

PowerShot G3 X

Das Foto- und Movie-Kraftpaket mit 25fach Zoom

Mit der Kombination eines vielseitigen 25fach optischen Zooms und der Premium-Bildqualität des 1,0-Zoll-Typ-Sensors bietet die PowerShot G3 X Foto- und Movieaufnahmen in beeindruckender Qualität. Zahlreiche Profi-Funktionen und Steuermöglichkeiten helfen bei der Erweiterung der kreativen Fähigkeiten.



24mm
WIDE
25x
f/2.8-5.6
LENS
1.0
TYPE
CMOS
20.2 MEGA
PIXELS
HIGH SENSITIVITY
CMOS
HS
SYSTEM
DIGIC
6

RAW
Multi aspect
Continuous Ring
Manual Movie
FULL HD
60P
Recording



- Aufnahmen mit erstklassigen Details und gezielter Einsatz von Hintergrundunschärfe dank großem 1,0-Zoll-Typ Sensor und 25fach optischem Zoom
- Zahlreiche Kreativmodi sowie WLAN und NFC machen das Aufnehmen und Teilen von Fotos und Movies ganz einfach
- Professionelle Moviefunktionen plus vollständige manuelle Steuerung ermöglichen die Aufnahme von beeindruckenden Full-HD-Movies und die Wahl der Bildrate
- Ein hochauflösendes, klappbares Touchscreen-LCD sowie ein umfangreiches Angebot an Steuerelementen und manuelle Modi sorgen für die kreative Kontrolle
- Staub- und feuchtigkeitgeschütztes Gehäuse zum Festhalten der Action bei jedem Wetter.

Produktsortiment



PowerShot G1 X Mark II



PowerShot G3 X



PowerShot G7 X

PowerShot G1 X Mark II

PowerShot G3 X

PowerShot G7 X

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 iAPS-Technologie

OBJEKTIV

Brennweite
Zoom
8,8 – 220 mm (äquivalent zu KB: 24 – 600 mm)
optisch: 25fach
ZoomPlus 50fach
digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach⁽¹¹⁾),
kombiniert ca. 100fach

Lichtstärke
Aufbau
1:2,8 - 5,6
18 Linsen in 13 Gruppen (davon 1 beidseitige asphärische UA-Linse, 2 einseitig asphärische UA-Linsen und 1 einseitig asphärische Linse, 2 UD-Linsen und 1 Hi-UD-Linse)
Bildstabilisator
ja (Lensshift-System), ca. 3,5 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
AF-Messfeldwahl
Einzelbild, Reihenbilder, Servo AF/AE⁽⁶⁾, Touch-AF
AF-Speicherung
Größe (normal/klein)
AF-Hilfslicht
ja
Manuelle Scharfstellung
ja, plus MF Peaking und AF + MF
Fokusreihen
ja
Naheinstellgrenze
ca. 5 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite
ca. 85 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

BELICHTUNG

Messverfahren
Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte oder Touch-AF)
AE-Speicherung
ja
Belichtungskorrektur
±3 Blenden in Drittelstufen
manuelle und automatische Korrektur des Dynamikumfangs
automatische Schattenskorrektur
ND-Filter (3 Stufen)
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 - 6.400 (max. ISO-Empfindlichkeit und Wechselrate können eingestellt werden)

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten
1-1/2.000 Sek. (Werkseinstellung)
30 (Langzeitbelichtung) bis 1/2.000 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)

WEISSABGLEICH

Typ
Einstellungen
TTL
Auto (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Schatten, Wolkig, Kunstlicht, Leuchtstoff, Leuchtstoff H, Blitz, Custom 1, Custom 2
Mehrbereich-Weißabgleich im Modus Smart Auto
Weißabgleich
Farbanpassung im Sterne-Modus

FARBMATRIX

Typ
Schärfentiefe-Kontrolle
sRGB
optional erhältlich elektronischer Sucher EVF-DC1

LC-DISPLAY

Typ
Bildfeldabdeckung
Helligkeit
klappbares 8,0 cm (3,2 Zoll) sRGB PureColor II G Touchscreen-LCD (IFT), 3:2 Seitenverhältnis, ca. 1.620.000 Bildpunkte, kapazitiv
ca. 100 %
einstellbar in 5 Stufen, Quick-Bright LCD

BLITZ

Modi
Langzeitsynchronisation
Rote-Augen-Reduzierung
Blitzbelichtungskorrektur
Automatik, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
ja
±2 Blenden in Drittelstufen. Gesichtserkennung FE, Safety FE, Smart-Blitzbelichtung
ja
Blitzbelichtungsspeicherung
Manuelle Blitzeinstellung
3 Stufen mit internem Blitz (bis zu 19 Stufen mit externen EX-Speedlites 270EX und 430EX II, 22 Stufen mit 580EX II, 600EX und 600EX-RT⁽²⁾)
ja
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang
Blitzbereich (interner Blitz)
Externe Blitzgeräte
60 cm – 6,8 m (Weitwinkel) / 85 cm – 3,1 m (Tele)
E-TTL mit EX Speedlites⁽²⁾

AUFNAHME

Modi
Smart Auto (58 Aufnahmesituationen), Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom 1, Custom 2, Hybrid Auto, Creative Shot, Special-Scene-Modi (Sport, Porträt, Intelligente Aufnahme (Lächel-, Blinzel-, Gesicht-Timer), Sterne (Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternen-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, Schnee, Feuerwerk), Kreativfilter (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, Schnee, 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)
Auslösemodus
Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahme, Reihenaufnahme mit AF, Selbstauslöser
ca. 5,9 B/s⁽¹²⁾
Reihenaufnahmen
mit AF: ca. 3,2 B/s
(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 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
4:5 – (RAW, L) 2.912 x 3.648, (M1) 2.304 x 2.880, (M2) 1.232 x 1.536, (S) 384 x 480
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

MOVIELÄNGE

Sternen-Zeitraffer-Movie (Full-HD) 30/15 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.
(Sternen-Zeitraffer-Movie) bis zu 128 Sek.

DATEITYPEN

Fotos
JPEG (Exif 2.21 (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 (Movie: 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)

Technische Daten

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
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Intelligenter Orientierungssensor	ja
Histogramm-Anzeige	ja, in Echtzeit
Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2fach – 10fach
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 Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC) externes Mikrofon (3,5-mm-Miniklinke, Stereo) Kopfhörerausgang (3,5-mm-Miniklinke)
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 BETRIEBSYSTEME

PC und Mac OS	Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X 10.8 / 10.9 / 10.10
	für WLAN-Verbindung zu einem PC: Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 only Mac OS X 10.8.2 oder höher / 10.9 / 10.10
	für Image Transfer Utility: Windows 8 / 8.1 / 7 (nur SP1) Mac OS X 10.8.2 oder höher / 10.9 / 10.10

SOFTWARE

Sonstiges	CameraWindow DC Map Utility Image Transfer Utility
Bildbearbeitung	Digital Photo Professional (für RAW-Bilder)

STROMVERSORGUNG

Akku	Lithium-Ionen-Akku NB-10L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Akkureichweite	ca. 300 Aufnahmen ca. 240 Aufnahmen mit EVF-DC1
Netzadapter	Eco-Modus: ca. 410 Aufnahmen ca. 360 Min. Wiedergabe optional als Zubehör erhältlich: Netzadapter ACK-DC80

ZUBEHÖR

Kamerataschen / Tragegurte	Kameratasche DCC-2300 PowerShot Zubehörtasche
Objektive	Streulichtblende LH-DC100 Filteradapter FA-DC67B (kompatibel mit Canon 67-mm-Filtern; Zirkular-Polfilter PL-C B, Schutzfilter)
Externe Blitzgeräte	Canon Speedlite (inkl. 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX, 430EX II, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT ⁽²⁾) Speedlite Transmitter (ST-E3-RT, ST-E2), Speedlite Halteschiene SB-E2, externes Blitzkabel OC-E3
Fernauslöser	Auslösekabel RS-60E3
Stromversorgung und Akkuladegeräte	Netzadapter ACK-DC80, Akkuladegerät CB-2LCE Elektronischer Sucher EVF-DC1 (0,48-Zoll-Typ). Seitenverhältnis 4:3, ca. 2.360.000 Bildpunkte, 100 % Bildfeldabdeckung
Sonstiges	USB-Kabel IFC-400PCU Canon HDMI-Kabel HTC-100

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung	0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H x T)	ca. 123,3 mm x 76,5 mm x 105,3 mm
Gewicht	ca. 733 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 Geschwindigkeit der Speicherkarte, Kapazität und Komprimierung.
- ⁽⁵⁾ 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. (Frame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher.
- ⁽¹¹⁾ Die Verwendung von WLAN 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. Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB) werden bei 350 mm gemessen.
- ⁽¹⁴⁾ Bildverarbeitung kann zu einer Verminderung der Pixelanzahl führen.
- ⁽¹⁵⁾ ISO-Empfindlichkeit bestimmt den empfohlenen Belichtungsindex

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Das Foto- und Movie-Kraftpaket mit 25fach Zoom

Mit der Kombination eines vielseitigen 25fach optischen Zooms und der Premium-Bildqualität des 1,0-Zoll-Typ-Sensors bietet die PowerShot G3 X Foto- und Movieaufnahmen in beeindruckender Qualität. Zahlreiche Profi-Funktionen und Steuermöglichkeiten helfen bei der Erweiterung der kreativen Fähigkeiten.



Verkaufsbeginn: August 2015

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt. der Canon Deutschland GmbH
PowerShot G3 X	0106C002	4549292034615	CHF 998.00

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt. der Canon Deutschland GmbH
Akkuladegerät CB-2LCE	5670B001	4960999796130	CHF 98.00
Akku NB-10L	5668B001	4960999796093	CHF 108.00
Netzadapter ACK-DC80	5667B003	4960999795935	CHF 118.00
USB-Kabel IFC-400PCU	9370A001	4960999209906	CHF 38.00
HDMI-Kabel HTC-100	2384B001	4960999530383	CHF 88.00
Speedlite 600EX-RT	5296B003	4960999786100	CHF 818.00
Speedlite 270EX II	5247B003	4960999783246	CHF 238.00
Speedlite 320EX	5246B003	4960999786032	CHF 328.00
Speedlite 430EX II	2805B003	4960999617947	CHF 368.00
Speedlite Transmitter ST-E2	2478A004	4960999581538	CHF 308.00
Speedlite Transmitter ST-E3-RT	5743B003	4960999810232	CHF 428.00
Auslösekabel RS60-E3	2469A002	4960999581354	CHF 38.00
Externes Blitzkabel OC-E3	1950B001	4960999417271	CHF 118.00
Speedlite Halteschiene SB-E2	1949B001	4960999417264	CHF 298.00
Elektronischer Sucher EVF-DC1	9555B001	4549292013061	CHF 328.00
Streulichtblende LH-DC100 / Filteradapter FA-DC67B	0569C001	4549292038040	CHF 68.00
Kameratasche DCC-2300	0041X068	8714574628974	CHF 58.00
Zubehörtasche	0036X433	8714574583167	CHF 28.00

Das Foto- und Movie-Kraftpaket mit 25fach Zoom

Mit der Kombination eines vielseitigen 25fach optischen Zooms und der Premium-Bildqualität des 1,0-Zoll-Typ-Sensors bietet die PowerShot G3 X Foto- und Movieaufnahmen in beeindruckender Qualität. Zahlreiche Profi-Funktionen und Steuermöglichkeiten helfen bei der Erweiterung der kreativen Fähigkeiten.



Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Netto-Gewicht (kg)	Brutto-Gewicht (kg)
Digitalkamera PowerShot G3 X BK EU23	0106C002AA	Jeweils	Je	1	225	164	119		1,303
		Karton	Karton	6	381	351	264		8,548
		EP	Europalette	144	1.200	800	1.206		216
			Lagen pro Palette	4					
			Kartons pro Lage	6					
			Produkte pro Lage	36					

Lieferumfang

- Digitalkamera PowerShot G3 X
- Objektivdeckel
- Umhängegurt NS-DC11
- Akku NB-10L
- Akkuladegerät CB-2LCE
- Netzkabel
- Anleitungen