

## CMEX-1

USB-2 Kamera mit CMOS-sensor  
 DC.1300c

### HIGHLIGHTS

- Einsteig Kamera für Amateure, Bildung und Labors
- 1.3 Mpix CMOS Farb USB 2.0 Kamera
- 1/2,5" Sensor, 1272 x 952 Pixels
- ADC 10 Bits, Farbtiefe 24 Bits
- Geringes Signal-/Rauschverhältnis
- USB 2.0 Schnittstelle



● CMEX

### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2,5 Zoll
<b>Pixel</b>	1272 x 952 pixels, 1.3 Mpix
<b>Pixelgröße</b>	2,2 µm x 2,2 µm
<b>Farbfilter</b>	RGB
<b>Anschluss</b>	C-mount
<b>Max fps</b>	@ 1272 x 952 Pixel-15 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung @ 632 x 472 Pixel-30 f/s je nach Kamera-Parameter und Belichtung
<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 300 ms
<b>Weißabgleich</b>	automatisch/manuell
<b>Dynamisch Kontrast</b>	72 db
<b>Signal/Rausch-Verhältnis</b>	55 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 0,45 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 wurden in einem stabilen Karton verpackt
<b>Software</b>	Windows 7, 8 und 10, 32 und 64-Bit
<b>Produktnummer</b>	DC.1300C

	Anzahl der Pixel (MP)	Sensor	Sensor-Größe (Zoll)	Pixel Größe (µm)	Auflösungen	Max. frames (p/sec)	Graustufen-Umwandlung	Farb Wiedergabe	Signal-/ Rauschverhältnis (db)	Dynamische (db)	Sensibilität V/ lux-sec (bei 550 nm)	Produkt-nummer
CMEX-1	1.3	CMOS	1/2,5"	2,2 x 2,2	1272 x 952 632 x 472	15 30	10 Bits	24 Bits	55	72	1,3	DC.1300c

Die CMEX-Kameras werden in einem Karton mit 30,0 und 30,5 mm auf 23,2 mm Umbau Adapter USB-2 Kabel geliefert. für die Verwendung mit Stereo-Mikroskope, 1mm/100 (10µm/Abteilung) Kalibrierungs-preparat und einer 0,45 x C-Mount-Objektiv