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

Sensor	CMOS 1/2,5 Zoll
Pixel	1272 x 952 pixels, 1.3 Mpix
Pixelgröße	2,2 µm x 2,2 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	C-mount
Max fps	@ 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
ADC	10 Bits
Farbe	24 Bits
Empfindlichkeit	1,3 V/lux-sec @ 550 nm
Belichtung	automatisch oder manuell von 1 ms bis 300 ms
Weißabgleich	automatisch/manuell
Dynamisch Kontrast	72 db
Signal/Rausch-Verhältnis	55 db
Interface	USB 2.0 bei 480 Mb/s
Betrieb	0 – 60° C, 45-85 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis zu 70° Grad
Geliefert mit	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
Software	Windows 10 und höher, 32 und 64-Bit
Produktnummer	DC.1300C

	Anzahl der Pixel (MP)	Sensor	Sensor-Größe (Zoll)	Pixel Größe (µm)	Auf-lösungen	Max. frames (p/sec)	Graustufen-Umwandlung	Farb Wiedergabe	Signal-/ Rauschver-hältnis (db)	Dyna-mische (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	15	10 Bits	24 Bits	55	72	1,3	DC.1300c
					632 x 472	30						

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

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

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden v.327371