

VELURE S9/15
FYSIO



**PRO
AKTIVNÍ
ŽIVOT BEZ BOLESTI**

VELURE S9/15 FYSIO

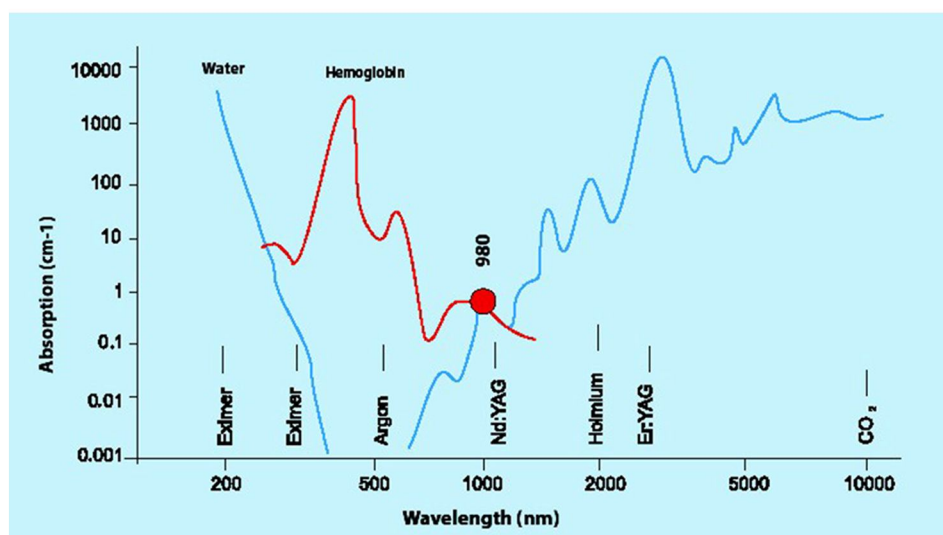
Nový výkonový laser pro fyzioterapeutické a ortopedické aplikace dosahující nevídaných terapeutických výsledků při zachování absolutní bezpečnosti.

Výkonový laser o vlnové délce 980 nm přináší 3 hlavní terapeutické efekty:

- **FOTOSTIMULACE – BIOSTIMULACE (FOTOCHEMICKÝ EFEKT)**
 - a/ repolarizace iontů
 - b/ blokáce uvolňování histaminů
 - c/ aktivace lymfatického systému
- **ANALGEZE - ENDOGENNÍ TEPLLO**
 - a/ zrychlení mikrooběhu
 - b/ inhibice receptorů bolesti – efekt „Gate control“
 - c/ muskulární dekontrakce
- **URYCHLENÍ REGENERACE TKÁNÍ S NÁSLEDNOU HOMEOSTÁZÍ**
 - a/ trofický efekt – obnova tkání
 - b/ protizánětlivý účinek
 - c/ stimulace produkce fibroblastů



Vlnová délka 980 nm je specifická vysokou absorpcí biologickými chromofory, zejména pak vodou. Tato skutečnost umožňuje maximální terapeutický účinek bez ozařování okolních tkání.



Maximální výkon 15W a kontinuální vyzařování paprsku (vč. pulzního režimu) umožňují výjimečně hluboký průnik laserového záření bez ztráty výkonu.

Optimální poměr absorpce a hloubky průniku zaručuje účinnou stimulaci tkání a receptorů bolesti uložených i hluboko v tkáních.

Terapie výkonovým laserem tak představuje velmi jednoduchou a efektivní léčbu bez vedlejších účinků.

Mechanismus efektu výkonového laseru Velure S9/15 FYSIO:

- **Mitochondriální stimulace se zvýšenou produkcí ATP**
- **Aktivace krevního mikrocirkulace**
- **Aktivace peristaltiky lymfy**
- **Hyperpolarizace membrán nervových vláken s následným analgetickým efektem**
- **Transformace prostaglandinu na prostacyklin s následným zablokováním spouštěčů (mediátorů) zánětů, tj. antiotokový a analgetický efekt**



Kombinací biostimulace a fotomechanické stimulace výkonové laserové terapie se tak léčí tkáň a zároveň je poskytována vysoce efektivní a nenávyková metoda regulace bolesti.



Indikace Velure S9/15 FYSIO:

- **Léze pohybového ústrojí** (tendinitida, ischias, lumbo-sakrálních symptomatologie, distorze kotníku, kapsulitída, atd.)
- **Sportovní medicína** (tenisový loket, golfový loket, poškození šlach a vaziv, poškození a úrazy kloubů a kloubních pouzder, muskulární dekontrakce, redukce otoků a hematomů)
- **Degenerativní artróza**
- **Revmatická artritida**
- Patní ostruha
- Syndrom zmrzlého ramene
- Impingement syndrom
- Radikulární iritace
- Chronické bolesti zad
- **Nemoci z povolání** (syndrom karpálního tunelu, atd.)
- **Urychlení poúrazové rehabilitace**
- Jizvy



Proč zvolit právě Velure S9/15 FYSIO:

- **Okamžitý analgetický efekt**
- **Optimalizace fyzioterapeutických procedur**
- Zvýšení kloubní hybnosti (artróza)
- Široká škála indikací
- **Zcela bezpečné ošetření bez vedlejších nežádoucích účinků**
- Bez nebezpečí poškození okolních tkání (kostí, chrupavky, orgánů)
- **Minimalizace počtu nutných ošetření**
- HP ø 100 mm
- Jednoduchá obsluha
- Přenosné zařízení dodávané s přepravním kufříkem
- **Možnost odlišit Vaše centrum a zaručit pacientům efektivní výsledky**
- Zaškolení certifikovaným lektorem
- Marketingová podpora



SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

VELURE S9/15 FYSIO

Typ laseru	HP
Vlnová délka	980 nm
Výkon	regulovatelný 0,5 - 15W
Emisní režim	kontinuální, jednotlivý impuls, opakovaný impuls
Délka impulsu/Time ON	regulovatelná 10-9990 msec
Pauza/Time OFF	regulovatelný 50-9990 msec
Vodící paprsek	nastavitelná intenzita na kontrolním panelu, vlnová délka 635 nm
Rozměry	30,5x42,5x19 cm
Hmotnost	14 kg



LASERING
MEDICAL LASER



MEDICI-H IMP Gerstnerova 5 - Praha 7
Tel. + 420 233 370 630 - Fax + 420 233 375 991
E-mail: medici-h@medici-h.cz
www.medici-h.cz