

Zoomstereolup – model Primozoom II

Varenr. 110961

VD110961

Rev. 15.02.2007



gere mere hvidt lys kan fås. Der ligger normalt også et blåfilter i bundlyset, hvorfor det samme også gælder for det.

Brug af stereoluppen:

- Der indstilles skarpt på det aktuelle emne vha. de store fokuseringsgreb.
- Forstørrelsen kan ændres trinløst mellem 10x og 40x ved at dreje på den vandrette zoomknap (mærket 1 til 4), der er anbragt på siden af det optiske hoved.
- Det optiske hoved kan drejes 360 grader ved at løsne den store fingerskrue på venstre side af hovedet.
- Såfremt man ønsker at se et emne i overfladelys på sort eller hvid baggrund, lægges den sort/hvide plade oven på glaspladen.
- Glaspladen bør forblive på sin plads. Lægger man den sort/hvide plastplade på dens plads, risikerer man, at plastpladen ødelægges, hvis underlyset står tændt.
- På det optiske hoved på stereoluppen tilpasser man okularerne, så de passer til den afstand, man har mellem øjnene. Dette gøres ved at tage fat i højre og venstre lyse prismehuse. Bevæg derefter disse, så de kommer til at passe til den afstand, du har imellem øjnene. Tilpasningen er nået, når synsfeltet er behageligt og viser et helt rundt billede.

Zoomstereolup, model Primozoom II

- Hvis den sort/hvide plastplade er monteret på objektbordet udskiftes den med glaspladen, som monteres med den matterede side nedad.
- Det optiske hoved monteres på standen, hvis det ikke allerede er monteret. Dækslet fra undersiden af objektivtubus fjernes, hvis der er et sådant.

- Tilslut strømmen og stereoluppen er klar til brug med de forskellige belysningsmuligheder:

Overfladebelysning eller underbelysning

- Lysstyrken reguleres vha. knappen op højre side af standen/foden.
- I lampen til overfladelys er monteret et blåfilter. Dette kan om ønsket fjernes, hvorved et krafti-

For at stereoluppen skal fastholde skarphedsindstillingen gennem hele forstørrelsesområdet, foretages følgende:

- Indstil dioptriudligningen på okularerne i neutral stilling (mærket med en sølvring på den sorte okulartubus).

- Vælg den største forstørrelse og indstil så skarpt som muligt på et bestemt punkt.
- Vælg den mindste forstørrelse uden at ændre på skarphedsindstillingen.
- Stadig med den mindste forstørrelse indstilles der nu skarpt til hvert øje for sig ved drejning på dioptriudligningen for først det ene og derefter det andet øje, idet der stilles skarpt på nøjagtigt samme punkt som ved største forstørrelse.
- Hermed er indstillingen færdig, således at skarpheden fastholdes, når forstørrelsen ændres. Visse personlige synsafvigelser kan dog være af en sådan art, at en mindre korrektion af fokuseringen kan blive nødvendig.

Højdeindstilling:

- Stereoluppen er udstyret med en søjlestand, hvilket gør det muligt at lægge større objekter ind under den, idet højden så reguleres på søjlen. Bemærk venligst at stereoluppen bliver ustabil, hvis man drejer det optiske hoved omkring søjlen, så det peger modsat standen. Stereoluppen skal derfor fastgøres for at kunne anvendes på denne måde.

Pærer:

- Underlyset er udstyret med en pinolpære 12 volt, 10 watt. Bestillingsnummer 11.06.20.
- Overlyset er udstyret med en halogenpære 12 volt, 10 watt. Bestillingsnummer 11.06.79.
- Sørg altid for at anvende den korrekte type pære, idet der ellers er fare for at ødelægge mikroskopets elektronik.

Skift af pæren i underlyset:

- Træk stikket ud af stikkontakten, og lad stereoluppen køle af i nogle minutter.
- Læg forsigtigt mikroskopet ned på siden.
- Løsn den store fingerskrue på lampehuset og åbn det.
- Tag pæren ud og sæt en ny i.

ADVARSEL:

Den udbrændte pære kan være meget varm. Pas derfor på fingrene. Vær endvidere opmærksom på, at du ikke må røre ved den nye pære med fingrene. Dine fingeraftryk kan skade glasoverfladen og nedsætte pærens levetid betydeligt. Brug derfor et stykke rent tøj, eller lad blot benene stikke ud af plastikemballagen, når du sætter pæren i.

- Luk lampehuset igen.

Skift af pæren i overlyset:

- Træk stikket ud af stikkontakten, og lad stereoluppen køle af i nogle minutter.
- Skru den forreste sorte ring på lampen af.
- Tag pæren ud og sæt en ny i.

ADVARSEL:

Den udbrændte pære kan være meget varm. Pas derfor på fingrene. Vær endvidere opmærksom på, at du ikke må røre ved den nye pære med fingrene. Dine fingeraftryk kan skade glasoverfladen og nedsætte pærens levetid betydeligt. Brug derfor et stykke rent tøj, eller lad blot benene stikke ud af plastikemballagen, når du sætter pæren i.

- Skru den sorte ring på igen.

Sikringer:

Disse er monteret under bunden indenfor et påskruet dæksel mærket 'FUSE'.

Ekstraudstyr:

11.06.30 Okular 20x

11.06.32 Okular 15x

Levetiden på stereoluppen kan forlænges ved at beskytte den mod støv, fugtighed, høje temperaturer og stød.