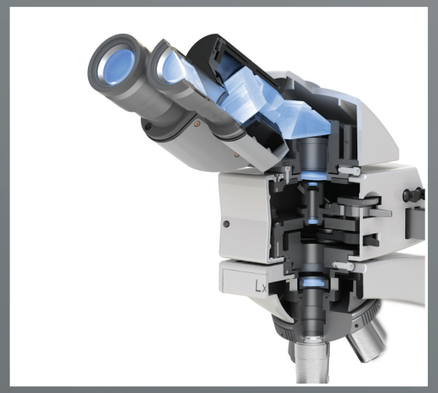
POLARISATIEMICROSCOOP

Lx POL

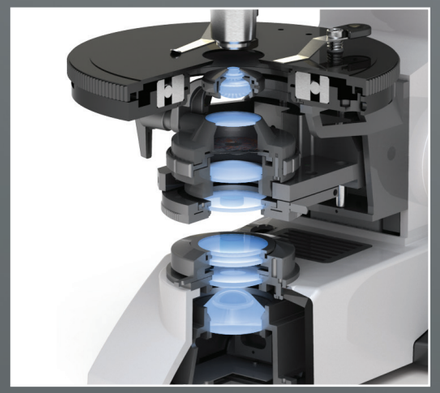


LABOMED®
ideas for vision

AARD- EN MATERIAALKUNDE HERDEFINIEERD



De strakke Lx POL combineert betrouwbaarheid en comfort met gebruiksvriendelijk ontwerp en precisietechniek. Nauwe ontwerptoleranties en het spanningsvrije SF-optieksysteem zorgen voor echte polarisatie. Een polarisator van optische kwaliteit met hoge extinctie, afzonderlijk centreerbare POL-objectieven en een nauwkeurig afgestemde analysator leveren uitstekend contrast en helderheid.



Voor nauwkeurige conoscopische beeldvorming zit tussen de observatiekop en het preparaat een geïntegreerde module met scherpstelbare Bertrand-lens. De Bertrand-lens wordt gecentreerd met goed bereikbare centreerschroeven. In de analysatormodule zijn houders voor de inbussleutels waarmee analysator en objectieven worden gecentreerd.



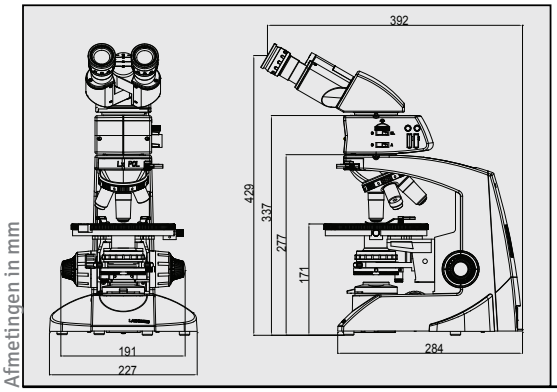
Twee sleuven voor compensatorplaten en twee voor centreergereedschap zitten op de analysator-/Bertrand-lensmodule, zodat accessoires niet zoekraken.



De optiek van de Lx POL heeft een MaxLite™-coating, aangebracht met sputtertechniek. Zo blijft de optiek vrij van spanningsdubbelbreking, die thermisch opgedampte coatings in gangbare microscopen vaak veroorzaken, en blijft het zuivere gepolariseerde licht behouden dat nodig is voor aard- en materiaalwetenschappen. Alle optische modules zijn behandeld tegen strooilicht, wat resolutie, helderheid en optische prestaties verder verbetert.

Lx POL

Statief	Robuust statief uit één stuk, van corrosiebestendige materialen; verlengde voet voor meer stabiliteit
Observatiekop	Siedentopf binoculaire of trinoculaire kop, 30° hellend, vast; pupilafstand 52–75 mm
Oculairs	Scherpstelbaar groothoekoculair 10x/20 mm met inklapbare oogschelp; in de fabriek geplaatst draden-kruis met vaste verticale uitlijning in één oculair
Revolver	Omgekeerde viervoudige revolver (kogelgelagerd) met klikstanden en afzonderlijk centreerbare objec-tieven
Analysator	Instelbare analysator met centreerschroeven; scherpstelbare Bertrand-lens; sleuven en reservehouders voor schuiven; geleverd met lambda-, 1/4 lambda- en kwartswigplaat
Polarisator	Draaibare polarisator met oriëntatiemarkeringen om de 90°
Objectieven	Oneindig-gecorrigeerde DIN-planachromaten, SF-serie: 4x (WA 30,0 mm), 10x (WA 7,00 mm), 40x (WA 0,65 mm); optioneel 100x (WA 0,23 mm) verend, olie-immersie
Ronde tafel	360° draaibare tafel, 160 mm, met verdeling per graad en veerklemmen
Condensor	Centreerbare spanningsvrije condensor, NA 0,9
Scherpstelling	Lichtlopende, slijtvrije coaxiale grove en fijne scherpstelling met automatische spanningsregeling voor lange levensduur en zeer soepele beweging; verzwaarde fijnregeling
Verlichting	LED-verlichting; Köhler-velddiafragma
Elektrisch	Universele ingang 100–240 V AC, 50/60 Hz; ingebouwde spanningsdetecterende voeding



Afmetingen in mm

OMSCHRIJVING	CONFIGURATIE	BESTELNR.
Lx POL binocular	Binoculaire kop	9151000
Lx POL trinoculair	Trinoculaire kop	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

Distributeur

Door voortdurende ontwikkeling behoudt Labo America, Inc. zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

9151000-796 1.0

© Labo America, Inc. Alle rechten voorbehouden.