

CMEX-3

USB-2 Kamera mit CMOS-sensor
 DC.3000c

HIGHLIGHTS

- Einsteig Kamera für Amateure, Bildung und Labors
- 3.0 Mpix CMOS Farb USB 2.0 Kamera
- 1/2" sensor, 2048 x 1538 pixels
- ADC 10 bits, Farbtiefe 24 bits
- Niedrige Signal-/Rauschverhältnis
- USB 2.0 Schnittstelle



TECHNISCHE DATEN

Sensor	CMOS 1/2 Zoll
Pixels	2048 x 1536 pixels, 3.0 Mpix
Scan-Modus	Progressive, rolling-shutter
Pixel-Größe	3.2 µm x 3.2 µm
Filter	RGB
Fassung	C-mount
Max fps	Bis 10 Bilder pro Sekunde (2048 x 1536 Pixel) Bis zu 25 Bildern pro Sekunde (1024 x 768 Pixel) Bis zu 40 Bilder pro Sekunde (640 x 480 Pixel)
ADC	10 bits
Farbtiefe	24 bits
Empfindlichkeit	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
Belichtung	Automatische oder manuell von 1 ms bis 500 ms
Weißabgleich	Automatisch/manuell
Dynamikbereich	72 db
S/N max	44 db
Datenschnittstelle	USB 2.0 bei 480 Mb/s
Betrieb Temperatur	0 – 60° C, 45-85 % Luftfeuchtigkeit
Lagerung Temperatur	-20 to 70° Celsius
Im Lieferumfang	0,5x 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 ImageFocus 4-Software, Karton-boxSoftware
Software	Windows7 und höher (32 and 64 bit configurations)
Produktnummer	DC.3000c

	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- 3	3.2	CMOS	1/2"	3.2x3.2	2048 x 1536	10	10 bits	24 bits	44	72	1.3	DC.3000c
					1024 x 768	25						
					640 x 480	40						

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

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • F +31 (0) 26 323 28 33 • info@euromex.com • www.euromex.com

