Lx POL

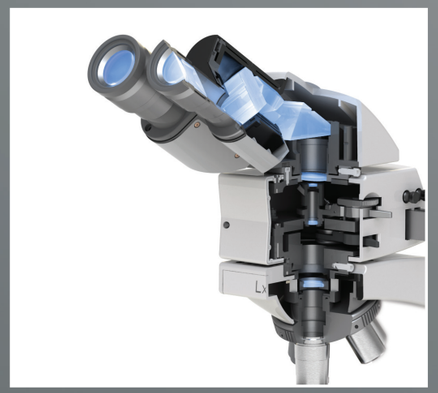
MICROSCOPIO POLARIZZATORE



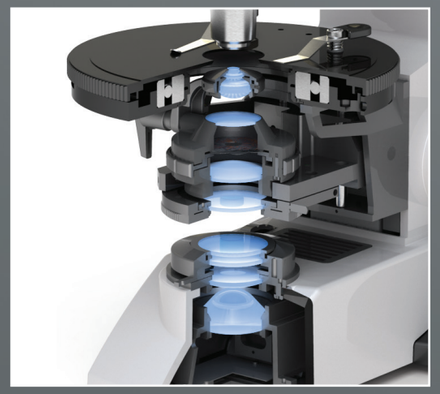
LABOMED®

ideas for vision

RIDEFINIRE LE SCIENZE DELLA TERRA E DEI MATERIALI



Essenziale nel design, Lx POL unisce affidabilità e comfort a un uso intuitivo e a un'ingegneria di precisione. Tolleranze strette e il sistema ottico SF (privo di tensioni) producono una vera polarizzazione. Un polarizzatore di qualità ottica ad alta estinzione, obiettivi POL centrabili singolarmente e un analizzatore perfettamente abbinato offrono contrasto e nitidezza eccezionali.



Per immagini conoscopiche precise, un modulo integrato con lente di Bertrand focalizzabile si trova tra la testa di osservazione e il campione. La lente di Bertrand si centra con viti di centraggio facilmente accessibili. Gli alloggiamenti nel modulo analizzatore custodiscono le chiavi a brugola per centrare analizzatore e obiettivi.



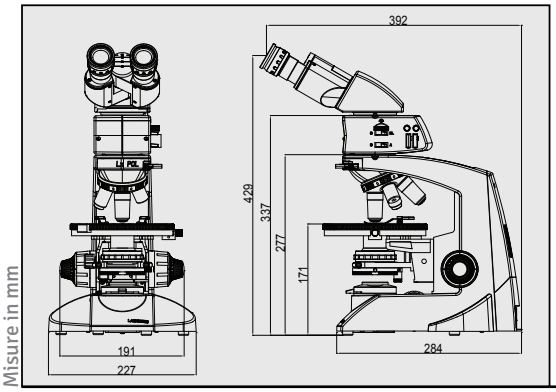
Due alloggiamenti per lamine compensatrici e due per gli utensili di centraggio si trovano sul modulo analizzatore/lente di Bertrand, così nessun accessorio va perso.



Lx POL è dotato di ottica con trattamento MaxLite™ applicato per sputtering, che evita all'ottica la birifrangenza da tensione spesso causata dai trattamenti per evaporazione termica dei microscopi convenzionali e preserva la luce polarizzata pura richiesta dalle scienze della Terra e dei materiali. Tutti i moduli ottici sono trattati per ridurre la luce diffusa, migliorando ulteriormente risoluzione, nitidezza e prestazioni ottiche.

Lx POL

Stativo	Stativo robusto in un unico pezzo, in materiali anticorrosione; base estesa per maggiore stabilità
Testa di osservazione	Testa Siedentopf binoculare o trinoculare, inclinata a 30°, fissa; distanza interpupillare 52–75 mm
Oculari	Oculare grandangolare focalizzabile 10x/20 mm con conchiglia ripiegabile; reticolo a croce a verticalità fissa installato in fabbrica in un oculare
Revolver	Revolver quadruplo ad angolo inverso (su cuscinetti) con scatti di posizione e obiettivi centrabili singolarmente
Analizzatore	Analizzatore regolabile con viti di centraggio; lente di Bertrand focalizzabile; alloggiamenti e supporti di ricambio per lamine; fornito con lamine lambda, 1/4 lambda e cuneo di quarzo
Polarizzatore	Polarizzatore rotante con riferimenti di orientamento ogni 90°
Obiettivi	Obiettivi DIN planacromatici corretti all'infinito, serie SF: 4x (DL 30,0 mm), 10x (DL 7,00 mm), 40x (DL 0,65 mm); opzionale 100x (DL 0,23 mm) molleggiato, a immersione in olio
Tavolino circolare	Tavolino girevole a 360°, 160 mm, graduato a 1°, con pinzette a molla
Condensatore	Condensatore centrabile privo di tensioni, NA 0,9
Messa a fuoco	Messa a fuoco coassiale macro e micrometrica morbida e senza usura, con regolazione automatica della tensione per lunga durata e movimento fluidissimo; micrometrica zavorrata
Illuminazione	Illuminazione LED; diaframma di campo di Köhler
Alimentazione	Ingresso universale 100–240 V CA, 50/60 Hz; alimentatore integrato con rilevamento della tensione



Misure in mm

DESCRIZIONE	CONFIGURAZIONE	CODICE
Lx POL binoculare	Testa binoculare	9151000
Lx POL trinoculare	Testa trinoculare	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

Distributore

In linea con la propria politica di sviluppo continuo, Labo America, Inc. si riserva il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

9151000-796 1.0

© Labo America, Inc. Tutti i diritti riservati.