Elexeo US module

Art: 378350 | Marque: GYMNA



Informations sur le produit

Le **module Elexeo US** est un équipement destiné à la **thérapie par ultrasons.** Il génère à la fois des ondes ultrasonores classiques et des ondes ultrasonores de faible intensité (LIUS - low intensity ultrasound et LIPUS - low intensity pulsed ultrasound).

Ces ondes sonores stimulent les **réponses cellulaires** et ont donc leur impact sur la **régénération et la réparation des tissus.** Cette technique non invasive est utilisée dans le traitement des fractures osseuses, des lésions du cartilage et des lésions des tissus mous.

L'énergie absorbée peut générer des **effets thermiques et a-thermiques**:

- thermique : convient à toutes les affections musculo-squelettiques pour lesquelles la chaleur profonde a un effet positif.
- a-thermique : stimule la réparation des tissus, anti-inflammatoire.
- thermique et a-thermique : soulage la douleur.

Le module US ne peut être utilisé qu'en combinaison avec une unité de contrôle Elexeo ET : cela transforme l'unité en **"Elexeo combi",** vous permettant d'utiliser à la fois l'électrothérapie et la thérapie par ultrasons, séparément ou combinées.
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- le module US dispose de 2 canaux indépendants permettant l'utilisation simultanée de deux têtes à ultrasons.
- le module US est livré en standard avec une grande tête à ultrasons et un support de tête autonome

- les têtes à ultrasons sont équipées de DynamUS : un système breveté d'optimisation de la vitesse de mouvement. Un capteur de mouvement intégré fournit un retour d'information pendant le traitement et veille à ce que l'énergie soit transmise correctement
    - un mouvement trop lent risque d'entraîner des lésions internes dues à des "points chauds
    - un mouvement trop rapide peut entraîner un traitement inefficace

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES