

Přídavný laserový scanner

NÁVOD K POUŽITÍ

POPIS

LineScan je přídavný scanner určený k plošné aplikaci laserové terapie v dermatologii a rehabilitaci. Po připojení k laseru BIOSTIMUL nebo MAESTRO výrazně rozšiřuje jejich terapeutické možnosti, snižuje nároky na obsluhu a šetří Váš čas při ošetřování větších ploch.

LineScan má velmi jednoduchou a robustní konstrukci. Skládá se z podstavce, svislého stojanu, naklápěcího ramena a vlastní ozařovací hlavičky. Přístroj se dodává ve smontovaném stavu.

ZAPOJENÍ

LineScan postavte na rovnou podlahu a kabel připojte do zdířky laseru. Při připojení k laseru BIOSTIMUL využijte konektor označený "CCM sonda/SCANNER", u laseru MAESTRO se scanner připojuje do konektoru "CCM 1". Dbejte na správné postavení kolíčků v konektoru.

SPUŠTĚNÍ A OVLÁDÁNÍ

Postupujte podle návodu k obsluze laseru BIOSTIMUL nebo MAESTRO a nastavte požadované parametry zákroku (čas/dávku laserové energie, frekvenční modulaci/kontinuální záření, velikost ozařované plochy). Na displeji se přesvědčte, zda se jako aktivní zařízení spustí připojený scanner. Pokud tomu tak není, změňte výstupní zařízení podle návodu k laseru.

Tlačítkem "START" na laseru BIOSTIMUL nebo MAESTRO spusťte scanner.

Pohybem naklápěcího ramena nahoru nebo dolů nastavte požadovanou šířku čáry v závislosti na velikosti plochy, kterou chcete ozařovat. Otočným knoflíkem na ozařovací hlavičce nastavte požadovaný rozkmit čáry. Optimální postavení hlavičky lze upravit tak, aby laserový paprsek dopadal pokud možno kolmo na ozařovanou plochu.

Vlastní nastavení velikosti ozařované plochy Vám zabere cca 10 sekund a proto při nastavování délky terapie s tímto prodloužením počítejte. Při ozařování ploch větších než 1 cm² je však tato odchylka zanedbatelná.

Scanner se automaticky vypne po vyzáření nastavené dávky energie. Pokud chcete terapii přerušit nebo předčasně ukončit, postupujte dle návodu k laseru BIOSTIMUL nebo MAESTRO.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální výška	200 cm
Výška se sklopeným ramenem	145 cm
Váha	12 kg
Vlnová délka	670 nm
Výkon	20 mW
Velikost ozařované plochy	až do 40 x 50 cm
Frekvenční modulace	0 - 3000 Hz

VÝHODY

Unikátní konstrukce využívá patentovaného principu mechanického rozmítání opticky upraveného laserového paprsku. Toto uspořádání má oproti klasickým scannerům celou řadu předností:

- * rovnoměrnější vyzáření přesně definované dávky na celou ošetřovanou plochu
- * vyloučení možnosti nekontrolovaného ozáření jediného bodu nadměrnými dávkami
- * možnost volby kontinuálního nebo frekvenčního režimu ozařování
- * přesnější nastavení frekvenční modulace v celé ploše
- * maximální zjednodušení obsluhy pomocí jediného ovládacího prvku
- * odpadá nutnost připojení k elektrické síti, scanner je napájen z Vašeho laseru
- * použití univerzální vlnové délky 670 nm
- * bezkonkurenční poměr ceny a užitečnosti přístroje
- * malé prostorové nároky
- * líbivý design

ÚDRŽBA

LineScan nevyžaduje žádnou údržbu. Povrch přístroje otírejte od prachu a nečistot měkkým hadříkem.

Dostane-li se přístroj do nestandardního stavu, odpojte ho od řídicího laseru a kontaktujte výrobce. Veškerý záruční a pozáruční servis zajišťuje

MediCom a.s. Laser, Antala Staška 80, Praha 4, tel. (02) 430 698.