

بررسی جامع دوربین Canon PowerShot G9 Mark II



دوربینک دوربین فوق PowerShot G9 X Mark II

Gx معمولی را ارابه می‌علاهدفشبدطور که معمولی آنلستر که ویژگی‌های فیلتر می‌کند سنسور CMOS X- قرار می‌دهند و از آنجا که آنرا در رده دوربین های سطح مبتدی قرار می‌دهند بیشتر کنترل های دوربین بر روی صفحه لمسی ارابه می‌شود که ویژگی کاربردی آشنایی برای کاربران و علاقمندان به عکاسی با گوشی های هوشمند بوده است .

دوربین PowerShot G9 X Mark II
 العاهممشردوا واریکم می‌علاهدفشبدطور که معمولی آنلستر که ویژگی‌های فیلتر می‌کند سنسور CMOS X- قرار می‌دهند و از آنجا که آنرا در رده دوربین های سطح مبتدی قرار می‌دهند بیشتر کنترل های دوربین بر روی صفحه لمسی ارابه می‌شود که ویژگی کاربردی آشنایی برای کاربران و علاقمندان به عکاسی با گوشی های هوشمند بوده است .

مشکل اصلی در دوربین های عملکردهی کلی دوربین ها
 عکاسی پی در پی این دوربین ها پایین است و به خصوص در زمان عکاسی هنگام اتوفوکوس پی در پی این کاهش سرعت به طور محسوسی آشکار می‌گردد. منو های آن کمی کسل کننده بوده و عمر باتری چندان طولانی ندارد

اما در دوربین II Mark بیشتر X9
 راندمان عملکرد دوربین برطرف شده است و افزایش سرعت و عملکرد این دوربین ها ناشی

توان مشاهده نمود . سرعت عکاسی پی در پی در آن افزایش یافته است بافر بزرگتری مورد استفاده قرار می گیرد حال طول عمر باتری به نحو چشمگیری ارتقا یافته است . استفاده از Eco mode به طول عمر باتری شما حدود 80 شات دیگر می افزاید .

ویژگی های اصلی این دوربین عبارتند از :

- 20.1MP 1"-type BSI CMOS sensor
- DIGIC 7 processor
- 28-84mm equivalent F2-4.9 lens
- Built-in neutral density filter
- 3" touchscreen LCD
- Up to 8.2 fps burst shooting
- 1080/60p video capture
- In-camera Raw conversion
- Wi-Fi with NFC and Bluetooth

سنسور 20 مگاپیکسلی دوربین از II نوع X سنسور G9 های تیب 1 کامپکت می باشد و احتمالاً مدل مشابه آنرا بر روی دوربین DIGIC 7

واقع عامل اصلی برطرف کننده ضعفی بلنهایر در دوربین‌های نیزی یک فیلتر 3ND استاپ وجود دارد و ویژگی های مدرنی همچون اتصال وای فای ، و بلوتوث نیز به عملکرد های آن افزوده شده اند .

در جدول ذیل مقایسه ویژگی های دوربین G9X Mark II با نزدیک ترین رقبای آنرا مشاهده می نمایید .

Panasonic LX10	Canon G7 X II	Sony RX100	Canon G9 X	Canon G9 X II	MSRP
\$699	\$699	\$449	\$529	\$529	Sensor
20MP BSI-CMOS	20MP BSI-CMOS	20MP CMOS	20MP BSI-CMOS	20MP BSI-CMOS	Lens (equiv)
24-72mm	24-100mm	28-100mm	28-84mm	28-84mm	Max aperture
F1.4-2.8	F1.8-2.8	F1.8-4.9	F2.0-4.9	F2.0-4.9	LCD
	3" tilting		3" fixed	3" fixed	Touchscreen
Yes	Yes	No	Yes	Yes	Burst rate
10 fps (AF-S)	8 fps (AF-S)	10 fps (AF-S)	6 fps (AF-S)	8.1 fps (AF-S)	Video
6 fps (AF-C)	5.4 fps (AF-C)	2.5 fps (AF-C)	4.3 fps (AF-C)	5.3 fps (AF-C)	Wi-Fi
UHD 4K/30p				1080/60p	
Yes	Yes, with NFC	No	Yes, with NFC	Yes, with NFC+BT	Battery life
260 shots	265 shots	330 shots	220 shots	235 shots	Dimensions (W x H x D)
106 x 60 x 42	106 x 61 x 42	102 x 58 x 36	98 x 58 x 31	98 x 58 x 31	Weight
mm	mm	mm	mm	mm	
310 g	319 g	240 g	209 g	206 g	

در این جدول مقایسه ای مشاهده می گریه د و کیمین تفاهلی چنبلانی از میان آن II و جو Mark II ندارد X و G9 ؛ لنز و صفحه نمایش مشابه

است که تفاوت های اصلی G9 X Mark II با مدل های قبلی در ظاهر فیزیکی نمایان نمی باشد بلکه به لحاظ ساختاری و راندمان عملکرد ، تفاوت های قابل ملاحظه ای به وجود آورده شده اند .

دامنه دینامیکی

سنسور G9 X Mark II که طراحی شرکت سونی است در رابطه با نویز و کنترل آن عملکرد مطلوبی را فراهم می آورد و امکان دستیابی به جزئیات بیشتر از سایه ها و نواحی دارای کنتراست بالا در درون یک تصویر را فراهم می آورد . یکی دیگر از مزیت های این سنسور ایجاد نویز بسیار ناچیز در درون تصاویر است که امکان عکاسی در شرایط نسبتا کم نور را فراهم می آورد .

اتوفوکوس

در دوربین II Mark X سیستم G9 اتوفوکوس نسبت به مدل های قبلی ارتقا قابل ملاحظه ای را نشان می دهد و به خصوص در زمان های تعقیب عملکرد به خوبی نمایان می شود . در اینجا از حالت های پیچیده اتوفوکوس استفاده نمی شود و تنها ابزار های موجود اتوفوکوس در حالت One shot می باشد . تنها چیزی که باید کنترل نمود ؛ محل فوکوس دوربین و انتخاب حالت های Face Detect + Track and 1-point می باشند .

مزایا و معایب دوربین G9X Mark II در یک نگاه

مزایا

ساختار بدنه کاملا فشرده و کم حجم

رنگ های جذاب بدنه

صفحه نمایش لمسی کاملا کاربردی

سرعت عکاسی مداوم با بافر بالا

توانایی تعقیب سوژه

لنز و دکمه های بنده قابل تنظیم و کنترل

کیفیت تصویر برداری 1080p

تبدیل داخلی RAW

فیلتر ND داخلی

معایب

نرم بودن لنز موجب کاهش حالت ثبت جزئیات می شود

کند بودن لنز در حالت تله

کاهش نویز شدید و شارپ تصویر بسیار بالا

طول عمر باتری ضعیف

عدم امکان ورود به منو ها و حالت پیش نمایش عکسها در زمان عملکرد بافر

صفحه LCD ثابت

- [Link: http://tamir.ir/q/?p=rZOTAu](http://tamir.ir/q/?p=rZOTAu)
- [date: 1396 / 09 / 26 , 2017 / 12 / 17](#)