

# OPTIKA

M I C R O S C O P E S  
I T A L Y



Cámara Digital  
para Microscopio  
Modelo: C-P20 (con Adaptador M-620 .3)

## DESCRIPCIÓN:

Cámara profesional de alta resolución (20 MP ) y muy fácil de usar, con un gran sensor CMOS SONY EXMOR y conexión USB 3.0 . Recomendada para fines científicos o industriales que requieren una transmisión rápida.

Su carcasa compacta y elegante esconde lo último en tecnología fotográfica.

Las imágenes serán de la más alta calidad, ricas en contraste y detalle gracias a los sensores SONY de primera clase, reconocidos mundialmente, que garantizan colores realistas y ofrecen colores increíblemente precisos, tal como los ve.

Ideal para conectar a tubos trinoculares de diferentes marcas mediante el adaptador enfocable de montura C (se vende por separado).

El software descargable gratuito (Windows, Mac OS o Linux) está siempre disponible para las últimas actualizaciones.

## ESPECIFICACIONES:

<b>General specifications</b>	USB output	Yes
	C-Mount	Yes
	Housing	Aluminium
	Dimensions (mm)	68 x 68 x 46
	Weight (kg)	0.265

<b>Sensor</b>	Camera resolution (n° of pixels: W x H)	5440x3648
	Color / Monochrome	Color
	Sensor Size	1"
	Sensor Technology	CMOS
	Sensor Type	SONY EXMOR
	Image Format	3/2
	Pixel Size (µm)	2.4x2.4
	Acquisition technology	Rolling shutter
	Dynamic range (DB)	66.3
	G sensitivity	462mV at 1/30s
	Dark Signal	0.21mV at 1/30s
	ADC conversion	8 Bit - 12Bit
	Color Depth	1, 4, 8, 24 Bit
	Exposure time	0.1 msec - 15 sec
	Binning	1x1; 2x2; 3x3
	IR filter	Yes
IR filter range (nm)**	380-650 (IR CUT)	

**\*\* If used for red emission fluorescence wavelengths above 650nm please order it by specifying with "AR GLASS"**

<b>USB</b>	PC Camera resolution (MP)	20
	USB standard	USB3.0
	Frame rate full resolution (fps)	15@5440x3648
	Frame rate other resolution (fps)	50@2736x1824; 60@1824x1216

<b>Camera Power Supply</b>	Connector	USB
	Output voltage	PC USB

<b>Camera accessories</b>	Calibration slide	Yes
	USB cable (1.8m)	Yes
<b>Environment</b>	Working Temperature	-10°C up to +50°C
	Storage Temperature	-20°C up to +60°C
	Relative Humidity	30% to 80%
	Storage Humidity	10% to 60%
<b>Operating System</b>	OS	Windows 8
	OS	Windows 10 (32Bit)
	OS	Windows 10 (64Bit)
	OS	Windows 11
	OS	Osx (MAC Osx) starting from 10.7.5 (only LITEVIEW)
	OS	Linux (only LITEVIEW)
<b>Available Software</b>	PC SW	PROVIEW
	PC SW	LITEVIEW
<b>PC requirements</b>	PC	CPU: Intel Core2 - 2.8GHz or higher
	PC	RAM: 2GB or more
	PC	USB 3.0

