LABOMED
ideas for vision

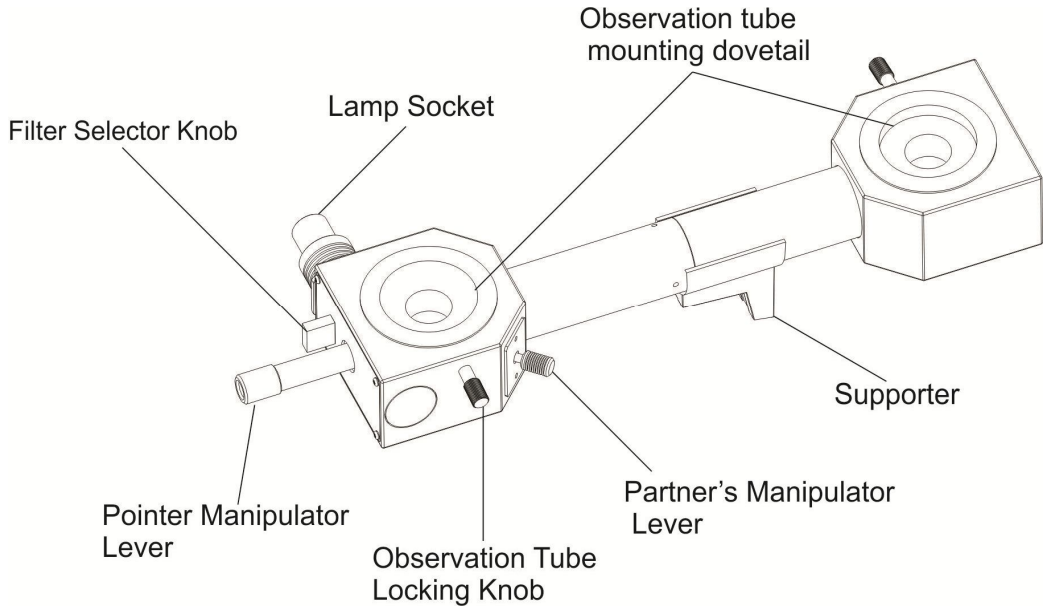
MEEKIJKOPZETSTUK

GEBRUIKS-AANWIJZING

STANDAARDCONFIGURATIE

Onderdelen	Model	Aantal
Meekijkopzetstuk	LX-DO	1
Lampjes voor de lichtaanwijzer	6V-10W	1
Transformator	Ingang 110 V, uitgang 6 V	1
Binoculaire observatiekop met stofkapjes	BH	2
Oculair	10X WF	2
Steun van het opzetstuk		1
Stofkapjes		3

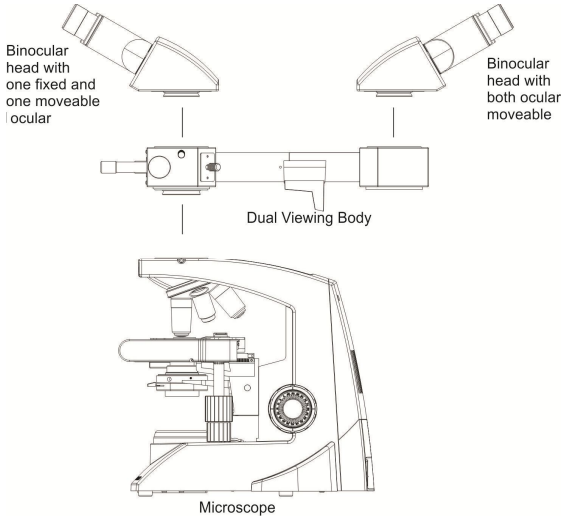
OVERZICHT VAN DE ONDERDELEN



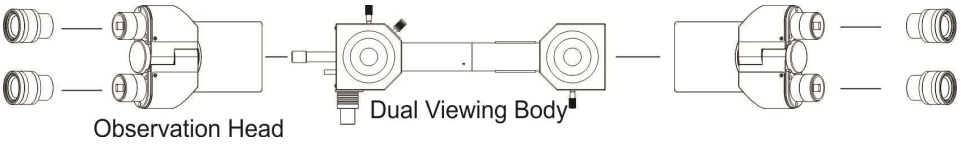
MONTAGE

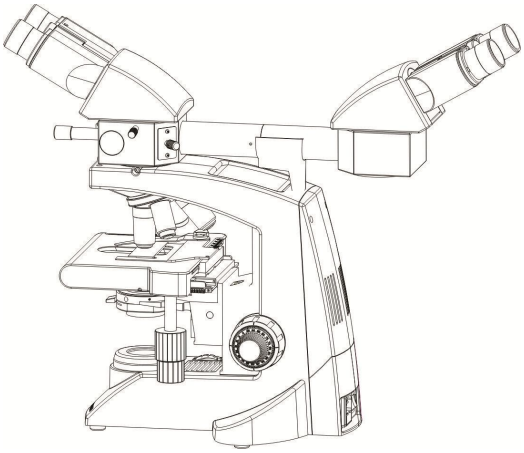
Het meekijkopzetstuk past op de LABOMED-microscopen Lx 400 en Lx 500. De afbeeldingen hieronder tonen de montage stap voor stap. De cijfers in de cirkels geven de volgorde aan waarin de onderdelen worden gemonteerd.

- Verwijder de stofkapjes voordat u de onderdelen monteert. Houd alle glazen oppervlakken schoon en voorkom krassen.



<u>Opmerkingen</u>: als de demonstrator en de partner tegenover elkaar zitten, kunnen ze hetzelfde beeld van een preparaat bekijken.





Met de DO geeft de binoculaire observatiekop BH een vergrotingsfactor van 1,3x. Zonder de DO geeft de observatiekop op de microscoop een vergrotingsfactor van 1x. In beide gevallen blijven de achromatische objectieven parfocaal en parcentrisch.

BEDIENING

Montage

De gebruiker moet het systeem monteren en de elektrische aansluitingen maken zoals afgebeeld in hoofdstuk 3.

Scherpstellen

1. Sluit het lampsnoer aan op de uitgang van de transformator en schakel de voeding in: de aanwijzer licht op.
   Is de aanwijzer niet zichtbaar in het beeldveld, breng hem dan met de manipulatorhendel terug naar het midden van het veld.
2. Draai de lamphouder tot de aanwijzer de beste lichtsterkte heeft.
3. Stel het preparaat globaal scherp met de grove en fijne focusknop.

- Stel de pupilafstand in (aan de kant van de demonstrator en van de partner).
- De demonstrator stelt nu fijn scherp met de rechteroculairbuis van de binoculaire kop en past de scherpte in de linkerbuis aan met de dioptriering. Daarna stelt de partner fijn scherp met de dioptrieringen op de rechter- en linkeroculairbuis.

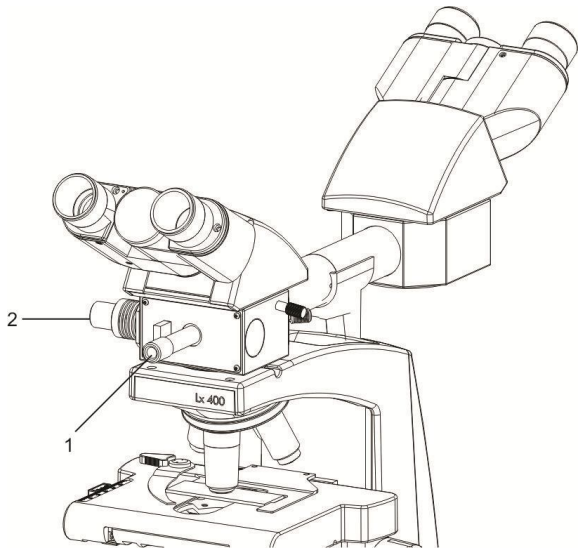
Gebruik van de aanwijzer

De aanwijzer kan zowel door de demonstrator als door de partner worden bediend.

1. Voor de demonstrator: beweeg de manipulatorhendel (1) om de aanwijzer naar elke gewenste plek in het beeldveld te brengen.

   De manipulatorhendel is het gemakkelijkst met de duim te bedienen, terwijl de andere vingers op een ander deel van het opzetstuk rusten.

2. Kies met de filterkeuzehendel (2) de filterkleur, groen of oranje, afhankelijk van de kleur van het preparaat.



3. Voor de partner:

i. Omdat het model DO zo is ontworpen dat de partner vanuit de tegenovergestelde richting hetzelfde beeld van het preparaat ziet als de demonstrator, kan de partner ook de aanwijzer, de kruistafel en de focusknoppen bedienen.

ii. De partner beschikt over een eigen manipulatorhendel (1) om de aanwijzer vanaf zijn positie tegenover de demonstrator te bedienen.

