LABOMED
ideas for vision

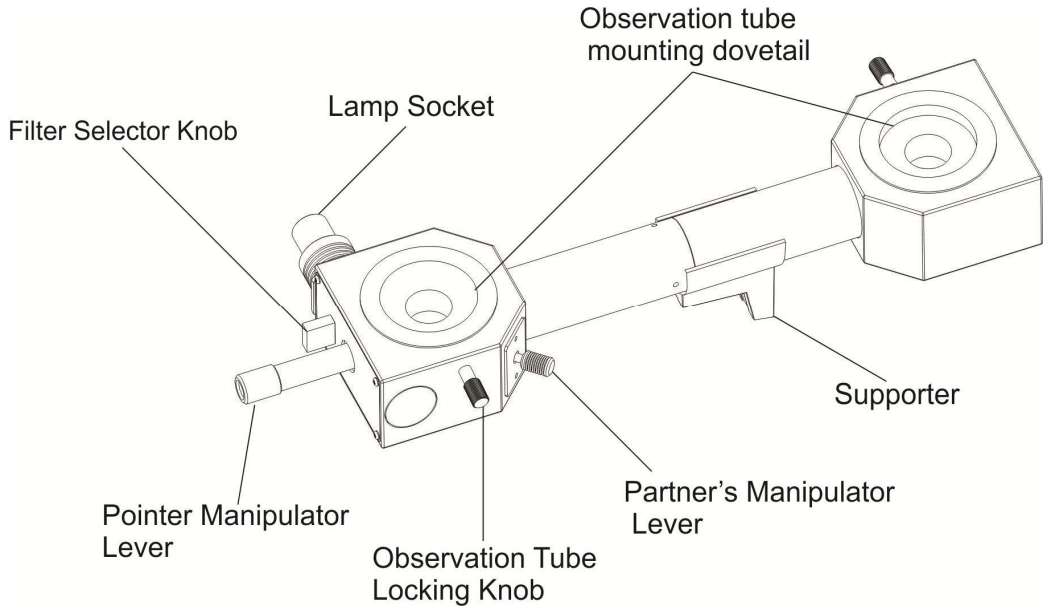
MODULE DE DOUBLE OBSERVATION

MODE D'EMPLOI

CONFIGURATION STANDARD

Composants	Modèle	Qté
Corps de double observation	LX-DO	1
Lampes du pointeur lumineux	6V-10W	1
Transformateur	Entrée 110 V, sortie 6 V	1
Tête d'observation binoculaire avec capuchons anti-poussière	BH	2
Oculaire	10X WF	2
Support du module		1
Capuchons anti-poussière		3

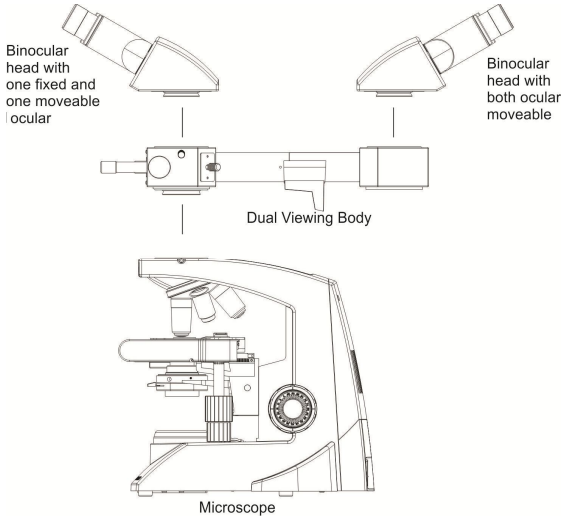
IDENTIFICATION DES COMPOSANTS



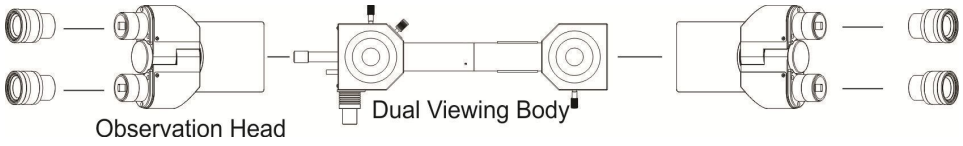
MONTAGE

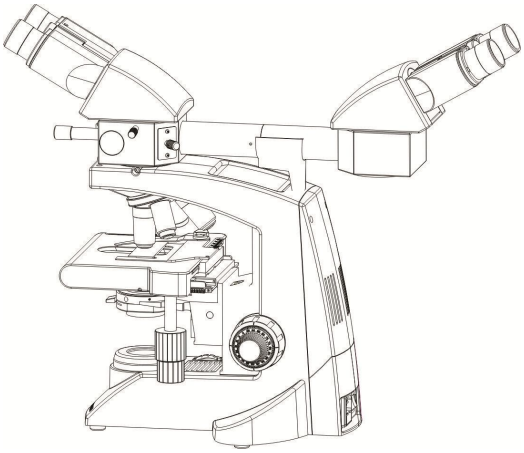
Le module de double observation s'adapte aux microscopes LABOMED Lx 400 et Lx 500. Les schémas ci-dessous illustrent la procédure de montage étape par étape. Les chiffres dans les cercles indiquent l'ordre de montage des composants.

- Retirez les capuchons anti-poussière avant de monter les composants. Veillez à garder propres toutes les surfaces en verre et évitez de les rayer.



<u>Remarque</u> : si le démonstrateur et le partenaire sont placés face à face, ils peuvent observer la même image d'un échantillon.





Utilisée avec le DO, la tête d'observation binoculaire BH donne un facteur de grossissement de 1,3x. Sans le DO, la tête d'observation donne un facteur de grossissement de 1x sur le microscope. Dans les deux cas, les objectifs achromatiques restent parfocaux et parcentrés.

UTILISATION

Montage

L'utilisateur doit assembler le système et effectuer les raccordements électriques comme illustré à la section 3.

Mise au point

1. Branchez le cordon de la lampe sur la sortie du transformateur et mettez sous tension : le pointeur s'allume.
   Si le pointeur n'est pas visible, ramenez-le au centre du champ avec le levier de manipulation.
2. Tournez la douille de lampe pour obtenir la meilleure intensité lumineuse dans le pointeur.
3. Faites une mise au point grossière avec les boutons macro et micrométrique.

   - Réglez la distance interpupillaire (côté démonstrateur et côté partenaire).
   - Le démonstrateur fait ensuite la mise au point fine avec le tube oculaire droit de la tête binoculaire et règle la netteté du tube gauche en tournant la bague hélicoïdale. Le partenaire fait ensuite la mise au point fine avec les bagues hélicoïdales des tubes oculaires droit et gauche.

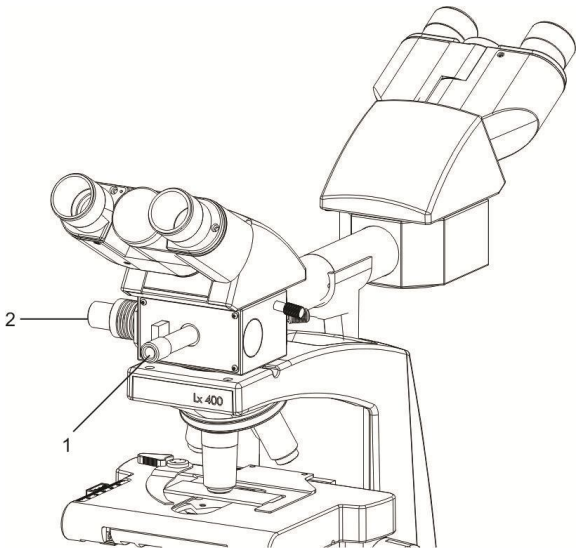
Utilisation du pointeur

Le pointeur peut être manœuvré par le démonstrateur comme par le partenaire.

1. Pour le démonstrateur : déplacez le levier de manipulation (1) pour amener le pointeur à n'importe quelle position du champ.

   Le levier de manipulation se manœuvre plus facilement avec le pouce, les autres doigts reposant sur une autre partie du corps d'observation.

2. Choisissez la couleur du filtre, vert ou orange, avec le levier de sélection du filtre (2) selon la teinte de l'échantillon.



3. Pour le partenaire :

i. Le modèle DO étant conçu pour que le partenaire partage avec le démonstrateur la même image de l'échantillon depuis la direction opposée, le partenaire peut aussi manœuvrer le pointeur, la platine mécanique et les boutons de mise au point.

ii. Le partenaire dispose d'un levier de manipulation (1) pour commander le pointeur depuis sa position, face au démonstrateur.

