ARSEUS MEDICAL
Part of Arseus Medical Group

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



Déscription

Le **EMS DolorClast High Power Laser** a été développé pour un traitement rapide et efficace des **affections musculosquelettiques**. Grâce à la **longueur d'onde de 905 nm**, une **puissance de crête jusqu'à 300 W** et des impulsions ultracourtes de **100 ns**, cet appareil offre une solution sûre, non invasive et cliniquement prouvée pour la gestion de la douleur et la régénération des tissus.

Principaux avantages

- **Soulagement rapide de la douleur** : perceptible quelques minutes après le traitement, avec un effet jusqu'à **72 heures**.
- **Inhibition directe de l'inflammation** : réduction du taux de prostaglandine E2 dès la **première séance**.
- **Alternative sûre aux AINS** : sans les effets secondaires des anti-inflammatoires classiques.
- **Pénétration profonde des tissus** : 15 fois plus puissante que les lasers conventionnels à faible intensité.
- **Sûr et confortable** : les impulsions ultracourtes évitent la surchauffe et les brûlures.
- **Gain de temps avec le mode mains libres** : optimal pour les cabinets occupés.

Applications

Le EMS DolorClast High Power Laser est efficace notamment pour :

- Tendinopathies et bursites (épaule, coude, genou, tendon d'Achille)
- Fasciite plantaire et épine calcanéenne
- Arthrose (cervicale, lombaire, genou, hanche, main, cheville)
- Douleurs dorsales et cervicales dues à une discopathie dégénérative
- Traumatismes sportifs tels que pubalgie et problèmes de muscles ischio-jambiers
- Points trigger et contractures musculaires

Protocoles de traitement cliniquement validés

- **40 protocoles spécifiques d’indication** (par ex. épicondylite, tendon d’Achille, arthrose du genou)
- **7 protocoles généraux** (analgésique, anti-inflammatoire, myorelaxant, anti-œdème, points trigger, etc.)
- **Protocole rapide de 3 minutes** pour un soulagement immédiat de la douleur (également en combinaison avec la thérapie par ondes de choc).

Sécurité

- **Aucun risque de surchauffe** grâce à la courte durée d’impulsion (100 ns).
- **Faisceau laser large** (1 cm manuel, 3 cm mains libres) pour un dosage optimal de l’énergie sans brûlures.
- **Lunettes de sécurité incluses** pour le praticien et le patient.
- Conçu pour être utilisé par des **professionnels de santé qualifiés**.

Spécifications techniques

- **Longueur d’onde :** 905 nm
- **Puissance de crête max. :** 300 W (jusqu’à 375 W instantané)
- **Durée d’impulsion :** 100 ns
- **Fréquence :** réglable de 5 à 80 kHz
- **Poids :** 8 kg

Spécifications

Marque	EMS
sku	1574370
Réglementation Européenne	MDD - 93/42/EEC - Classe IIb
Type d'emballage	Pièce