

PowerShot G1 X Mark III

DAS CANON FLAGGSCHIFF DER POWERSHOT G SERIE MIT APS-C SENSOR



- Einzigartige Kombination von Canon Technologien für erstklassige Aufnahmen
- Schnelle, zuverlässige Fokussierung und stabile Aufnahmen aus der Bewegung
- Exzellentes Handling, kompakte Abmessungen und EOS Herkunft
- Kino-Look Full-HD-Movies mit 60 B/s und 5-achsiger Bildstabilisierung
- Erweiterte Kreativ-Optionen, noch mehr Verbindungsmöglichkeiten

Dank der legendären Herkunft bietet die PowerShot G1 X Mark III, das Flaggschiff der PowerShot G Serie, eine beeindruckende Kombination aus Geschwindigkeit, Belastbarkeit, Kompaktheit und erstklassiger DSLR-Bild- und Videoqualität – mit der passenden Leistung.



24mm
WIDE
3x

DiGiC
7

APS-C

Dual Pixel
CMOS AF

7.0
Frames
Per Sec

OLED EVF
2,360k dots

PRODUKTSORTIMENT



PowerShot G1 X
Mark III



PowerShot G3 X



PowerShot G5 X

PowerShot G1 X Mark III

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

Canon

TECHNISCHE DATEN

PowerShot G1X Mark III

BILDSENSOR

Typ APS-C CMOS-Sensor
Pixel effektiv Ca. 24,2 MP
Seitenverhältnis 3:2
Farbfilter RGB-Primärfarben

BILDPROZESSOR

Typ DIGIC 7

OBJEKTIV

Brennweite 15-45 mm (äquivalent zu KB-Vollformat: 24-72 mm)
Zoom Optisch: 3fach
 ZoomPlus: 6fach
 Digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach^[1]).
 Kombiniert: ca. 12fach
 1:2,8 - 5,6

Lichtstärke

Aufbau 9 Linsen in 8 Gruppen (davon 3 beidseitig asphärische Linsen, 1 einseitig asphärische Linse)
Bildstabilisator Ja (Lensshift-System)

Foto: Adaptiver Intelligent IS, max. ca. 4 Stufen^[13]

Movie: 5-achsiger Advanced Dynamic IS

SCHARFSTELLUNG

Typ Dual Pixel CMOS AF System. Pixel zur Phasenerkennung sind auf dem Sensor angebracht^[24]

AF-System/-Messfelder

Max. 49 AF-Felder (fest auf einem 7 x 7 Raster angebracht) können von der Kamera automatisch ausgewählt werden.^[25]

Ein beliebiges Einzelfeld oder eine AF-Zone (9 Felder im 3 x 3 Raster) lassen sich manuell auswählen.^[24]
 Einzelbild, Reihenaufnahme, Servo AF/AE^[6], Touch-AF
 Der AF-Bereich kann individuell konfiguriert werden.

AF-Funktionen

AF-Messfeldwahl

Das Touchscreen-LCD sowie Touch and Drag AF sind auch verfügbar, wenn der EVF im Einsatz ist.

Ja, mit individuell konfigurierbaren Tasten

Ja

Ja, plus MF Peaking und AF + MF

Ja

Ca. 10 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite

Ca. 30 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

AF-Messwertspeicherung

AF-Hilfslicht

Manuelle Scharfstellung

Fokusreihen

Naheinstellgrenze

BELICHTUNG

Messverfahren

Echtzeitmessung über den Bildsensor (1) Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung).

(2) Mittlenbetonte Integralmessung

(3) Spotmessung

AE-Speicherung

Belichtungskorrektur

Ja, mit individuell konfigurierbaren Tasten

±3 Blenden in Drittelstufen

Belichtungsreihen (AEB)

ND-Filter (3 Blendenstufen) Ein/ Auto/ Aus^[14]

1/3 - 2 LW in Drittelstufen (kann zusammen mit der manuellen Belichtungskorrektur eingesetzt werden)

ISO-Empfindlichkeit

AUTO, 100, 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, 25.600^[15]

AUTO ISO: 100 - 25.600 (max. ISO-Empfindlichkeit und Wechselrate können eingestellt werden)

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten

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

WEISSABGLEICH

Typ

Einstellungen

TTL
 AUTO-Modus (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Schatten, Wolkig, Kunstlicht, Weiße Leuchtstofflampe, Blitz, Unterwasser, Farbtemperatur (in 100-K-Stufen)

Weißabgleichkorrektur:

1. Blau/Bernstein ± 9

2. Magenta/Grün ± 9

Weißabgleich im Unterwasser-Modus

SUCHER

Sucher

Elektronischer Sucher (EVF) (0,39-Zoll-Typ), ca. 2.360.000 Bildpunkte, OLED

Ca. 100 %

Ca. 22 mm (ab Okularamitte) / -3,0 bis +1,0 m-1 dpt (Dioptrien)

Bildfeldabdeckung

Austrittspupille / Dioptrienausgleich

LC-DISPLAY

Typ

Dreh- und schwenkbares 7,5 cm (3,0 Zoll) Touchscreen-LCD (TFT) mit verstärktem Glas, 3:2 Seitenverhältnis, Ca. 1.040.000 Bildpunkte, Elektrostatisch kapazitiv.

Ca. 100 %

Einstellbar in 5 Stufen. Quick-bright LCD (durch Drücken der INFO Taste aufrufbar)

Bildfeldabdeckung

Helligkeit

BLITZ

Modi

Langzeitsynchronisation

Rote-Augen-Reduzierung

Blitzbelichtungskorrektur

Blitzbelichtungsspeicherung

Manuelle BlitzEinstellung

Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation

Ja, Kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.

Ja

±2 Blenden in Drittelstufen

Ja

3 Stufen mit internem Blitz

(Bis zu 22 wählbare Stufen mit Canon Speedlites^{[21][26]})

Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang

Blitzbereich (interner Blitz)

Externe Blitzgeräte

Ja

50 cm - 9,0 m (W) / 50 cm - 4,5 m (T)

E-TTL mit EX Speedlites^[2]

AUFNAHME

Modi

Smart Auto (58 Aufnahmesituationen), Hybrid Auto, Programmautomatik AE, Blendenautomatik AE, Zeitautomatik AE, Manuell, Custom 1, Custom 2, Special-Scene-Modi (Selbstporträt, Porträt, Glatte Haut, Panoramaaufnahme, Schwenken, Sterne (Sternennachtaufnahme, Sternenspuren, Sternenspuren-Zeitraffer-Movie), Nachtaufnahme ohne Stativ, Körnigkeit S/W, Weichzeichner, Fisheye-Effekt, Ölgemälde-Effekt, Aquarell-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Miniatur-Effekt, HDR, Unterwasser, Feuerwerk), Movie (Standard, Short Clip, Manuell, Zeitraffer-Movie)

Fotoeffekte

Bildstile: Automatik, Standard, Porträt, Landschaft, Feindetail, Neutral, Natürlich, Monochrom, Benutzerdefiniert (3 Einstellungen)

Betriebsart

Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahmen High Speed, Reihenaufnahmen Langsam, Selbstauslöser

Reihenaufnahmen

Festgelegter AF: bis zu 9 B/s für bis zu 24 JPEGs^[20] und 19 RAWs^[3]

Mit AF: bis zu 7 B/s für bis zu 29 JPEGs^{[3][20]}

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

Bildgröße

RAW: (3:2) 6.000 x 4.000, (4:3) 5.328 x 4.000, (16:9) 6.000 x 3.368, (1:1) 4.000 x 4.000

JPEG 3:2: (L) 6.000 x 4.000, (M) 3.984 x 2.656,

(S1) 2.976 x 1.984, (S2) 2.400 x 1.600

JPEG 4:3: (L) 5.328 x 4.000, (M) 3.552 x 2.664,

(S1) 2.656 x 1.992, (S2) 2.112 x 1.600

JPEG 16:9: (L) 6.000 x 3.368, (M) 3.984 x 2.240,

(S1) 2.976 x 1.680, (S2) 2.400 x 1.344

JPEG 1:1: (L) 4.000 x 4.000, (M) 2.656 x 2.656,

(S1) 1.984 x 1.984, (S2) 1.600 x 1.600

RAW & JPEG, kamerainterne RAW-Bildverarbeitung & Größenanpassung verfügbar

Panorama-Aufnahme Modus:

Horizontal:

Max. Aufnahmepixel: 24.064 x 2.800

Min. Aufnahmepixel: 6.000 x 2.800

Vertikal:

Max. Aufnahmepixel: 16.000 x 4.200

Min. Aufnahmepixel: 4.200 x 4.000

RAW, Fein, Normal

(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

(VGA) 640 x 480, 29,97/25 B/s

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

(VGA) bis zu 4 GB oder 1 Std.^[14]

Kompression

Videos

Videolänge

TECHNISCHE DATEN

PowerShot G1X Mark III

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 [Movie: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC (Stereo)]

FOTODIREKTD RUCK

Canon Drucker

Canon SELPHY Fotodrucker und Canon Tintenstrahldrucker mit PictBridge-Unterstützung^[23]

PictBridge

Ja (via USB oder WLAN)^[23]

WEITERE FUNKTIONEN

GPS

GPS über Mobilgerät (in Kombination mit einem kompatiblen Smartphone)

Ja

Ja

Rote-Augen-Korrektur

My Camera / My Menu

Intelligenter

Orientierungssensor

Histogramm-Anzeige

Selbstausröser

Menüsprachen

Individualisierung von My Menu verfügbar

Ja

Ja, in Echtzeit

Ca. 2, 10 Sek. oder 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

Hi-Speed USB (Micro-B kompatibel)

HDMI-Minibuchse
Anschluss für Auslösekabel

Computer / Sonstiges

WLAN (IEEE802.11b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC Unterstützung^[11]

Bluetooth[®] (Version 4.1, Bluetooth Low Energy Technology)^{[21][22]}

SPEICHERKARTE

Typ

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

SOFTWARE

Sonstige

CameraWindow DC
Map Utility
Image Transfer Utility

BILDBEARBEITUNG

Camera Connect App – für iOS und Android
Mobilsysteme verfügbar
Digital Photo Professional 4 (für RAW-Bilder)

UNTERSTÜTZTE

BETRIEBSSYSTEME

Windows 10 / 8.1 / 7 SP1^[18]
Mac OS X 10.10 / 10.11 / macOS 10.12 / 10.13

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

Für Image Transfer Utility:
Windows 10 / 8.1 / 7 SP1
Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / macOS 10.12 / 10.13

STROMVERSORGUNG

Akku

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

Akkureichweite

Ca. 200 Aufnahmen
Eco-Modus: ca. 250 Aufnahmen
Ca. 240 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-1830
PowerShot Umhängegurt NS-100
Umhängegurt NS-DC12
PowerShot Zubehörertasche

Unterwasser- / Allwettergehäuse

Unterwassergehäuse (bis 40 m Tauchtiefe) WP-DC56
Tauchgewicht WW-DC1 für Unterwassergehäuse

Objektive

Streulichtblende LH-DC110

Externe Blitzgeräte

Canon Speedlites (inkl. 90EX, 220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX, 430EX II, 430EX III-RT, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, 600EX II-RT, Speedlite Transmitter ST-E2, Speedlite Transmitter ST-E3-RT)

Fernausröser

Externes Blitzkabel OC-E3, Speedlite Halteschiene SB-E2
Auslösekabel RS-60E3
Timer-Auslösekabel TC-80N3^[28]

Stromversorgung und Akkuladegeräte

Kompakt-Netzadapter CA-DC30E
Akkuladegerät CB-2LHE

Sonstige

USB-Kabel IFC-600PCU
Canon Connect Station CS100

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung

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

Abmessungen (B x H x T)

Staub- und spritzwassergeschützte Konstruktion^[27]
Ca. 115,0 x 77,9 x 51,4 mm

Gewicht

Ca. 399 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

^[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

^[2] Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.

^[3] Bei Nichtauslösung des Blitzes.

^[4] Abhängig von Speicherkartengeschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung.

^[5] 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. (FullHD) 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/wirelesscompacts

^[13] Werte bei maximaler optischer Brennweite. Der Wert bei Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB-Vollformat) liegt bei 350 mm.

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

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

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

^[21] Ausgestattet mit Bluetooth[®] Low Energie-Technologie. Die Bluetooth[®]-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen in Besitz der Bluetooth SIG, Inc.

^[22] *Die Bluetooth-Verbindung erfordert ein Mobilgerät mit Bluetooth Version 4.0 (oder höher). Das Mobilgerät benötigt zudem das Betriebssystem iOS 8.4 (oder höher) bzw. Android 5.0 (oder höher) sowie die aktuelle Version der Canon Camera Connect App.

^[23] Nicht kompatibel mit folgenden PictBridge kompatiblen SELPHY Druckern: SELPHY CP200/CP220/CP300/CP330/CP400/CP500/CP600/ES1

^[24] Dual Pixel CMOS AF – AF ist möglich in einem Bereich von ca. 80 % des Bildfeldes vertikal und 80% horizontal.

^[25] Die Anzahl der verfügbaren AF-Felder ist abhängig vom gewählten Seitenverhältnis.

^[26] Der Grad der Anpassung ist abhängig vom jeweiligen Speedlite.

^[27] Um den Staub- und Spritzwasserschutz der Kamera zu maximieren, beachten Sie bitte, dass die Abdeckungen für die Schnittstellen, die Speicherkarte, den Akku und alle übrigen fest verschlossen sind. Diese Kamera ist staub- und spritzwassergeschützt, so dass Sand, Staub, Schmutz oder Wasser nicht versehentlich eindringen. Es ist allerdings nicht möglich, das Eindringen von Schmutz, Staub, Wasser oder Salz vollständig zu verhindern.

^[28] Adapter für Fernbedienung RA-E3 erforderlich.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

German Edition

Canon Europa NV 2017