

ROBOTIZOVANÁ OPTICKÁ HLAVA SE TŘEMI MLS ZDROJI

- výkon až 3,3 W na plochu 5 cm²

RUČNÍ APLIKÁTOR S JEDNÍM MLS ZDROJEM

- výkon až 1,1 W na plochu 2 cm²

ROZMĚRY A VÁHA

- 63 x 42 x 158 cm 43 kg

NAPÁJENÍ

- 115/230 V~ 50/60 Hz 100 VA

TECHNICKÉ PARAMETRY M6, M5, Mphi

- dotykový displej s vysokým rozlišením
- nezávislé dva kanály
- 4 léčebné modality:
 - a) specifické patologie
 - b) zvládnání bolesti
 - c) antiedemické
 - d) biostimulace
- možnost okamžité změny parametrů
- modulace CPW a FW MLS
- modulační frekvence od 1 do 2000 Hz po kroku 1 Hz
- stupeň výkonu 25 %, 50 %, 75 % a 100 %
- kontinuální nebo pulzní cyklus
- doba vyšetření od 1" do 99'59" s krokem 1"
- automatický výpočet dodané energie v závislosti na nastavených parametrech
- alarmy a bezpečnostní funkce
- interlock
- datum a čas
- software v českém jazyce
- signalizace laserové emise



MLS – laserová terapie 3. tisíciletí

Nový koncept laserového impulsu, přesahující tradiční laserovou terapii založenou na síle. MLS laserová terapie je na bázi polovodičového infračerveného výkonného laseru, který kombinuje a striktně synchronizuje dvě vlnové délky laserového světla blízké infračervené oblasti speciální optikou a robotizovanou hlavou. Impuls MLS kombinuje a synchronizuje **Specifické kontinuální a pulzní laserové záření je synchronizováno patentovaným kontrolním systémem mMultowave Locked Systems (MLS)**. Terapeutické účinky jsou rozhodně lepší, rychlejší a s dlouhodobým efektem.

Výhody MLS laserové terapie:

Kombinace 2 vlnových délek, které jsou přesně synchronizovány:

808 nm kontinuálně (působí protizánětlivě a antiedemicky).

905 nm pulsně (analgetické účinky).

NIR vlnové délky zaručují **průnik léčivého paprsku do hloubky tkáně až 4 cm**.

Speciální optika, která nastavuje tvar laserového paprsku:

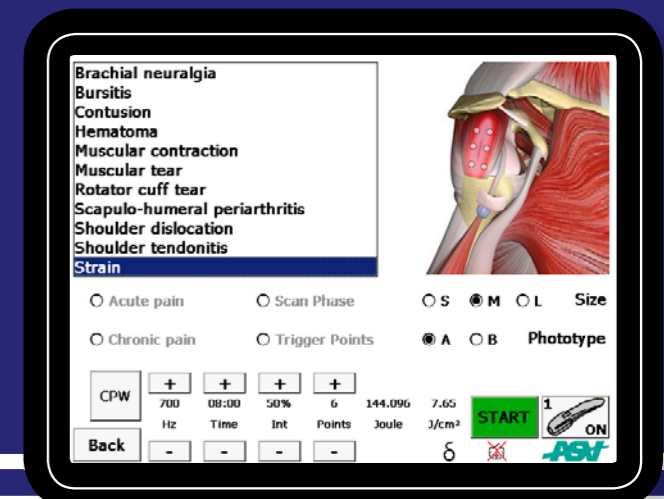
Díky tomu proniká světlo do tkání mnohem homogenněji a s vyšším účinkem.

Vysoký výkon laserového paprsku (**1,1–3,3 W**)

Zaručuje optimální efektivitu terapie a optimální množství zářivého výkonu předaného do tkáně, který je řádově mnohem vyšší než u běžně používaných rehabilitačních laserových přístrojů.

Robotizovaná hlavice

Efektivita terapie a velikost ozářené plochy během jedné terapie je optimalizována použitím robotizovaného scanneru.



Kardio Line spol. s r. o.

EXKLUZIVNÍ DISTRIBUTOR ASV V ČESKÉ REPUBLICE

Antonínská 5, 602 00 Brno

tel.: +420 541 214 456

e-mail: kardioline@kardioline.cz

<http://www.kardioline.cz>



Mphi / Mphi Trolley



Ruční aplikátor s jedním MLS zdrojem

- výkon až 1,1 W na plochu 2 cm²

ROZMĚRY A VÁHA

- Mphi 36 x 28 x 10 cm 3 kg
- Mphi Trolley 63 x 54 x 85 cm 20 kg

NAPÁJENÍ

- Lithium polymer baterie
- Externí napájení 18 V= 50 VA



Mphi 5



Multiodový aplikátor CHARLIE se třemi MLS zdroji

- výkon až 3,3 W na plochu 5 cm²

Ruční aplikátor s jedním MLS zdrojem

- výkon až 1,1 W na plochu 2 cm²

ROZMĚRY A VÁHA

- 63 x 54 x 85 cm 20 Kg

NAPÁJENÍ

- Lithium polymer baterie
- Externí napájení 18 V= 50 VA



INDIKACE MLS TERAPIE

ARTRÓZA
ARTRITIDA
TENISOVÝ LOKET
DORSALGIE
BOLESTI ŠÍJE
POVRCHOVÉ LÉZE

VYBRANÉ VLNOVÉ

délky zaručují průnik laserového světla do hloubky tkáně až 4 cm.

808 nm
905 nm

KONTINUÁLNÍ EMISE
protizánětlivé
a antiedematické účinky

PULSNÍ EMISE
analgetické účinky

ZPŮSOB EMISE ZÁŘENÍ

způsob emise záření laseru předurčuje převládající terapeutické účinky

MLS pulse

KOMBINACE A SYNCHRONIZACE

Kombinace dvou vlnových délek a jejich přesná synchronizace výrazně zvyšuje účinnost terapie.

TERAPEUTICKÉ EFEKTY

Zaznamenané analgetické účinky a zvýšení protizánětlivých a antiedematických účinků MLS impulsu nastává současně, a tak se prokazatelně vzájemně zesiluje působení jednotlivých složek terapeutického laseru.

VÝHODY

Významné omezení symptomů už od první aplikace, kratší doba léčby s dlouhodobě přetrvávajícím účinkem i po skončení léčby.

Synergie působení dvou vlnových délek a zvýšení terapeutických účinků zintenzivňuje protizánětlivé a antiedematické účinky laseru a zesiluje jeho analgetické účinky

Významně se omezují patologické symptomy až do úplného vymizení. Snižuje se doba léčby a terapie má dlouhodobé efekty.

