

# MID-LITE

Akkukäyttöinen laserlaite  
terapeuttiseen hoitoon



MID-LITE on kehitetty ja  
valmistettu Ruotsissa

## MID-LITE malli 8080

- Kaksi tehopulssattua 808 nm laserdiodia
- Säädeltyvä teho (80 mW –1000 mW)
- Helppo oppia, käyttää ja kirjata potilastiedot
- Litiumioniakku, jossa korkea kapasiteetti
- Nopeasti ladattava akku
- LCD-näyttö
- Pieni ja helppo kuljettaa mukanaan kaikkialle
- CB-sertifioitu lääketieteellinen tekninen tuote
- Noninvasiivinen, IIa-luokan aktiivinen terapeuttinen tuote

**MID-LITE 8080 on helppokäyttöinen lääketieteellinen laserlaite. Laitteella käyttäjä antaa hoidettavalle alueelle infrapunalasersäteilyä lievittääkseen kipua ja tulehdusta sekä edistääkseen paranemista.**

**MID-LITE 8080 on helppokäyttöisyytensä lisäksi varma ja potilastietojen kirjaaminen käy nopeasti.**

### Toiminta:

Laitteessa on neljä hallintanappia, joilla säädetään laservalon annostusta ja käsittelyaikaa. Hoitoaika ja laservalon määrä riippuu siitä, onko hoidettava vaurio pinnallinen vai syvällä kudoksessa. Laserprobi asetetaan tervettä (ei vaurioitunutta) ihoa vasten ja sitä pidetään paikoillaan, kunnes signaali ilmaisee, milloin on aika vaihtaa käsittelypistettä.

### Ominaisuudet:

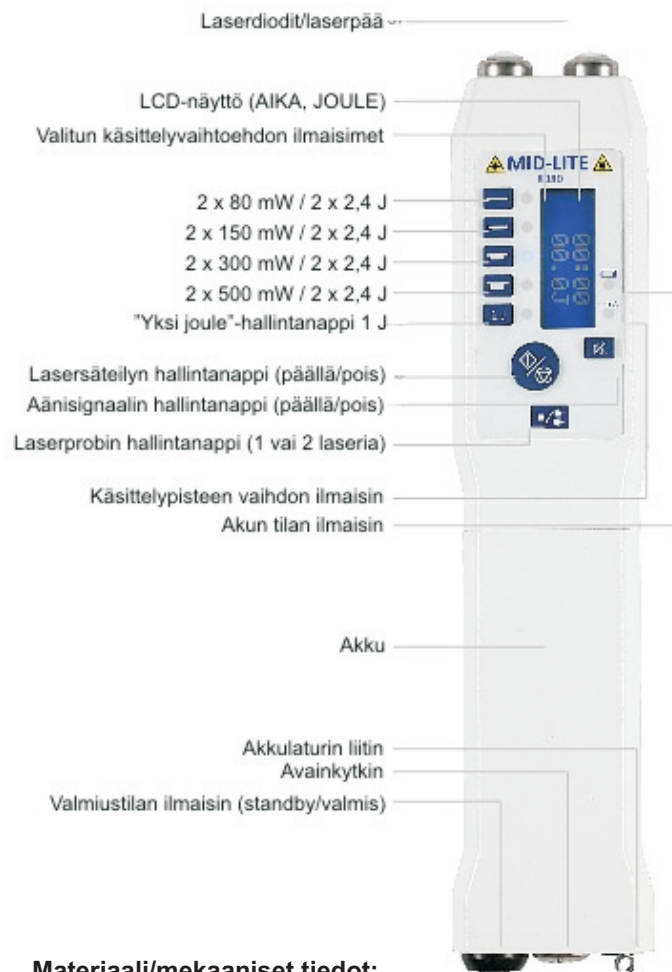
- Kaksi tehopulssattua GaAlAs 808 nm laserdiodia
- Voit käyttää molempia tai vain yhtä laserpäättä
- Signaalin voi säätää ilmaisemaan annettua yhden joulen käsittelyannosta per laserpää
- Kuuluva "pip" -signaali voidaan mykistää
- Siniset valodiodit ilmaisevat, milloin laserit ovat aktiivisia
- Akkutilan näyttö ilmaisee, milloin akun virta on loppumassa
- Käsittelyaika ja -laservalon määrä näkyy LCD-näytöllä
- Automaattinen lasersäteilyn lopetus joka 10:s minuutti
- Aloittamiseen tarvitaan avain. Tällä estetään luvaton käyttö
- Vaihdeettava ja ladattava akku

### Laserin tekniset tiedot:

Lasertyyppi: GaAlAs (gallium-alumiini-arsenidi)  
Aallonpituus: 808 nm  $\pm$  3 nm – infrapuna  
Laserdiodien määrä: 2 x 808 nm  
Spektrikaistaleveys:  $\pm$  2 nm  
Säädeltyvät tehot: 80–1000mW  $\pm$ 10%  
Tehopulssaus: jopa 1600 mW/diodi  
Säädeltyvät käsittelytehot:  
1 x 80 mW, 1 x 150 mW, 1 x 300 mW, 1 x 500 mW  
2 x 80 mW, 2 x 150 mW, 2 x 300 mW, 2 x 500 mW

### Akun tekniset tiedot:

Akkutyyppi: Lithiumioni (Li-Ion)  
Kapasiteetti: 2300 mAh  
Latausaika: < 2,5 h  
Kesto stand-by -tilassa: >25 h  
Vähimmäiskäyttöaika: n 2 h / 2 x 500 mW käytössä  
Enimmäiskäyttöaika: >12 h / 1 x 80 mW käytössä  
Elinikä: 1000 – 6000 käsittelytuntia  
Itsepurkaus: 3 % /kk



### Materiaali/mekaaniset tiedot:

Materiaali: Alumiini  
Pintakäsittely: Jauhemaali  
Pituus: 230 mm  
Paino: 380 g

### Laitte on seuraavien standardien mukainen:

IEC 60601-1:2005, 60601-1-2:2007, 60601-2-22:2007,  
60825-1:2007, 60601-1-6:2004, ISO14971:2007,  
IEC62304:2006, ISO10993-5, ISO10993-10, CB-Sertifioitu

**Valmistaja:** Spectro Analytic Irradia OY, Ruotsi

### Maahantuonti ja markkinointi:

Tmi Ismo Haapanen  
Sillankorvankatu 25, 05810 Hyvinkää

puh: + 358 400 358 888

ismo@horsewell.fi