

Cámaras refrigeradas

DC.6000i and DC.20000i

HIGHLIGHTS

- Cámaras refrigeradas por Peltier para universidades, laboratorios e industria
- Para aplicaciones de fluorescencia
- Cámaras en color de 6 o 20 Mpix
- Gran sensor de cámara, 1 pulgada
- Interfaz USB-3
- Software de imagen avanzado



● DC.20000i/DC.6000i

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DC.6000i

Sensor	CCD refrigerado Peltier de 1 pulgada
Píxeles	2748 x 2200 píxeles, 6 Mpix
Tipo es escaneo	Progresivo
Tamaño de pixel	4.54 µm x 4.54 µm
Filter	RGB
Montura	Rosca tipo "C"
Fotogramas/segundo	7,5 fotogramas por segundo (2748 x 2200 píxeles) 14 fotogramas por segundo (2748 x 1092 píxeles)
Exposición	automática o manual, rango de exposición de 0,06 ms a 3600 s
Balance de blanco	Automático o manual
Sensibilidad	880 mV @ 1/30 s
Interfaz	de alta velocidad USB 3,0 (compatible con USB-2)
Sistema de refrigeración Peltier	activa de dos placas a -45 °C bajo la temperatura del cuerpo de la cámara
Condiciones de trabajo	-10~50°C, 30-80 % humedad
Condiciones de almacenaje	-20~60°C
Alimentación	de 5 V con el puerto USB del PC. Adaptador de corriente externo para sistema de refrigeración, CC 12 V, 3 A
Suministrado con	Se entrega en un maletín de transporte, con un cable USB, un objetivo de rosca c con lente de 1x (DC.1359), adaptadores de conversión 30,0 y 30,5 mm a 23,2 mm para su uso en microscopios estéreoescópicos, un patrón de calibración 1 mm/100 (10 µm / división) e alimentación externa de 100-240 VCA. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)

DC.20000i

Sensor	CMOS refrigerado Peltier de 1 pulgadar
Píxeles	5440 x 3648 píxeles, 20 Mpix
Tipo es escaneo	Progresivo
Tamaño de pixel	2,4 µm x 2,4 µm
Filter	RGB
Montura	Rosca tipo "C"
Fotogramas/segundo	5 fotogramas por segundo (5440 x 3648 píxeles) 10 fotogramas por segundo (4096 x 2160 píxeles) 15 fotogramas por segundo (2736 x 1824 píxeles) 30 fotogramas por segundo (1824 x 1216 píxeles)
Exposición	automática o manual, rango de exposición de 0,1 ms ~ 3600 s
Balance de blanco	Automático o manual
Sensibilidad	462 mV @ 1/30 s
interfaz	de alta velocidad USB 3,0 (compatible con USB-2)
Sistema de refrigeración Peltier	activa de dos placas a -45 °C bajo la temperatura del cuerpo de la cámara
Condiciones de trabajo	-10~50°C, 30-80 % humedad
Condiciones de almacenaje	-20~60°C
Alimentación	de 5 V con el puerto USB del PC. Adaptador de corriente externo para sistema de refrigeración, CC 12 V, 3 A
Suministrado con	Se entrega en un maletín de transporte, con un cable USB, un objetivo de rosca c con lente de 1x (DC.1359), adaptadores de conversión 30,0 y 30,5 mm a 23,2 mm para su uso en microscopios estéreoescópicos, un patrón de calibración 1 mm/100 (10 µm / división) e alimentación externa de 100-240 VCA. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)

MODELOS

Modelo	Píxeles (MP)	Sensor	Tamaño del sensor (pulgadas)	Resoluciones	Fotogramas por segundo	USB-3	Rango dinámico (db)	Señal/ Ruido (db)	Sensibilidad @ 1/30 sec	Refrigerado Peltier
DC.6000i	6	1" CCD	4,54 x 4,54	2748 x 2200 2748 x 1092	7,5 14	•	62,34	41,6	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	•	66,3	41,74	462 mV	•