



MANUAL FÖR STEREOMIKROSKOP: Modell 30B: 10x och 30x förstoring Modell 30C: 20x och 40x förstoring

- Om den svart/vita scenplattan är monterad ska du byta ut den mot glasplattan. Den frostade sidan på glasplattan ska vara vänd nedåt.
- Ta bort locket från undersidan av objektivröret (inte alltid monterat).
- Sätt i nätkabeln i ett vägguttag och sätt på stereomikroskopet. Modellen har två belysningskällor; översta ljuset (infallande ljus) och nedersta ljuset (genomfallande ljus).

Allmän användning av stereomikroskopet:

- Placera ett objekt under objektivets roterande rör och använd fokuseringsratten för att justera skärpan.
- Om det inte går att få en skarp bild på grund av objektets höjd, lossa då försiktigt låsskruven på den vertikala stolpen och hitta rätt höjd. Kom ihåg att låsa låsskruven igen. Stödkragen måste också låsas.
- Förstoringen kan ändras genom att vrida det vertikala, roterande objektivröret ett halvt varv tills ett klick hörs.
- Placera den svart/vita scenplattan ovanpå glasplattan om du vill se ett objekt mot en svart eller vit bakgrund. Infallande ljus används för detta ändamål.

- Glasplattan ska inte tas bort. Genom att använda den svartvita plattan ovanpå glasplattan förhindras att plastplattan skadas om det genomstrålade ljuset inte stängs av.
- Interpupillavståndet justeras på stereomikroskopet genom att flytta okulartuberna/prismahusen. Titta in i okularen och flytta prismahusen (ljus färg) närmare varandra eller längre ifrån varandra. Det interpupillära avståndet är justerat när ett enda cirkulärt fält observeras när man tittar med båda ögonen.
- Stereomikroskopet justeras sedan efter din syn för att uppnå en bra och skarp bild. Titta genom det högra okularet med höger öga. Använd fokuseringsratten för att få en skarp bild av preparatet. Titta sedan med vänster öga genom det vänstra okularet och justera skärpan med diopterringen på okularröret. Justeringen är klar när bilden som ses med vänster öga är skarp.

Justering av höjden:

- Stereomikroskopet är monterat på en stativstång. Som nämnts ovan gör detta det möjligt att se stora (och höga) föremål under det. Tänk på att stereomikroskopet blir instabilt om det optiska huvudet vrids bort från huvudstativet. Det är viktigt att stereomikroskopet fästs på ett bord om det används på ett sådant sätt.
- Friktionen i fokuseringsjusteringen kan ändras med den medföljande specialnyckeln om stereomikroskopet inte kan hålla fokus eftersom det faller ned. Den används också om fokuseringsratten är mycket trög att vrida. Nyckelns spets placeras i ett av de fyra hålen i axeln på insidan av en av fokuseringsrattarna. Det är då möjligt att dra åt eller lossa ringen som sitter runt axeln och därmed justera friktionen.

Glödlampa:

Infallande ljus (överst): Halogen 12V/10W
Genomfallande ljus (nederst): Pinol glödlampa 12V/10W

Tillbehör (ingår ej):

Okular 20x.

Kom ihåg att stänga av strömbrytaren och koppla bort nätsladden från elnätet när du byter glödlampa.

Stereomikroskopets livslängd kan förbättras om det skyddas mot damm, fukt, höga temperaturer och stötar.