

## Euromex 5 Mpix

Gekühlte CCD Kamera

DC.5000i

### HIGHLIGHTS

- Gekühlten Kamera für Universitäten, Laboratorien und Industrie
- Entwickelt für Fluoreszenz
- Kühlung durch Peltier element
- 5 Mpix CCD Farbe USB 2.0 Kamera
- ADC 16 bits, Farbe 36 bits
- Für Fluoreszenzanwendungen und Umstände von geringere Lichtintensität
- Kühlung durch Peltier-Element bis - 30° C unter Umgebungstemperatur



● DC.5000i

### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	Hohe Auflösung CCD 2/3 inch	
<b>Pixel</b>	2580 x 1944 pixel, 5.0 Mpix	
<b>Scan modus</b>	Progressive, rolling shutter	
<b>Pixelgröße</b>	3.4 µm x 3.4 µm	
<b>Farbfilter</b>	RGB	
<b>Anschluss</b>	C-mount Gewinde. Geliefert mit Objektiv	
<b>Max fps</b>	3 f/s (2580 x 1944 pixel) 12 f/s (1280 x 932 pixel)	
<b>ADC</b>	16 bits	
<b>Farbe</b>	36 bits	
<b>Empfindlichkeit</b>	1.5 V/lux-sec @ 550 nm	
<b>Belichtung §</b>	automatisch oder manuell von 0.1 ms bis zu 20 min	
<b>Weißabgleich</b>	automatisch/manuell	
<b>Signal-/Rauschverhältnis</b>	74 db	
<b>Sensibilität</b>	500 mV @ 3200 K und 706 cd/m <sup>2</sup> , 1/30 sec Akkumulation	<b>Geliefert mit</b> 23,2 mm 0,75x C-mount Objektiv, USB 2.0 Kabel, 100-240 Vac, 5Vdc/4A Netzteil für Peltier cooling, 76 x 24 mm Kalibrierglas (1mm/100), CD ROM mit Software. Geliefert in Transportkoffer aus Aluminium
<b>Interface</b>	USB-2 bei 480 Mb/s	<b>Product number</b> DC.5000i
<b>Peltier</b>	cooling -30° C unter Umgebungstemperatur	
<b>Abmessung</b>	130 x 111 x 54 mm (h x b x t)	
<b>Gewicht</b>	920 Gramm	
<b>Betrieb</b>	0 – 60° C, 10-85 % humidity	

MODEL	Pixel (MP)	Sensor	Pixelgröße (µm)	Auflösungen	Max. frames (p/sec)	Graustufen Umwandlung	Farbwiedergabe	Signal/Rausch-Verhältnis (db)	Dynamik (db)	Empfindlichkeit V/lux-sec	Produkt-nummer
CCD cooled	5.0	2/3" CCD	3.4 x 3.4	2580 x 1944 1280 x 932	3 12	16 bits	36 bits	55	74	0.5	DC.5000i

Die Euromex CCD gekühlte-Kamera (DC.5000i) wird geliefert in einer Aluminiumbox mit USB-2 Kabel, 30,0 und 30,5 mm auf 23,2 mm Umbau Adapter für die Verwendung mit Stereo-Mikroskope, 1mm/100 (10µm/Abteilung) Kalibrierungsglas und externen 100-240 Vac / 5 Vdc - 4 A Netzteil