1574370 - Swiss DolorClast - High Power Laser system (GDT)



Beschrijving

De **EMS DolorClast High Power Laser** is ontwikkeld voor een snelle en doeltreffende behandeling van **musculoskeletale aandoeningen**. Dankzij de **golflengte van 905 nm**, een **piekvermogen tot 300 W** en ultrakorte pulsen van **100 ns** biedt dit toestel een veilige, niet-invasieve en klinisch bewezen oplossing voor pijnbestrijding en weefselherstel.

Belangrijkste voordelen

- **Snelle pijnverlichting:** merkbaar enkele minuten na de behandeling, met effect tot **72 uur**.
- **Directe ontstekingsremming**: vermindering van de prostaglandine E2-spiegel vanaf de **eerste sessie**.
- **Veilig alternatief voor NSAID's**: zonder de bijwerkingen van klassieke ontstekingsremmers.
- **Diepe weefselpenetratie**: 15 keer krachtiger dan conventionele lasers van lage intensiteit.
- **Veilig en comfortabel**: ultrakorte pulsen voorkomen oververhitting en brandwonden.
- **Tijdsbesparing met handsfree modus**: optimaal voor drukke praktijken.

Toepassingen

De EMS DolorClast High Power Laser is effectief bij o.a.:

- Tendinopathieën en bursitis (schouder, elleboog, knie, achillespees)
- Fasciitis plantaris en hielspoor
- Artrose (cervicaal, lumbaal, knie, heup, hand, enkel)
- Rug- en nekklachten door degeneratieve discopathie
- Sportletsels zoals pubalgie en hamstringproblemen
- Triggerpoints en spiercontracturen

Klinisch ondersteunde behandelprotocollen

- **40 specifieke indicatieprotocollen** (bijv. tenniselleboog, achillespees, knieartrose)
- **7 algemene protocollen** (analgetisch, anti-inflammatoir, myorelaxerend, anti-oedeem, triggerpoints, enz.)

Arseus Medical Group nv/sa - Rijksweg 10 - 2880 Bornem - Belgium
T 0800 76 988 - F 0800 76 989 - info.care@arseus-medical.be
BTW BE 0822 887 226 - RPR Mechelen - www.arseus-medical.be

- **Snelprotocol van 3 minuten** voor directe pijnverlichting (ook in combinatie met schokgolventherapie).

Veiligheid

- **Geen risico op oververhitting** door korte pulsduur (100 ns).
- **Grote laserbundel** (1 cm manueel, 3 cm handsfree) voor een optimale energiedosering zonder brandwonden.
- **Inclusief veiligheidsbrillen** voor behandelaar en patiënt.
- Ontworpen voor gebruik door **gekwalificeerde zorgprofessionals**.

Technische specificaties

- **Golflengte:** 905 nm
- **Max. piekvermogen:** 300 W (tot 375 W instantaan)
- **Pulsduur:** 100 ns
- **Frequentie:** 5–80 kHz instelbaar
- **Gewicht:** 8 kg

Specificaties

Merk	EMS
sku	1574370
Europese Regelgeving	MDD - 93/42/EEC - Klasse IIb
Type verpakking	Stuk