Lx 400

Microscopía de investigación



LABOMED®
ideas for vision

La nueva cara de la microscopía de laboratorio

1 Los objetivos plan acromáticos corregidos al infinito y los oculares enfocables de campo extra amplio ofrecen imágenes brillantes con color y contraste fieles. La función Secure Rotation permite girar el cabezal de observación con suavidad y seguridad mientras está fijado al soporte.

2 Un diseño muy ergonómico, con mando de enfoque ultrasuave, controles de platina en posición baja y platina sin cremallera en el eje X, permite trabajar sin fatiga y con seguridad. El condensador fijo precentrado de fábrica es estándar.

3 La iluminación LED, brillante y eficiente, junto con una óptica bien diseñada, ofrece imágenes brillantes y uniformes en cualquier condición.



LABOMED®
ideas for vision

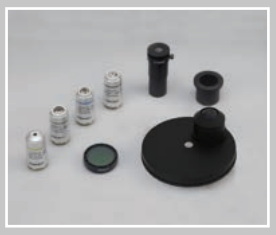
Lx 400

Desde el trabajo de rutina hasta las aplicaciones de laboratorio más exigentes, el Lx 400 destaca como un sistema verdaderamente modular. Su óptica plan acromática corregida al infinito ofrece imágenes nítidas, con excelente fidelidad de color y una reproducción precisa en una amplia variedad de muestras.

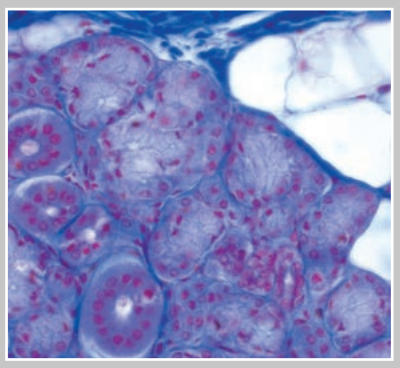
Sus componentes mecánicos reciben la misma atención y garantizan un desempeño sólido durante toda la vida útil del microscopio. La serie Lx combina buen diseño e ingeniería sólida a un precio accesible, de modo que un microscopio bien equilibrado está al alcance de todo laboratorio.

Todas las superficies de contacto están tratadas con agentes antimicrobianos para inhibir el crecimiento bacteriano en los puntos de contacto.









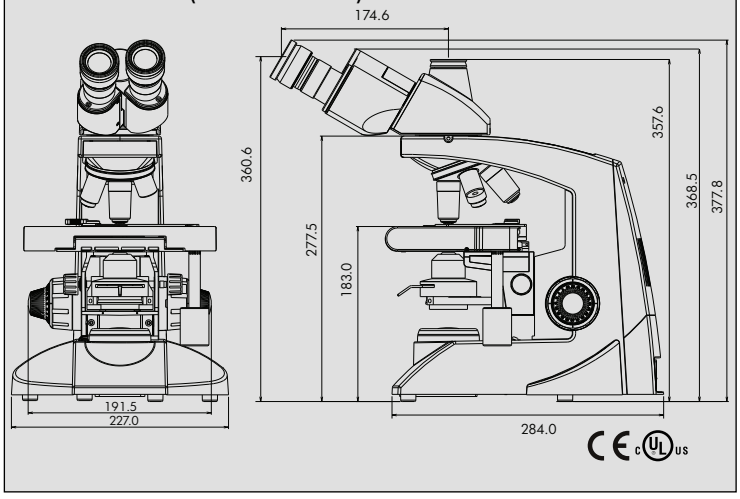


LABOMED
ideas for vision

Lx 400 Microscopio de investigación

Elemento	Especificaciones
Soporte	Soporte robusto de una sola pieza, de materiales resistentes a la corrosión; base extendida para mayor estabilidad
Cabezal de observación	Cabezal Siedentopf binocular o trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°, distancia interpupilar 48–75 mm
Oculares	Oculares enfocables de campo amplio 10x/20 mm con copas plegables, antifúngicos
Revólver	Revólver cuádruple de ángulo invertido (con rodamientos), con posiciones de retención y agarre de goma
Objetivos	Objetivos DIN plan acromáticos corregidos al infinito, serie RP: 4x (DT 30.0 mm), 10x (DT 4.5 mm), 40x (DT 0.50 mm), 100x (DT 0.13 mm, retráctil, inmersión en aceite)
Platina mecánica	Eje X sin cremallera, platina de doble placa de 200 × 140 mm, recorrido X/Y 78 × 54 mm; mandos bajos a la derecha; superficie endurecida resistente a los rayones; portamuestras doble
Condensador	Condensador Abbe AN 1.25 con lente asférica; diafragma de iris con filtro azul de luz diurna; movimiento de cremallera y piñón sobre guías de acero inoxidable
Enfoque	Enfoque coaxial macro y micrométrico con sistema de rodamientos para un funcionamiento suave
Iluminación	LED con batería recargable integrada y control de intensidad variable; vida útil del LED de hasta 50 000 horas
Sistema eléctrico	Entrada universal 100–240 V CA, 50/60 Hz; estabilizador de voltaje integrado
Accesorios opcionales	Kit de contraste de fases Zernike para campo claro, contraste de fases y campo oscuro; polarizador/analizador simple; accesorio de doble observación; accesorio de fluorescencia; adaptador de video

Dimensiones (unidades: mm)



Descripción	Configuración	N.° de catálogo
LED (inalámbrico)		
Estándar, plan	Binocular	9126011
Estándar, plan	Trinocular	9126012
Digital		
Estándar, LED	Binocular, cámara de 3 MP	9126016
Estándar, LED	Binocular, cámara de 5 MP	9126017

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 445-1257
Correo: sales@laboamerica.com
laboamerica.com

ISO 9001 : 2008

Distribuidor

Conforme a su política de desarrollo continuo, Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

9126017.796 REV 1.2 04/15

© Labo America, Inc. Todos los derechos reservados.