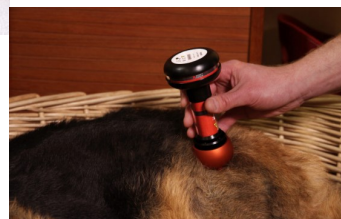


ENERGY-LASER™ L800 PRO: Profesionální studený laser pro okamžitou úlevu od bolesti (Bluetooth)



Popis

Vysoce kvalitní a účinný přístroj při léčbě bolesti

Energy Laser™ L800 PRO s Bluetooth

Energy Laser™ L800 PRO je označení pro studený laser / nízkoúrovňovou laserovou terapii / měkký laser.

Nízkoúrovňová laserová terapie (LLLT) je také označována jako fotobiomodulace (PBM).

Energy Laser™ L800 PRO patří k patentované značce studených laserů / měkkých laserů Energy Lasers, které využívají nejnovější technologii LLLT/PBM. Energy Laser™ L800 PRO je nejmenší bezdrátový terapeutický studený laser pro profesionální použití na světě. Energy Laser™ L800 PRO je vybaven technologií Bluetooth, která umožňuje propojení s aplikací Energy Laser™ App v chytrých telefonech a tabletech se systémem

Android. Aplikace Energy Laser™ App je k dispozici na Google Play. Aplikace Energy Laser™ App umožňuje nastavení výkonu laseru, doby provozu (od 10 s do 10 minut) a tichého režimu provozu pro pohodlí ošetřovaných pacientů.

Energy Laser L800 PRO využívá výkon laseru 800 mW a zaostřovací optiku a generuje silný koherentní kontinuální paprsek červeného laserového světla o vlnové délce 660 nm ve viditelném světelném spektru. Laserový paprsek Energy Laser L800 PRO proniká kůží do hloubky přibližně 1 až 2 cm, což z něj činí ideální výkonný studený laser pro zdravotníky a praktické lékaře k hojení otevřených a mělkých ran, pooperačních poranění, otevřených a mělkých vředů a boláků, k ošetření jizev, k řešení kožních problémů a povrchových pohmožděnin, ke zmírnění mírné bolesti a nepohodlí a ke snížení zánětu kůže a lokálních otoků.

Energy Laser™ L800 PRO je neinvazivní měkký červený laser pro ošetření kožních onemocnění, zjizvených tkání a rychlé hojení otevřených ran.

Nízkoúrovňová laserová terapie / fotomodulace funguje na základě aplikace nízkoúrovňového laserového světla v červeném a/nebo blízkém infračerveném spektru na povrch těla. LLLT je neinvazivní a nevede k zahřívání tkání ani k žádným významným či závažným dosud zaznamenaným vedlejším účinkům. LLLT lze používat jako samostatnou terapeutickou metodu nebo ve spojení s dalšími konvenčními terapiemi, jako je fyzioterapie, masáže, chiropraxe, podiatrie a léky. Léčba laserovým světlem má velmi širokou škálu terapeutických aplikací s velkým množstvím pozitivních účinků na živé organismy. LLLT stimuluje imunitní systém a posiluje přirozené léčebné schopnosti organismu, což usnadňuje rychlejší zotavení z nemocí a zranění. LLLT účinně snižuje bolest, nepříjemné pocity, záněty a otoky, urychluje hojení ran, zlepšuje průtok krve v ošetřované oblasti, stimuluje tvorbu kolagenu a přispívá k odstraňování toxinů a odpadních produktů z buněk a tkání, což vede k obnově buněk a regeneraci tkání. LLLT / PBM se zkoumá již více než 40 let a je prokázána mnoha klinickými studiemi. LLLT / PBM je neinvazivní a bezléková terapie známá svou účinností a bezpečností.

Energy Laser™ L800 PRO s Bluetooth přehled

Nejnovější generace výkonného laseru LLLT/PBM (tj. studený laser nebo měkký laser).

- Indikován k ošetření kůže, ran a jizevnatých tkání a dalších povrchových problémů (tj. kožních onemocnění, mělkých otevřených ran, vředů a boláků, modřin, jizevnatých tkání, mělkých zánětů a otoků).

- Určeno pro aplikaci studeného laseru / měkkého laseru v terapeutických ordinacích profesionály

- Ruční bezdrátový laser pro snadné použití a pohodlí
- Vlnová délka 660 nm ve viditelném červeném světelném spektru
- Koherentní kontinuální laserový paprsek
- Pronikání laserového paprsku do hloubky 1 - 2 cm
- 4 x 200 mW laserové diody
- Maximální celkový výkon 800 mW
- Energie přenesená za 10 sekund = 8 Joule / 1 minuta = 48 Joule / 5 minut = 240 Joule

- Napájení z baterií (dobíjecí baterie POWER Li-Ion)
- Doba ošetření 1,5 hodiny při plně nabitých bateriích
- Doba nabíjení cca 3 hodiny
- Vybaveno elektronickou kontrolou přehřátí

Vybaveno rozhraním Bluetooth a spolupracuje s aplikací Energy Laser™, která je k dispozici na Google Play a kterou lze nainstalovat do chytrého telefonu nebo tabletu se systémem Android. Aplikace umožňuje nastavení výkonu laseru, doby provozu (10 s - 10 minut) a volitelně tichý režim provozu bez pípání každých 10 sekund.

Třída laseru 3B

Zdravotnický prostředek třídy IIA (CE2274)

Záruka 2 roky

Energy Laser™ L800 PRO s Bluetooth byl navržen pro profesionální použití v nemocnicích nebo terapeutických klinikách zdravotnickými pracovníky nebo odborně vyškolenými terapeuty, jako jsou dermatologové, esteticí, specialisté na hojení ran a stomatologové. Ošetření laserem Energy Laser™ L800 PRO je určeno k ošetření kožních problémů a kožních onemocnění, hojení otevřených a mělkých ran, hojení pooperačních ran, lokálních zánětů a otoků kůže, je účinné, bezpečné a bezbolestné a přináší rychlejší a trvalé výsledky. Přístroj L800 PRO je možné používat aplikací Energy Laser™ na mobilních zařízeních s operačním systémem Android (tj. telefony a tablety) pro snadné ovládání během terapie. Mezi bolestivé stavy kůže a tkání, které dobře reagují na LLLT, patří akné, ekzémy, lupénka, herpes simplex, čerstvé jizvy, otevřené rány, pooperační rány a bolesti, nepříjemné pocity po zákroku, bolesti zubů, vředy v ústech, záněty a bolestivost dásní, mělké vředy, rány, puchýře, tržné rány, řezné rány, škrábance, otoky tkání a povrchové modřiny.

Energy Laser™ L800 PRO je ruční a bezdrátový a generuje koherentní viditelný červený paprsek o vlnové délce 660 nm. Studený laser L800 pracuje s výkonem 800 mW generovaným soustavou 4 x 200 mW laserových diod. Je vybaven výkonnou dobíjecí baterií POWER Li-Ion, která podporuje 1,5 hodiny dlouhou dobu ošetření z plně nabitě baterie s dobou dobíjení cca 3 hodiny. Energy Laser™ L800 PRO vyzařuje koherentní kontinuální laserový paprsek ze 4 laserových diod, který proniká do kůže do hloubky 1 až 2 cm a usnadňuje účinné a bezpečné ošetření studeným laserem.

Energy Laser™ L800 PRO je součástí patentované značky technologicky vyspělých studených laserů Energy Lasers, které využívají nejnovější technologii LLLT/PBM. Energy Lasers™ L800 a L2000 a Personal Lasers™ L400 a L200 jsou nejmenší bezdrátové studené lasery dostupné na celém světě.

Používání Energy Laser™ L800 PRO

Energy Laser™ L800 PRO je určen pro použití lékaři a terapeuty na klinikách a v nemocnicích.

Před použitím laseru Energy-Laser™ L800 PRO se ujistěte, že jste se seznámili s obsahem a základními informacemi o laseru, které jsou obsaženy ve 2 brožurách: 1) Uživatelská příručka pro Energy Laser™ a 2) brožura s názvem Léčba pomocí Energy Laser™.

Abyste uspěli při plnění svých terapeutických cílů, aniž byste ohrozili bezpečnost ošetřovaných pacientů a svou vlastní bezpečnost, musíte se řídit pokyny a doporučeními a dodržovat varování a bezpečnostní opatření uvedená v brožurách Uživatelská příručka pro Energy Laser™ a Ošetření s Energy Laserem™.

Energy Laser™ L800 PRO je laser třídy 3B, a proto musí ošetřovaný pacient při jeho používání vždy používat ochranné brýle. Pokud jste profesionální laserový terapeut, který provádí ošetření pacientů, zajistěte, aby ošetřovaní pacienti vždy používali ochranné brýle!

Pokud si profesionální laserový terapeut aplikuje laserové ošetření sám, musí z důvodu osobní bezpečnosti a prevence náhodného poškození očí používat ochranné oční brýle.

Energy Laser™ L800 PRO je určen pro ošetření trvající 5 minut. Během 5 minut provozu vyzařuje laser L800 PRO celkem 240 Joulů energie. To odpovídá 8 Joulům za 10 sekund a 48 Joulům za minutu. Během 5 minut ošetření je vyzářeno 240 Joulů.

Energy Laser™ L800 PRO je výkonný, ale jednoduchý na používání. Je to malý a lehký ruční přístroj pro pohodlné a snadné terapeutické aplikace. Energy Laser™ L800 PRO je zařízení se 4 laserovými diodami, které pracují kontinuálně na červené vlnové délce 660 nm ve viditelném infračerveném světelném spektru.

Energy Laser™ L800 PRO je napájen Li-Ion akumulátorem POWER Li-Ion a při plném nabití baterie poskytuje 1,5 hodiny léčby. Je důležité mít na paměti, že před prvním použitím musí být baterie plně nabitá.

Čištění a údržba přístroje Energy Laser™ L800 PRO je jednoduchá, stačí použít alkohol/izopropylalkohol a otřít do sucha čistým hadříkem, který nepouští vlákna. Pokyny k čištění krok za krokem a tipy pro řešení problémů naleznete v uživatelské příručce.

Kompletní informace naleznete v uživatelské příručce pro Energy Laser™ a ošetření pomocí Energy Laser™.

Specifikace Energy Laser™ L800 PRO

- Studený / měkký laser se 4 červenými laserovými diodami.
- Vlnová délka: 660 nm (červené viditelné světlo)
- Maximální výkon: 4 x 200 mW
- Maximální celkový výkon: 800 mW (tj. 4 x 200 mW)
- Pracovní režim: kontinuální vlna (CW)
- Bodová divergence/rozptyl paprsku (přibližně): Rozptyl 4 x 20° x 30°
- Třída laseru: 3B
- Energie za 10 sekund: 8 Joulů
- Energie za 1 minutu: 48 joulů
- Energie za 5 minut: 240 Joulů
- Průnik laserového světla (přibližně): Hloubka (cca) 1 - 2 cm
- Chlazení vzduchem
- Baterie: Baterie: Li-Ion POWER 3,7 V / 1300 mAh
- Doba ošetření na jedno plné nabití: 1,5 hodiny na jedno nabití
- Doba nabíjení: cca 3 hodiny
- Laserové diody: 4 x TO18 - MM 200 mW / 660 nm / viditelné červené světlo
- Životnost laserové diody: 10 000 hodin svícení
- Nabíječka: Síťový adaptér: USB-A-Li-Ion nabíječka, 130 - 230 V / DC 5 V - 1 A
- Délka 125 mm x průměr 32 - 56 mm
- Hmotnost: 200 g
- Provozní podmínky pro běžné použití: + 10° C až + 25° C; relativní vlhkost vzduchu 75 % nebo méně (nekondenzující); atmosférický tlak 700 - 1060 hPa). Upozornění: pokud je teplota vyšší než 25 °C, měla by být v místnosti použita klimatizace).
- Podmínky prostředí během přepravy/skladování: - 5° C až + 35° C; relativní vlhkost vzduchu 75 % nebo méně; atmosférický tlak 700 - 1060 hPa.
- Zdravotnický prostředek třídy IIA (CE2274)

Kontraindikace a obecná bezpečnostní opatření

Vždy si přečtěte a seznamte se se všemi kontraindikacemi a bezpečnostními opatřeními uvedenými v uživatelské příručce k Energy Laser™ a v brožuře Ošetření pomocí Energy Laser™.

- o Energy Laser™ L800 PRO je určen pro použití lékařskými odborníky a vyškolenými terapeuty.
- o Nemiřte laserovým paprskem na oči a nikdy se nepokoušejte laserem ošetřovat oči
- o Neošetřujte oblast břicha během těhotenství
- o Neošetřujte nádory a rakovinné tkáně
- o Neošetřujte oblasti se žlázami produkujícími hormony (např. štítnou žlázu v oblasti krku).
- o Neošetřujte oblasti těla obsahující orgány a/nebo transplantované orgány.
- o Neošetřujte oblasti obsahující kardiostimulátor a/nebo implantovaný defibrilátor nebo v jejich blízkosti.
- o Neošetřujte, pokud jste citliví na světlo nebo užíváte léky, které zvyšují citlivost na světlo.
- o Neošetřujte, pokud trpíte epilepsií
- o Neošetřujte při horečce
- o Nepoužívejte laserové světlo přímo nad pihami, mateřskými znaménky nebo tetováním.
- o Mějte na paměti, že u osob s tmavou a opálenou pletí je vyšší riziko přehřátí kůže

a možného popálení kůže a je třeba dbát zvýšené opatrnosti při laserovém ošetření.

- o Laserem neošetřujte děti
- o Laser není hračka a musí být uchováván mimo dosah dětí a v bezpečném úložišti.
- o Laser smí používat pouze dospělé osoby
- o Laser nepoužívejte venku
- o Před ošetřením odstraňte z ošetřované oblasti všechny krémy a pleťové vody - ošetřujte pouze čistou a suchou pokožku.
- o Neošetřujte přes oblečení
- o Vždy proveďte posouzení (tj. klinické posouzení) oblasti, která má být ošetřena laserovým světlem.
- o Používejte laser pouze k určenému účelu, např. k ošetření kůže, úlevě od bolesti a k léčebným aplikacím.
- o Energy Laser™ L800 PRO - dokonalý a snadno použitelný přenosný studený červený laser pro terapeutické kliniky.

O společnosti Energy Lasers

Společnost Energy Lasers vyrábí nízkouřvňovou laserovou terapii (LLLT), která se v současnosti označuje jako fotobiomodulace (PBM). LLLT/PBM je zavedená a důkladně prozkoumaná forma bezbolestné elektroléčby, která využívá studené světlo pro jeho hojivé vlastnosti, snížení zánětu tkání a neinvazivní úlevu od bolesti bez použití léků.

Energetické lasery jsou určeny pro snadné použití v domácnosti i pro aplikace profesionály na terapeutických klinikách, které léčí běžné problémy, jako jsou bolesti pohybového aparátu, záněty, hojení ran a kožní poruchy. Léčebné aplikace energetických laserů jsou bezbolestné, účinné, bezpečné a jednoduché. Energetické lasery jsou přenosné, malé, lehké, ruční a napájené dobíjecími bateriemi pro optimální pohodlí a snadnou použitelnost.

Energy Lasers jsou malé a snadno použitelné bezdrátové studené laserové přístroje třídy laserů 3B, které se vyznačují intenzitou výkonu až 500 mW.