

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
- Niedrige Signal-/Rauschverhältnis
- USB 2.0 Schnittstelle



● CMEX

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sensor	CMOS 1/2.5 Zoll
Pixels	1272 x 952 pixels, 1.3 Mpix
Scan mode	Progressive, rolling shutter
Pixel-Größe	2.2 µm x 2.2 µm
Filter	RGB
Fassung	C-mount
Max fps	Bis 15 Bilder pro Sekunde (1272 x 952 pixels) Bis 30 Bilder pro Sekunde (632 x 472 pixels)
ADC	10 bits
Farbtiefe	24 bits
Empfindlichkeit	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
Belichtung	Automatic or manual, from 1 ms to 300 ms
Weißabgleich	Automatic/manual
Dynamikbereich	72 db
S/N max	55 db
Datenschnittstelle	USB 2.0 bei 480 Mb/s
Betrieb Temperatur	0 – 60° C, 45-85 % humidity
Lagerung Temperatur	-20 to 70° Celsius
Im Lieferumfang	0.45x Objektiv mit C-Mount, USB 2.0-Kabel, 30 und 30,5 mm Adapter für Stereomikroskope, 76 x 24 mm-Kalibrierungs-preparat (1mm/100), CD-ROM mit ImxageFocus 4-Software, Karton-boxSoftware
Software	Windows7 und höher (32 and 64 bit configurations)
Produktnummer	DC.1300c

	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- 1	1.3	CMOS	1/2.5"	2.2x2.2	1272x952 632x472	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 oder einen 0,5x C-Mount-Objektiv