禪

کدام گوشی دارای بهترین دوربین است؟

مقایسه عملی دوربین گلکسی اس 9 پلاس، آیفون X ، هوآوی P20 پرو و گوگل پیکسل 2

با ورود گوشی هوآوی P20 پرو به بازار، تقریبا همه به این باور رسیدند که در حال حاضر در زمینه عکاسی هیچ گوشی دیگری توانایی رقابت با این گوشی را ندارد . نتایج سایت DxOMark هم این موضوع را به شدت تایید میکرد . اختلاف میان نمرات خانواده P20 با گلکسی اس 9 پلاس و سایر پرچمداران بسیار فاحش بود.

اما سایت DxOMark یک سایت حرفهای است که عملکرد دوربینها را بر اساس برخی مولفههای خاص مورد بررسی قرار میدهد و ممکن است تصویر نهایی از دید کاربران تفاوت چندانی بین تصاویر وجود نداشته باشد و یا حتی کاربران یک عکس را بهتر از دیگری ببینند، در حالی که این سایت عکس دیگر را عکسی بهتر تشخیص دهد.

به خاطر همین دلایل است که تصمیم گرفتهایم در این مطلب به بررسی و مقایسه دوربین چند گوشی پرچمدار دیگر با P20 پرو بپردازیم .

گوشی P20 پرو دارای یک شاخصه بسیار مهم است و آن بهرهمندی از سه دوربین در بخش دوربین اصلی آن است. یکی از این سه دوربین، رزولوشن خارق العاده 40 مگاپیکسلی دارد و با داشتن f/1.8 وظیفه عکاسی به صورت رنگی را به عهده دارد . سنسور دوم اما یک سنسور با دقت 20 مگاپیکسل است که با f/1.6 به صورت سیاه و سفید به عکاسی میپردازد . در آخر هم روی P20 پرو یک سنسور 8 مگاپیکسلی با f/2.4 برای عکاسی به حالت تله فوتو مورد استفاده قرار گرفته شده است . حاصل تلفیق این سه دوربین، قابلیتهایی را در اختیار کاربر قرار میدهد که مشابه آن را در هیچ گوشی دیگری ندیدهاید . این گوشی میتواند زوم 3 برابری بدون

افت کیفیت (اپتیکال) را در اختیار کاربر قرار دهد؛ میتواند با اتکا به لرزشگیرهای الکترونیکی قدرتمندش لرزش ناخواسته دستتان را حذف کند و میتواند با اتکا به هوش مصنوعی، بسته به سوژه عکاسی شما، بهترین تنظیمات را در اختیارتان قرار دهد . در کنار این همه قابلیت مهم در بخش عکاسی، امکان ضبط ویدیوی فوق سریع با سرعت 960 فریم بر ثانیه هم روی این گوشی به چشم میخورد که در حال حاضر بالاترین استاندارد فیلمبرداری دنیای گوشیهای هوشمند است .

در سوی دیگر میدان، شاهکار سامسونگ ایستاده است. گلکسی اس 9 پلاس در بخش دوربین اصلی از دو سنسور 12 مگاپیکسلی بهره میبرد . میزان گشودگی دریچه دیافرگم (f) در این دوربین متغیر است و بسته به شرایط میتواند 1.5 یا 2.4 باشد . از سایر امکانات دوربین این گوشی میتواند به لرزشگیر اپتیکال، زوم 2 برابری بدون افت کیفیت و قابلیت فیلمبرداری فوق سریع 960 فریم بر ثانیه اشاره کرد .

در بین چهار گوشی مد نظر ما در این مطلب، تنها گزینهای که نه سه و نه حتی دو دوربین اصلی دارد، گوگل پیکسل 2 است. دوربین تکی این گوشی 12 مگاپیکسلی است و با داشتن f/1.8 روی کاغذ در بخش دوربین گوشی چندان خاصی به نظر نمیآید . اما در حقیقت امر، پیکسل به لطف قابلیتهای نرم افزاریاش، یکی از بهترین گوشیها در زمینه عکاسی است.

آخرین گوشی مورد بررسی ما نیز گوشی محبوب آیفون X است. این گوشی در بخش دوربین اصلی دارای دو دوربین 12 مگاپیکسلی با f/2.4 و f/1.8 است که یکی از آنها برای عکاسی تله و دیگری برای عکاسی واید به کار گرفته میشود . از سایر قابلیتهای دوربین این گوشی میتوان به لرزشگیر اپتیکال، عکاسی حالت پرتره و زوم 2 برابری بدون افت کیفیت اشاره کرد .

در ادامه به بررسی و مقایسه عملکرد دوربین این گوشیها در شرایط مختلف خواهیم پرداخت .

توجه داشته باشید که برای دیدن سایز اصلی تصاویر، باید روی آنها کلیک کنید .

فواره

با مقایسه تصاویر ثبت شده با هر گوشی میتوانید بفهمید چرا ما تصمیم گرفتهایم این چهار گزینه را با هم مقایسه کنیم . تصاویر ثبت شده با این گوشیها از بسیاری جهات مشابه یکدیگرند . این تصاویر در هوای آفتابی و تا حدودی نیمه ابری در میدانی در فرانکفورت آلمان به ثبت رسیدهاند . آن چه که در تصاویر مشخص است این مسئله است که در این صحنه، گلکسی اس 9 پلاس غیرطبیعیترین عکس را به ثبت رسانده است . جدا از این که تصویر به ثبت رسیده با گلکسی اس 9 بیش از حد معمول روشن است، آسمان آن هم آبی دیده نمیشود. در نقطه مقابل پرچمدار سامسونگ، هوآوی پی 20 پرو تصویری بسیار تیره به ثبت رسانده است که در بخش ساختمان بیشتر از سایر بخشها دیده میشود .

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

در طرف دیگر، پیکسل و آیفون عکسهایی بسیار شبیه به هم به ثبت رساندهاند که انتخاب گزینه بهتر در میان آنها کار سادهای نیست و بحث سلیقهای میشود. تصویر به ثبت رسیده با آیفون دارای آسمانی آبیتر است؛ اما تصویری که گوکل پیکسل به ثبت رسانده است، دارای جزئیات بیشتر و رنگهایی طبیعیتر است . اگر مجبور باشیم بین این دو، تنها یکی را انتخاب کنیم، انتخاب ما پیکسل خواهد بود .

برنده **:**گوگل پیکسل **2**

علامت یورو

علامت یورو یک منطقه شناخته شده در شهر فرانکفورت آلمان است. تصاویر این منظره به صورت پرتره به ثبت رسیدهاند و مشخص است که iPhone X از سایر گوشیها عملکردی به مراتب ضعیفتر نشان میدهد . در تصویر ثبت شده با آیفون 10، آسمان بسیار بیروح و غیرطبیعی به نظر میرسد . از این گذشته، وقتی در عکس گرفته شده با آیفون زوم میکنید، در گوشههای تصویر شاهد پیکسل پیکسل شدن آن هستید که یک نقطه ضعف بزرگ برای این گوشی به حساب میآید .

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

هوآوی P20 در این آزمون عملکرد خوبی به نمایش میگذارد . بافت آسمان حفظ شده است و رنگ چمن بسیار

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

Камера: Huawei P20 Pro vs 9 Plus

Дизайн

Оба смартфона выглядят очень дорого и стильно. Huawei P20 Pro выглядит как Samsung Galaxy S9 Plus, а Samsung Galaxy S9 Plus выглядит как Huawei P20 Pro. Оба смартфона выглядят как iPhone X и Google Pixel 2. Оба смартфона выглядят как Samsung Galaxy S9 Plus

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

گلکسی اس 9 پلاس توانسته است با نورپردازیها را به بهترین شکل ممکن به ثبت برساند و نمای کلی تصویر ثبت شده نیز بسیار طبیعی است. در طرف دیگر، هوآوی P20 پرو نه تنها توانسته است نورها را به خوبی ثبت کند، بلکه بافتها و جزئیات را هم با کیفیتی بیبدیل به تصویر میکشد . به آسفالت جاده نگاه کنید؛ یا به آجرهای ساختمان زیر نور صورتی . اما نقطه اوج قدرت دوربین P20 پرو، در نمایش نوشتههای روی تابلوی کوچک کنار در کافه است . این است قدرت هوآوی!

برنده **:** بدون شک هوآوی **P20** پرو

تاریکی

و اما سختترین چالش: عکاسی در یک شب تاریک در ورودی یک خانه. محیط واقعا تاریک است. با چشم غیر مسلح به سختی میتوان چیزی دید . عکسی که گوگل پیکسل 2 ثبت کرده است، چیزی روشنتر از چیزی است که ما با چشم میدیدیم . تصویر ثبت شده با آیفون X از تصویر ثبت شده با پیکسل 2 هم بهتر بود . جزئیات ثبت شده در آن بیشتر بودند و تعادل رنگها هم با دقت بیشتری ثبت شده بود .

.ככ כככככ ככ 9 ככככ ככ ככ ככ ככ ככככ כככככ כככככ ככ ככ ככ ככ ככ

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

با این حساب، برنده احتمالا باید از میان Google Pixel 2 و iPhone X انتخاب شود. رقابت میان این دو گوشی در این منظره بسیار نزدیک است. جزئیات ثبت شده با گوگل پیکسل 2 در بخشهای دورتر از دید ناظر بهتر از آیفون X است؛ اما آیفون X در کل توانسته است تصویری روشنتر به ثبت برساند و با اختلافی ناچیز، برنده این بخش باشد .

برنده **:** آیفون **X**

پرتره تلسکوپ

هر چهار گوشی مورد بررسی ما دارای حالت پرتره هستند؛ حتی گوگل پیکسل که فاقد دوربین دو یا سه گانه است نیز دارای این حالت عکاسی است. به عنوان سوژه عکاسی، ما یک تلسکوپ بسیار درخشان بر روی قصر هوهنسالزبورگ را انتخاب کردیم . توجه داشته باشید که ما بر روی این تصاویر از قابلیت دستکاری نقطه تمرکز استفاده نکردیم؛ قابلیتی که در P20 Pro و Galaxy S9 Plus وجود دارد .

پیکسل 2 گوگل با وجود این که عکسی بسیار دلپذیر به ثبت رسانده است، نتوانسته پس زمینه را تار کند و آن چیزی که با نام حالت پرتره میشناسیم را روی عکس پیادهسازی کند .

بین تصاویر ثبت شده با آیفون X و گلکسی اس 9 پلاس، به سختی میتوان یکی را بر دیگری ترجیح داد . با این حال، انتخاب ما آیفون X است که تصویری درخشانتر به ثبت رسانده است؛ هرچند نتوانسته است جزئیات و لبههای سوژه را به خوبی گلکسی اس 9 پلاس ب ه نمایش بگذارد.

P20 Pro
iPhone X
Galaxy S9 Plus
Pixel 2

.ةيلاتلا ةيعانصلا ةلسلسلا يف ةرشابم ةيلاتلا ةوطخلا نوكتس .ةيلاتلا ةوطخلا يف ةيعانصلا ةلسلسلا يف ةرشابم ةيلاتلا ةوطخلا نوكتس

.ةيلاتلا ةوطخلا يف ةيعانصلا ةلسلسلا يف ةرشابم ةيلاتلا ةوطخلا نوكتس

ةيلاتلا ةوطخلا

.ةيلاتلا ةوطخلا يف ةيعانصلا ةلسلسلا يف ةرشابم ةيلاتلا ةوطخلا نوكتس

اما مسئلهای که باید به آن اشاره کرد این است که هوآوی P20 پرو در زمینههایی برتر است که در عکاسی روزمره ممکن است کمتر به کار شما بیایند. کاربران عادی استفاده زیادی از این قابلیتها نخواهند داشت؛ اما کاربران حرفهایتر -مخصوصا دوستداران عکاسی سیاه و سفید- به قطع عاشق این گوشی خواهند شد.

نویسنده :
مصطفا پورمحمدی
منبع :
دیجیتال ترندز
دسته بندی:
راهنمای خرید
موبایل
تاریخ انتشار :
14:00 - 24/02/1397
برچسب:
galaxy s9 - Galaxy S9 plus - galaxy s9 + - هواوی پی 20 پرو - گوگل پیکسل 2 - گلکسی اس 9 پلاس - گلکسی
اس 9 - هواوی p20 pro - آیفون ایکس - آیفون اکس - آیفون 10 - iPhone X - مقایسه دوربین - بهترین دوربین
موبایل - بهترین گوشی برای عکاسی - گوشی دارای دوربین دوگانه

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/purchase-guide/12839/%D9%85%D9%82%D8%A7%DB%8C%D8%B3%D9%87-%D8%B9%D9%85%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D8%A8%DB%8C%D9%86-%DA%AF%D9%84%DA%A9%D8%B3%DB%8C-%D8%A7%D8%B3-9-%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3%D8%8C-%D8%A2%DB%8C%D9%81%D9%88%D9%86-x-%D8%8C-%D9%87%D9%88%D8%A2%D9%88%DB%8C-p20%D9%BE%D8%B1%D9%88-%D9%88-%DA%AF%D9%88%DA%AF%D9%84-%D9%BE%DB%8C%DA%A9%D8%B3%D9%84-2