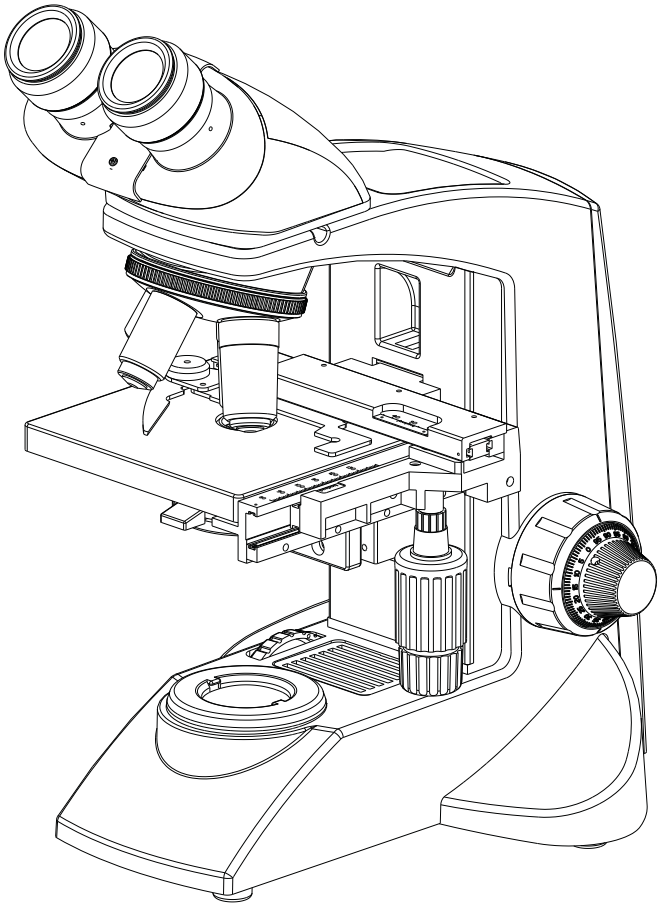
LABOMED®
ideas for vision

# Kit de polarização CxL
# Manual do usuário



Para garantir o uso correto deste instrumento e evitar lesões, leia este manual por completo antes de usá-lo.

9121035-795

www.laboamerica.com

Edição 1.1
Impresso ago. 2018

# INTRODUÇÃO

Um polarizador é um dispositivo óptico que transforma luz não polarizada (natural) em luz polarizada pela transmissão seletiva de raios polarizados.

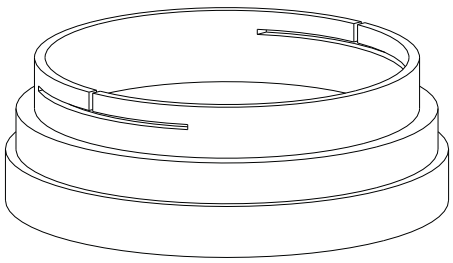
O analisador é um dispositivo óptico usado para detectar o efeito que um objeto produz sobre a luz polarizada gerada pelo polarizador.

Os microscópios de luz polarizada são muito sensíveis e podem ser usados em estudos quantitativos e qualitativos de uma ampla gama de amostras anisotrópicas. A luz polarizada é especialmente útil para identificar e caracterizar cristais minerais.

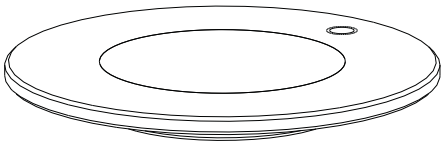
# CONTEÚDO

## Kit de polarização CxL (9121035)

1) Polarizador
2) Analisador
3) Guia do usuário



1



2

Verifique se todo o conteúdo do kit de polarização está intacto. Se houver algum dano físico visível, entre em contato com seu distribuidor local.

# INSTALAÇÃO

1. Retire o cabeçote de observação e instale o analisador encaixando firmemente seu pino de posicionamento no furo de localização do adaptador tipo rabo de andorinha, como mostram a Fig. 1 e a Fig. 2. Recoloque o cabeçote de observação.

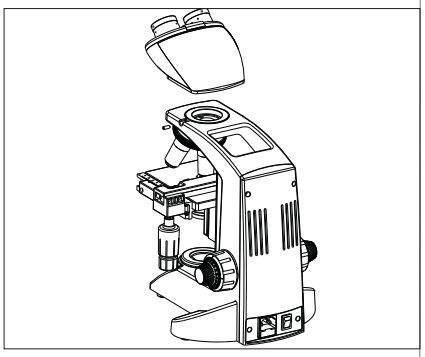


Fig. 1

2. Retire o filtro azul do conjunto do condensador, como mostra a Fig. 3.

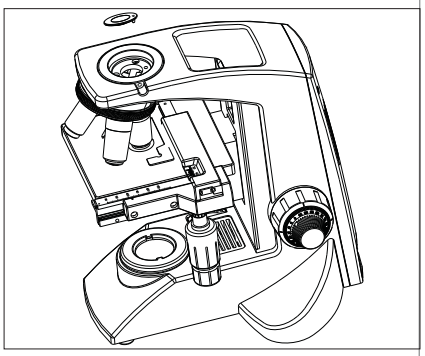


Fig. 2

3. Encaixe com cuidado o polarizador na base do condensador, onde estava o filtro azul, como mostra a Fig. 4.

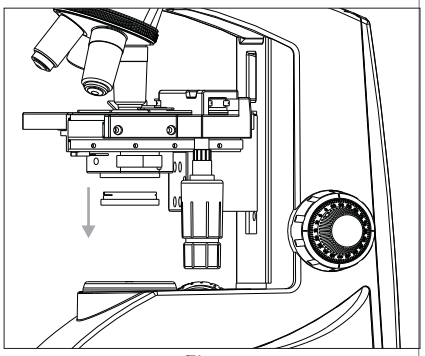


Fig. 3

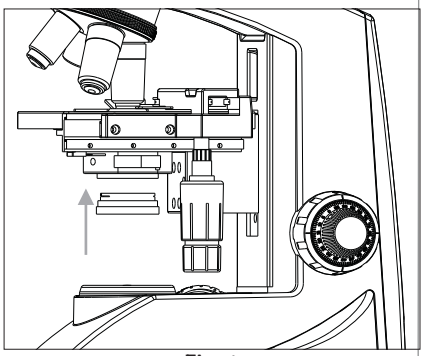


Fig. 4

4. O kit de polarização está pronto para uso, como mostra a Fig. 5.

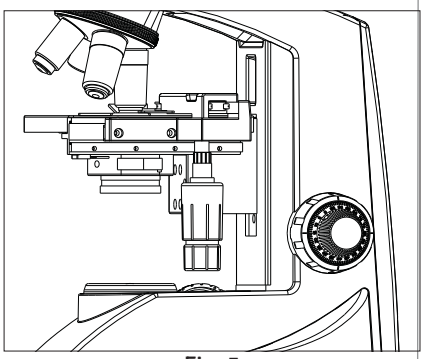
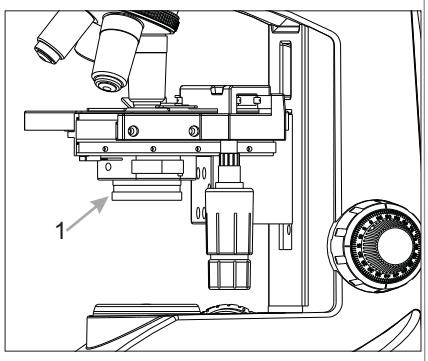


Fig. 5

# INSTRUÇÕES DE USO

- Ligue o sistema de iluminação do microscópio.
- Coloque a amostra sobre a placa de vidro do analisador.
- Na configuração inicial, alinhe a linha de referência do polarizador com o 0 da escala. Nessa posição, o analisador e o polarizador dão o campo mais claro; 90° à esquerda ou à direita dessa posição dão o campo mais escuro.
- Ajuste o ângulo necessário da luz polarizada incidente com a escala do polarizador enquanto observa a imagem pelas oculares.
- Gire o polarizador lentamente até atingir a posição necessária.




# CONSERVAÇÃO

- Partículas soltas podem ser removidas das superfícies do analisador e do polarizador limpando suavemente com papel para lentes umedecido com acetona ou metanol.
- Evite deixar impressões digitais nas superfícies do analisador e do polarizador.
- Se o kit de polarização não for usado por muito tempo, guarde-o na embalagem original.

Nossa política é de desenvolvimento contínuo. A Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

**Fabricante: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.**
**Vendas e distribuição:**
**Labo America Inc.**
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538

EUA
Telefone: 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 ISO 9001

LABOMED

Printed in U.S.A.

LABOMED e CxL são marcas registradas da Labo America, Inc.
Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar design e especificações sem aviso prévio.

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