll-Typ Sensor sowie einem großen, hochwertigen elektronischen Sucher.
- WLAN mit NFC und Image Sync ermöglichen eine einfache Verbindung zu Ihrem Mobilgerät – für ferngesteuerte Aufnahmen, das Teilen und zum Backup Ihrer Fotos.
- Genießen Sie die volle kreative Steuerung und die Sicherheit bei der Aufnahme mit schnellem, präzisiertem Autofokus und Reihenaufnahmen mit bis zu 5,9 Bildern pro Sekunde.
- Drehen Sie atemberaubende Full-HD-Movies mit 60 B/s mit kreativer Steuerung von Blende, Verschlusszeit und ISO. Verwacklungsarme Ergebnisse mit optimiertem Dynamic IS.
- Erstellen Sie hervorragende Makro- und Porträtaufnahmen mit exakter Steuerung der Schärfentiefe für eine attraktive Hintergrundunschärfe.

Produktsortiment



PowerShot G3 X



PowerShot G5 X



PowerShot G7 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	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 6 mit ISAPS-Technologie
-----	-------------------------------

OBJEKTIV

Brennweite	8,8 – 36,8 mm (äquivalent zu Vollformat: 24 – 100 mm)
Zoom	optisch: 4,2fach ZoomPlus: 8,4fach digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach ^[11]), kombiniert ca. 17fach
Lichtstärke	1:1,8 - 2,8
Aufbau	11 Linsen in 7 Gruppen (darunter 1 beidseitig asphärische Linse, 1 einseitig asphärische UA-Linse und 1 einseitig asphärische Linse und 1 UD-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
Fokusrainen	ja
Naheinstellgrenze	ca. 5 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite ca. 40 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

BELICHTUNG

Messverfahren	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittebetonte 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 - 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
Sucher	elektronischer Sucher (EVF) (0,39-Zoll-Typ), ca. 2.360.000 Bildpunkte, OLED ca. 100 % ca. 22 mm (ab Okularmitte) -3,0 bis +1 m-1 dpt
Bildfeldabdeckung	
Austrittspupille / Dioptrienausgleich	

LC-DISPLAY

Typ	dreh- und schwenkbares 7,5 cm (3,0 Zoll) Touchscreen-LCD (FT). 3:2 Seitenverhältnis, ca. 1.040.000 Bildpunkte, kapazitiv ca. 100 % einstellbar in 5 Stufen. Quick-Bright LCD
-----	---

Bildfeldabdeckung Helligkeit

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 (bis zu 19 Stufen mit den externen EX-Speedlites 270EX II, 320EX, 430EX, 430EX II, 22 Stufen mit 430EX III-RT, 580EX II und 600EX-RT ^[2])
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	ja
Blitzbereich (interner Blitz)	50 cm – 7,0 m (Weitwinkel) / 50 cm – 4,0 m (Tele)
Externe Blitzgeräte	E-TTL mit EX Speedlites ^[2] 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, Selbstporträt, Sterne (Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternen-Porträt, Sternen-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, Feuerwerk, HDR, Nostalgieisch, Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Hintergrundunschärfe, Weichzeichner, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt), Movie
Aufnahmemodi (Movie)	Smart Auto (21 Aufnahmesituationen), Standard, Programmautomatik, Manuell, Porträt, Nostalgieisch, 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. 5,9 B/s ^[12] mit AF: ca. 4,4 Bilder/Sekunde (bis die Speicherkarte voll ist) ^{[3][4]}

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 3080, (M1) 4.320 x 2432, (M2) 1920 x 1080, (S) 720 x 408 1:1 – (RAW, L) 3648 x 3.648, (M1) 2880 x 2.880, (M2) 1536 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

Technische Daten

Movielänge	(Full-HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek. ^[7] (L) bis zu 4 GB oder 1 Std. ^[4] (Sternen-Zeitraffer-Movie) bis zu 128 Sek.
DATEIFORMAT	
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
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) DIGITAL Anschluss
Sonstiges	HDMI-Minibuchse Anschluss für Auslösekabel
Computer / Sonstiges	WLAN (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung ^[11]
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 ^[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	
Sonstiges	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 Lithium-Ionen-Akku NB-13L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
ca. 210 Aufnahmen
ca. 215 Aufnahmen mit integriertem EVF

Akkureichweite

Eco-Modus: ca. 320 Aufnahmen
ca. 240 Minuten Wiedergabe

Netzadapter

Netzadapter ACK-DC110 – optional erhältlich
Laden über USB ist mit dem Kompakt-Netzadapter CA-DC30E möglich. ^[17]

ZUBEHÖR

Kameraschalen / Tragegurte

Kamerahülle DCC-1850
Umhängegurt NS-DC12
PowerShot Zubehörtasche

Externe Blitzgeräte

Canon Speedlites (inkl. 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX, 430EX II, 430EX III-RT, 580EX, 580EX II und 600EX-RT ^[2])
Speedlite Transmitter (ST-E3-RT, ST-E2)
Speedlite Halteschiene SB-E2
Externes Blitzkabel OC-E3
Canon High Power Flash HF-DC2
Auslösekabel RS-60E3

Fernauslöser

Netzadapter ACK-DC70, Kompakt-Netzgerät CA-DC30E, Akkuladegerät CB-2LHE
USB-Kabel IFC-600PCU

Stromversorgung und Akkuladegeräte
Sonstiges

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung

0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Abmessungen (B x H x T)

ca. 112,4 mm x 76,4 mm x 44,2 mm

Gewicht

ca. 377 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)

Fußnoten

^[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

^[2] Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.

^[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/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 erhältliche 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.

Erstklassige Qualität und Profi-Steuerung mit klassischem Handling

Genießen Sie professionelle Ergebnisse, die umfassende Steuerung und hervorragende Bedienbarkeit mit dieser Premium-Kompaktkamera mit WLAN. Sie bietet ein lichtstarkes 1:1,8-2,8 Objektiv und einen 1,0-Zoll-Typ Sensor sowie einen großen, hochwertigen Sucher für ein DSLR-ähnliches Handling.



Verkaufsbeginn: November 2015

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Digitalkamera PowerShot G5 X BK	0510C002AA	4549292052893	789,00 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 (Micro-B auf Kameraseite)	1015C001AA	4549292054378	22,00 Euro
HDMI-Kabel (Typ D auf Kameraseite)	2384B001AA	4960999530383	79,00 Euro
High Power Flash HF-DC2	5189B001BA	4960999782232	79,00 Euro
Externes Blitzkabel OC-E3	1950B001AA	4960999417271	129,00 Euro
Auslösekabel RS-60E3	2469A002AA	4960999581354	39,00 Euro
Speedlite 270EX II	5247B003AA	4960999783246	199,00 Euro
Speedlite 320EX	5246B003AA	4960999786032	295,00 Euro
Speedlite 430EX II	2805B003AA	4960999617947	369,00 Euro
Speedlite 430EX III-RT	0585C0011AA	8714574632926	299,00 Euro
Speedlite 600EX-RT	5296B003AA	4960999786100	699,00 Euro
Speedlite Halteschiene SB-E2	1949B001AA	4960999417264	315,00 Euro
Speedlite Transmitter ST-E2	2478A004AA	4960999581538	339,00 Euro
Speedlite Transmitter ST-E3-RT	5743B003AB	4960999810232	320,00 Euro
Textile PowerShot Zubehörtasche	0036X433	8714574583167	19,00 Euro
Textile Tasche für Reisen DCC-2500	0038X887	8714574610320	39,00 Euro
Kamerahülle aus Kunstleder DCC-1850	0041X472	8714574632490	41,00 Euro

Erstklassige Qualität und Profi-Steuerung mit klassischem Handling

Genießen Sie professionelle Ergebnisse, die umfassende Steuerung und hervorragende Bedienbarkeit mit dieser Premium-Kompaktkamera mit WLAN. Sie bietet ein lichtstarkes 1:1,8-2,8 Objektiv und einen 1,0-Zoll-Typ Sensor sowie einen großen, hochwertigen Sucher für ein DSLR-ähnliches Handling.



Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bruttogewicht (kg)
Digitalkamera PowerShot G5 X BK EU23	0510C002AA	Jeweils	Einzel	1	166	181	90	0,825
		CT	Karton	10	468	351	226	9,07
		EP	Europalette	160	1.200	800	1.054	155
			Lagen pro Palette	4				
			Kartons pro Lage	4				
			Produkte pro Lage	40				

Lieferumfang

- Digitalkamera PowerShot G5 X
- Umhängegurt NS-DC12
- Gurt-Adapter
- Akku NB-13L
- Akkuladegerät CB-2LHE
- Netzkabel
- Anleitungen