

MID-LITE

Batteridrivna medicinska laser



Utvecklad & tillverkad i Sverige

MID-LITE modell 904

- Tre infraröda superpulsade 904 nm laserdioder
- Superpulsade laserdioder (20 000 mW/diod)
- Justerbar behandlingsdos (0,9 J till 7,2 J)
- 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 904 är en lättanvänd professionell medicinsk laser med vilken operatören administrerar infrarött laserljus för att reducera smärta, inflammation samt främja läkning. MID-LITE 904 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 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 behandlingspunkt.

Egenskaper

- Tre superpulsade GaAs 904 nm laserdioder
- 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:	GaAs (gallium arsenid)
Våglängd:	904 nm ± 3 nm – infrarött
Antal laserdioder:	3 x 904 nm
Bandbredd:	± 2 nm
Medelut effekt:	60 mW ±10%
Superpuls (toppeffekt):	20 000 mW

Inställbara tider och dos:



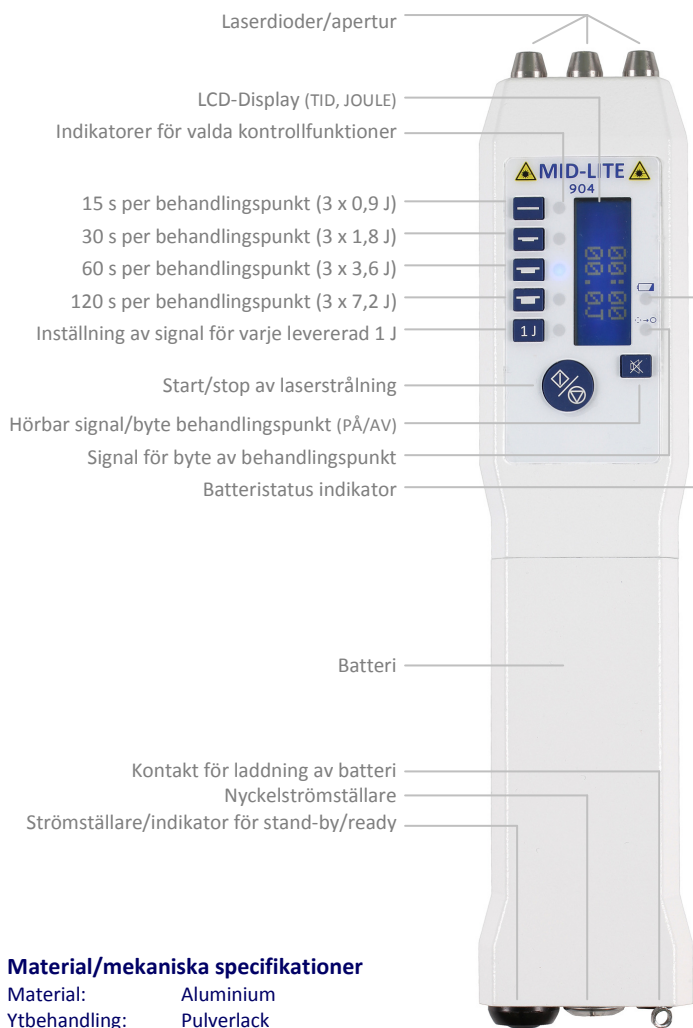
Klass 3B

15 s/0,9 J, 30 s/1,8 J, 60 s/3,6 J, 120 s/7,2 J
3 x 60 mW superpulsade laserdioder

Batterispecifikation

Batterityp:	Litiumjon (Li-Ion)
Kapacitet:	2300 mAh
Laddningstid:	< 2,5 timmar
Batteritid vid stand-by:	>25 timmar
Batteritid:	3 behandlingstimmar
Livslängd på batteri:	> 1500 behandlingstimmar
Batteriets självurladdning:	3 % per månad

Översikt



Material/mekaniska specifikationer

Material:	Aluminium
Ytbehandling:	Pulverlack
Längd:	230 mm
Vikt:	395 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

