

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

Sensor	1 inch Peltier gekühlte CCD Sensor
Pixels	2748 x 2200 pixels, 6 Mpix
Scanmodus	Progressive, rolling shutter
Pixelgröße	4.54 µm x 4.54 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	C-mount Gewinde
Max fps	7.5 f/s (2748 x 2200 pixels) 14 f/s (2748 x 1092 pixels)
Belichtung	Automatische oder manuelle Belichtungszeit 0.06 ms ~ 3600 s
Weißabgleich	automatisch/manuell
Sensibilität	880 mV @ 1/30 s
Datenschnittstelle	USB 3.0 hohe Geschwindigkeit
Peltier Kühlsystem	Zweistufen aktives Kühlsystem -45 °C unter Kamera Körpertemperatur
Betrieb	-10~50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20~60°C
Stromversorgung	5V via Rechner USB Port Externes Netzteil für das Kühlung System, DC 12 V, 3 A
Im Lieferumfang	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

Sensor	1 inch Peltier gekühlte CMOS sensor
Pixels	5440 x 3648 pixels, 20 Mpix
Scanmodus	Progressive, rolling shutter
Pixelgröße	2.4 µm x 2.4 µm
Farbfilter	RGB
Anschluss	C-mount Gewinde
Max fps	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)
Belichtung	Automatische oder manuelle Belichtungszeit 0.1 ms ~ 3600 s
Weißabgleich	automatisch/manuell
Sensibilität	462 mV @ 1/30 s
Datenschnittstelle	USB 3.0 hohe Geschwindigkeit
Peltier Kühlsystem	Zweistufen aktives Kühlsystem -45 °C unter Kamera Körpertemperatur
Betrieb	-10~50°C, 30-80 % Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20~60°C
Stromversorgung	5V via Rechner USB Port Externes Netzteil für das Kühlung System, DC 12 V, 3 A
Im Lieferumfang	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

Model	Pixel (MP)	Sensor	Pixelgröße (µm)	Auflösungen	Max. frames (p/sec)	USB-3	Empfindlichkeit @ 1/30 sec	Peltier Kühlsystem
DC.6000i	6	1" CCD	4.54 x 4.54	2748 x 2200 2748 x 1092	7,5 14	•	880 mV	•
DC.20000i	20	1" CMOS	2.4 x 2.4	5440 x 3648 4096 x 2160 2736 x 1824 1824 x 1216	5 10 15 30	•	462 mV	•