

– APS-C اندازه حسگر

از این اصطلاح برای نشان دادن اندازه حسگر کوچکتر از فول فریم به ابعاد $۲۳,۶ \times ۱۵,۶$ میلیمتر استفاده می‌شود.

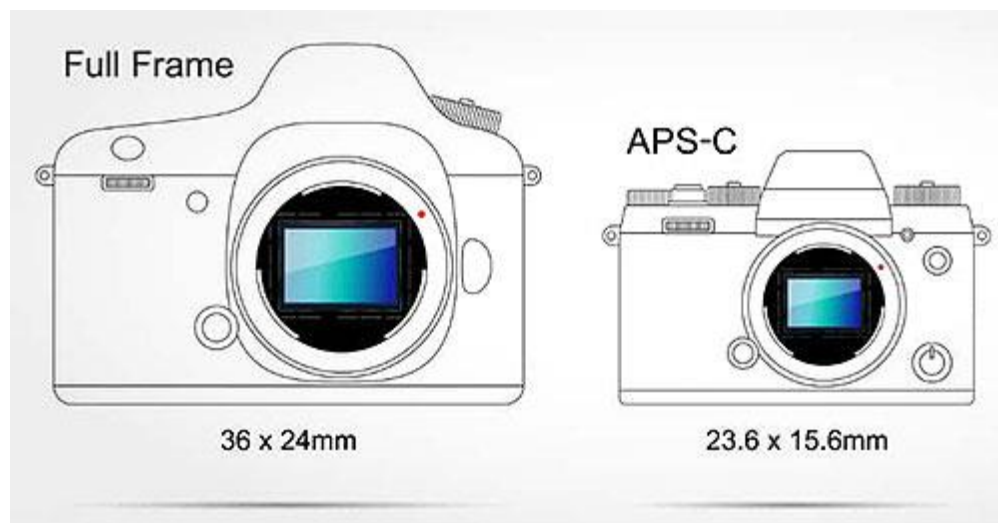
حسگرهایی با این ابعاد بطور گسترده در دوربین‌های عکاسی دیجیتال DSLR و بدون آینه استفاده می‌شوند. نسبت

ابعاد این حسگر با حسگرهای فول فریم را به عنوان ضریب کراپ تعریف می‌کنند. ضریب کراپ در دوربین‌های

APS-C برای مقایسه فاصله کانونی لنزهای مورد استفاده در این دوربین‌ها با معادل دوربین‌های ۳۵ میلیمتری به کار

می‌رود. در اکثر برندهای سازنده دوربین ضریب کراپ برابر با ۱,۵ بوده و در دوربین‌های کانن این ضریب برابر با

۱,۶ می‌باشد.



APS-C یا Advanced Photo System type-C یک نوع حسگر تصویر در دوربین‌های دیجیتال است. این

حسگر ابعاد کوچکتری نسبت به حسگرهای فول فریم دارد و در نتیجه قیمت دوربین‌هایی که از این حسگر استفاده

می‌کنند نیز کمتر است.

اندازه حسگر APS-C متفاوت است ولی بیشتر آن‌ها دارای ابعاد $۲۳,۶ \times ۱۵,۶$ میلی‌متر هستند. با این وجود، این ابعاد ممکن است در برخی دوربین‌ها تغییر کند.

استفاده از حسگر APS-C ، به دوربین‌های دیجیتال این امکان را می‌دهد که در عین حفظ کیفیت تصویر، اندازه کوچکتری داشته باشند. همچنین استفاده از این حسگر در برخی موارد مانند عکاسی ورزشی، عکاسی خیابانی و عکاسی حیوانات، به دلیل داشتن نرخ فریم بالا و قابلیت فوکوس سریع و دقیق، مزیت بیشتری دارد.

برگرفته از سایت نورنگار