

MID-LITE

Batteridrivna medicinska laser



Utvecklad & tillverkad i Sverige

MID-LITE modell 8080

- Två powerpulserade 808 nm laserdioder
- Justerbar uteffekt (80 mW 1000 mW)
- Lätta att lära sig, använda och journalföra
- Litiumjonbatteri med hög kapacitet
- Snabb uppladdning av batteri
- LCD-display
- Liten och transportvänlig, lätt att ta med överallt
- CB-certifierad medicinteknisk produkt

ICKE-INVASIV KLASS IIa AKTIV TERAPUTISK PRODUKT

Beskrivning

MID-LITE 8080 är en lättanvänd professionell medicinsk laser med vilken operatören administrerar infrarött laserljus för att reducera smärta, inflammation samt främja läkning. MID-LITE 8080 är designad för att leverera toppresultat vid behandling samt vara enkel att använda, säker och lätt att journalföra.

Funktion

Utrustningen har fyra olika behandlingskontroller vilka justerar dos, uteffekt och behandlingstid beroende på om det som ska behandlas är lokaliserat utvärtes eller djupliggande. Laseraperturen placeras i kontakt med normal och ej skadad hud och hålls på plats till dess att en signal avges. Signalen informerar när det är dags att byta behandlingstidpunkt.

Egenskaper

- Två powerpulserade GaAlAs 808 nm laserdioder
- Enbart en eller båda laseraperturerna kan användas
- Signaler kan ändras till att informera var gång 1 joule har levererats per laserapertur
- Hörbar "pip" -signal kan stängas av
- Tydliga blåa lysdioder indikerar när lasrarna är aktiva
- Batteristatus indikerar när batteriet är på väg att ta slut
- Behandlingstid och dos visas på LCD-displayen
- Automatiskt stopp av laserutstrålning var 10:e minut
- Nyckel krävs för att starta. Hindrar icke auktoriserad användning
- Utbytbar och återuppladdningsbart batteri

Laserspecifikation

Lasertyp:	GaAlAs (gallium aluminium arsenid)
Våglängd:	808 nm ± 3 nm – infraröd
Antal laserdioder:	2 x 808 nm
Bandbredd:	± 2 nm
Inställbara uteffekter:	80 till 1000 mW ±10%
Powerpulsering:	Upp till 1600 mW/diod

Inställbara uteffekter:



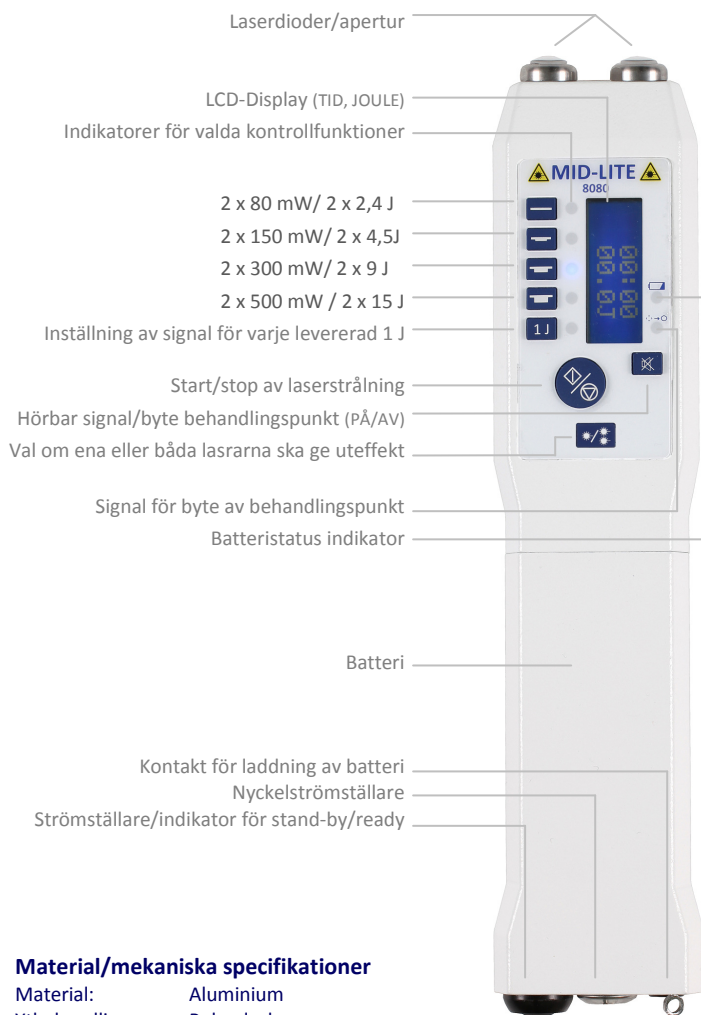
Klass 3B

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

Batterispecifikation

Batterityp:	Litiumjon (Li-Ion)
Kapacitet:	2300 mAh
Laddningstid:	< 2,5 timmar
Batteritid vid stand-by:	>25 timmar
Min batteritid:	ca 2 timmar vid 2 x 500 mW
Max batteritid:	>12 timmar vid 1 x 80 mW
Livslängd på batteri:	1000 - 6000 behandlingstimmor
Batteriets självurladdning:	3 % per månad

Översikt



Material/mekaniska specifikationer

Material:	Aluminium
Ytbehandling:	Pulverlack
Längd:	230 mm
Vikt:	380 gram

Överensstämmelse med standarder:

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-Certifierad

Utvecklad och tillverkad av:

Irradia®

Spectro Analytic Irradia AB, Sverige.

Tel. 08-767 27 00, email: info@irradia.se, www.irradia.se

