

El Microscopio biológico invertido BS-2092 es un microscopio de alto nivel que está especialmente diseñado para unidades médicas y de salud, universidades e institutos de investigación para la observación de células en cultivo. Posee un innovador diseño óptico y de estructura, excelente rendimiento óptico y fácil operación. Tiene una cabeza trinocular, para la adición opcional de una cámara digital para la toma de fotos y videos.



Características

- Excelente desempeño óptico con sistema infinito.
- Plataforma mecánica ajustable.
- Disponibilidad de diferentes lentes objetivos.

Especificaciones Técnicas

Cabezal	Trinocular, inclinado a 45°, distancia interpupilar 48-75mm, rotable 360°
Sistema óptico	Infinito
Lentes oculares	WF10x/ 22 (Incluído), WF15x/ 16 (Opcional), WF20x/ 12 (Opcional)
Lentes Objetivos	LWD Infinite Plan Achromatic Objective 4x/ 0.1,WD 22mm (Incluído), LWD Infinite Plan Achromatic Phase Objective 10x/ 0.25, WD 6mm (Incluído), 20x/ 0.4, WD 3.1mm (Incluído), 40x/ 0.55, WD 2.2mm (Incluído)
Revolver portaobjetivos	5 posiciones
Condensador	ELWD Condenser NA 0.3, LWD 72mm (Without Condenser the WD is 150mm)
Ocular telescópico	Centrado (30mm)
Contraste de fase	10x-20x, 40x Phase Annulus Plate(Fixed)
Platina	170x230mm. Con plataforma mecánica 120x 80mm
Enfoque	Ajuste fino y grueso. 2um de precisión Ajuste grueso 37.7mm por Rotación, Ajuste fino 0.2mm por rotación. Rango de movimiento hacia arriba 8mm, hacia abajo 3mm.
Iluminación	Lámpara Halogena 6V/30W, Intensidad ajustable.
Filtros	Azúl, Verde y vidrio esmerilado, 45mm de diámetro
Dimensión	46.5cmx39.5cmx64cm
Peso	18Kg

Especificaciones técnicas de la cámara BUC5C-1600C

Sensor	Panasonic MN34120
Tamaño del sensor	1/2.33 inch
Resolución de imagen	16.0MP

Velocidad de transmisión	5fps @ 16MP (4608 x 3456), 25fps @ 4MP (2304 x 1728)
Modo de escaneo	Progresivo
Conversión A/D	8bit
Profundidad de color	24bit
Tiempo de exposición	0.001-1s
Sistema operativo	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, 32bit& 64bit, Mac/Linux
Puerto óptico	Standard C-mount
Alimentación	USB3.0 Power Supply, 300~500mA@5V

Accesorios incluidos

- Lente ocular WF10x/ 22
- Lente Objetivo LWD Infinite Plan Achromatic Objective 4x/ 0.1,WD 22mm
- Lente Objetivo LWD Infinite Plan Achromatic Phase Objective 10x/ 0.25, WD 6mm
- Lente Objetivo LWD Infinite Plan Achromatic Phase Objective 20x/ 0.4, WD 3.1mm
- Lente Objetivo LWD Infinite Plan Achromatic Phase Objective 40x/ 0.55, WD 2.2mm
- Soporte Terasaki
- Soporte para placas petri de 35mm
- Soporte para placas petri de 90mm

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# BUC5C-1600C
 - Cámara BUC5C-1600C
 - Lente Ocular WF15x/ 16
 - Lente Ocular WF20x/ 12