



Modello:
C-P20CM

Tipologia:
USB CAMERAS – PRO SERIES

Descrizione:
Telecamera Raffreddata Monocromatica USB 3.0 per Microscopia con attacco passo "C"

SPECIFICHE TELECAMERA

Risoluzione camera digitale	20 MP (5440 x 3648)
Segnale in uscita	USB 3.0
Sensore	1"
Tecnologia del sensore	CMOS
Tipo di sensore	SONY EXMOR
Formato immagine	3/2
Dimensione pixel	2.4 x 2.4 μm
Frame rate massima risoluzione	17.8 fps (5440 x 3648)
Frame rate altre risoluzioni	41 fps (4096 x 2160); 51 fps (2736 x 1824); 64 fps (1824 x 1216)
Sensibilità	388mV a 1/30sec
Dark Signal	0.21mV a 1/30sec
Raffreddamento	Sistema di raffreddamento TE a doppio stadio -45° sotto la Temperatura del Corpo Camera
Conversione ADC	14 Bit
Tempo di Esposizione	0.1 msec - 3600 sec
Binning	1x1; 2x2; 3x3
Filtro IR	380-650 nm (IR-cut filter)
Alimentazione Camera	PC USB
Connessione C-mount	SI

ACCESSORI

Vetrino di calibrazione	SI
Sempre incluso	Cavo USB 1.8 m, alimentatore per sistema di raffreddamento

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di lavoro	Da -10 a +50°C
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60°C
Umidità relativa	Da 30% a 80%
Umidità di conservazione	Da 10% a 60%
Dimensioni	diam. 100 x 100 mm
Peso	0.590 Kg

REQUISITI DI SISTEMA

Sistema Operativo richiesto	Win XP / Win Vista / Win 7 / Win 8 / Win 10 (32 o 64 bit) OSx (Mac OSx) a partire da 10.7.5 Linux
Requisiti del PC	CPU: Equivalente a Intel Core2.2 2.8GHz o superiore RAM: 2GB o superiore Porta USB: 2.0 almeno due porte