

Luxeo

Microscopía Estereoscópica



LABOMED 
ideas para la visión

Una Verdadera Idea Brillante en Microscopía Estereoscópica



La innovación en la iluminación, el diseño óptico y mecánico hacen del Luxeo la mejor opción para la microscopía de disección e inspección rutinaria de aquellos usuarios que demandan un valor superior. La Serie Luxeo altamente ergonómica, está disponible con configuraciones básicas de dos posiciones, con un sistema avanzado de Zoom, o con un sistema de imagen digital versátil y es adaptable para la mayoría de las aplicaciones.

- Luxeo 2S** Microscopio estereoscópico educativo de 2 posiciones para la enseñanza o inspección rutinaria de objetos en 3D
- Luxeo 4Z** Un compacto microscopio estereoscópico tipo Greenough con rango de Zoom 4. 4:1
- Luxeo 4D** Sistema Zoom de 4. 4:1 con cámara digital integrada de 5MP, botón de capturar/grabar imagen y ranura para tarjeta de memoria SD

ÓPTICA



ILUMINACIÓN



DIGITAL



1

Los oculares enfocables con alta elevación y clic stops* para la selección de dioptrías ofrecen comodidad y conveniencia. Las anteojeras son rígidas, anti reflejos y con molde recubierto de antimicrobiano. El Luxeo 4D incluye una cámara digital de 5MP con ranura para la tarjeta de memoria SD, un botón de capturar/grabar imagen, y el software PixelPro™.

2

Los botones ergonómicos de control de zoom/posición y enfoque tienen un molde con tratamiento antimicrobiano. Todo el sistema de engranaje de metal proporciona durabilidad y un ajuste de enfoque suave.

3

La luz de anillo de 10 LED se puede controlar tanto en intensidad como en la selección de incidencia oblicua de +/- 30°. Una luz LED brillante pero fría en la base ilumina los medios translúcidos.

* Disponible como estándar con Luxeo 4Z y Luxeo 4D solamente.

Luxeo Microscopio Estereoscópico

Especificación	Luxeo 2S	Luxeo 4Z	Luxeo 4D
- Sistema óptico	Greenough	Greenough	Greenough
- Magnificación	1x/3x; 2x/4x	4.4:1 Zoom	4.4:1 Zoom
- Oculares	WF 10x/18mm	WF 10x/20mm*	WF 10x/20mm*
- Corrección de Dioptrías	+/-5 dioptrías	+/-5 dioptrías	+/-5 dioptrías
- Tubo de Observación	Binocular, 45°	Binocular, 45°	Binocular, 45°
- Distancia de trabajo	100mm	100mm	100mm
- Margen de Aumentos	10x/30x; 2x/4x	8x to 35x	8x to 35x
- Diámetro del campo del objeto	18 to 6; 9 to 4.5mm	6.6 to 28.5mm	6.6 to 28mm
- Anteojerías	Retráctil	Retráctil	Retráctil
- Control de iluminación	Botones de control de iluminación incidente/transmitida/combinada (todos los modelos)		
- Luz incidente	Dial de control de la intensidad de iluminación oblicua +/-30° (todos los modelos)		
- Método luz incidente	Intensidad máxima (10 LEDs), iluminación oblicua frontal (5 LEDs), iluminación oblicua posterior (5 LEDs) (todos los modelos)		
- Luz transmitida	3 LEDs de luz brillante intensa, de baja emisión de calor (todos los modelos)		
- Vida del LED	Approx. 25,000 horas	Approx. 25,000 horas	Approx. 25,000 horas
- Calidad de Luz	Homogénea de luz diurna (6500°K), sin radiaciones UV ni IR en todos los modelos		
- Fuente Eléctrica	Universal 100V-240V, 50/60Hz integrada con estabilizador de voltaje (todos los modelos)		
- Cámara Digital	Cámara CMOS 1/2.5" Integrada de 5 megapíxeles		
- Salida de imagen	Digital (USB 2.0/3.0) y Analógica (Video)†		
- Ranura integrada	Tarjeta SD (Secure Digital)		
- Fotografía	Interruptor para Capturar imagen		
- Software	PixelPro™ (WindowsXP/Vista/7)		

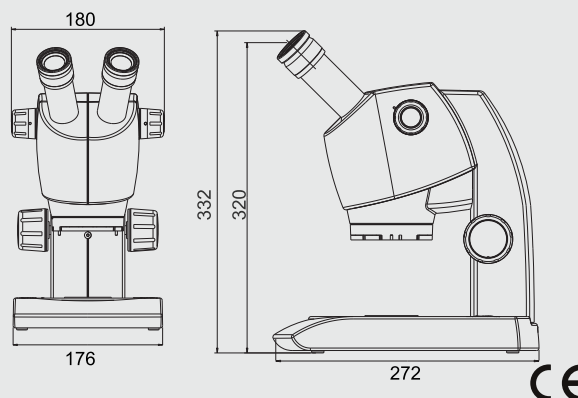
* Con ajuste de dioptrías

† Interruptor de selección NTSC/PAL

Configuraciones

Descripción	Configuraciones	Nr. Catálogo
Luxeo 2S	Binocular, 1x/3x	4141000
Luxeo 2S	Binocular, 2x/4x	4142000
Luxeo 4Z	Binocular, 4.4:1	4144000
Luxeo 4D	Cámara integrada, Binocular	4145000

Dimensiones (Unidades: mm)



Labo America, Inc.

920 Auburn Court
Fremont, CA 94538
U.S.A.

Tel: (510) 445-1257

Fax: (510) 445-9862

Global: sales@laboamerica.com



ISO 9001:2008
File No. A9020

laboamerica.com

Distribuidor