Caméras couleur refroidies

DC.6000i et DC.20000i

POINTS ESSENTIELS

- **Caméras refroidies par effet Peltier pour les universités, les laboratoires et l'industrie**
- **Pour les applications en fluorescence**
- **Caméras couleur de 6 ou 20 Mpix**
- **Capteur caméra de grande dimension, 1 pouce**
- **Interface USB-3**
- **Logiciel d'imagerie avancé**



DC.20000i/DC.6000i

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DC.6000i

Capteur	Capteur CCD refroidi Peltier de 1 pouce
Pixels	2748 x 2200 pixels, 6 Mpix
Mode	Progressive, obturateur déroulant
Taille des Pixels	4,54 µm x 4,54 µm
Filtre	RGB
Monture	C-mount
Max image/sec*	7,5 images par seconde (2748 x 2200 pixels) 14 frames par seconde (2748 x 1092 pixels)
Exposition	Automatique ou manuelle, plage d'exposition de 0,06 ms à 3600 s
Balance de blanc	Automatique / manuel
Sensibilité	880 mV @ 1/30 s
Interface de donnée	USB 3,0 haute vitesse (compatible avec USB-2)
Système de refroidissement Peltier	Système de refroidissement actif à deux platines à -45°C en dessous de la température du corps de la caméra
Utilisation	-10~50°C, 30-80 % d'humidité
Température de stockage	-20~60°C
Alimentation	Port USB 5V sur PC Adaptateur secteur externe pour système de refroidissement, DC 12 V, 3 A
Livré avec	Un câble USB, un objectif à monture-c 1x (DC.1359), adaptateurs de conversion de 30,0 et 30,5 mm à 23,2 mm pour une utilisation sur stéréomicroscopes, lame d'étalonnage de 1 mm / 100 (10 µm / division), le logiciel ImageFocus Alpha (Une version Mac OS est également fournie (avec quelques différences de fonctionnalités), alimentation externe de 100-240 Vca et une mallette de transport

DC.20000i

Capteur	Capteur CMOS refroidi Peltier de 1 pouce
Pixels	5440 x 3648 pixels, 20 Mpix
Mode	Progressive, obturateur déroulant
Taille des Pixels	2,4 µm x 2,4 µm
Filtre	RGB
Monture	C-mount
Max image/sec*	5 images par seconde (5440 x 3648 pixels) 10 images par seconde (4096 x 2160 pixels) 15 images par seconde (2736 x 1824 pixels) 30 images par seconde (1824 x 1216 pixels)
Exposition	Automatique ou manuelle, plage d'exposition de 0,1 ms ~ 3600 s
Balance de blanc	Automatique / manuel
Sensibilité	462 mV @ 1/30 s
Interface de donnée	USB 3.0 haute vitesse (compatible avec USB-2)
Système de refroidissement Peltier	Système de refroidissement actif à deux platines à -45°C en dessous de la température du corps de la caméra
Utilisation	-10~50°C, 30-80 % d'humidité
Température de stockage	-20~60°C
Alimentation	Port USB 5V sur PC Adaptateur secteur externe pour système de refroidissement, DC 12 V, 3 A
Livré avec	Un câble USB, un objectif à monture-c 1x (DC.1359), adaptateurs de conversion de 30,0 et 30,5 mm à 23,2 mm pour une utilisation sur stéréomicroscopes, lame d'étalonnage de 1 mm / 100 (10 µm / division), le logiciel ImageFocus Alpha (Une version Mac OS est également fournie (avec quelques différences de fonctionnalités), alimentation externe de 100-240 Vca et une mallette de transport

MODÈLE	Pixels (MP)	Capteur	Taille pixels (µm)	Résolutions	Images par seconde (p/sec)*	USB-3	Dynamique (db)	Signal/ Bruit (db)	Sensibilité @ 1/30 sec	Refroidissement Peltier
DC.6000i	6	1" CCD	4,54 x 4,54	2748 x 2200	7,5	•	62,34	41,6	880 mV	•
				2748 x 1092	14					
DC.20000i	20	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					

** La fréquence de capture a été déterminée dans les conditions optimales*

www.euromex.com

Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis v.428361