

CCD/C-MOS Sensor-Übersicht:

Canon Kompaktkameras:

Modell	Megapixel	native Sensor Auflösung	Seiten- Verhältnis	Sensorgröße	Sensortyp	Sensormaße	Sensorfläche	Anzahl Sensoren pro mm ²	verfügbare Fläche pro Sensorzelle
A470	7,08	3072 * 2304	4 : 3	1/2,5"	CCD	5,76 * 4,30 mm	24,77 mm ²	285.744	3,50 * 10 ⁻⁶ mm ²
SX20IS	12,00	4000 * 3000	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 * 4,60 mm	28,52 mm ²	420.757	2,38 * 10 ⁻⁶ mm ²
SX30IS	14,00	4320 * 3240	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 * 4,60 mm	28,52 mm ²	490.771	2,04 * 10 ⁻⁶ mm ²
SX40HS/SX50HS	12,00	4000 * 3000	4 : 3	1/2,3"	C-MOS	6,20 * 4,60 mm	28,52 mm ²	420.757	2,38 * 10 ⁻⁶ mm ²
SX200IS	12,00	4000 * 3000	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 * 4,60 mm	28,52 mm ²	420.757	2,38 * 10 ⁻⁶ mm ²
SX220HS/SX230HS/ SX240HS/SX260HS	12,00	4000 * 3000	4 : 3	1/2,3"	C-MOS	6,20 * 4,60 mm	28,52 mm ²	420.757	2,38 * 10 ⁻⁶ mm ²

Zum Vergleich Canon DSLR-Kameras mit deutlich größeren Bildsensoren:

Modell	Megapixel	native Sensor Auflösung	Seiten- Verhältnis	Sensorgröße	Sensortyp	Sensormaße	Sensorfläche	Anzahl Sensoren pro mm ²	verfügbare Fläche pro Sensorzelle
EOS40D	10,08	3888 * 2592	3 : 2	APS (Canon)	C-MOS	22,2 * 14,8 mm	328,56 mm ²	30.664	32,60 * 10 ⁻⁶ mm ²
EOS600D	17,92	5184 * 3456	3 : 2	APS (Canon)	C-MOS	22,3 * 14,9 mm	332,27 mm ²	53.920	18,55 * 10 ⁻⁶ mm ²
EOS5DMKII	21,03	5616 * 3744	3 : 2	Kleinbild	C-MOS	36,0 * 24,0 mm	864,00 mm ²	24.336	41,09 * 10 ⁻⁶ mm ²

Erweiterte Version 1.3 vom 24.05.2014

C/O Werner_O