



LUUPPI 10X

KÄYTTÖOHJE LUUPPI

Mittaaminen

Luupissa on 10 x suurennos ja käsin säädettävä tarkennustoiminto. Mitta-asteikko on 0,1mm. Tarkennus tehdään okulaariosan (luupin yläosan) kiekkoa kiertämällä. Luupissa on sisäänrakennetut led lamput (8kpl), joten mittaamisessa ei tarvitse käyttää erillistä valonlähdettä. Valon saa päälle ja pois kytkimestä. Luuppi täytyy asettaa mahdollisimman lähelle silmää, jos sen läpi katsoo esim. 10-15cm etäisyydeltä, mitta-asteikko ei näytä oikein, vaan mitattava kappale näyttää todellista suuremmalta.

Säilytys

Säilytä luuppi omassa säilytyskotelossa. Luuppi voi vaurioitua jos se altistuu koville iskuille. Kohteile mittalaitetta kuten optista välinettä kuuluu - älä pudota. Käyttölämpötilaa ei ole määritelty, mutta pakkaselle altistaminen voi huonontaa luupin paristojen toimintaa ja lyhentää niiden käyttöikä. Luuppi huurtuu helposti, jos sitä säilyttää esim. kylmässä autossa. Huurtumisen ehkäisemiseksi luuppi kannattaa lämmittää vaikka taskussa 5-10min ennen käyttöä.

Paristot

Luupin paristot vaihdetaan ruuvaamalla okulaariosaa vastapäivään. Vastapäivään kierrettäessä linssi nousee n. 10mm, jonka jälkeen tuntuu vastusta - kiertämällä lisää alaosa irtoaa kierteillä yläosasta. Huomioi, että paristot täytyy asentaa samoin päin kuin ne olivat aikaisemmin. Aseta paristot (AG9 1,5V tai LR936 - 4kpl) (+) napa sisälle päin (+ napa on pariston sileä, isompi puoli).

Virta kannattaa sammuttaa aina kun luupin läpi ei katsota. Led valoteho vähenee hiljalleen, kun paristojen jännite laskee. Paristot on aika vaihtaa, kun valaistus on himmeä. Huomioi, että paristoja ei kannata jättää paikalleen, jos luuppi varastoidaan pitkäksi aikaa (yli vuodeksi). Paristot voivat vaurioitua ja vuotaa vanhetessaan. Paristojen vaihtamista voi helpottaa nostamalla paristoa ylöspäin esim. kynän kärjellä (nuolella osoitetusta kohdasta).

