

# 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 G1 X Mark III

## BILDSSENSOR

**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<sup>[1]</sup>).  
 Kombiniert: ca. 12fach  
 1:2,8 - 5,6

## Lichtstärke

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

## Bildstabilisator

Foto: Adaptiver Intelligent IS, max. ca. 4 Stufen<sup>[1,3]</sup>  
 Movie: 5-achsiger Advanced Dynamic IS

## SCHARFSTELLUNG

**Typ** Dual Pixel CMOS AF System. Pixel zur Phasenerkennung sind auf dem Sensor angebracht<sup>[24]</sup>

## AF-System/-Messfelder

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

## AF-Funktionen

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

## AF-Messwertspeicherung

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

## AF-Hilfslicht

Ja, mit individuell konfigurierbaren Tasten

## Manuelle Scharfstellung

Ja, plus MF Peaking und AF + MF

## Fokusreihen

Ja

## Naheinstellgrenze

Ca. 10 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite  
 Ca. 30 cm (Tele) ab Objektivvorderseite

## BELICHTUNG

**Messverfahren** Echtzeitmessung über den Bildsensor

(1) Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung),  
 (2) Mittenbetonte Integralmessung  
 (3) Spotmessung

Ja, mit individuell konfigurierbaren Tasten

## Belichtungskorrektur

±3 Blenden in Drittelsebenen

## Belichtungsreihen (AEB)

ND-Filter (3 Blendenstufen) Ein/ Auto/ Aus<sup>[14]</sup>

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

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<sup>[15]</sup>

## ISO-Empfindlichkeit

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** TTL  
**Einstellungen** 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 Okularmitte) / -3,0 bis +1,0 m-1 dpt (Dioptrien)

## 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)

## BLITZ

**Modi** Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation

Ja. Kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.

Ja

±2 Blenden in Drittelsebenen

Ja

3 Stufen mit internem Blitz

(Bis zu 22 wählbare Stufen mit Canon Speedlites<sup>[21,24]</sup>)

## Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang

Ja

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

E-TTL mit EX Speedlites<sup>[2]</sup>

## Externe Blitzgeräte

## AUFNAHME

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

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

Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahmen

High Speed, Reihenaufnahmen Langsam, Selbstauslöser

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

Mit AF: bis zu 7 B/s für bis zu 29 JPEGs<sup>[3][20]</sup>

## Fotoeffekte

## Betriebsart

## Reihenaufnahmen

## 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

## Kompression

**Videos** 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.<sup>[7]</sup>

(VGA) bis zu 4 GB oder 1 Std.<sup>[4]</sup>

## Videolänge

## 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)]

## FOTODIREKTDRUCK

**Canon Drucker**  
Canon SELPHY Fotodrucker und Canon Tintenstrahldrucker mit PictBridge-Unterstützung<sup>[23]</sup>  
**PictBridge**  
Ja (via USB oder WLAN)<sup>[23]</sup>

## WEITERE FUNKTIONEN

**GPS**  
GPS über Mobilgerät (in Kombination mit einem kompatiblen Smartphone)  
Ja  
Individualisierung von My Menu verfügbar  
**Ja**  
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**  
Hi-Speed USB (Micro-B kompatibel)  
**Sonstige**  
HDMI-Minibuchse  
Anschluss für Auslösekabel  
**Computer / Sonstiges**  
WLAN (IEEE802.11b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC Unterstützung<sup>[11]</sup>  
Bluetooth® (Version 4.1, Bluetooth Low Energy Technology)<sup>[21][22]</sup>

## 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<sup>[18]</sup>  
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<sup>[17]</sup> und anderen typischen USB-Lademethoden möglich.

## ZUBEHÖR

**Kameraschalen / Tragegurte**  
Kameraschale DCC-1830  
PowerShot Umhängegurt NS-100  
Umhängegurt NS-DC12  
PowerShot Zubehörtasche  
**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)

## Fernauslöser

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

## Stromversorgung und Akkuladegeräte

Kompakt-Netzadapter CA-DC30E  
Akkuladegerät CB-2LHE  
USB-Kabel IFC-600PCU  
Canon Connect Station CS100

## Sonstige

## ALLGEMEINE ANGABEN Betriebsumgebung

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

## Abmessungen (B x H x T) Gewicht

Staub- und spritzwassergeschützte Konstruktion<sup>[27]</sup>  
Ca. 115,0 x 77,9 x 51,4 mm  
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.

<sup>[1]</sup> Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

<sup>[2]</sup> Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.

<sup>[3]</sup> Bei Nichtauslösung des Blitzes.

<sup>[4]</sup> Abhängig von Speicherkartengeschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung.

<sup>[5]</sup> Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.

<sup>[7]</sup> 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. (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher.

<sup>[11]</sup> 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](http://www.canon-europe.com/wirelesscompacts)

<sup>[13]</sup> 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.

<sup>[15]</sup> ISO-Empfindlichkeit bestimmt den empfohlenen Belichtungsindex

<sup>[16]</sup> Der Auto ND-Filter ist im Movie-Modus nicht verfügbar.

<sup>[17]</sup> 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 Aufladedauer ist abhängig von der Restladung des Akkus.

<sup>[18]</sup> Mit Windows 10 kompatible Software ist nur im Windows 10 Desktop-Modus anwendbar.

<sup>[20]</sup> 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.

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

<sup>[22]</sup> \*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.

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

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

<sup>[25]</sup> Die Anzahl der verfügbaren AF-Felder ist abhängig vom gewählten Seitenverhältnis.

<sup>[26]</sup> Der Grad der Anpassung ist abhängig vom jeweiligen Speedlite.

<sup>[27]</sup> 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.

<sup>[28]</sup> Adapter für Fernbedienung RA-E3 erforderlich.

Canon Inc.

[canon.com](http://canon.com)

Canon Europe

[canon-europe.com](http://canon-europe.com)

German Edition

Canon Europa NV 2017

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

# PowerShot G1X Mark III

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.

Verkaufsbeginn: November 2017



## DETAILS ZUM PRODUKT:

| Produktname  | Mercury Code | EAN Code      |
|--|--------------|---------------|
| Digitalkamera PowerShot G1 X Mark III SCHWARZ EU26 | 2208C002AA   | 4549292100655 |

## OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR:

| Produktname                | Mercury Code | EAN Code      |
|----------------------------|--------------|---------------|
| Unterwassergehäuse WP-DC56 | 2300C001AA   | 4549292100884 |
| Kunstledertasche DCC-1830  | 3074C001AA   | 4549292119237 |
| Streulichtblende LH-DC110  | 2301C001BA   | 4549292100914 |

**Canon**

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

# PowerShot G1 X Mark III

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.



## ABMESSUNGEN / LOGISTIKINFORMATION:

| Produktname   | Mercury Code | Packart | Paketbeschreibung | Menge | Länge<br>(ca. cm) | Breite<br>(ca. cm) | Höhe<br>(ca. cm) | Bruttogewicht<br>(ca. kg) |
|---|--------------|---------|-------------------|-------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| Digitalkamera PowerShot G1 X Mark III<br>SCHWARZ EU26 | 2208C002AA   | EA      | Einzel            | 1     | 14,45             | 15,95              | 10,7             | 0,835                     |
|   |              | CT      | Karton            | 10    | 55,1              | 31,3               | 20               | 9,08                      |
|   |              | EP      | Europalette       | 200   | 120               | 80                 | 115              | 192                       |
|   |              |         | Lagen pro Palette | 5     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Kartons pro Lage  | 4     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Produkte pro Lage | 40    |                   |                    |                  |                           |
| Unterwassergehäuse WP-DC56                            | 2300C001AA   | EA      | Einzel            | 1     | 13,25             | 14,75              | 22,1             | 0,930                     |
|   |              | CT      | Karton            | 12    | 37,2              | 42,9               | 33,7             | 12,05                     |
|   |              | EP      | Europalette       | 144   | 120               | 80                 | 116,1            | 155                       |
|   |              |         | Lagen pro Palette | 3     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Kartons pro Lage  | 4     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Produkte pro Lage | 48    |                   |                    |                  |                           |
| Streichlichtblende LH-DC110                           | 2301C001BA   | EA      | Einzel            | 1     | 4,6               | 8,6                | 12,3             | 0,057                     |
|   |              | CT      | Karton            | 60    | 45                | 37,8               | 19,1             | 4,2                       |
|   |              | EP      | Europalette       | 1.200 | 120               | 80                 | 110,5            | 94                        |
|   |              |         | Lagen pro Palette | 5     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Kartons pro Lage  | 4     |                   |                    |                  |                           |
|   |              |         | Produkte pro Lage | 240   |                   |                    |                  |                           |

## Lieferumfang

- Digitalkamera PowerShot G1 X Mark III
- Objektivdeckel
- Halterung für Objektivdeckel
- Umhängegurt NS-DC12
- Gurt-Adapter (für NS-DC12)
- Akku NB-13L
- Akkuladegerät CB-2LHE
- Netzkabel
- Anleitungen (Kurzanleitung)