LABOMED
ideas for vision

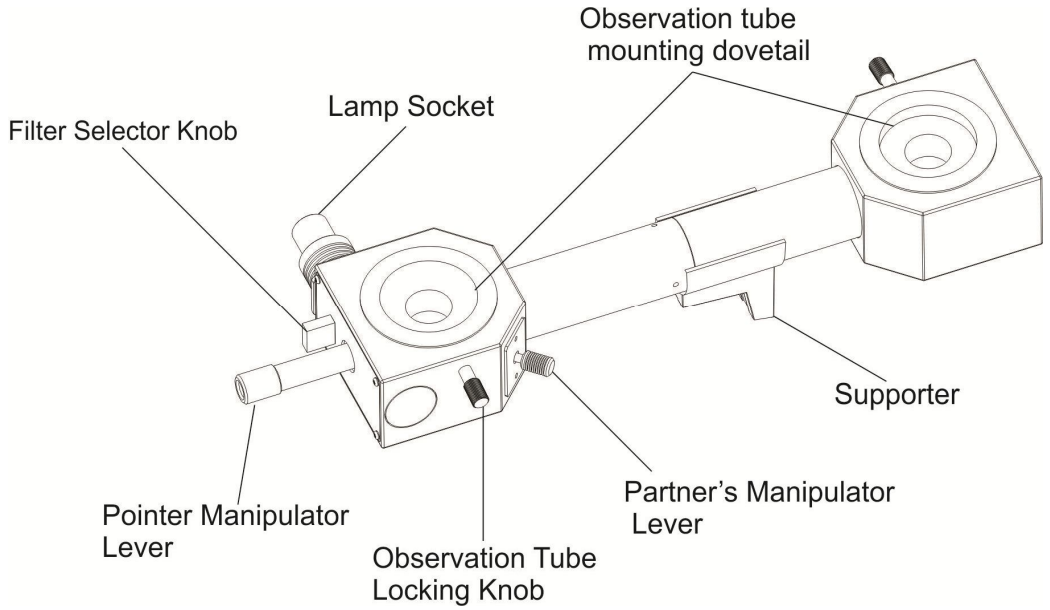
DISKUSSIONSAUFSATZ

BEDIENUNGS-ANLEITUNG

STANDARDKONFIGURATION

Komponenten	Modell	Anz.
Diskussionsaufsatz	LX-DO	1
Lampen für den Lichtzeiger	6V-10W	1
Transformator	Eingang 110 V, Ausgang 6 V	1
Binokularer Beobachtungs-tubus mit Staubschutz	BH	2
Okular	10X WF	2
Stütze des Aufsatzes		1
Staubschutzkappen		3

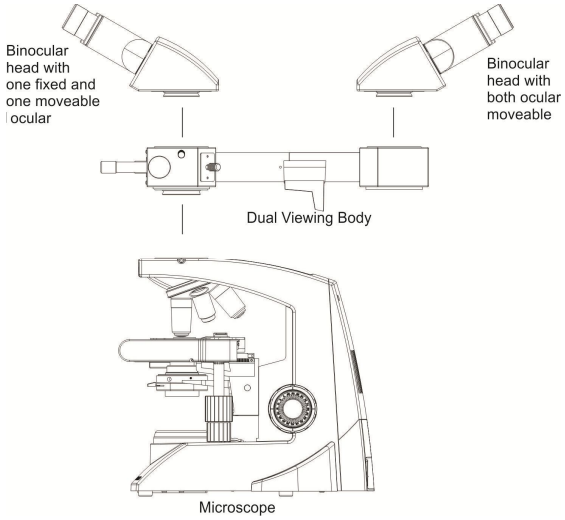
BEZEICHNUNG DER KOMPONENTEN



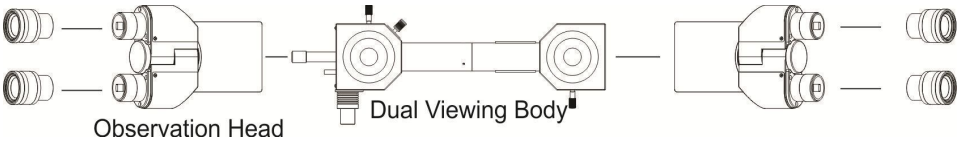
MONTAGE

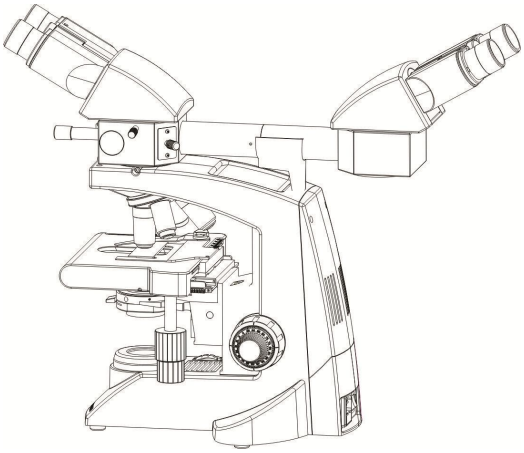
Der Diskussionsaufsatz passt auf die LABOMED-Mikroskope Lx 400 und Lx 500. Die folgenden Abbildungen zeigen die Montage Schritt für Schritt. Die Zahlen in den Kreisen geben die Reihenfolge an, in der die Komponenten montiert werden.

- Entfernen Sie vor der Montage der Komponenten die Staubschutzkappen. Halten Sie alle Glasflächen sauber und vermeiden Sie Kratzer.



Hinweise: Sitzen sich Vorführender und Partner gegenüber, können sie dasselbe Bild eines Präparats beobachten.





Mit dem DO ergibt der binokulare Beobachtungstubus BH einen Vergrößerungsfaktor von 1,3x. Ohne den DO ergibt der Beobachtungstubus am Mikroskop einen Vergrößerungsfaktor von 1x. In beiden Fällen bleiben die Achromat-Objektive parfokal und parzentriert.

BEDIENUNG

Montage

Der Benutzer muss das System montieren und die elektrischen Anschlüsse wie in Abschnitt 3 gezeigt herstellen.

Scharfstellen

1. Schließen Sie das Lampenkabel an den Ausgang des Transformators an und schalten Sie die Stromversorgung ein: Der Lichtzeiger leuchtet auf.
   Ist der Lichtzeiger im Sehfeld nicht sichtbar, bringen Sie ihn mit dem Manipulatorhebel in die Feldmitte zurück.
2. Drehen Sie die Lampenfassung, bis der Lichtzeiger am hellsten ist.
3. Stellen Sie das Präparat mit Grob- und Feintrieb grob scharf.

- Stellen Sie den Augenabstand ein (auf der Seite des Vorführenden und des Partners).
- Der Vorführende stellt nun mit dem rechten Okularstutzen des Binokulartubus fein scharf und gleicht die Schärfe im linken Stutzen mit dem Helikoidring an. Danach stellt der Partner mit den Helikoidringen am rechten und linken Okularstutzen fein scharf.

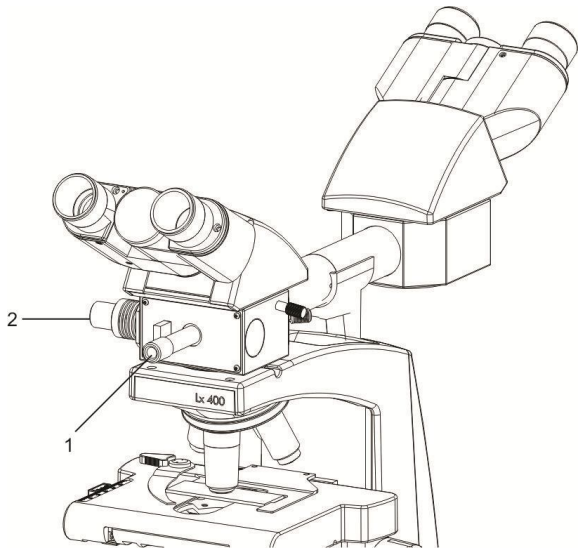
Verwendung des Lichtzeigers

Der Lichtzeiger kann sowohl vom Vorführenden als auch vom Partner bedient werden.

1. Für den Vorführenden: Bewegen Sie den Manipulatorhebel (1), um den Lichtzeiger an eine beliebige Stelle im Sehfeld zu führen.

   Der Manipulatorhebel lässt sich leichter mit dem Daumen bedienen, während die übrigen Finger auf einem anderen Teil des Aufsatzes ruhen.

2. Wählen Sie mit dem Filterwahlhebel (2) je nach Färbung des Präparats die Filterfarbe Grün oder Orange.



3. Für den Partner:

i. Da das Modell DO dafür ausgelegt ist, dass der Partner von der gegenüberliegenden Seite dasselbe Bild des Präparats sieht wie der Vorführende, kann der Partner auch den Lichtzeiger, den Kreuztisch und die Fokussierknöpfe bedienen.

ii. Der Partner verfügt über einen eigenen Manipulatorhebel (1), mit dem er den Lichtzeiger von seiner Position gegenüber dem Vorführenden steuern kann.

