



LASERNEEDLE TOUCH

- Csúcstechnológiás alacsony energiaszintű terápiás lézerrendszer (3B osztály)
- A precíz nagy energiasűrűségű technológián (HPD) keresztül elért terápiás hatások
- Rendkívül hatásos kezelés, ismert mellékhatások nélkül
- A speciális optikai rendszer lehetővé teszi a célszövet vagy ízületi rész pontos besugárzását
- Non-invazív, nem jár hőhatással és fájdalommentes
- Akár 10 lézercsatorna is működhet egyidejűleg
- Minden egyes csatorna teljeskörű egyéni irányítása
- Az egyes lézercsatornák előre konfigurálhatók más-más hullámhosszokkal (színekkel)
- Hatékony alkalmazás, felügyelet nélküli kezelés

 MADE IN GERMANY



LASERNEEDLE TECHNOLOGIA

Az ultramodern LASERNEEDLE Touch készülék precíz, nagy energiasűrűségű (HPD) lézerkezelésével megfelelő terápiás hatás érhető el.

AHPD technológia és egy alacsony energiaszintű lézer ötvözése alapján a LASERNEEDLE úttörő terápiás eredményeket ér el, az erősebb lézerekkel járó kockázatok kiküszöbölésével.

A LASERNEEDLE technológiáján keresztül a lézer pontosan az érintett szövetre fókuszál, ezzel mérsékli a környező területek felesleges vagy célszerűtlen besugárzását.

- Rendkívül hatásos kezelés
- Nincs ismert mellékhatása
- Non-invazív, nem jár hőhatással és fájdalommentes

LASERNEEDLE TERMÉKEK

A LASERNEEDLE termékek a különböző alkalmazási területekhez lettek igazítva, így a leghatékonyabb terápiát teszik lehetővé az adott javallathoz.

Minden egyes készülék 10 lézercsatornával rendelkezik, melyek vörös, infravörös és ibolya lézerek kombinációival konfigurálhatók.

Az adott alkalmazási területen a különböző tartozékok elősegítik a lézercsatornákkal történő lehető legjobb kezelést.

A LASERNEEDLE készülékek alapverziója a kezelések széles skálájához alkalmazható *Touch Standard*.

Jelenleg az alábbi termékek állnak rendelkezésre:

- Touch Ortopédia és Sportterápia
- Touch Standard
- Touch Akupunktúra
- Touch Dermatológia
- Touch Individual (Egyedi)

Termékeinkről weboldalunkon talál részleteket:
www.laserneedle.eu

A TERMÉK JELLEMZŐI

- Érintőképernyő elegáns, nem kopó üveg felülettel
- Színes kijelző a kezelési paraméterek megjelenítéséhez és módosításához
- Intuitív többnyelvű felhasználói kezelőfelület (német, angol, portugál, francia)
- Memória 20 egyéni kezelési protokollhoz

HULLÁMHOSSZOK ÉS FREKVENCIÁK

- Akár 10 lézercsatorna egyidejű működése
- Az egyes lézercsatornák előre konfigurálhatók más-más hullámhosszokkal (színekkel)
- Az egyes csatornák „folytonos hullám” vagy „pulzáló” üzemmódban működhetnek
- A gyakori kezelési frekvenciák előre be lettek programozva a készülékbe
- Az egyes lézercsatornákhoz külön-külön további frekvenciákat is be lehet állítani és kezelési protokollként elmenteni (frekvenciatartomány: 1 – 10.000 Hz)

ALKALMAZÁS

A LASERNEEDLE Touch egyetlen készülékkel többféle kezelési módot tesz lehetővé:

1. A lézercsatornát a bőrre rögzítve az érintett területek közvetlen besugárzása (kezek használatát és felügyeletet nem igénylő kezelés)
2. Nagyobb felület besugárzása a lézercsatornák „lézержуhany”-ba fogásával
- Nagyobb terület besugárzásához akár kilenc lézercsatorna is összefogható
- Lehetővé teszi különböző hullámhosszok (színek) kombinálását

Pontos besugárzás



Felületi besugárzás



3. Folytonos hullám vagy pulzáló üzemmód

MINŐSÉG ÉS TAPASZTALAT

- A LASERNEEDLE készülék 4. generációja több mint 10 évnyi kutatást, mérnöki fejlesztést, és tervezést testesít meg
- Belső fejlesztés, gyártás, karbantartás és szerviz

MADE IN GERMANY

Hatékony. Rugalmas



MŰSZAKI ADATOK

Orvostech. eszköz osztálya IIa (Európa); II (USA)

Lézerosztály 3B

Lézercsatornák száma 10 – készüléktől függően
(vörös, infravörös és ibolya csatornák)

Optikai szálak 10, egyenként 2,2 m-es optikai szál

Optikai teljesítmény max. 40 mW
(csatornánként):

Lézertelj. módosítása 5%-os lépések (opcionális)

Üzem módok - folyamatos mód (CW
mód)
- modulációs (frekvencia mód)

Frekvencia modulálása 0-10.000 Hz; 1 Hz felbontás

Belső memória 20 egyedi kezelési protokoll

Tápellátás 100-240 V AC/ 50-60 Hz

Készülék méretei 26,5 cm x 28 cm x 4,5 cm

Tömeg (kocsi, állvány vagy láda nélkül) 4,5 kg



FELSZERELTSÉG

A Touch készülék az alábbi változatokban érhető el:
kocsi, állványos, láda vagy kombinált: *



Kocsi: Speciális kocsival rendelkező Touch készülék. A kezelőhelyiségben való használatra lett tervezve: rugalmas és mobilis, tökéletesen elrendezett optikai szálakkal.

Asztali állványos: Touch készülék stabil, kompakt asztali állvánnyal.

Konténeres: Touch készülék ládával és teleszkópos állvánnyal az optikai szálakhoz. Különösen alkalmas mobil alkalmazásokhoz, mint pl. a képzési táborok, sportesemények, vagy beteglátogatások.

* A kocsi, az asztali állvány és a láda külön is elérhetőek

Elegáns.



Laserneedle GmbH
 Oranienburger Chaussee 31 – 33
 16548 Glienicke/Nordbahn
 Németország
 Tel: +49 (0) 33056 / 41 43 – 10
 Fax: +49 (0) 33056 / 41 43 – 11
 info@laserneedle.eu
 www.laserneedle.eu



PREMED PHARMA KFT.
 CÍM 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
TELEFON + 36 23 889 700
FAX + 36 23 889 710
 www.premedpharma.hu