

Centrering af lyset/kondensoren

- Med en korrekt centreret kondensator virker mikroskopet mest optimalt
 - På mange nye modeller er justeringen foretaget på fabrikken
 - Justeringsskrue er så typisk udskiftet med unbrako-skrue ("pilfinger-sikker")
 - Er der justeringsskrue er det typisk skråtstillede blanke fingerskrue.
- Centrering af kondensoren
 - Tænd lys og fjern evt. præparat
 - Sænk kondensoren til lavest position m. lille greb på venstre side
 - Anvend 4x objektiv
 - Luk irisblænde
 - Brug grovfokuseringen til ekstra højdejustering og se om randen af irisblænden passer m. synsfeltet
 - Justér med de skråtstillede fingerskrue. Brug unbrakonøgle hvis fingerskrue mangler.
 - Efter indstilling køres kondensoren op igen til næsten helt i top.

Tips til brug af mikroskopet

- Kondensoren skal næsten altid være tæt på mikropræparatet
- Hurtig fokusering!
 - Vælg 40x objektivet
 - Kør det tæt på mikropræparatet. Ca. 1-2 mm's afstand
 - Nu vil man typisk kunne se et utydeligt billede, og det er så lettere at stille skarpt.
- Start med de lave forstørrelser for at få overblik og finde interessant områder. Skift opad efter behov.
- Irisblænden skal justeres efter skift i forstørrelse, men luk den gerne meget. Det giver kontrast i billedet.
- 100x olieimmersionsobjektiv: Tjek for luftbobler ved at tage okular ud og kig ned i det tomme rør! Bobler ses tydeligt. Vrik objektivet frem og tilbage til boblen forsvinder.
- Arbejd med lyset ved at justere både på lysregulering og irisblænden.
- Husk støvhætten efter brug!