

## CMEX-5

USB-2 Kamera mit CMOS-sensor  
 DC.5000c

### HIGHLIGHTS

- Einsteig Kamera für Amateure, Bildung und Labors
- 5.0 Mpix CMOS Farb USB 2.0 Kamera
- 1/2" sensor, 2592 x 1944 pixels
- ADC 10 bits, Farbtiefe 24 bits
- Niedrige Signal-/Rauschverhältnis
- USB 2.0 Schnittstelle



### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.5 inch
<b>Pixel</b>	2592 x 1944 pixels, 5.0 Mpix
<b>Pixelgröße</b>	2.2 µm x 2.2 µm
<b>Farbfilter</b>	RGB
<b>Anschluss</b>	C-mount
<b>Max fps</b>	Bis 5 Bilder pro Sekunde 2592 x 1944 Pixel Bis 21 Bilder pro Sekunde 1280 x 960 Pixel Bis 25 Bilder pro Sekunde 1024 x 768 Pixel Bis 38 Bilder pro Sekunde 640 x 480 Pixel
<b>ADC</b>	10 bits
<b>Farbe</b>	24 bits
<b>Empfindlichkeit</b>	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
<b>Belichtung</b>	automatisch oder manuell von 1 ms bis 800 ms
<b>Weißabgleich</b>	Automatic/manuell
<b>Signal/Rausch-Verhältnis</b>	65 db
<b>Interface</b>	USB 2.0 bei 480 Mb/s
<b>Betrieb</b>	0 – 60° C, 45-85 % Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis zu 70° Grad
<b>Geliefert mit</b>	Im Lieferumfang befindet sich ein 0,45x Objektiv mit C/CS-Ring, ein USB 2.0-Kabel, ein 30 und 30,5 mm Adapter für Stereomikroskope, ein 76 x 24 mm Kalibrierglas 1 mm/100, sowie eine CD-ROM mit der ImageFocus 4 Software. Sämtliche Bauteile befinden sich in einem stabilen Karton
<b>Software</b>	Windows 7, Windows 8 (32 and 64 bit configurations), Windows 10
<b>Produktnummer</b>	DC.5000c

	Anzahl der Pixel (MP)	Sensor	Sensor-Größe (Zoll)	Pixel Größe (µm)	Auflösungen	Max. frames (p/sec)	Graustufen-Umwandlung	Farbwiedergabe	Signal-/Rauschverhältnis (db)	Dynamische (db)	Sensibilität V/ lux-sec (bei 550 nm)	Produkt-nummer
CMEX-5	5.0	CMOS	1/2.5"	2.2 x 2.2	2592 x 1944	5	10 bits	24 bits	42	65	1.3	DC.5000c
					1280 x 960	21						
					1024 x 768	25						
					640 x 480	38						