

OptonPro

Nagy teljesítményű lézer
25 Wattos teljesítményig



ZIMMER MEDIZINSYSTEME • NÉMET PRECIZITÁS
3 KIMENETI TELJESÍTMÉNNYEL • AKÁR 3 HULLÁMHOSSZAL



Tekintse meg az OptonPro
termékoldalát honlapunkon!

Lézerfény, amely mélyre hatol

Az OptonPro a közeli infravörös tartományban dolgozó, nagyteljesítményű lézer (High Intensity Laser Therapy). A szövetbe juttatott fényenergia biostimulációt és termikus hatást vált ki: csökkenti a fájdalmat és a gyulladást, fokozza a keringést és támogatja a regenerációt. A több hullámhossz különböző szövetmélységeket céloz, a nagy teljesítmény pedig gyors energiaátvitelt garantál.

10 W 810 · 980 nm

Belépő teljesítmény a felszíni és közepes mélységű szövetekhez.

LEGNÉPSZERÜBB

15 W 810 · 980 · 1064 nm

3 hullámhossz és mélyebb penetráció, a legtöbb praxis választása.

25 W 810 · 980 · 1064 nm

Maximális teljesítmény, a leggyorsabb energiaátvitel nagyobb régiókhoz is.

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- **Sportsérülések, túlterhelés**
húzódás, rándulás, ütközési szindróma, teniszkönyök
- **Krónikus gyulladások**
íngyulladás, bursitis, tapadási problémák
- **Ín- és fascia panaszok, gyulladások**
Achilles-ín, patellaín, talpi bőnye gyulladása
- **Degeneratív elváltozások**
arthrosis, gerinc eredetű túlterhelés, krónikus fájdalom
- **Izomeredetű fájdalmak**
myofasciális fájdalom, triggerpont, izomgörcs
- **Rehabilitáció, speciális**
posztoperatív felépülés, bőrgyógyászati alkalmazás



Okos vezérlés, biztonságos munka



TERÁPIÁS ASSZISZTENS A BEÁLLÍTÁSOKHOZ

Kiválasztható a testtájék, a kezelt terület vagy fájdalmas pontok száma, a betegség lefolyása és a bőrtípus, a rendszer pedig ezek alapján javaslatot ad a paraméterekre, az energiameennyiségre és a kezelési időre. Magyar nyelvű, áttekinthető érintőfelülettel.

páciens adatbázis

protokollok

kedvencek

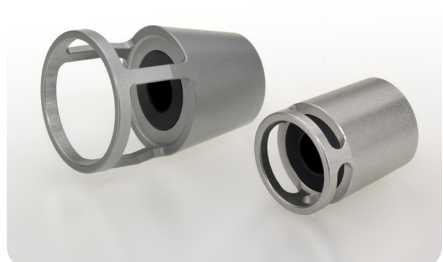


ERGONOMIKUS KEZELŐFEJ, HŐFELÜGYELETTEL

Az applikátorról közvetlenül indítható a lézer (dupla kattintással vagy hosszú nyomással). A beépített infravörös érzékelő méri a bőr hőmérsékletét: a beállított, maximum 43 °C-os határérték elérésekor hangjelzés figyelmeztet és a kibocsátás megszakad.

bőrhőmérséklet-mérés

hőküszöbteszt



MÁGNESES TÁVTARTÓK, RUGALMAS ENERGIÁKÖZLÉS

A gyorsan cserélhető távtartók meghatározott távolságot tartanak a bőrtől: a kis fejjel 3,1 cm², a naggyal 9 cm² a besugárzott felület. A kezelés folyamatos, pulzáló vagy egyedi impulzusú lehet, statikus, dinamikus és kombinált technikával.

3,1 és 9 cm² felület

statikus · dinamikus · kombinált



FÁJDALOMSKÁLA ÉS DOKUMENTÁCIÓ

A beépített vizuális analóg skálán a páciens 0 és 10 között jelölheti a fájdalmát, az ismételt értékelés pedig követi a változást a kezeléssorozat alatt. Igény szerint nyomtatható, így a terápia eredménye dokumentálható.

VAS 0-10

dokumentálható progresszió



VÉGIGGONDOLT LÉZERBIZTONSÁG

A 4. lézersztályú készülék a biztonságot is komolyan veszi: interlock csatlakozás, kulcskódos hozzáférés, vészleállító gomb, célzó pilotlézer, valamint a csomagban a védőszemüvegek és az ajtóra szánt figyelmeztető tábla és lámpa.

interlock

kulcskód

vészstop

Műszaki adatok – OptonPro

Gyártó	Zimmer MedizinSysteme (Németország)
Eljárás	4. lézerosztályú diódalézer, 2–3 egyidejű hullámhossz
Hullámhossz	OptonPro 10W – 810 + 980 nm OptonPro 15W – 810 + 980 + 1064 nm OptonPro 25W – 810 + 980 + 1064 nm
Kimenő teljesítmény	max. 10 / 15 / 25 W 1 mW-tól állítható 0,1 W-os lépésekben
Üzem módok	folyamatos, pulzáló, egyedi impulzus; állítható kitöltés
Impulzus	0,1–20 000 Hz, egyedi 0,1–5 s kitöltés 10–90%
Kezelési módok	statikus, dinamikus, kombinált
Vezérlés	színes érintőkijelző, magyar szoftver, terápiás asszisztens, protokollok
Biztonság	bőrhőmérséklet-érzékelő (43 °C-ig) teljesítmény-teszt, vészstop, interlock, kulcskód, pilotlézer
Méret	300 × 350 × 200 mm
Súly	3,8 kg (kezelőfejjel, fényvezetővel, készülékkocsi nélkül), fej – 130 g
Tápellátás	100–240 V~, 50/60 Hz
Besorolás	4. lézerosztály, IP20



AZ ALAPCSOMAG TARTALMA

- alapkészülék + hálózati kábel
- 2 lézervédő szemüveg
- interlock, figyelmeztető tábla + lámpa
- kis (3,1 cm²) és nagy (9 cm²) távtartó
- magyar nyelvű használati utasítás és
terápiás tanácsok dokumentum

Amit mi adunk hozzá

Nem csak készüléket, hanem valódi támogatást.



Személyes kiszállítás

Mert számunkra fontos, hogy zökkenőmentesen induljon a használat.



Ingyenes installáció, betanítás

Személyesen a rendelőjében, az Ön teljes csapatának.



24 hó garancia a készülékre

Biztonság hosszú távon



Videós anyag a használatához

Lépésről lépésre, bármikor elérhetően



10 év alkatrész / tartozék-utánpótlás

Hosszú távra tervezhet velünk



Medicoproject

A Zimmer MedizinSysteme gyártó kizárólagos magyar képviselője és forgalmazója.



H – 2890 Tata, Stransky János u. 13.



Szalay Barbara +36 30 982 3161



info@medicoproject.hu



www.medicoproject.hu

Számíthat ránk!