

IO-0009-03 | MICROSCOPIO BIOLÓGICO PARA PC

El microscopio biológico Serie IO-0009-03 se emplea en biología, bacteriología, química médica, educación, industria, etc. El microscopio emplea una fuente de luz eléctrica y binocular en donde se puede controlar el brillo de la iluminación. El microscopio se puede usar con diversos accesorios como el accesorio de contraste de fase, campo oscuro, polarización y otros según los diversos requerimientos del usuario.

Sistema de imagen

El microscopio biológico para PC es una combinación perfecta de tecnología de microscopía óptica, avanzada conversión electro-óptica y tecnología de procesamiento de imágenes. El usuario puede observar la imagen directamente en la pantalla para luego analizarla, clasificarla, exportarla e imprimirla si es necesario.

Especificaciones técnicas

Magnificación óptica: 40 X – 1600 X

Magnificación del sistema de referencia: 40 X – 2600 X

Área de enfoque: 15 mm

División mínima de enfoque fino: 0,002 mm

Largo del lente mecánico: 160 mm

Condensador: NA 1.25

Dimensión de la mesa de trabajo: 210 mm x 140 mm

Área de desplazamiento: 75 x 50 mm

División de medición: 0,1 mm

Filtro: Azul

Fuente de iluminación eléctrica: 110 V – 220 V, 6 V, 30 W lámpara halógena con control de brillo



Ocular:

Magnificación: 10 X

Campo: 18 mm

Objetivo:

Tipo	Magnificación	NA	Distancia de trabajo
Objetivo acromático de plano infinito	4 X	0,10	19,8
	10 X	0,25	5,0
	40 X	0,65	0,66
	100 X (aceite)	1,25	0,36

El sistema incluye

Microscopio biológico para PC

Adaptador

Cámara USB de 3,5 MP

Magnificación de referencia del sistema

Microscopio biológico para PC: 40 X – 2800 X (en pantalla de 17")

Accesorios opcionales

Objetivo: 5 X, 25 X 60 X

Ocular: 20 X

Software para análisis de células

Software para medición de imágenes