



M6

Vysokovýkonný laser MLS® s ruční a robotizovanou hlaví



- Příklad emitující laserový paprsek určený pro neinvazivní terapii zajišťuje hluboký prostup do tkáně díky špičkovému výkonu 25W

- Příklad lze využít i pro podpůrnou léčbu post-covidových plicních poruch.

- Ruční a velký robotizovaný aplikátor (fixační rameno a robotizovaná hlava

- Maximální výkon 25 W,

- Laserový zdroj MLS (Multiwave Locked System) s vlnovými délkami 905nm+808nm, které vždy vyzářují současně (synchronně)

- Možnost kontinuální i pulzní emise záření

- Více-diodový robotizovaný aplikátor CHARLIE s třemi MLS® zdroji,

kombinace vlnových délek **808 nm a 905 nm synchronně**, průměr hlavičky 5cm,

velikost 20 cm², špičkový výkon 3x 25 W, průměrný výkon 3x 1 W, místo aplikace je indikováno červenými LED

diody, robotizované rameno, vertikální a horizontální snímání laseru

- Ruční aplikátor (sonda) s jedním MLS® zdrojem s průměrem hlavičky 2 cm, velikost ozářené plochy 3 cm², kombinace vlnových délek **808 nm a 905 nm, špičkový výkon 25 W, průměrný výkon 1 W synchronně**, místo aplikace je indikováno červenými LED diody

- Synchronní kombinace vlnových délek 808nm a 905nm

- Snadná obsluha a manipulace s přístrojem

- Jednoduché ovládání přes podsvícený plně barevný dotykový LCD displej s vysokým rozlišením

- Simultánní ovládání dvou nezávislých kanálů

- Možnost použití dvou terapeutických aplikátorů současně (s různými nastaveními pro každý aplikátor)

- Fixační rameno umožňující elektronického nastavení velkého aplikátoru ve všech směrech a automatizovaný pohyb hlavičky ve všech směrech – min. délka ramene 0,5 m

- Aktivace laserového záření tlačítkem přímo na aplikátorech

- Příklad opatřen pevným podvozkem s kolečky

- Vestavěné indikace a terapeutické protokoly

- Přednastavené programy - široké indikační spektrum - 4 terapeutické modality:

- 1) specifické diagnózy

- 2) léčba bolesti

- 3) anti-edém

- 4) biostimulace

- Možnost individuální změny všech léčebných parametrů u 30 přednastavených programů
- Volné programové pozice - 50
- Modulace CPW a FW MLS®, kontinuální a pulsní režim
- Nastavení frekvence pulzu od 1 do 2000 Hz
v krocích po 1Hz
- Stupeň výkonu 25%, 50%, 75% a 100%
- Fixní nebo variabilní zátěžový cyklus
- Čas léčby nastavitelný od 1“ do 99’59“
v krocích po 1“
- Automatický výpočet dodané energie
v závislosti od nastavených parametrů, volba léčebných režimů včetně protokolů
- Automatická kalibrace laserového zdroje ani jiná kalibrace není nutná
- SW a ovládání v českém jazyce
- Možnost upgrade SW prostřednictvím externí paměťové karty

Alarmy a bezpečnostní funkce:

- Výstražné světlo v průběhu emise laseru (Výstražná dioda v průběhu aplikace)
- Interlock
- Nastavitelná akustická a světelná signalizace
- Software a ovládání v českém jazyce
- Datum a čas
- Volitelné heslo ke spuštění přístroje
- Připravené k připojení k vzdálenému zařízení
ukazuje výstražné světlo při emisi laseru

Příslušenství: 2x ochranné brýle pro daný typ záření, spotřební materiál a vybavení dle principu přístroje v míře umožňující zprovoznění požadované metody

Rozměry a váha:

63 x 54 x 85 cm 25 kg

Napájení:

Externí napájení: 230V

Výrobce: ASA s.r.l., Itálie