Lx POL

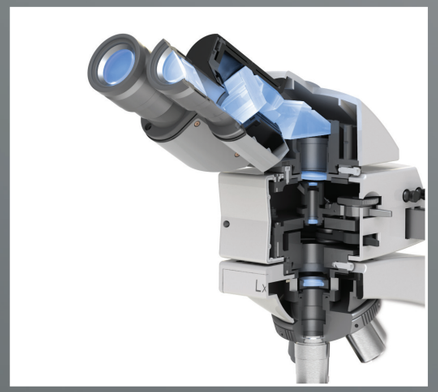
MICROSCOPE POLARISANT



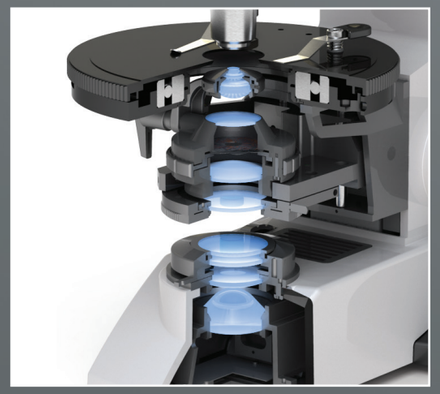
LABOMED®

ideas for vision

REPENSER LES SCIENCES DE LA TERRE ET DES MATÉRIAUX



Épuré, le Lx POL allie fiabilité et confort grâce à une conception conviviale et à une ingénierie de précision. Des tolérances serrées et le système optique SF (sans contrainte) produisent une polarisation vraie. Un polariseur de qualité optique à forte extinction, des objectifs POL centrables individuellement et un analyseur parfaitement apparié offrent un contraste et une netteté remarquables.



Pour une imagerie conoscopique précise, un module intégré avec lentille de Bertrand à mise au point se place entre la tête d'observation et l'échantillon. La lentille de Bertrand se centre au moyen de vis de centrage facilement accessibles. Des logements dans le module analyseur rangent les clés Allen servant à centrer l'analyseur et les objectifs.



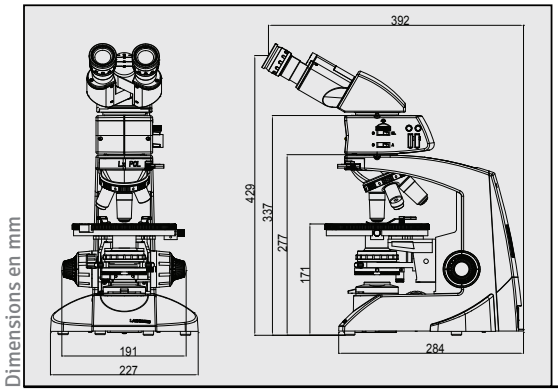
Deux logements pour lames compensatrices et deux pour outils de centrage sont intégrés au module analyseur/lentille de Bertrand : les accessoires restent à portée de main.



Le Lx POL est doté d'une optique à traitement dur MaxLite™, déposé par pulvérisation cathodique, qui préserve l'optique de la biréfringence de contrainte souvent causée par les traitements par évaporation thermique des microscopes classiques, et conserve la lumière polarisée pure qu'exigent les sciences de la Terre et des matériaux. Tous les modules optiques sont traités pour réduire la lumière parasite et améliorer encore la résolution, la netteté et les performances optiques.

Lx POL

Statif	Statif robuste monobloc en matériaux antirouille ; base élargie pour une meilleure stabilité
Tête d'observation	Tête Siedentopf binoculaire ou trinoculaire, inclinée à 30°, fixe ; écart pupillaire 52–75 mm
Oculaires	Oculaire grand champ 10x/20 mm à mise au point, œilleton rabattable ; réticule en croix à verticalité fixe installé en usine dans un oculaire
Revolver	Revolver quadruple à angle inversé (sur roulements), avec crans et objectifs centrables individuellement
Analyseur	Analyseur réglable avec vis de centrage ; lentille de Bertrand à mise au point ; logements et supports de lames de rechange ; fourni avec lames lambda, 1/4 lambda et coin de quartz
Polariseur	Polariseur tournant avec repères d'orientation tous les 90°
Objectifs	Objectifs DIN plan achromatiques corrigés à l'infini, série SF : 4x (DT 30,0 mm), 10x (DT 7,00 mm), 40x (DT 0,65 mm) ; en option 100x (DT 0,23 mm) rétractable, à immersion à huile
Platine circulaire	Platine tournante 360°, 160 mm, graduée au degré, avec valets à ressort
Condenseur	Condenseur centrable sans contrainte, ON 0,9
Mise au point	Mise au point coaxiale macro et micrométrique douce et sans usure, avec réglage automatique de la tension pour une longue durée de vie et un mouvement très fluide ; micrométrique lestée
Éclairage	Éclairage LED ; diaphragme de champ de Köhler
Alimentation	Entrée universelle 100–240 V CA, 50/60 Hz ; alimentation intégrée à détection de tension



Dimensions en mm

DESCRIPTION	CONFIGURATION	RÉFÉRENCE
Lx POL binoculaire	Tête binoculaire	9151000
Lx POL trinoculaire	Tête trinoculaire	9152000

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

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

www.laboamerica.com

ISO 9001 : 2008

Distributeur

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue, Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques sans préavis.

9151000-796 1.0

© Labo America, Inc. Tous droits réservés.