



بهترین گیمبال‌های تصویربرداری باکیفیت در حال حرکت



شاهیار مریدپور

روزنامه‌نگار فناوری

ثابت مثل کوه

فناوری قدیم برای نیازهای جدید

فرقی ندارد برای تصویربرداری از چه تجهیزاتی استفاده می‌کنید. این روزها گوشی‌های هوشمند، دوربین‌های ورزشی و عکاسی همگی توانایی ضبط ویدئو با کیفیت بسیار بالا را دارند. اما این که بتوانید دوربین خود را حین تصویربرداری جابه‌جا کنید، جذابیت بصری و در نتیجه کیفیت کلی کار شما را بسیار بالا خواهد برد. هرچند حرکت دادن دوربین حین تصویربرداری کار راحتی نیست. به‌ویژه آن که تجهیزاتی که ما معمولاً با آنها تصویربرداری می‌کنیم وزن بسیار پایینی دارند و در نتیجه هرگونه حرکتی منجر به لرزش، محو شدن و در یک کلام غیرقابل استفاده شدن ویدئو می‌شود. اینجاست که گیمبال‌های پایداریکننده ارزش خود را نشان می‌دهند. این تجهیزات به کمک سه موتور داخلی خود، حرکت دوربین در سه محور چرخش را کنترل کرده و تاثیر حرکات ناخواسته بر تصویر نهایی را خنثی می‌کنند. در نتیجه می‌توانید با خیالی راحت ویدئوهای جذاب و حرفه‌ای تولید کرده یا خاطرات ماجراجویی‌های خود را بهتر ثبت کنید. در ادامه انواع این محصول و برخی از بهترین گزینه‌های فعلی بازار را معرفی می‌کنیم.

گیمبال‌های مخصوص دوربین‌های DSLR و بدون آینه اشاره کنیم که معمولاً توسط تصویربرداران حرفه‌ای برای کارهای جدی‌تر استفاده می‌شوند. البته این دسته از کاربران معمولی نیازی به راهنمایی برای خرید تجهیزاتشان ندارند. در نتیجه در ادامه تنها بهترین گیمبال‌های مخصوص گوشی، دوربین‌های ورزشی و دوربین‌دار امسال را بررسی می‌کنیم.

مخصوص دوربین‌های ورزشی، به عنوان مکملی برای فناوری پایداری اپتیکی تصویر عمل کرده و باعث می‌شوند بتوانید تصاویری فوق‌العاده باکیفیت و حرفه‌ای از صحنه‌های پرتحرک ثبت کنید. البته برخی از انواع گیمبال‌ها نیازی به نصب گوشی یا دوربین خارجی ندارند و به شما اجازه می‌دهند تمام تصویربرداری خود را با یک دستگاه کوچک و جیبی انجام دهید. در نهایت باید به

هم باز شده است. پایداریکننده‌های تصویر یا گیمبال‌ها برای گوشی‌های هوشمند، دوربین‌های ورزشی، دوربین‌های عکاسی و حتی به صورت دوربین سرخود تولید شده‌اند. گیمبال‌های مخصوص گوشی مثل یک مونوپاد فوق‌العاده پایداری عمل می‌کنند و تنها باید گوشی را روی آنها قرار دهید تا با دوربین گوشی تصویری بدون لرزش و جهش ضبط کنید. گیمبال‌های

پایداریکننده‌های حرکت دوربین فناوری جدیدی نیستند. درواقع پایداریکننده مخصوص دوربین‌های سینمایی یا استدی کم بیش از دو دهه پیش وارد بازار شد. اما با گسترش روزافزون محبوبیت تصویربرداری با گوشی‌های هوشمند و دوربین‌های ورزشی و داغ شدن بازار تولید محتوای ویدئویی توسط مردم معمولی، چند سالی است پای این تجهیزات به دنیای تصویربرداری آماتوری

Benro Snoppa Vmate

برای راحتی بیشتر

سازگاری	دوربین داخلی دارد
پایداری	۳ محور
وزن	۱۱۶ گرم
ابعاد	۱۲۲ در ۳۷ در ۲۷ میلی‌متر
عمر باتری	حداکثر ۲۱۰ دقیقه (۳/۵ ساعت)



هرچند سری Pocket از شرکت DJI معروف‌ترین اسم در بین گیمبال‌های دوربین سرخود به شمار می‌رود، گزینه‌های اقتصادی‌تری هم وجود دارند. گیمبال Benro Snoppa Vmate مثل رقیب خود Pocket 2 نمی‌تواند تصاویر ثابت ۶۵ مگاپیکسلی تهیه کند و سنسور دوربین آن تنها ۱۲ مگاپیکسل حساسیت دارد. اما در صورت استفاده از فرمت RAW یا تصویربرداری با کیفیت 4K ناامیدتان نمی‌کند. به خصوص که قیمت پایین‌تر آن نسبت به محصول DJI کنار آمدن با این مشکل و مسائلی مثل ایرادهایی را که گاه در نحوه حرکت دوربین دیده می‌شود ساده‌تر می‌کند. ابعاد و وزن این دوربین به شما اجازه می‌دهد آن را همیشه و در هر شرایطی همراه خود داشته باشید و بتوانید از لحظات مهم، تصاویری باکیفیت قابل قبول تهیه کنید.

چرا بخریم: اندازه جیبی و فوق‌العاده قابل حمل، حاوی پایه اتصال به گوشی، کیفیت ساخت خوب و تصویر مناسب با وضوح 4K.

چرا نخریم: نبود امکان کنترل سرعت شاتر، نیاز به گوشی برای دسترسی به امکانات کامل.

FeiyuTech G6

برای دوربین‌های ورزشی

سازگاری	گوپرو هرو ۵ بلک و بالاتر، سونی RX و
پایداری	سایر دوربین‌های با ابعاد یکسان
پایداری	۳ محور
وزن	۳۳۶ گرم
ابعاد	۲۷۱ در ۱۱۹ در ۳۸ میلی‌متر
عمر باتری	۱۲ ساعت

این محصول تقریباً هرآنچه را از پایه یک دوربین ورزشی می‌خواهید در خود دارد. طراحی ضدآب، کنترل‌های فیزیکی روی دسته، طراحی ارگونومیک و راحت، کنترل عملکردها از اپلیکیشن اختصاصی و عمر باتری بالا در کنار قیمت معقول باعث می‌شوند این محصول را پیشنهاد کنیم. نمایشگر OLED کوچک این گیمبال اجازه کنترل سریع وضعیت و تنظیمات را به کاربر می‌دهد. همچنین امکان استفاده از آن با تمام مدل‌های جدید GoPro و سایر دوربین‌های ورزشی با ابعاد مشابه، انعطاف‌پذیری بالایی به آن داده است. نکات منفی این محصول، ناسازگاری کامل اپلیکیشن با تمام مدل‌های دوربین و صدایی است که هنگام حرکت موتورهای گیمبال ممکن است در ویدئوی شما شنیده شود. البته این مشکل بزرگی نیست و می‌توانید از میکروفون‌های خارجی استفاده کنید و کماکان هزینه نهایی کمتر از قیمت خرید گیمبال‌های اختصاصی GoPro یا سایر انواع گران‌قیمت‌تر موجود در بازار خواهد شد.



چرا بخریم: دارای نمایشگر وضعیت، کنترل کامل روی دوربین، سازگاری با دوربین‌های GoPro.

چرا نخریم: اپلیکیشن با دوربین‌های غیر از GoPro کاملاً سازگار نیست، صدای حرکت موتورهای گاهی شنیده می‌شود.

DJI Osmo Mobile 3

برای گوشی‌های هوشمند

سازگاری	گوشی‌های با عرض ۶۲ تا ۸۸ میلی‌متر
پایداری	۳ محور
وزن	۴۰۵ گرم
ابعاد	۲۸۵ در ۱۲۵ در ۱۰۳ میلی‌متر
عمر باتری	حدود ۱۵ ساعت



گیمبال‌های سری Osmo شرکت DJI در یکی دو سال اخیر به یکی از محبوب‌ترین محصولات این حوزه تبدیل شده‌اند. نگاهی به نسل سوم این گیمبال، دلایل این محبوبیت را بیشتر روشن می‌کند. گیره فنی این گیمبال به خوبی قابلیت نگهداری بزرگ‌ترین گوشی‌ها را دارد. به علاوه، بازوی متصل به دوربین می‌تواند به صورت خودکار و بدون قطعی بین وضعیت عمودی و افقی تغییر وضعیت دهد تا بهتر بتوانید از دوربین گوشی استفاده کنید. این محصول با وجود داشتن بدنه پلاستیکی، حس یک محصول باکیفیت را به شما می‌دهد و رعایت اصول ارگونومی در طراحی آن کار کردن با Osmo Mobile 3 را بسیار راحت کرده است. کلیدهای فیزیکی معدودی روی بدنه دیده می‌شوند و برای مثال می‌توانید با استفاده از دکمه‌های روی دسته، زوم دوربین را کنترل کنید. اما بیشتر تنظیمات را باید با کمک اپلیکیشن اختصاصی انجام دهید. به این ترتیب می‌توانید از قابلیت‌های متنوع این گیمبال از جمله دنبال کردن خودکار سوژه‌های متحرک با حساسیت قابل تنظیم یا تغییر میزان پایداری با یک لمس نام برد. این گیمبال همچنین می‌تواند به صورت خودکار تشخیص دهد که قصد حرکت دادن دوربین را دارید تا با خنثی کردن حرکات ناخواسته، روان‌ترین تصویر ممکن را در دسترس شما قرار دهد. به تمام اینها بازوی متحرک تاشو، وزن ۴۰۰ گرم و قیمت بسیار مناسب این محصول را اضافه کنید تا بهتر به ارزش خرید بالای آن پی ببرید.

چرا بخریم: ارزش خرید بالا، عمر باتری فوق‌العاده، ساختار محکم و خوش ساخت ولی تاشو، پایداری و موزون و قابل تنظیم.

چرا نخریم: عدم امکان تغییر دوربین حین فیلمبرداری، دشواری راه‌اندازی و تنظیمات اولیه.