

## CMEX-5

Fotocamere CMEX USB-2 con sensore CMOS  
 DC.5000c

### IN EVIDENZA

- Fotocamere di base per amatoriale, l'istruzione e laboratori
- 1.3 - 5.0 Mpix CMOS a colori USB 2.0
- Sensore 1/2.5", 1272 x 952 pixels
- ADC 10 bits, resa cromatica 24 bits
- Basso rapporto segnale/rumore
- Interfaccia USB 2.0



### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Sensore</b>	CMOS 1/2.5 pollici
<b>Pixels</b>	2592 x 1944 pixels, 5.0 Mpix
<b>Modalità di scansione</b>	Progressiva, rolling shutter
<b>Dimensione pixel</b>	2.2 µm x 2.2 µm
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montatura</b>	passo C
<b>Max fps</b>	Fino a 5 fotogrammi al secondo (2592 x 1944 pixels) Fino a 21 fotogrammi al secondo (1280 x 960 pixels) Fino a 25 fotogrammi al secondo (1024 x 768 pixels) Fino a 38 fotogrammi al secondo (640 x 480 pixels)
<b>ADC</b>	10 bits
<b>Resa cromatica</b>	24 bits
<b>Sensibilità</b>	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
<b>Esposizione</b>	Automatica o manuale, da 1 ms a 800 ms
<b>Bilanciamento del bianco</b>	Automatico/manuale
<b>Rango dinamico</b>	65 db
<b>Max S/N</b>	42 db
<b>Interfaccia</b>	USB 2.0 a 480 Mb/s
<b>Operatività</b>	0 - 60° C, 45-85 % umidità
<b>Temperatura immagazzinaggio</b>	-20 to 70° Celsius
<b>Fornita con</b>	obiettivo 0.45x on passo C, cavo USB 2.0, adattatori da 30 e 30.5 mm per stereomicroscopi, vetrino di calibrazione 76 x 24 mm (1mm/100), CD ROM con software ImageFocus 4, scatola di cartone
<b>Software</b>	Windows 7, 8, 10 (entrambe configurazioni a 32 e 64 bits)
<b>Codice prodotto</b>	C.5000c

	Pixels (MP)	Sensore	Dimensione sensore (inches)	Dimensione pixel (µm)	Risoluzione	Max. frames (p/sec)	Conversione scala di grigi	Resa cromatica	Rapporto S/N (db)	Rango dinamico (db)	Sensibilità V/lux-sec	Codice prodotto
CMEX-5	5.0	CMOS	1/2.5"	2.2x2.2	2592x1944	5	10 bits	24 bits	42	65	1.3	DC.5000c
					1280x960	21						
					1024x768	25						
					640x480	38						

Le fotocamere CMEX sono fornite in scatola di cartone, con un cavo USB-2, adattatori di conversione da 30.0 e 30.5 mm to 23.2 mm per stereomicroscopi, vetrino di calibrazione 1mm/100 (10µm/divisioni) ed un obiettivo da 0.45x con passo C