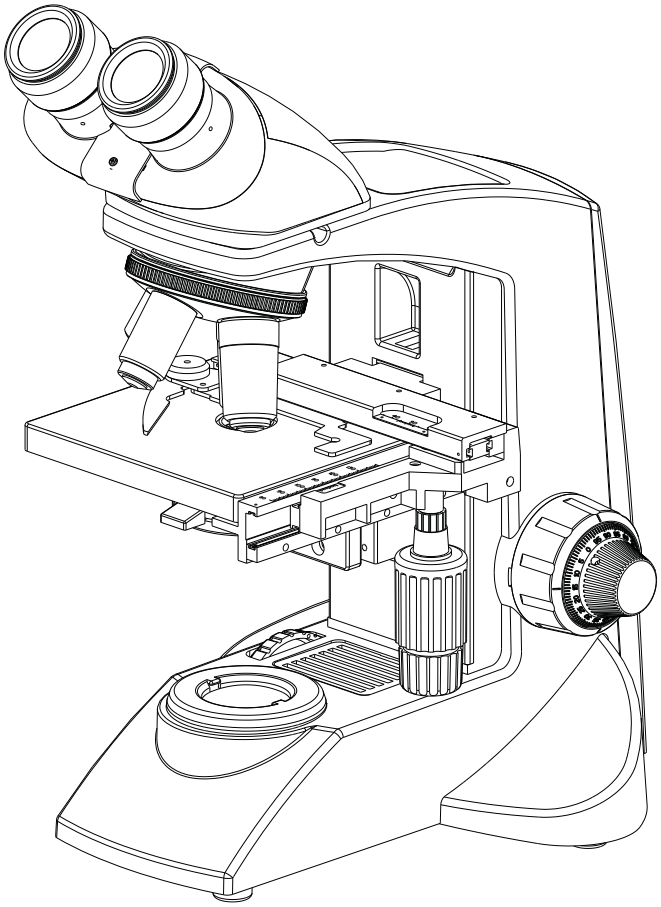
LABOMED
ideas for vision

Kit di polarizzazione CxL
Manuale utente



Per garantire l'uso corretto di questo strumento ed evitare lesioni, leggere interamente il presente manuale prima dell'uso.

9121035-795

www.laboamerica.com

Edizione 1.1
Stampato ago. 2018

INTRODUZIONE

Un polarizzatore è un dispositivo ottico che trasforma la luce non polarizzata (naturale) in luce polarizzata mediante la trasmissione selettiva dei raggi polarizzati.

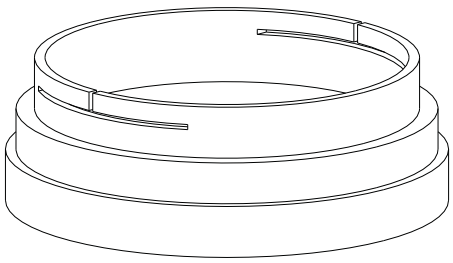
L'analizzatore è un dispositivo ottico che serve a rilevare l'effetto di un oggetto sulla luce polarizzata prodotta dal polarizzatore.

I microscopi a luce polarizzata sono molto sensibili e si usano per studi quantitativi e qualitativi su un'ampia gamma di campioni anisotropi. La luce polarizzata è particolarmente utile per identificare e caratterizzare i cristalli minerali.

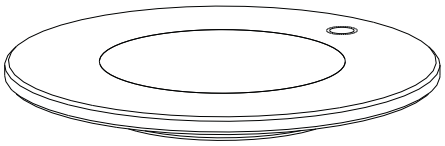
CONTENUTO

Kit di polarizzazione CxL (9121035)

1) Polarizzatore
2) Analizzatore
3) Guida utente



1



2

Verificare che tutto il contenuto del kit di polarizzazione sia integro. In caso di danni visibili, contattare il distributore locale.

INSTALLAZIONE

1. Rimuovere la testata di osservazione e installare l'analizzatore inserendo saldamente il suo perno di posizionamento nel foro di riferimento dell'adattatore a coda di rondine, come in Fig. 1 e Fig. 2. Rimontare la testata di osservazione.

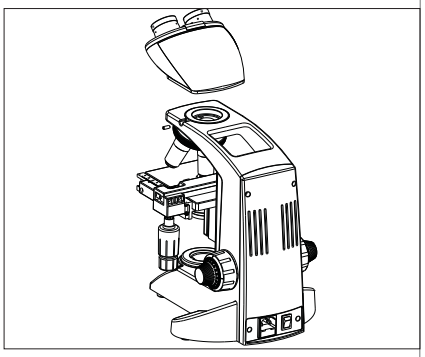


Fig. 1

2. Rimuovere il filtro blu dal gruppo condensatore, come in Fig. 3.

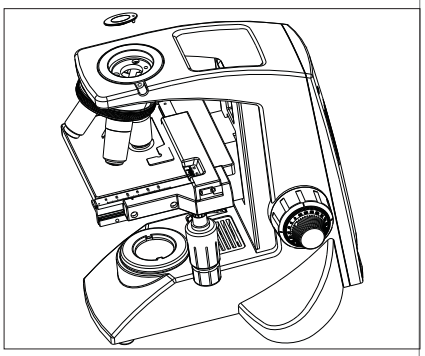


Fig. 2

3. Inserire delicatamente il polarizzatore nella base del condensatore, al posto del filtro blu, come in Fig. 4.

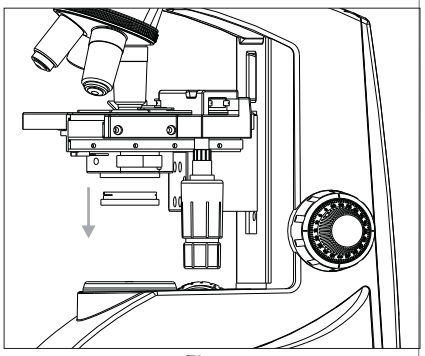


Fig. 3

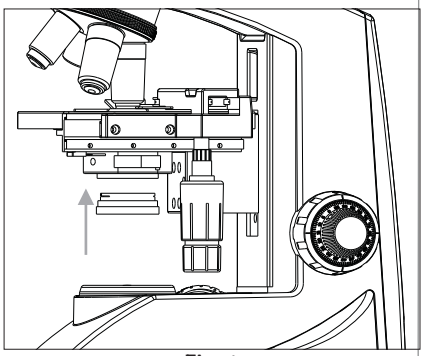


Fig. 4

4. Il kit di polarizzazione è pronto per l'uso, come in Fig. 5.

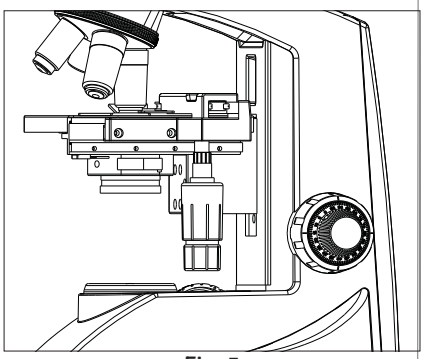
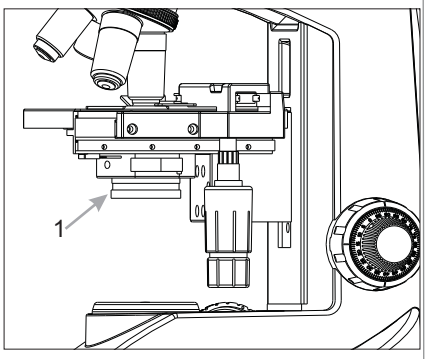


Fig. 5

ISTRUZIONI PER L'USO

- Accendere il sistema di illuminazione del microscopio.
- Porre il campione sulla lastra di vetro dell'analizzatore.
- Per la configurazione iniziale, allineare la linea di riferimento del polarizzatore con lo 0 della scala. In questa posizione analizzatore e polarizzatore danno il campo più luminoso; a 90° a sinistra o a destra di questa posizione si ottiene il campo più scuro.
- Impostare l'angolo desiderato della luce polarizzata incidente con la scala del polarizzatore osservando l'immagine negli oculari.
- Ruotare lentamente il polarizzatore fino alla posizione desiderata.



CURA E MANUTENZIONE

- Le particelle si possono rimuovere dalle superfici di analizzatore e polarizzatore pulendo delicatamente con carta per lenti inumidita con acetone o metanolo.
- Evitare di lasciare impronte digitali sulle superfici di analizzatore e polarizzatore.
- Se il kit di polarizzazione non viene usato a lungo, conservarlo nella confezione originale.

La nostra politica è di sviluppo continuo. Labo America, Inc. si riserva il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

Fabbricante: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.
Vendita e distribuzione:
Labo America Inc.
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538
USA
Telefono: 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 ISO 9001

LABOMED

Printed in U.S.A.

LABOMED e CxL sono marchi registrati di Labo America, Inc.
Con una politica di sviluppo continuo, Labo America, Inc. si riserva il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

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