

Pienpolttimoiden (oto-/oftal-/skias-/laryngoskooppien yms.) oikean jännitearvon valinta

Terveydenhuoltoalalla on paljon pienlaitteita, jotka helpottavat lääkärin diagnosointia. Yleisimmät pienlaitteet, joihin polttimoita on vaihdettava säännöllisesti (mikäli laitteessa on halogeenipoltin) ovat otoskoopit (korvalamput), oftalmoskoopit (silmälamput), skiaskoopit ja laryngoskoopit.

Näitä polttimoita myydään yleensä kahdella eri jännitearvolla **3,5 V** tai **2,5 V** (volttia)

Pienlaitteen varsi määrittää minkä tehoinen polttimo varsinaiseen laitteeseen (esim. otoskoopin päähän) täytyy asentaa.

2,5 V polttimon valinta

Valitse **2,5 V** poltin silloin, kun varsi toimii paristoilla (esim C- tai AA-paristot). Jos et ole varma, toimiiko varsi paristoilla vai akulla voit yrittää avata varren pohjakorkista tai yläpäästä.

HUOM! Jos varsi ei aukea helposti, ÄLÄ käytä liiallista voimaa avaamiseen!

Jos varsi aukeaa ja sieltä tulee 2-3 paristoa laitekokonaisuuteen kuuluu **2,5 V** poltin. **3,5 V** polttimen asennus ei haittaakaan, mutta valoteho on alhainen verrattuna **2,5 V** polttimoon.”

3,5 V polttimon valinta

Valitse **3,5 V** poltin silloin, kun laite on ladattava (esim. pöytälataustelakka, USB-johto tai suora pistorasialataus). **3,5 V** poltin on tällöin ainoa oikea valinta, joka takaa optimaalisen valotehon ja pitkän käyttöiän.

Jos asennat 2,5 V polttimon akkukäyttöiseen laitteeseen, poltin palaa loppuun hyvin nopeasti ja uuden polttimon hankinta on välttämätöntä.

Oikean polttimon löytäminen laitteeseen

Erilaisia pienlaitteiden päitä, valmistajia ja polttimoita on kymmeniä erilaisia.

Erilaisia pienlaitteiden päitä, valmistajia ja polttimoita on kymmeniä. Yksi polttimo ei sovi kaikkiin saman valmistajan eri malleihin, vaan jokaiseen laitepäähän on olemassa oma polttimotyypinsä.

Jos polttimon kyljestä ei löydy mallinumeroa (REF) niin kannattaa kääntyä jälleenmyyjän tai asiantuntijan puoleen oikean mallin varmistamiseksi.

Otoplug Oy:lla on kattava valikoima satoja erilaisia polttimia. Poltinluettelo on nähtävissä yhtiömme nettisivuilta www.otoplug.fi, voit myös kääntyä suoraan asiakaspalvelumme puoleen osoitteessa otoplug@otoplug.fi, jos tarvitset apua tunnistamisessa. Autamme mielellämme!

LED-polttimet

Valmistajat ovat tuoneet markkinoille perinteisten halogeenipolttimoiden tilalle myös **LED-polttimoita**. Niiden etuina ovat:

- Parempi valoteho ja puhtaampi valon väri.
- Vähäisempi lämmöntuotto.
- Huomattavasti pidempi käyttöikä (jopa tuhansia tunteja).

Vaikka LED-poltin on hankintahinnaltaan kalliimpi, laite on polttimon osalta pitkään huoltovapaa. LED-polttimoiden valinnassa pätevät samat säännöt kuin halogeeneissa:

- **2,5 V LED-poltin:** Paristokäyttöiset varret.
- **3,5 V LED-poltin:** Akkukäyttöiset varret (pöytälataustelineessä, pistorasiasta tai USB-liitännällä ladattavat).

Yhteistyöterveisin
Otoplug Oy
Jesse Pulkkinen
Tekninen asiantuntija