Lx POL

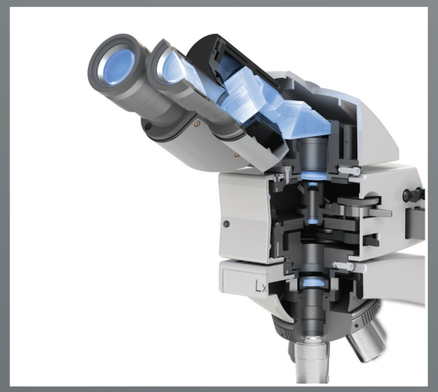
POLARISATIONSMIKROSKOP



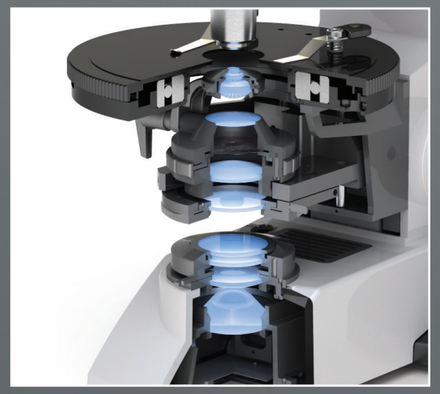
LABOMED®

ideas for vision

GEO- UND MATERIALWISSENSCHAFTEN NEU DEFINIERT



Das schlanke Lx POL verbindet Zuverlässigkeit und Komfort mit anwenderfreundlichem Design und Präzisionstechnik. Enge Konstruktionstoleranzen und das spannungsfreie SF-Optiksystem erzeugen echte Polarisation. Ein Polarisator in optischer Qualität mit hoher Auslöschung, einzeln zentrierbare POL-Objektive und ein exakt abgestimmter Analysator sorgen für herausragenden Kontrast und hohe Klarheit.



Für präzise konoskopische Beobachtung sitzt ein integriertes Modul mit fokussierbarer Bertrand-Linse zwischen Beobachtungskopf und Präparat. Die Bertrand-Linse wird über gut zugängliche Zentrierschrauben zentriert. Halterungen im Analysatormodul nehmen die Inbusschlüssel zum Zentrieren von Analysator und Objektiven auf.



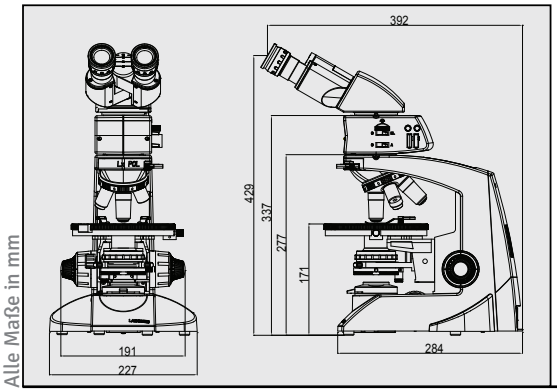
Zwei Schächte für Kompensatorplatten und zwei für Zentrierwerkzeuge befinden sich am Analysator-/Bertrand-Modul, damit kein Zubehör verloren geht.



Das Lx POL besitzt eine Optik mit MaxLite™-Vergütung, die im Sputterverfahren aufgebracht wird. So bleibt die Optik frei von Spannungsdoppelbrechung, die thermisch aufgedampfte Vergütungen herkömmlicher Mikroskope häufig verursachen, und das reine polarisierte Licht für Geo- und Materialwissenschaften bleibt erhalten. Alle optischen Module sind gegen Streulicht behandelt, was Auflösung, Klarheit und optische Gesamtleistung weiter steigert.

Lx POL

Stativ	Robustes Stativ aus einem Guss, korrosionsbeständige Materialien; verlängerter Fuß für mehr Stabilität
Beobachtungskopf	Siedentopf-Binokular- oder Trinokularkopf, 30° geneigt, fest; Pupillenabstand 52–75 mm
Okulare	Fokussierbares Weitfeld-Okular 10x/20 mm mit umklappbarer Augenmuschel; werkseitig eingesetztes Fadenkreuz mit fester Ausrichtung in einem Okular
Objektivrevolver	Rückwärts gerichteter Vierfach-Objektivrevolver (kugelgelagert) mit Rastung und einzeln zentrierbaren Objektiven
Analysator	Einstellbarer Analysator mit Zentrierschrauben; fokussierbare Bertrand-Linse; Schieberschächte und Ersatzhalter; mit Lambda-, Lambda/4- und Quarzkeilplatte
Polarisator	Drehbarer Polarisator mit Orientierungsmarken alle 90°
Objektive	Unendlich korrigierte DIN-Planachromat-Objektive, Serie SF: 4x (AA 30,0 mm), 10x (AA 7,00 mm), 40x (AA 0,65 mm); optional 100x (AA 0,23 mm), gefedert, Öl
Drehtisch	Um 360° drehbarer Tisch, 160 mm, mit 1°-Teilung und Federklemmen
Kondensor	Zentrierbarer, spannungsfreier Kondensor, NA 0,9
Fokussierung	Leichtgängiger, verschleißfreier koaxialer Grob- und Feintrieb mit automatischer Spannungsnachstellung für lange Lebensdauer und besonders sanfte Bewegung; beschwerter Feintrieb
Beleuchtung	LED-Beleuchtung; Köhlersche Leuchtfeldblende
Elektrik	Weitbereichseingang 100–240 V AC, 50/60 Hz; integriertes spannungserkennendes Netzteil



Alle Maße in mm

BESCHREIBUNG	KONFIGURATION	BESTELL-NR.
Lx POL Binokular	Binokularkopf	9151000
Lx POL Trinokular	Trinokularkopf	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

Vertriebspartner

Im Zuge stetiger Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. Änderungen an Design und technischen Daten ohne Ankündigung vor.

9151000-796 1.0

© Labo America, Inc. Alle Rechte vorbehalten.