LABOMED
ideas for vision

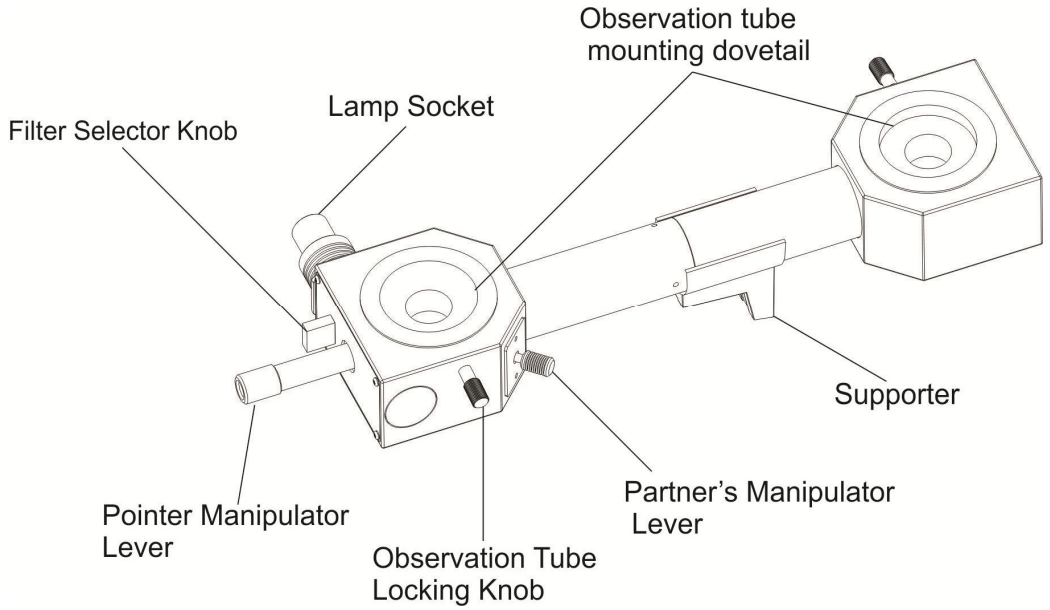
ACCESSORIO PER DOPPIA OSSERVAZIONE

ISTRUZIONI PER L'USO

CONFIGURAZIONE STANDARD

Componenti	Modello	Q.tà
Corpo per doppia osservazione	LX-DO	1
Lampadine del puntatore	6V-10W	1
Trasformatore	Ingresso 110 V, uscita 6 V	1
Testata di osservazione bino-culare con tappi antipolvere	BH	2
Oculare	10X WF	2
Supporto dell'accessorio		1
Tappi antipolvere		3

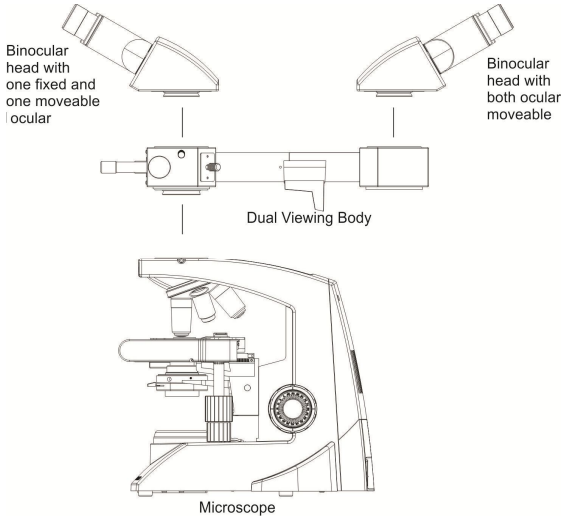
IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI



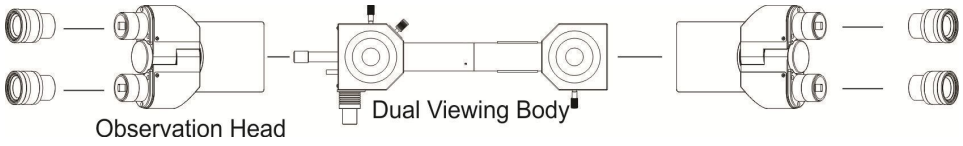
MONTAGGIO

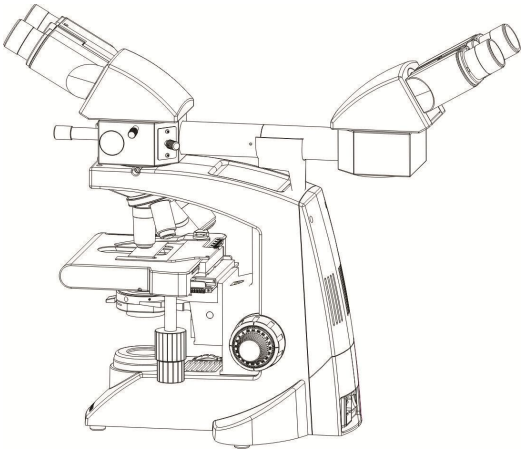
L'accessorio per doppia osservazione si monta sui microscopi LABOMED Lx 400 e Lx 500. Gli schemi seguenti illustrano il montaggio passo per passo. I numeri nei cerchi indicano l'ordine in cui vengono montati i componenti.

- Rimuovere i tappi antipolvere prima di montare i componenti. Mantenere pulite tutte le superfici in vetro ed evitare di graffiarle.



Nota: se il dimostratore e il partner sono posizionati uno di fronte all'altro, possono osservare la stessa immagine di un campione.





Con il DO, la testata di osservazione binoculare BH dà un fattore di ingrandimento di 1,3x. Senza il DO, la testata di osservazione dà un fattore di ingrandimento di 1x sul microscopio. In entrambi i casi gli obiettivi acromatici restano parafocali e paracentrati.

FUNZIONAMENTO

Montaggio

L'utente deve montare il sistema ed eseguire i collegamenti elettrici come illustrato nella sezione 3.

Messa a fuoco

1. Collegare il cavo della lampada all'uscita del trasformatore e accendere l'alimentazione: il puntatore si illumina.
   Se il puntatore non è visibile nel campo visivo, riportarlo al centro del campo con la leva di manipolazione.
2. Ruotare il portalampada per ottenere la migliore intensità luminosa nel puntatore.
3. Mettere a fuoco il campione in modo approssimativo con le manopole macrometrica e micrometrica.

   - Regolare la distanza interpupillare (sia dal lato del dimostratore sia da quello del partner).
   - Il dimostratore mette a fuoco con precisione con il tubo oculare destro della testata binoculare e regola la messa a fuoco del tubo sinistro ruotando l'anello elicoidale. Il partner mette poi a fuoco con precisione con gli anelli elicoidali dei tubi oculari destro e sinistro.

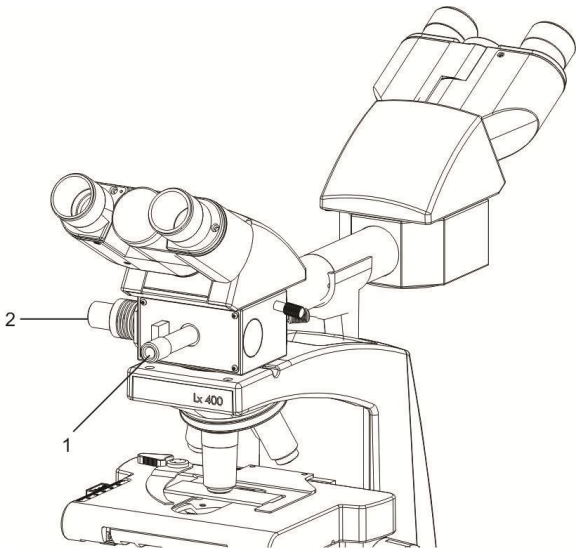
Uso del puntatore

Il puntatore può essere azionato sia dal dimostratore sia dal partner.

1. Per il dimostratore: spostare la leva di manipolazione (1) per portare il puntatore in qualsiasi punto del campo visivo.

   La leva di manipolazione si aziona più facilmente con il pollice, appoggiando le altre dita su un'altra parte del corpo di osservazione.

2. Scegliere il colore del filtro, verde o arancione, con la leva di selezione del filtro (2) in base alla tinta del campione.



3. Per il partner:

i. Poiché il modello DO è progettato perché il partner condivida con il dimostratore la stessa immagine del campione dalla direzione opposta, il partner può azionare anche il puntatore, il tavolino traslatore e le manopole di messa a fuoco.

ii. Il partner dispone di una leva di manipolazione (1) per comandare il puntatore dalla propria posizione, di fronte al dimostratore.

