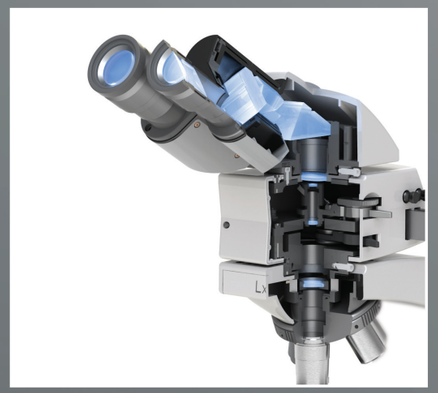
MICROSCÓPIO DE POLARIZAÇÃO

Lx POL

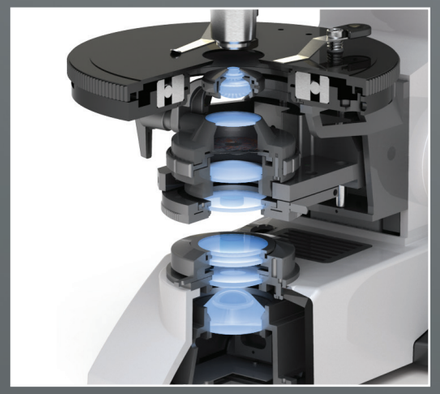


LABOMED®
ideas for vision

REDEFINDO GEOCIÊNCIAS E MATERIAIS



O elegante Lx POL une confiabilidade e conforto a um design fácil de usar e engenharia de precisão. Tolerâncias de projeto rigorosas e o sistema óptico SF (livre de tensão) produzem polarização verdadeira. Um polarizador de qualidade óptica com alta extinção, objetivas POL centráveis individualmente e um analisador perfeitamente casado oferecem contraste e clareza excepcionais.



Para imagens conoscópicas precisas, um módulo integrado com lente de Bertrand focalizável fica entre o cabeçote de observação e a amostra. A lente de Bertrand é centrada por parafusos de centragem de fácil acesso. Compartimentos no módulo analisador guardam as chaves Allen usadas para centrar o analisador e as objetivas.



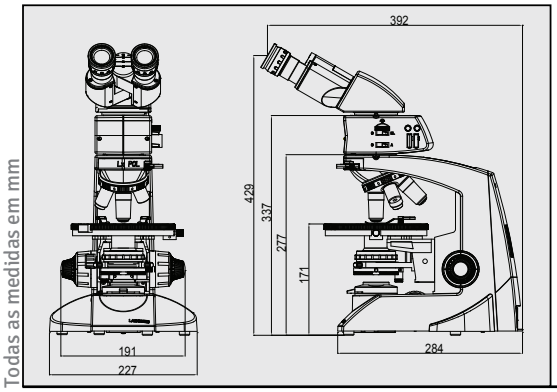
Dois encaixes para placas compensadoras e dois para ferramentas de centragem ficam no módulo analisador/lente de Bertrand, para que os acessórios não se percam.



O Lx POL vem com óptica com revestimento MaxLite™, obtido por pulverização catódica, que mantém a óptica livre da birrefringência por tensão frequentemente causada pelos revestimentos por evaporação térmica dos microscópios convencionais e preserva a luz polarizada pura que as geociências e a ciência dos materiais exigem. Todos os módulos ópticos são tratados para minimizar a luz parasita, o que melhora ainda mais a resolução, a clareza e o desempenho óptico.

Lx POL

Estativo	Estativo robusto em peça única, de materiais resistentes à corrosão; base ampliada para maior estabilidade
Cabeçote de observação	Cabeçote Siedentopf binocular ou trinocular, inclinação de 30°, fixo; distância interpupilar 52–75 mm
Oculares	Ocular focalizável de campo amplo 10x/20 mm com protetor dobrável; retículo em cruz de verticalidade fixa instalado de fábrica em uma ocular
Revólver	Revólver quádruplo de ângulo reverso (com rolamentos), com travas de posição e objetivas centráveis individualmente
Analisador	Analisador ajustável com parafusos de centragem; lente de Bertrand focalizável; encaixes e suportes extras para placas; acompanha placas lambda, 1/4 lambda e cunha de quartzo
Polarizador	Polarizador giratório com marcas de orientação a cada 90°
Objetivas	Objetivas DIN plano-acromáticas corrigidas ao infinito, série SF: 4x (DT 30,0 mm), 10x (DT 7,00 mm), 40x (DT 0,65 mm); opcional 100x (DT 0,23 mm) retrátil, de imersão em óleo
Platina circular	Platina giratória de 360°, 160 mm, com graduação de 1° e presilhas de mola
Condensador	Condensador centrável livre de tensão, AN 0,9
Focalização	Foco coaxial macro e micrométrico de toque suave e sem desgaste, com ajuste automático de tensão para maior vida útil e movimento muito suave; micrométrico com contrapeso
Iluminação	Iluminação LED; diafragma de campo Köhler
Elétrica	Entrada universal 100–240 V CA, 50/60 Hz; fonte de alimentação com detecção de tensão integrada



Todas as medidas em mm

DESCRIÇÃO	CONFIGURAÇÃO	CÓDIGO
Lx POL binocular	Cabeçote binocular	9151000
Lx POL trinocular	Cabeçote trinocular	9152000

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

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

www.laboamerica.com

ISO 9001 : 2008

LABOMED®

Distribuidor

Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

9151000-796 1.0

© Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.