

# 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

<b>Capteur</b>	Capteur CCD refroidi Peltier de 1 pouce
<b>Pixels</b>	2748 x 2200 pixels, 6 Mpix
<b>Mode</b>	Progressive, obturateur déroulant
<b>Taille des Pixels</b>	4.54 µm x 4.54 µm
<b>Filtre</b>	RGB
<b>Monture</b>	C-mount
<b>Max image/sec.</b>	7.5 images par seconde (2748 x 2200 pixels) 14 frames par seconde (2748 x 1092 pixels)
<b>Exposition</b>	Automatique ou manuelle, plage d'exposition de 0,06 ms à 3600 s
<b>Balance de blanc</b>	Automatique / manuel
<b>Sensibilité</b>	880 mV @ 1/30 s
<b>Interface de donnée</b>	USB 3.0 haute vitesse (compatible avec USB-2)
<b>Système de refroidissement Peltier</b>	Système de refroidissement actif à deux platines à -45°C en dessous de la température du corps de la caméra
<b>Utilisation</b>	-10~50°C, 30-80 % d'humidité
<b>Température de stockage</b>	-20~60°C
<b>Alimentation</b>	Port USB 5V sur PC Adaptateur secteur externe pour système de refroidissement, DC 12 V, 3 A
<b>Livré avec</b>	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

<b>Capteur</b>	Capteur CMOS refroidi Peltier de 1 pouce
<b>Pixels</b>	5440 x 3648 pixels, 20 Mpix
<b>Mode</b>	Progressive, obturateur déroulant
<b>Taille des Pixels</b>	2.4 µm x 2.4 µm
<b>Filtre</b>	RGB
<b>Monture</b>	C-mount
<b>Max image/sec.</b>	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)
<b>Exposition</b>	Automatique ou manuelle, plage d'exposition de 0.1 ms ~ 3600 s
<b>Balance de blanc</b>	Automatique / manuel
<b>Sensibilité</b>	462 mV @ 1/30 s
<b>Interface de donnée</b>	USB 3.0 haute vitesse (compatible avec USB-2)
<b>Système de refroidissement Peltier</b>	Système de refroidissement actif à deux platines à -45°C en dessous de la température du corps de la caméra
<b>Utilisation</b>	-10~50°C, 30-80 % d'humidité
<b>Température de stockage</b>	-20~60°C
<b>Alimentation</b>	Port USB 5V sur PC Adaptateur secteur externe pour système de refroidissement, DC 12 V, 3 A
<b>Livré avec</b>	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	Sensibilité @ 1/30 sec	Refroidissement Peltier
DC.6000i	6	1" CCD	4.54 x 4.54	2748 x 2200	7,5	•	880 mV	•
				2748 x 1092	14			
DC.20000i	20	1" CMOS	2.4 x 2.4	5440 x 3648	5	•	462 mV	•
				4096 x 2160	10			
				2736 x 1824	15			
				1824 x 1216	30			