

# Euromex gekühlte Farbkameras

## DC.6000i and DC.20000i

### HIGHLIGHTS

- Peltier gekühlte Kameras für Universitäten, Labore und Industrie
- Für Fluoreszenzanwendungen
- 6 oder 20 Megapixel Farbkameras
- Große 1 Zoll Kamera Sensor
- USB-3 Schnittstelle
- Professionelle Anwender Software



● DC.20000i/DC.6000i

### TECHNISCHE DATEN

#### DC.6000i

<b>Sensor</b>	1 inch Peltier gekühlte CCD Sensor
<b>Pixels</b>	2748 x 2200 pixels, 6 Mpix
<b>Scanmodus</b>	Progressive, rolling shutter
<b>Pixelgröße</b>	4,54 µm x 4,54 µm
<b>Farbfilter</b>	RGB
<b>Anschluss</b>	C-mount Gewinde
<b>Max fps</b>	7,5 f/s (2748 x 2200 pixels) 14 f/s (2748 x 1092 pixels)
<b>Belichtung</b>	Automatische oder manuelle Belichtungszeit 0,06 ms ~ 3600 s
<b>Weißabgleich</b>	automatisch/manuell
<b>Sensibilität</b>	880 mV @ 1/30 s
<b>Datenschnittstelle</b>	USB 3,0 hohe Geschwindigkeit
<b>Peltier Kühlsystem</b>	Zweistufen aktives Kühlsystem -45 °C unter Kamera Körpertemperatur
<b>Betrieb</b>	-10~50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur</b>	-20~60°C
<b>Stromversorgung</b>	5V via Rechner USB Port Externes Netzteil für das Kühlung System, DC 12 V, 3 A
<b>Im Lieferumfang</b>	USB-Kabel, 1 x C-Mount Objektiv (DC.1359), 30,0 und 30,5 mm auf 23,2 mm Umbau Adapter für die Verwendung mit Stereo Mikroskope, 1mm/100 (10 µm/Teilung) Objektmikrometer, externen 100-240 Vac Stromversorgung und eine Tragetasche

#### DC.20000i

<b>Sensor</b>	1 inch Peltier gekühlte CMOS sensor
<b>Pixels</b>	5440 x 3648 pixels, 20 Mpix
<b>Scanmodus</b>	Progressive, rolling shutter
<b>Pixelgröße</b>	2,4 µm x 2,4 µm
<b>Farbfilter</b>	RGB
<b>Anschluss</b>	C-mount Gewinde
<b>Max fps</b>	5 f/s (5440 x 3648 pixels) 10 f/s (4096 x 2160 pixels) 15 f/s (2736 x 1824 pixels) 30 f/s (1824 x 1216 pixels)
<b>Belichtung</b>	Automatische oder manuelle Belichtungszeit 0,1 ms ~ 3600 s
<b>Weißabgleich</b>	automatisch/manuell
<b>Sensibilität</b>	462 mV @ 1/30 s
<b>Datenschnittstelle</b>	USB 3.0 hohe Geschwindigkeit
<b>Peltier Kühlsystem</b>	Zweistufen aktives Kühlsystem -45 °C unter Kamera Körpertemperatur
<b>Betrieb</b>	-10~50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
<b>Lagertemperatur</b>	-20~60°C
<b>Stromversorgung</b>	5V via Rechner USB Port Externes Netzteil für das Kühlung System, DC 12 V, 3 A
<b>Im Lieferumfang</b>	USB-Kabel, 1 x C-Mount Objektiv (DC.1359), 30,0 und 30,5 mm auf 23,2 mm Umbau Adapter für die Verwendung mit Stereo Mikroskope, 1mm/100 (10 µm/Teilung) Objektmikrometer, externen 100-240 Vac Stromversorgung und eine Tragetasche

#### MODELS

Pixel (MP)	Sensor	Pixelgröße (µm)	Auflösungen	Max. frames (p/sec)	USB-3	Dynamik (db)	Signal/Rausch-Verhältnis (db)	Empfindlichkeit @ 1/30 sec	Peltier Kühlsystem
DC.6000i	1" CCD	4,54 x 4,54	2748 x 2200	7,5	•	62,34	41,6	880 mV	•
			2748 x 1092	14					
DC.20000i	1" CMOS	2,4 x 2,4	5440 x 3648	5	•	66,3	41,74	462 mV	•
			4096 x 2160	10					
			2736 x 1824	15					
			1824 x 1216	30					