

Stereolup model 30 LED

01.06.12

0770.35 AA

Stereolup model 30LED

- Hvis den sort/hvide plastplade er monteret, afmonteres denne. Læg glaspladen med den mattede side nedad på objektbordet.
- Fjern dækslet fra undersiden af objektivtubus, hvis et sådant er monteret.
- Den medfølgende netadapter (lader) tilsluttes stereoluppen og lysnettet.

Vigtigt: Før første anvendelse af stereoluppen, skal den oplades i ca. 8 timer.

- Netadapteren lader når indikatoren på den lyser orange. Opladningen er afsluttet, når indikatoren lyser grønt, og netadapteren afmonteres derpå. Det frarådes, at lade netadapteren være tilsluttet lysnettet konstant, da den kan blive overbelastet.
- Der er to belysningsmuligheder, hhv. over- og underlys.
- Bruges stereoluppen udendørs, kan man med fordel slukke for lyset, hvis sollyset er kraftigt nok. Dermed undgår man at løbe tør for strøm i utide.
- Har stereoluppen været udsat for fugt, må laderen ikke tilsluttes før stereoluppen er tør igen.



Brug af stereoluppen:

- Der indstilles skarpt på det aktuelle emne.
- Ændring af forstørrelsen foretages ved at dreje den lodrette objektivtubus en halv omgang til klik.
- 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.
- 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.
- Hvis der er forskel på synet på dine øjne, er det nødvendigt at tilpasse efter dette for at få et godt og klart billede. Kig med dit højre øje ned i det højre okular. Brug fokuseringsskruen for at få et skarpt billede af præparatet. Kig derefter med dit venstre øje i det venstre okular og skru på dioptriringen på okulartubus, indtil du har et billede, der er ligeså skarpt som det i højre okular.

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.
- Hvis instrumentet skrider i højdeindstillingen, eller håndhjulet modsat går unødigt tungt, kan friktionen i fokuseringsindstillingen ændres med den specialnøgle, som er vedlagt. Nøglens spids anbringes i et af de fire huller på akslen indenfor det ene fokuseringshåndhjul. Derved kan man stramme eller løsne den ring, der sidder om akslen og dermed ændre friktionen.

Belysning:

- Stereoluppens overlys og underlys er udstyret med diodelys. Denne lystype har et meget lavt strømforbrug, og kan derfor nøjes med genopladelige batterier.
- Stereoluppen oplades ved at tilslutte transformatoren til både lysnettet og stereoluppen. Kontakterne på stereoluppen sættes i positionen "0". Opladning er afsluttet, når indikatoren lyser grønt.
- Batterierne er standard genopladelige batterier af typen NiMH (AA 1,2V). De får ikke "ladehukommelse" ved klatladning, og holder derfor længere.
- Hvis batterierne på et tidspunkt skal udskiftes, gøres det på følgende måde.
- Bundpladen afmonteres. Dækslet over batterierne afmonteres (monteret med en lille skrue). Der er nu adgang til batterierne. Det er meget vigtigt, at der anvendes samme type batteri (NiMH AA 1,2V).

Advarsel!

- Batterierne må IKKE udskiftes med almindelige brunstens- eller alkalinebatterier! Dette kan medføre eksplosionsfare!
- Batteriernes kapacitet giver ca. 8-12 timers brug før genopladning normalt er nødvendig.
- Levetiden for dioderne er meget lang (10.000 timer) og der er derfor næppe behov for udskiftning af dioder i stereoluppens levetid. Udskiftning bør foretages på værksted.

Ekstraudstyr:

0770.79 Okular 20x

0770.77 Okular 15x

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