LABOMED
ideas for vision

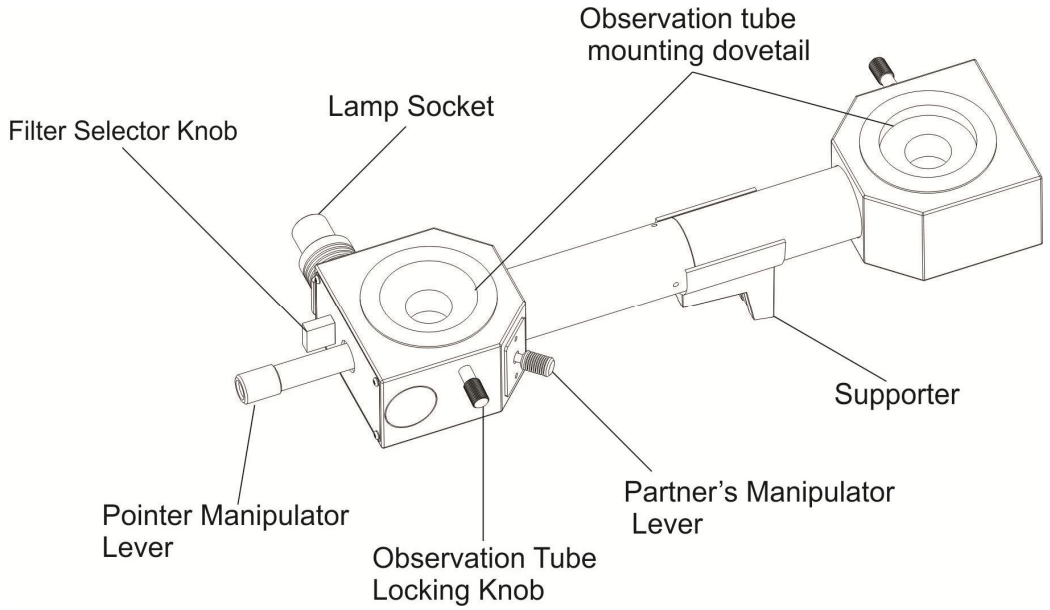
ACESSÓRIO DE OBSERVAÇÃO DUPLA

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Componentes	Modelo	Qtd.
Corpo de observação dupla	LX-DO	1
Lâmpadas do ponteiro	6V-10W	1
Transformador	Entrada 110 V, saída 6 V	1
Cabeçote binocular com tampas contra poeira	BH	2
Ocular	10X WF	2
Suporte do acessório		1
Tampas contra poeira		3

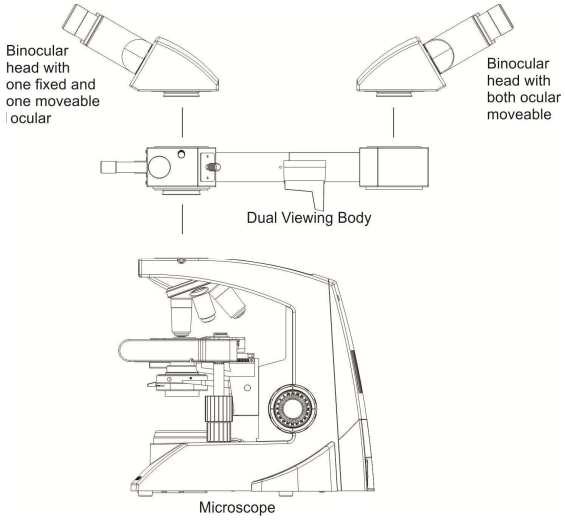
IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



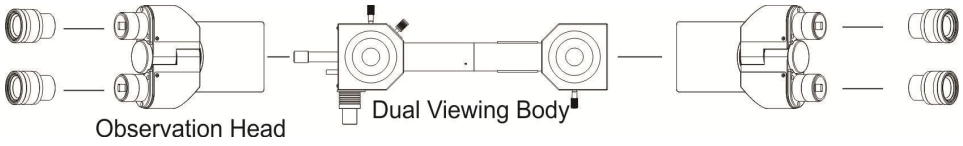
MONTAGEM

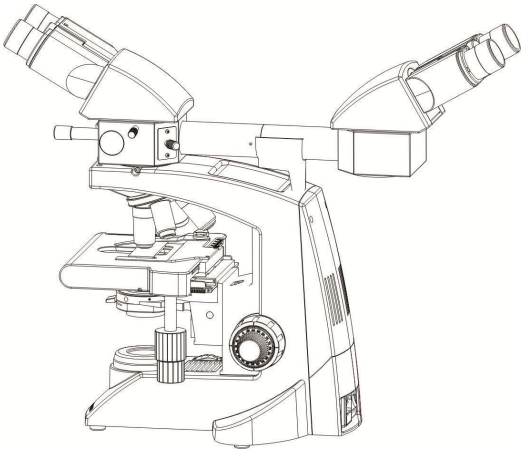
O acessório de observação dupla é compatível com os microscópios LABOMED Lx 400 e Lx 500. Os diagramas abaixo mostram o procedimento de montagem passo a passo. Os números nos círculos indicam a ordem em que os componentes são montados.

- Retire as tampas contra poeira antes de montar os componentes. Mantenha limpas todas as superfícies de vidro e evite riscá-las.



Observações: se o demonstrador e o parceiro estiverem posicionados um em frente ao outro, podem observar a mesma imagem de uma amostra.





Usado com o DO, o cabeçote de observação binocular BH tem um fator de aumento de 1,3x. Sem o DO, o cabeçote de observação tem um fator de aumento de 1x no microscópio. Em ambos os casos, as objetivas acromáticas continuam parafocais e paracentradas.

OPERAÇÃO

Montagem

O usuário deve montar o sistema e fazer as conexões elétricas conforme ilustrado na seção 3.

Foco

1. Conecte o cabo da lâmpada à saída do transformador e ligue a alimentação: o ponteiro acende.
   Se o ponteiro não estiver visível no campo de visão, traga-o de volta ao centro do campo com a alavanca manipuladora.
2. Gire o soquete da lâmpada para obter a melhor intensidade de luz no ponteiro.
3. Focalize a amostra aproximadamente com os botões de foco macrométrico e micrométrico.

   - Ajuste a distância interpupilar (tanto do lado do demonstrador quanto do parceiro).
   - O demonstrador deve focalizar com precisão com o tubo da ocular direita do cabeçote binocular e ajustar o foco no tubo esquerdo girando o anel helicoidal. Em seguida, o parceiro deve focalizar com precisão com os anéis helicoidais dos tubos das oculares direita e esquerda.

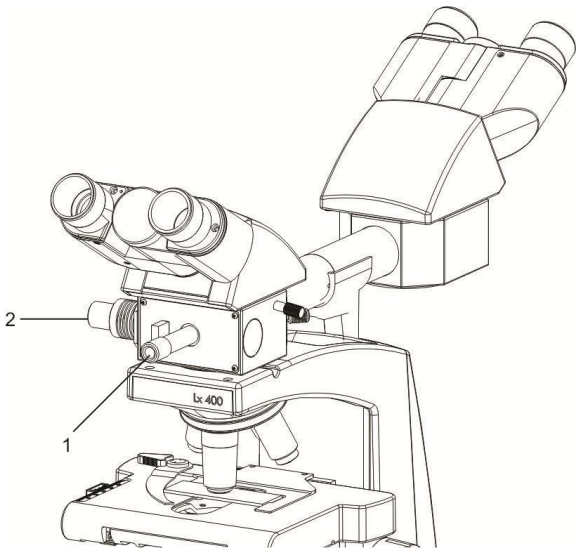
Uso do ponteiro

O ponteiro pode ser operado tanto pelo demonstrador quanto pelo parceiro.

1. Para o demonstrador: mova a alavanca manipuladora (1) para levar o ponteiro a qualquer posição do campo de visão.

   É mais fácil operar a alavanca manipuladora com o polegar, apoiando os outros dedos em outra parte do corpo de observação.

2. Escolha a cor do filtro, verde ou laranja, com a alavanca seletora de filtro (2) de acordo com a tonalidade da amostra.



3. Para o parceiro:

i. Como o modelo DO foi projetado para que o parceiro compartilhe com o demonstrador a mesma imagem da amostra a partir da direção oposta, o parceiro também pode operar o ponteiro, a platina mecânica e os botões de foco.

ii. O parceiro dispõe de uma alavanca manipuladora (1) para controlar o ponteiro a partir de sua posição, em frente ao demonstrador.

