

Chirurgický Diodový laser

Metrum Cryoflex se specializuje na vývoj a výrobu výkonových lékařských laserů založených na nejmodernějších stavebních prvcích. Náš nový diodový laser 1470nm má výkon 17 nebo 40 Wattů.



Laserový paprsek o vlnové délce 1470 nm má malou absorpci melaninu a hemoglobinu pro proniknutí kůží a příslušně vysokou absorpci vody a tuků pro selektivní fototermolýzu. Vlnová délka 1470nm diodového laseru je absorbována buněčnou vodou 40 krát lépe než laserové záření o vlnové délce 980nm a 160 krát lépe než záření 1064 nm Nd:YAG laseru.

Použití systému laserové terapie SWING 1470:

- Endovenózní okluze vena saphena EVLT
- Endovenózní uzávěr perforace žíly
- Ošetření ulcerace
- Laserová lipolýza a liposukce
- Hemoroidy
- Ošetření benigních kožních lézí
- Léčba akné a jiné kožní patologie
- Operace páteře
- PLDD - Perkutánní laserová dekomprese ploténky
- Perkutánní diskektomie
- Termální ablace kloubní fasety

Výhody chirurgického diodového laseru SWING

- Kompaktní rozměry
- Nízká hmotnost
- Chlazení zdroje bez nutnosti chladícího media
- Intuitivní ovládání
- Výkon 17 a 40 wattů

Optická vlákna a příslušenství

- Úplná řada optických vláken pro jednorázové i opakované použití v rozměrech 200, 400 a 600 μm
- Výběr optických vláken podle směru vyzařování: s čelním, bočním nebo radiálním vyzařováním
- Optická vlákna pro přímé nebo endoskopické použití
- Standardizovaný konektor (SMA 905) pro připojení optického vlákna k laseru
- Další příslušenství pro zavádění optických vláken (zavaděče, kanyly a mandreny)
- Nástroje pro úpravu optického vlákna (keramické nůžky, odstraňovač izolace)
- Ochranné brýle pro danou vlnovou délku laseru

