Lx POL

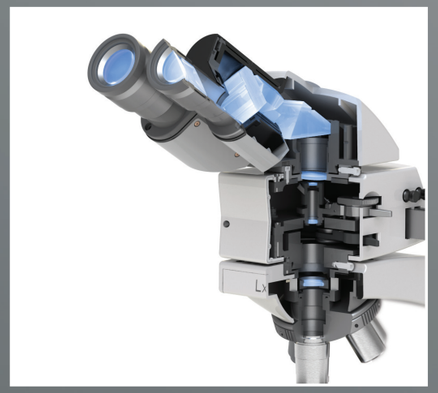
MICROSCOPIO DE POLARIZACIÓN



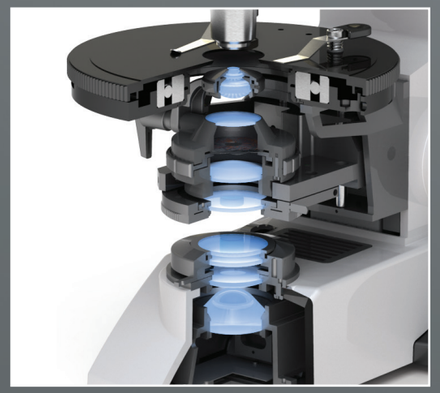
LABOMED®

ideas for vision

REDEFINIENDO GEOCIENCIAS Y MATERIALES



El estilizado Lx POL combina confiabilidad y comodidad con un diseño fácil de usar e ingeniería de precisión. Las tolerancias de diseño estrictas y el sistema óptico SF (libre de tensiones) producen una polarización real. Un polarizador de calidad óptica con alta extinción, objetivos POL centrables individualmente y un analizador perfectamente acoplado ofrecen un contraste y una claridad sobresalientes.



Para obtener imágenes conoscópicas precisas, un módulo integrado con lente de Bertrand enfocable se ubica entre el cabezal de observación y la muestra. La lente de Bertrand se centra con tornillos de centrado de fácil acceso. Los alojamientos del módulo analizador guardan las llaves Allen que se usan para centrar el analizador y los objetivos.



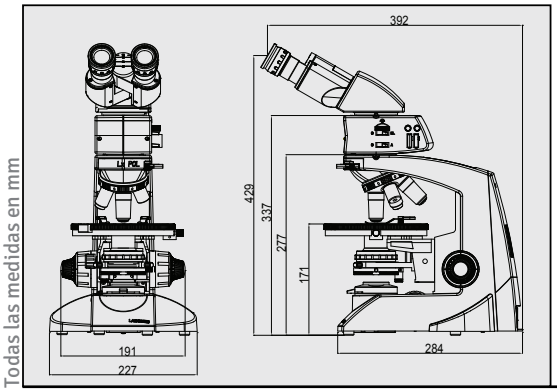
El módulo analizador/lente de Bertrand tiene dos ranuras para placas compensadoras y dos para herramientas de centrado, para que los accesorios no se pierdan.



El Lx POL incluye óptica con recubrimiento MaxLite™, obtenido por pulverización catódica, que mantiene la óptica libre de la birrefringencia por tensión que suelen causar los recubrimientos por evaporación térmica de los microscopios convencionales, y preserva la luz polarizada pura que exigen las ciencias de la Tierra y de materiales. Todos los módulos ópticos están tratados para minimizar la luz parásita y mejorar aún más la resolución, la claridad y el desempeño óptico.

Lx POL

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°, fijo; distancia interpupilar 52–75 mm
Oculares	Ocular enfocable de campo amplio 10x/20 mm con copa plegable; retícula en cruz de verticalidad fija instalada de fábrica en un ocular
Revólver	Revólver cuádruple de ángulo invertido (con rodamientos), con posiciones de retención y objetivos centrables individualmente
Analizador	Analizador ajustable con tornillos de centrado; lente de Bertrand enfocable; ranuras y soportes de repuesto para placas; incluye placas lambda, 1/4 lambda y cuña de cuarzo
Polarizador	Polarizador giratorio con marcas de orientación cada 90°
Objetivos	Objetivos DIN plan acromáticos corregidos al infinito, serie SF: 4x (DT 30.0 mm), 10x (DT 7.00 mm), 40x (DT 0.65 mm); opcional 100x (DT 0.23 mm) retráctil, de inmersión en aceite
Platina circular	Platina giratoria de 360°, 160 mm, con graduación de 1° y pinzas de resorte
Condensador	Condensador centrable libre de tensiones, AN 0.9
Enfoque	Enfoque coaxial macro y micrométrico de toque suave y sin desgaste, con ajuste automático de tensión para mayor vida útil y un movimiento muy suave; micrométrico con contrapeso
Iluminación	Iluminación LED; diafragma de campo Köhler
Sistema eléctrico	Entrada universal 100–240 V CA, 50/60 Hz; fuente de alimentación con detección de voltaje integrada



Todas las medidas en mm

DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN	N.º DE CATÁLOGO
Lx POL binocular	Cabezal binocular	9151000
Lx POL trinocular	Cabezal trinocular	9152000

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

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

www.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.

© Labo America, Inc. Todos los derechos reservados.

9151000-796 1.0