



Microscopio óptico para la visualización de muestras marcadas con fluorescencia. El modelo BS-7000A tiene posibilidad de incorporar una cámara para la toma de imágenes y videos de alta calidad. Varios accesorios opcionales están disponibles para ampliar las prestaciones del microscopio.

Características

- Sistema óptico infinito.
- Opcionalmente puede ser instalada una cámara digital CCD .
- Canales de fluorescencia disponibles en forma de cubos.

Especificaciones Técnicas

Sistema óptico	Corregido al infinito.
Cabezal	Seidentopf ,Trinocular, Inclinado 30°
Distancia interpupilar	48-75mm
Ocular	EWF 10x/22mm
Condensador	N.A. 0.9/25
Iluminación	Lámpara Halógena 6V/ 30W, Lámpara de mercurio 100W HBO.
Objetivos	Infinite Plan Achromatic 4x, 10x, 40x, 100x (incluidos)
Canales de fluorescencia	Azúl (Exc. BP460-490, Em.BA520), Verde (Exc.BP510~550, Em.BA590) (Incluidos)
Alimentación	NFP-1, 220V/ 110V, intercambiable.

Especificaciones técnicas de la cámara

Sensor	Colorful Sony IMX236 CMOS Sensor
Tamaño del Chip	1/2.8"
Tamaño del pixel	2.8um x 2.8um
Resolución de video	1920 x 1080
Resolución de la imagen capturada	3264 x 1840(tarjeta SD). 1920 x 1080, 3264 x 1840 mediante software
Almacenamiento	SD Card (8G)
Conversión A/D	8bit
Profundidad de color	24bit
Exposición	Automática o Manual (0.001 sec ~ 10.0 sec)
Software	ISCapture
Salidas	USB, HDMI

Compatibilidad	Windows XP/Vista/Win 7/8(32 and 64-bit), MAC OSX
Alimentación	DC 12V /2A

Especificaciones de los canales de fluorescencia				
Canal	Excitación(nm)	Dicroico	Emisión(nm)	
Azul	BP460~490	DM500	BA520	Incluido
Verde	BP480~550	DM570	BA590	Incluido
Ultravioleta	BP330~385	DM400	BA420	Opcional
Violeta	BP400~410	DM455	BA455	Opcional

Accesorios incluidos

- 2 canales de fluorescencia (Azul y verde)
- Aceite de inmersión bajo en fluorescencia.

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# BM701005 Objetivo Infinite Plan Achromatic 20X
- Cat.# BM701009 Objetivo Infinite Plan Fluorescent 4X
- Cat.# BM701010 Objetivo Infinite Plan Fluorescent 10X
- Cat.# BM701011 Objetivo Infinite Plan Fluorescent 20X
- Cat.# BM701012 Objetivo Infinite Plan Fluorescent 40X
- Cat.# BM701013 Objetivo Infinite Plan Fluorescent 100X
- Cat.# BM701016 Adaptador para la conexión de la cámara (C-Mount 1x)
- Cat.# BM701017 Adaptador para la conexión de la cámara (C-Mount 0.5x)
- Cat.# BHC3-1080P Cámara Colorful Sony IMX236 CMOS Sensor
- Cat.# BM701019 Canal para excitación UV
- Cat.# BM701020 Canal para excitación Violeta