

# 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

<b>Sensor</b>	CCD refrigerado Peltier de 1 pulgada
<b>Píxeles</b>	2748 x 2200 píxeles, 6 Mpix
<b>Tipo es escaneo</b>	Progresivo
<b>Tamaño de pixel</b>	4.54 $\mu\text{m}$ x 4.54 $\mu\text{m}$
<b>Filter</b>	RGB
<b>Montura</b>	Rosca tipo "C"
<b>Fotogramas/segundo</b>	7.5 fotogramas por segundo (2748 x 2200 píxeles) 14 fotogramas por segundo (2748 x 1092 píxeles)
<b>Exposición</b>	automática o manual, rango de exposición de 0.06 ms a 3600 s
<b>Balance de blanco</b>	Automático o manual
<b>Sensibilidad</b>	880 mV @ 1/30 s
<b>Interfaz</b>	de alta velocidad USB 3.0 (compatible con USB-2)
<b>Sistema de refrigeración Peltier</b>	activa de dos placas a -45 °C bajo la temperatura del cuerpo de la cámara
<b>Condiciones de trabajo</b>	-10~50°C, 30-80 % humedad
<b>Condiciones de almacenaje</b>	-20~60°C
<b>Alimentación</b>	de 5 V con el puerto USB del PC. Adaptador de corriente externo para sistema de refrigeración, CC 12 V, 3 A
<b>Suministrado con</b>	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 estéreo, un patrón de calibración 1 mm/100 (10 $\mu\text{m}$ / división) e alimentación externa de 100-240 VCA. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)

#### DC.20000i

<b>Sensor</b>	CMOS refrigerado Peltier de 1 pulgada
<b>Píxeles</b>	5440 x 3648 píxeles, 20 Mpix
<b>Tipo es escaneo</b>	Progresivo
<b>Tamaño de pixel</b>	2.4 $\mu\text{m}$ x 2.4 $\mu\text{m}$
<b>Filter</b>	RGB
<b>Montura</b>	Rosca tipo "C"
<b>Fotogramas/segundo</b>	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)
<b>Exposición</b>	automática o manual, rango de exposición de 0.1 ms ~ 3600 s
<b>Balance de blanco</b>	Automático o manual
<b>Sensibilidad</b>	462 mV @ 1/30 s
<b>interfaz</b>	de alta velocidad USB 3.0 (compatible con USB-2)
<b>Sistema de refrigeración Peltier</b>	activa de dos placas a -45 °C bajo la temperatura del cuerpo de la cámara
<b>Condiciones de trabajo</b>	-10~50°C, 30-80 % humedad
<b>Condiciones de almacenaje</b>	-20~60°C
<b>Alimentación</b>	de 5 V con el puerto USB del PC. Adaptador de corriente externo para sistema de refrigeración, CC 12 V, 3 A
<b>Suministrado con</b>	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 estéreo, un patrón de calibración 1 mm/100 (10 $\mu\text{m}$ / división) e alimentación externa de 100-240 VCA. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)

MODELOS	Píxeles (MP)	Sensor	Tamaño del sensor (pulgadas)	Resoluciones	Fotogramas por segundo	USB-3	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	•	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	•