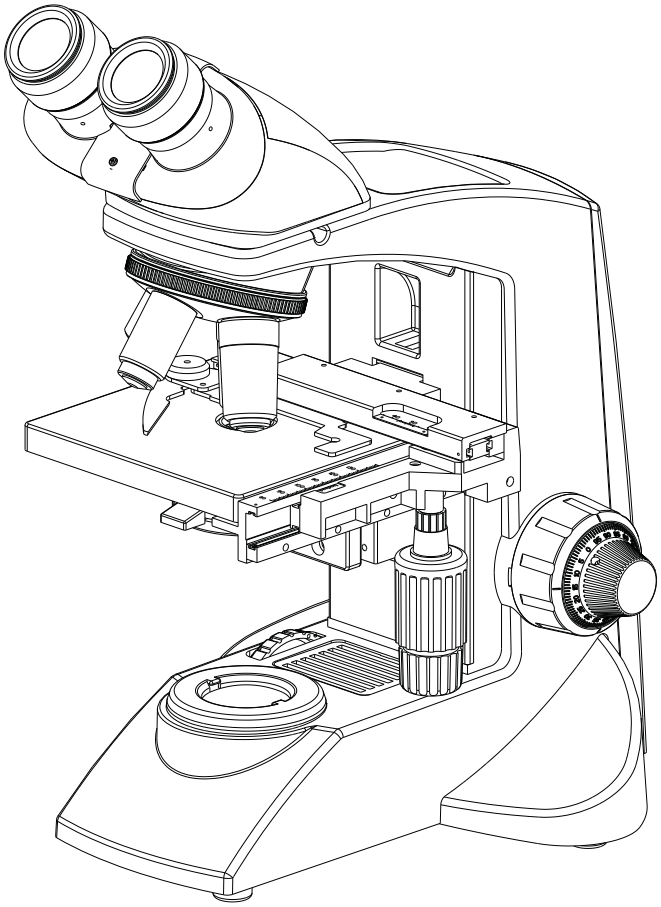
LABOMED®
ideas for vision

CxL Polarisations-Kit
Bedienungsanleitung



Um das Gerät korrekt zu verwenden und Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch.

9121035-795

www.laboamerica.com

Ausgabe 1.1
Gedruckt Aug. 2018

EINLEITUNG

Ein Polarisator ist ein optisches Bauteil, das unpolarisiertes (natürliches) Licht durch selektive Transmission polarisierter Strahlen in polarisiertes Licht umwandelt.

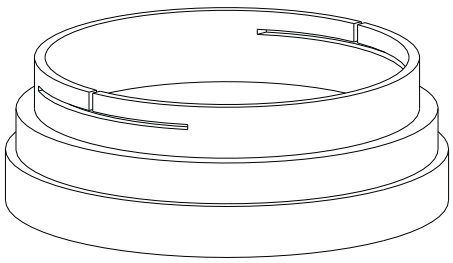
Der Analysator ist ein optisches Bauteil, mit dem die Wirkung eines Objekts auf das vom Polarisator erzeugte polarisierte Licht nachgewiesen wird.

Polarisationsmikroskope sind sehr empfindlich und eignen sich für quantitative und qualitative Untersuchungen vielfältiger anisotroper Präparate. Polarisiertes Licht ist besonders nützlich zur Bestimmung und Charakterisierung von Mineralkristallen.

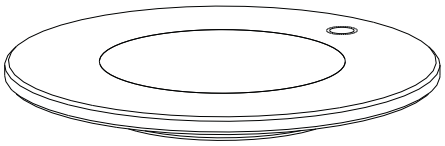
LIEFERUMFANG

CxL Polarisations-Kit (9121035)

1) Polarisator
2) Analysator
3) Bedienungsanleitung



1



2

Prüfen Sie, ob der gesamte Inhalt des Polarisations-Kits unbeschädigt ist. Wenden Sie sich bei sichtbaren Schäden an Ihren örtlichen Händler.

INSTALLATION

1. Nehmen Sie den Beobachtungstubus ab und setzen Sie den Analysator ein, indem Sie seinen Positionierstift fest in die Aufnahmebohrung des Schwalbenschwanzadapters stecken (Abb. 1 und Abb. 2). Setzen Sie den Beobachtungstubus wieder auf.

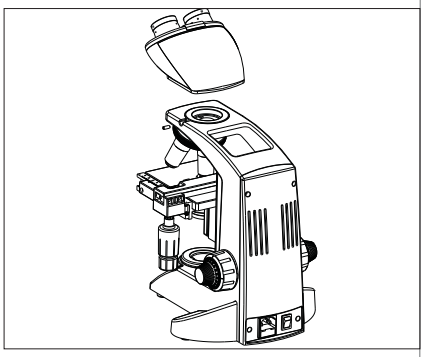


Abb. 1

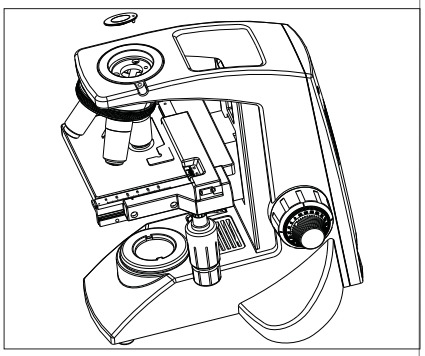


Abb. 2

2. Nehmen Sie das Blaufilter aus der Kondensoreinheit (Abb. 3).

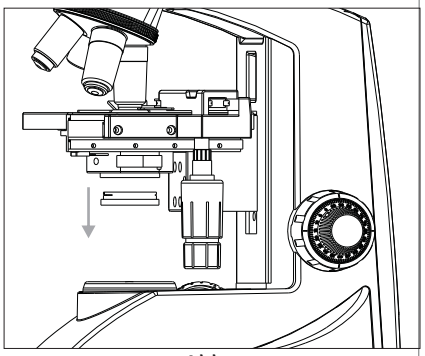


Abb. 3

3. Setzen Sie den Polarisator vorsichtig in den Kondensorfuß ein, an die Stelle des entfernten Blaufilters (Abb. 4).

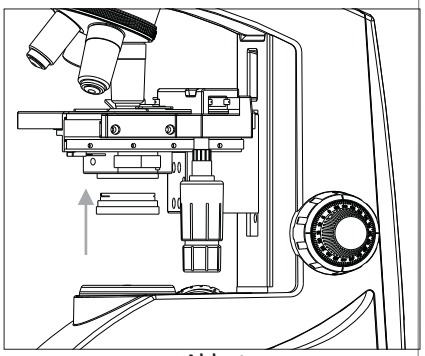


Abb. 4

4. Das Polarisations-Kit ist nun einsatzbereit (Abb. 5).

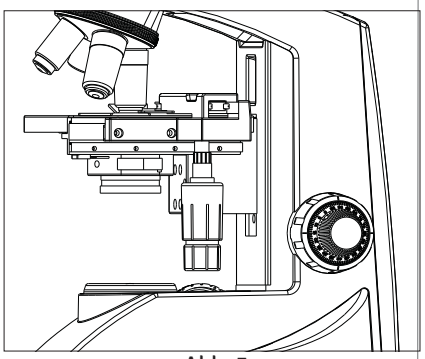
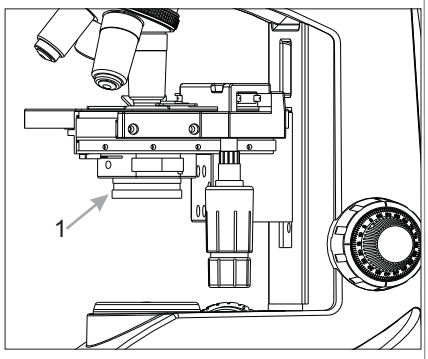


Abb. 5

BEDIENUNG

- Schalten Sie die Beleuchtung des Mikroskops ein.
- Legen Sie das Präparat auf die Glasplatte des Analysators.
- Stellen Sie bei der Ersteinrichtung die Indexlinie des Polarisators auf 0 der Skala. In dieser Stellung ergeben Analysator und Polarisator das hellste Sehfeld; 90° links oder rechts davon ergibt sich das dunkelste Sehfeld.
- Stellen Sie den gewünschten Winkel des einfallenden polarisierten Lichts mit der Skala am Polarisator ein, während Sie das Bild durch die Okulare betrachten.
- Drehen Sie den Polarisator langsam in die gewünschte Stellung.



PFLEGE UND WARTUNG

- Lose Partikel lassen sich von Analysator und Polarisator durch vorsichtiges Abwischen mit Linsenpapier entfernen, das mit Aceton oder Methanol befeuchtet ist.
- Vermeiden Sie Fingerabdrücke auf den Oberflächen von Analysator und Polarisator.
- Wird das Polarisations-Kit längere Zeit nicht benutzt, bewahren Sie es in der Originalverpackung auf.

Unser Grundsatz ist die ständige Weiterentwicklung. Labo America, Inc. behält sich Änderungen an Design und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.

Hersteller: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.
Vertrieb:
Labo America Inc.
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538

USA
Telefon: 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 ISO 9001

LABOMED

Printed in U.S.A.

LABOMED und CxL sind eingetragene Marken von Labo America, Inc.
Im Zuge der ständigen Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. Änderungen an Design und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.

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