

Constructie:

- DIN Objectieven 4/10/40x/60x
- Achromatische lenzen
- Monoculair
- LED licht
- Mechanische XY-kruistafel



Instructie:

- Plaats de microscoop op een droge en schone plaats
- Plaats het preparaat tussen de klemmen op de kruistafel
- Zet het licht aan met de lichtknop
- Pas de lichtintensiteit aan door middel van het diafragma
- Draai met de revolver het kleinste vergrotende objectief boven het preparaat
- Draai de tafel nu helemaal naar boven met de grof regelknop
- Kijk door het oculair en draai rustig met de grof regelknop de tafel naar beneden totdat je beeld ziet. Stel daarna scherp met de fijnregelknop
- Draai eventueel met de revolver een ander objectief boven het preparaat. Stel nu alleen scherp met de fijnregelknop als dat nodig is
- Met de draaiknoppen aan de XY kruistafel kan het preparaat naar voren en naar achteren/van links naar rechts worden bewogen

Objectieven:

Het objectief 40x is voorzien van een verende voorkant. Dit voorkomt beschadiging van objectief of preparaat. De objectieven zijn gemonteerd op het revolver, zodat gemakkelijk van objectief kan worden gewisseld.

Stelschroeven en hoogte verstelbare tafel:

De microscoop is uitgerust met aan beide kanten een grote en klein stelknop. De grote knop voor de grof regeling, de kleine voor de fijnregeling.

Een schroef is bevestigd op de tafel. Hiermee kan de hoogte van de tafel worden ingesteld. Dit beschermt het preparaat en/of de objectieven en maakt het gemakkelijker om een scherp beeld te krijgen.

Deze wordt vooringesteld geleverd zodat u direct aan de slag kunt.

Tafel:

Het preparaat wordt geplaatst tussen de klem van de kruistafel. Trek het verende deel iets open, schuif het preparaat tussen de klem en laat het verende deel voorzichtig terug komen. Het objectief ligt dan stevig vast.

Condensor en diafragma:

De condensor heeft een ingebouwd irisdiafragma. Deze heeft een kleine hendel om het bij te stellen. Wanneer de iris wordt gesloten neemt de lichtsterkte af en verhoogt het contrast in diepte en de scherpte van het beeld. Wanneer een ander objectief wordt gekozen dient men het diafragma opnieuw in te stellen. Onder het diafragma zit een filterhouder waar naar wens een kleurfilter in kan worden gelegd. Deze wordt geleverd met een transparante filter. Mocht dit transparante filter het beeld verstoren dan kan deze verwijderd worden.

Verlichting:

De microscoop is uitgerust met een LED lichtbron. LED lampen hebben een laag energie gebruik.

Vervangen van de LED lamp:

LED lampen hoeven bij normaal gebruik niet te worden vervangen.

Wanneer deze defect zijn dienen ze gerepareerd te worden bij de leverancier.

Onderhoud:

- Plaats de microscoop op een droge en schone plaats
- De objectieven zijn geproduceerd en getest onder nauwkeurige omstandigheden. Probeer deze nooit zelf te repareren
- Raak de lenzen nooit aan met de vingers of harde items. Wanneer nodig kunnen de lenzen worden gereinigd worden met "[reinigingset voor microscopen](#)" artikelnummer 078639.
- Wanneer de tafel zakt of de schroef verplaatst kan dit met de bijgeleverde sleutel worden opgelost. Op de regelknoppen zit een schroef waarmee de ring strakker of losser kan worden gedraaid.

Draai nooit de regelknoppen tegen elkaar in.