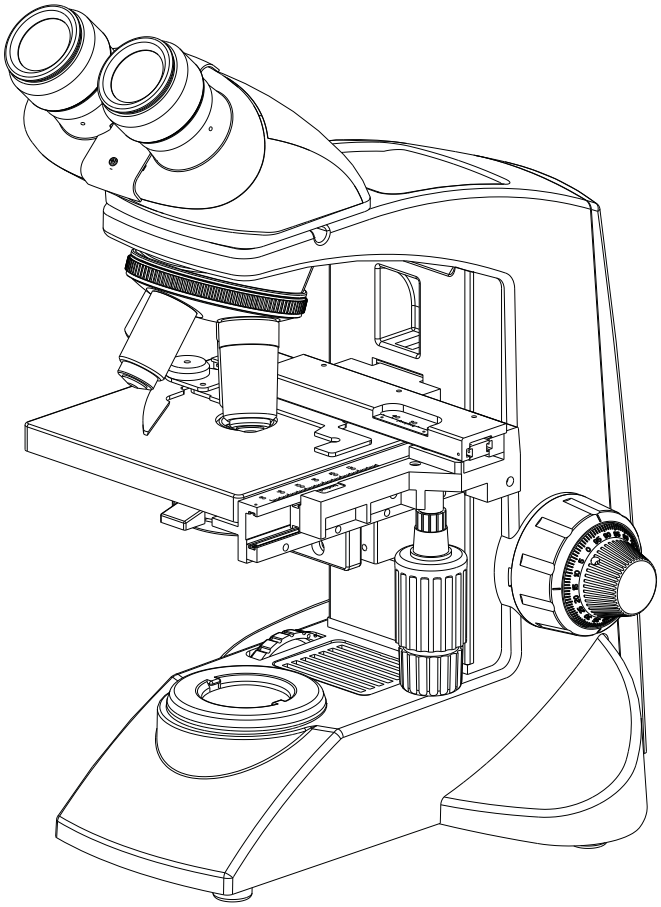
LABOMED
ideas for vision

CxL polarisatiekit
Gebruikershandleiding



Lees deze handleiding vóór gebruik volledig door,
zodat u het instrument correct gebruikt en letsel voorkomt.

9121035-795

www.laboamerica.com

Uitgave 1.1
Gedrukt aug. 2018

INLEIDING

Een polarisator is een optisch onderdeel dat ongepolariseerd (natuurlijk) licht omzet in gepolariseerd licht door selectieve doorlating van gepolariseerde stralen.

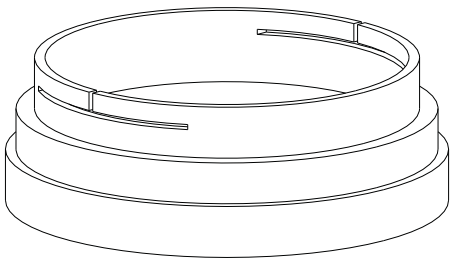
De analysator is een optisch onderdeel waarmee het effect van een object op het door de polarisator gepolariseerde licht wordt waargenomen.

Polarisatiemicroscopen zijn zeer gevoelig en geschikt voor kwantitatief en kwalitatief onderzoek van een breed scala aan anisotrope preparaten. Gepolariseerd licht is vooral nuttig voor het identificeren en karakteriseren van mineraalkristallen.

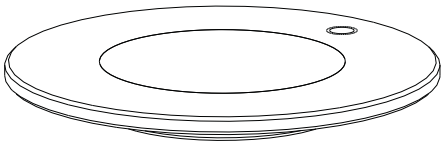
PAKLIJST

CxL polarisatiekit (9121035)

1) Polarisator
2) Analysator
3) Gebruikersgids



1

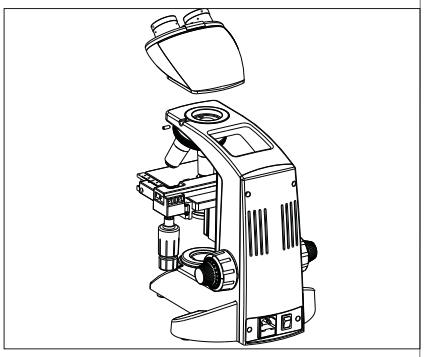


2

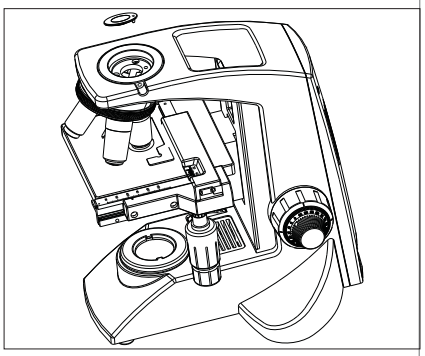
Controleer of de volledige inhoud van de polarisatiekit onbeschadigd is. Neem bij zichtbare schade contact op met uw plaatselijke distributeur.

INSTALLATIE

1. Verwijder de observatiekop en plaats de analysator door de positioneerpen stevig in het positioneergat van de zwaluwstaartadapter te steken (Afb. 1 en Afb. 2). Monteer de observatiekop weer.

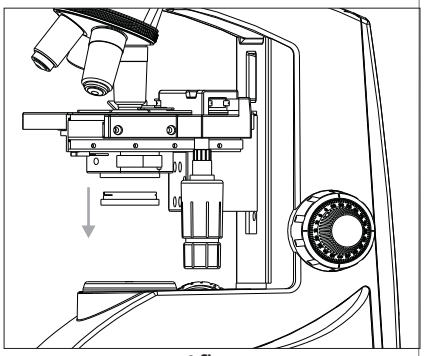


Afb. 1



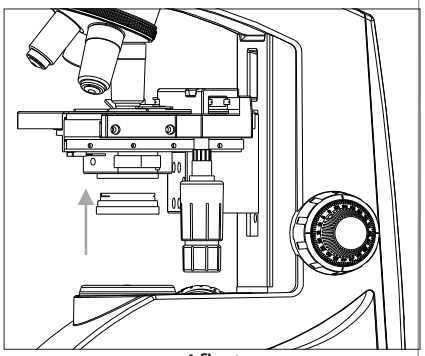
Afb. 2

2. Verwijder het blauwfilter uit de condensoreenheid (Afb. 3).



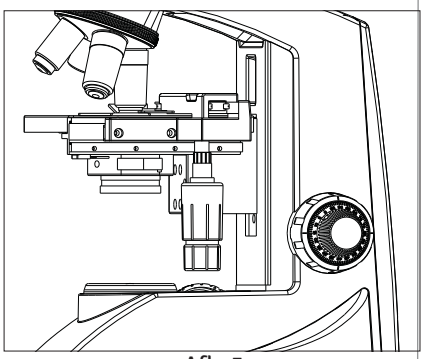
Afb. 3

3. Plaats de polarisator voorzichtig in de voet van de condensor, op de plaats van het verwijderde blauwfilter (Afb. 4).



Afb. 4

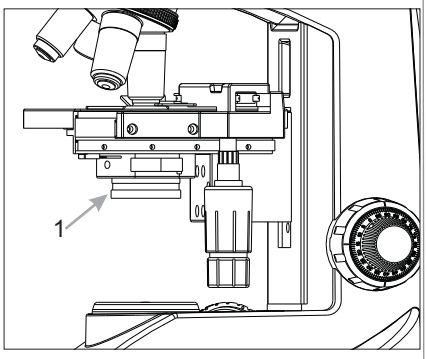
4. De polarisatiekit is nu klaar voor gebruik (Afb. 5).



Afb. 5

BEDIENINGSINSTRUCTIES

- Schakel de verlichting van de microscoop in.
- Leg het preparaat op de glasplaat van de analysator.
- Lijn bij de eerste instelling de indexlijn van de polarisator uit met 0 op de schaal. In deze stand geven analysator en polarisator het helderste beeldveld; 90° links of rechts daarvan geeft het donkerste beeldveld.
- Stel de gewenste hoek van het invallende gepolariseerde licht in met de schaal op de polarisator, terwijl u het beeld door de oculairs bekijkt.
- Draai de polarisator langzaam naar de gewenste stand.



VERZORGING EN ONDERHOUD

- Losse deeltjes kunt u van analysator en polarisator verwijderen door voorzichtig te vegen met lenspapier, bevochtigd met aceton of methanol.
- Vermijd vingerafdrukken op de oppervlakken van analysator en polarisator.
- Bewaar de polarisatiekit bij langdurig niet-gebruik in de originele verpakking.

Ons beleid is gericht op voortdurende ontwikkeling. Labo America, Inc. behoudt zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Fabrikant: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.
Verkoop en distributie:
Labo America Inc.
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538
VS
Telefoon: 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 UL REGISTERED FIRM ISO 9001

LABOMED

Printed in U.S.A.

LABOMED en CxL zijn gedeponeerde handelsmerken van Labo America, Inc.
Door voortdurende ontwikkeling behoudt Labo America, Inc. zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

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