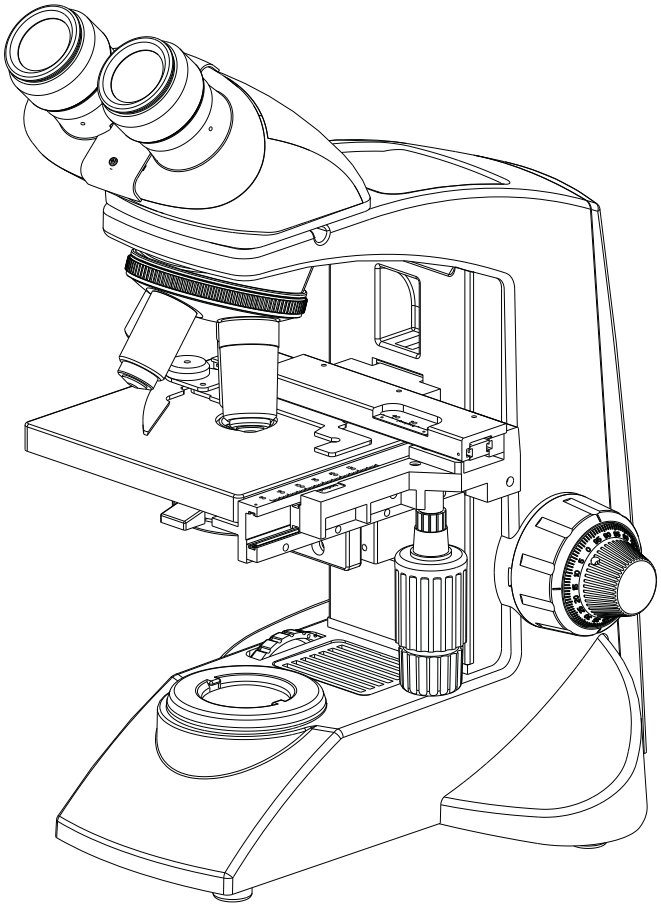
LABOMED
ideas for vision

Kit de polarisation CxL
Manuel d'utilisation



Pour garantir une utilisation correcte de cet instrument et éviter les blessures, lisez entièrement ce manuel avant toute utilisation.

9121035-795

www.laboamerica.com

Édition 1.1
Imprimé en août 2018

INTRODUCTION

Un polariseur est un dispositif optique qui transforme la lumière non polarisée (naturelle) en lumière polarisée par transmission sélective des rayons polarisés.

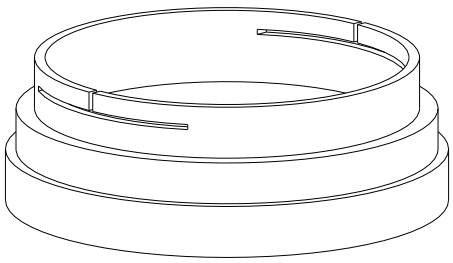
L'analyseur est un dispositif optique servant à détecter l'effet d'un objet sur la lumière polarisée produite par le polariseur.

Les microscopes à lumière polarisée sont très sensibles et s'utilisent pour des études quantitatives et qualitatives d'un large éventail d'échantillons anisotropes. La lumière polarisée est particulièrement utile pour identifier et caractériser les cristaux minéraux.

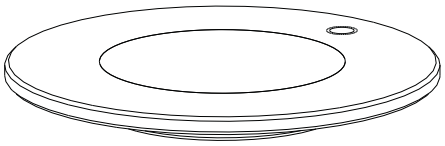
CONTENU DU KIT

Kit de polarisation CxL (9121035)

1) Polariseur
2) Analyseur
3) Guide d'utilisation



1



2

Vérifiez que tout le contenu du kit de polarisation est intact. Si vous constatez un dommage, contactez votre distributeur local.

INSTALLATION

1. Retirez la tête d'observation et installez l'analyseur en engageant fermement son ergot de positionnement dans le trou de repérage de l'adaptateur à queue d'aronde, comme sur la Fig. 1 et la Fig. 2. Remontez la tête d'observation.

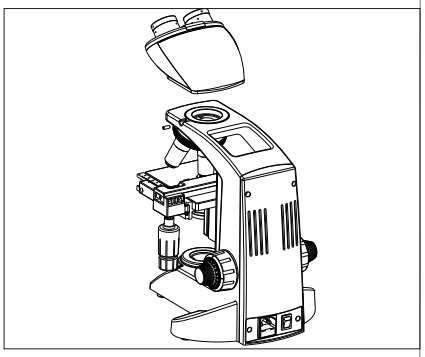


Fig. 1

2. Retirez le filtre bleu de l'ensemble condenseur, comme sur la Fig. 3.

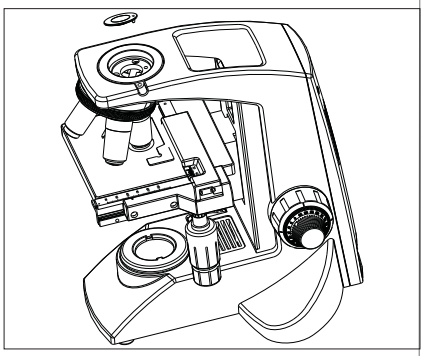


Fig. 2

3. Placez délicatement le polariseur dans la base du condenseur, à l'emplacement du filtre bleu, comme sur la Fig. 4.

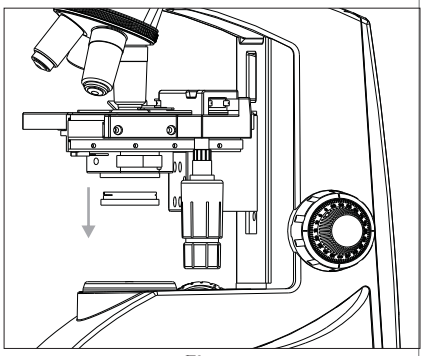


Fig. 3

4. Le kit de polarisation est prêt à l'emploi, comme sur la Fig. 5.

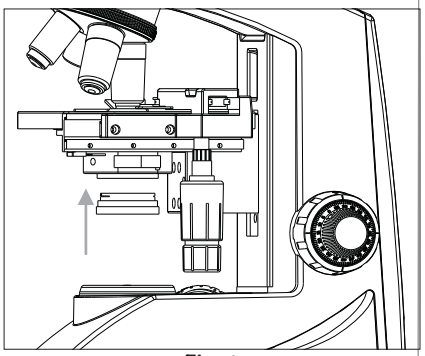


Fig. 4

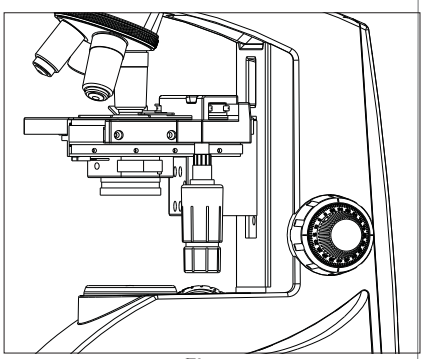
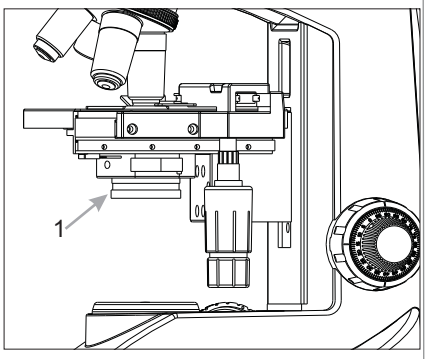


Fig. 5

MODE D'EMPLOI

- Allumez le système d'éclairage du microscope.
- Posez l'échantillon sur la plaque de verre de l'analyseur.
- Pour le réglage initial, alignez le trait repère du polariseur sur le 0 de l'échelle. Dans cette position, l'analyseur et le polariseur donnent le champ le plus clair ; à 90° à gauche ou à droite de cette position, on obtient le champ le plus sombre.
- Réglez l'angle voulu de la lumière polarisée incidente à l'aide de l'échelle du polariseur tout en observant l'image dans les oculaires.
- Tournez lentement le polariseur jusqu'à la position voulue.



ENTRETIEN

- Les particules peuvent être retirées des surfaces de l'analyseur et du polariseur en essuyant délicatement avec du papier optique humecté d'acétone ou de méthanol.
- Évitez de laisser des traces de doigts sur les surfaces de l'analyseur et du polariseur.
- Si le kit de polarisation n'est pas utilisé pendant longtemps, rangez-le dans son emballage d'origine.

Notre politique est celle du développement continu. Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques sans préavis.

Fabricant : Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.
Ventes et distribution :
Labo America Inc.
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538

États-Unis
Tél. : 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 ISO 9001

LABOMED

LABOMED et CxL sont des marques déposées de Labo America, Inc.
Dans une démarche de développement continu, Labo America, Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques sans préavis.

© 2009 Labo America, Inc. | 9121035-795 08-2018

Printed in U.S.A.