

انتخاب دوربین دیجیتال

انتخاب شایسته این ابزار بدون شك بحث مشروحي است. من فقط عواملی را كه تصور می كنم در انتخاب دوربین مهم هستند، ذكر می كنم :

1- اندازه سنسور: سنسورهای دیجیتال در دو اندازه $22/5 \times 15$ و 36×24 میلی متر برای دوربین های حرفه-ای 135 عرضه شده اند. سنسورهای بزرگتر دارای نویز کمتر و دقت بیشتری نسبت به سنسورهای کوچکتر هستند.

2- پیکسل رزولوشن: برای عكاسانی كه جدی كار می كنند، سنسور 6 مگاپیکسل نقطه شروع خوبی است.

3- فرمت RAW: انتخاب من دوربینی است كه با فرمت RAW كار می كند. برخی از دوربین های جدید بطور همزمان RAW و JPG می گیرند.

4- بافر دوربین Buffer: بافر دوربین مشابه RAM در کامپیوتر است. بافر بزرگتر امکان عكسبرداری پیوسته از تعداد بیشتری كادر در ثانیه را فراهم می سازد، كه برای عكاسی ورزشی و موضوع متحرك بیشترین کاربرد را دارد.

5- نمایش اطلاعات عكس Highlight Alert: دوربینی كه هیستوگرام مشخصات و نكات مهم عكس را نمایش دهد.

6- دیگر مشخصات: بقیه مشخصات دوربین بستگی به اولویت های عكاس دارد: خوش دست بودن ، كارخانه تولیدكننده ، عسی ها ، قیمت ...

در جدول زیر اطلاعات مربوط به دوربین هایی كه عمدتاً مورد استفاده قرار می گیرند، جهت مقایسه گردآوری شده اند. برای اطلاعات بیشتر به وب سایت شركت ها مراجعه شود.

نمایش اطلاعات عكس	عكاسی پیوسته با بزرگترین ساینز عكس(كادر در ثانیه)	فرمت های عكاسی	مگاپیکسل	اندازه سنسور (میلی متر) ضریب تبدیل فاصله كانونی	دوربین
Highlight Alert	3	Raw, Jpg	8	$22/2 \times 14/8 \times 1/6$	Canon EOS REBEL
Highlight Alert	5	Raw, Jpg	8/25	$22/5 \times 15 \times 1/6$	Canon EOS 20D
Highlight Alert	3	Raw, Jpg Raw + Jpg	12/8	$35/8 \times 23/9 \times 1$	Canon EOS 5D
Highlight Alert	4	Raw, Jpg Raw + Jpg	16/7	$36 \times 24 \times 1$	Canon EOS-1 Ds Mark II
Histogram	3	Raw, Jpg	6/1	$23/7 \times 15/6 \times 1/6$	Nikon D70S
Histogram	5	Raw, Jpg , Tiff	12/8	$23/7 \times 15/7 \times 1/6$	Nikon D2X
Histogram	8	Raw, Jpg , Tiff	4/26	$23/3 \times 15/5 \times 1/6$	Nikon D2HS
	3	Raw, Jpg Raw + Jpg	6/1	$23/5 \times 15/7 \times 1/6$	كونيكامینولتا Maxxum 5D
	3	Raw, Jpg Raw + Jpg	6/1	$23/5 \times 15/7 \times 1/6$	مینولتا Maxxum 7D

تنظیم دوربین دیجیتال

كاتالوگ مشروحي همراه دوربین دیجیتال عرضه مي شود. عكاس بایستی با استفاده از این توضیحات دوربین را با روش عكاسی خود تنظیم نماید. بخشی از این جزئیات مهم عبارتند از :