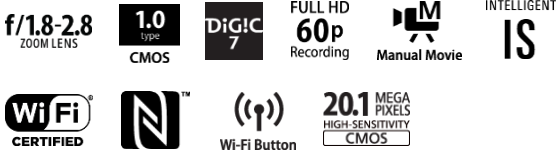


PowerShot G7X Mark II

DSLR-ähnliche Kreativität von einer WLAN-Kompaktkamera mit großem Sensor

Mit einem 1,0-Zoll-Typ Sensor, lichtstarkem 1:1,8-2,8 Canon Objektiv und überragendem DIGIC 7 Prozessor ermöglicht diese Kompaktkamera mit großem Sensor DSLR-ähnliche Kreativität bei der Aufnahme von Fotos und Full-HD-Movies.



- Die leistungsstarke Kamera im Taschenformat mit lichtstarkem Objektiv, großem Sensor und DIGIC 7 Prozessor ermöglicht die einfache Aufnahme von Fotos und Movies in Premium-Qualität
- Nehmen Sie beeindruckende Full-HD-Movies mit 60 B/s auf und nutzen dabei die manuelle Steuerung, den Touch-AF für kinoähnliche Pull-Fokus-Effekte und den 5-achsigen Dynamic Bildstabilisator zur Minimierung von Verwacklungsunschärfen
- Ein Mobilgerät lässt sich ganz einfach per WLAN* und NFC mit der Kamera verbinden. Damit stehen Ihnen die fernbediente Aufnahme und das automatische Backup per Image Sync zur Verfügung
- Dank des Objektiv-Steuerrings und des intuitiven Touchscreens ist die manuelle Steuerung ganz einfach. Unterschiedliche Bildstile und die 14-Bit RAW-Aufzeichnung unterstützen die Kreativität
- Die 9-Lamellen-Irisblende, der extrem schnelle AF und Reihenaufnahmen mit bis zu 8 Bildern pro Sekunde (selbst im RAW-Format) sowie die kamerainterne Aufzeichnung von Zeitraffer-Movies runden das kreative Angebot ab

Produktsortiment



PowerShot G5 X



PowerShot G7 X Mark II



PowerShot G9 X

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

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

Technische Daten

BILDSENSOR

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

BILDPROZESSOR

Typ DIGIC 7

OBJEKTIV

Brennweite 8,8 – 36,8mm (äquivalent zu KB-Vollformat: 24 – 100mm)
Zoom optisch: 4,2fach
 ZoomPlus: 8,4fach
 digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach^[1]),
 kombiniert ca. 17fach

Lichtstärke 1:1,8 - 2,8
Aufbau 11 Linsen in 9 Gruppen (davon 1 beidseitige asphärische Linse, 1 einseitig asphärische UA-Linse und 1 einseitig asphärische Linse und 1 UD-Linse)
Bildstabilisator ja (Lensshift-System), ca. 4 Stufen^[13], Intelligent IS mit 5-achsigem Advanced Dynamic IS & Auto Level

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, Reihenaufnahme, Servo AF/AE^[4], 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. 40 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

BELICHTUNG

Messverfahren Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
AE-Speicherung ja
Belichtungskorrektur ±3 Blenden in Drittelstufen
 Automatische Belichtungsoptimierung

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 - 12.800 (max. ISO-Empfindlichkeit und Wechselrate können eingestellt werden)

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten 1 - 1/2.000 Sek. (Werkseinstellung)
 1/8 - 1/2.000 Sek. (Movie Modus)
 Langzeitbelichtung (B), 30 - 1/2.000 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)^[19]

WEISSABGLEICH

Typ TTL
Einstellungen AUTO-Modus (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Schatten, Wolkig, Kunstlicht, Weißes Leuchtstofflicht, Blitz, Unterwasser, Custom, Farbtemperatur (Kelvin)
 Weißabgleich
 Weißabgleich im Unterwasser-Modus, Farbabgleich im Sterne-Modus

FARBMATRIX

Typ sRGB

LC-DISPLAY

Typ Klappbares 7,5 cm (3,0 Zoll) Touchscreen-LCD (FTI), 3:2 Seitenverhältnis, ca. 1.040.000 Bildpunkte, kapazitiv, sRGB Farbwiedergabe
Bildfeldabdeckung ca. 100 %
Helligkeit einstellbar in 5 Stufen.
 Nacht-Displaymodus 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

Blitzbelichtungs-speicherung ja
Manuelle Blitzzeinstellung 3 Stufen mit internem Blitz
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang ja
Blitzbereich (Interner Blitz) 50 cm – 7,0 m (Weitwinkel) / 40 cm – 4,0 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, Selbstporträt, Schwenken, Sterne (Sternen-Porträt, Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternen-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, High Dynamic Range (HDR), Fisheye-Effekt, Ölgemälde-Effekt, Aquarell-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Hintergrundunschärfe, Weichzeichner, Könniges S/W, Unterwasser, Feuerwerk, Standard Movie, Short Clip, Manueller Movie Modus, Zeitraffer-Movie, iFrame Movie
Fotoeffekte Bildstile (Auto, Standard, Porträt, Landschaft, Feindetail, Neutral, Natürlich, Monochrom, Benutzerdefiniert (3 Einstellungen), Schärfe (Stärke, Feinheit, Schwellenwert), Kontrast, Fabrsättigung, Farbton, Filter-Effekt, Tönung)

Betriebsart Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahme, Reihenaufnahme mit AF, Selbstauslöser
Reihenaufnahmen ca. 8.0 Bilder/Sekunde für bis zu 30 Aufnahmen in RAW mit AF: ca. 5,4 Bilder/Sekunde für bis zu 46 Aufnahmen in RAW^{[9] [20]}

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

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

kamerinterne RAW-Bildverarbeitung & Größenanpassung verfügbar

Kompression RAW, Fein, Normal
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 1 Std.^[6]

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
Lupenfunktion bei Wiedergabe ja
Selbstauslöser ca. 2 oder 10 Sekunden Vortlaufzeit, bzw. 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

Technische Daten

SCHNITTSTELLEN

Computer

Hi-Speed USB (Mini-B kompatibel)

Sonstiges

HDMI Micro (Typ D)

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 / 8.1 / 8 / 7 SP1^[18]
Mac OS X 10.9 / 10.10. / 10.11

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

SOFTWARE

Sonstiges

CameraWindow DC
Map Utility
Image Transfer Utility

Camera Connect App – für iOS und Android Mobilgeräte verfügbar

Digital Photo Professional (für RAW-Bilder)

Bildbearbeitung

STROMVERSORGUNG

Akku

Lithium-Ionen-Akku NB-13L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)

Akkureichweite

ca. 265 Aufnahmen
ca. 355 Aufnahmen (Eco Modus)
ca. 300 Min. Wiedergabe

Netzadapter

Laden über USB ist mit dem Kompakt-Netzadapter CA-DC30E^[17] und anderen typischen USB-Lademethoden möglich.

ZUBEHÖR

Kamerataschen / Tragegurte

Kameratasche DCC-1880
PowerShot Zubehörtasche

Unterwasser- / Allwettergehäuse

Unterwassergehäuse (bis 40 m Tauchtiefe) WP-DC55

Externe Blitzgeräte

Canon High Power Flash HF-DC2

Stromversorgung und Akkuladegeräte

Kompakt-Netzadapter CA-DC30E
Akkuladegerät CB-2LHE
Lithium-Ionen-Akku NB-13L
USB-Kabel IFC-600PCU

Sonstiges

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung

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

Abmessungen (B x H x T)

ca. 105,5 x 60,9 x 42,2 mm

Gewicht

ca. 319 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) 1.280 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.

^[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 350mm (äquivalent zu KB-Vollformat) liegt bei 350mm.

^[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. Die Ladezeit ist abhängig von der Restladung des Akkus.

^[18] Mit Windows 10 kompatible Software ist nur im Windows 10 Desktop-Modus anwendbar.

^[19] Im Modus Langzeitbelichtung ist der maximale Pufferspeicher auf 256 Sek. begrenzt.

^[20] Die Geschwindigkeit für fortlaufende Reihenaufnahmen wurde gemäß Canon Standard-Testmethoden ermittelt. Eine kompatible SDHC/SDXC UHS Speicherkarte der Klasse 1 ist erforderlich. Die ununterbrochene Anzahl von Aufnahmen ist abhängig vom Motiv, den Einstellungen und der verwendeten Speicherkarte.

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

PowerShot G7X Mark II

DSLR-ähnliche Kreativität von einer WLAN-Kompaktkamera mit großem Sensor

Mit einem 1,0-Zoll-Typ Sensor, lichtstarkem 1:1,8-2,8 Canon Objektiv und überragendem DIGIC 7 Prozessor ermöglicht diese Kompaktkamera mit großem Sensor DSLR-ähnliche Kreativität bei der Aufnahme von Fotos und Full-HD-Movies.

Verkaufsbeginn: Mai 2016



Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Digitalkamera PowerShot G7 X Mark II	1066C002AA	4549292056365	685,00 Euro

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt.
Stromversorgung			
Akku NB-13L	9839B001AA	4549292020502	79,00 Euro
Akkuladegerät CB-2LHE	9841B001AA	4549292020625	89,00 Euro
Kompakt-Netzadapter CA-DC30E	0993C001AA	4549292054446	56,00 Euro
Kabel			
USB-Kabel IFC-600PCU	1015C001AA	4549292054378	22,00 Euro
Externe Blitzgeräte			
High Power Flash HF-DC2	5189B001BA	4960999782232	79,00 Euro
Taschen			
Unterwassergehäuse WP-DC55	1361C001AA	4549292063097	299,00 Euro
Kustledertasche DCC-1880	0042X095	8714574637396	29,99 Euro

Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Paket	Länge (ca. mm)	Breite (ca. mm)	Höhe (ca. mm)	Bruttogewicht (ca. kg)
Digitalkamera PowerShot G7 X Mark II Schwarz	1066C002AA	Jeweils	Einzel	1	159	146	81	0,653
		CT	Karton	10	418	313	205	7,25
		EP	Europalette	250	1.200	800	1.175	192
			Lagen pro Palette	5				
			Kartons pro Lage	5				
			Produkte pro Lage	50				

Lieferumfang

- Digitalkamera PowerShot G7 X Mark II
- Handschlaufe WS-DC12
- Akku NB-13L
- Akkuladegerät CB-2LHE
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung