

MID-LITE

Batteridrivnen medicinsk laser



Utvecklad & tillverkad i Sverige

MID-LITE modell 8080

- Två infraröda 808 nm laserdioder
- Justerbar uteffekt (80 to 1000 mW)
- Lätta att lära sig, använda och journalföra
- Litiumjonbatteri med hög kapacitet
- Snabb uppladdning av batteri
- LCD-display
- Greppvänlig och smidig
- CB-certified medicinteknisk product

ICKE-INVASIV KLASS IIa AKTIV TERAPUTISK PRODUKT

Beskrivning

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

Funktion

Utrustningen har fyra olika behandlingskontroller vilka justerar dos och uteffekt beroende på var problemet som ska behandlas är lokaliserat (utvärtes till 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 behandlingspunkt.

Egenskaper

- 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
- Batteri kan bytas ut

Laserspecifikation

Lasertyp: GaAlAs (gallium aluminium arsenid)
Våglängd: 808 nm ± 3 nm – infraröd
Antal laserdioder: 2 x 808 nm
Bandbredd: ± 2 nm

Inställbara uteffekter:



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

Klass 3B

Batterispecifikation

Batterityp: Lithiumjon
Kapacitet: 2300 mAh
Laddningstid: < 2,5 timmar
Batteritid vid stand-by: >25 timmar
Min batteritid: >1,5 timmar vid 2 x 500 mW
Max batteritid: >12 timmar vid 1 x 80 mW
Livslängd på batteri: Minimum 750 upptill 6000 behandlingstimmars beroende på använd uteffekt
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

