Elexeo US unité de contrôle

Art: 378300 | Marque: GYMNA



Informations sur le produit

L'unité de commande Elexeo US est un **appareil autonome** 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 cellulaire**s 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 blessures 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 : soulagement de la douleur.

L'unité de contrôle US est **la base** à laquelle les **autres modules sont reliés** :

- **Module ET** : permet de s'étendre à une unité "combi"
- **Module batterie** : permet d'utiliser l'appareil indépendamment de l'alimentation secteur

Vous décidez de la combinaison que vous faites, maintenant ou plus tard, en fonction de vos besoins.

La commande s'effectue via l'écran tactile couleur intégré.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- l'unité de contrôle US dispose de **2 canaux indépendants** permettant d'utiliser simultanément deux têtes à ultrasons.
- l'unité de commande alimente tous les modules de thérapie Elexeo connectés.
- l'unité de contrôle US est **livrée en standard avec une petite et une grande tête à ultrasons** et deux supports de tête autonomes.
- les têtes à ultrasons sont équipées de **DynamUS** : un **système breveté d'optimisation de la vitesse de déplacement.** Un capteur de mouvement intégré fournit un retour d'information pendant le traitement et veille à ce que l'énergie soit transmise correctement :
    - aller trop lentement risque d'entraîner des lésions internes dues à des "points chauds
    - aller trop vite peut entraîner un traitement inefficace
- le **module ET et le module de batterie** ne peuvent être ajoutés qu'**une seule fois** à la plateforme modulaire.
- **écran tactile couleur** capacitif de 10"
    - pas de boutons rotatifs "physiques" pour faire fonctionner l'appareil
    - inclinable et visible sous tous les angles, même en cas de forte luminosité
    - interface graphique intuitive qui s'adapte en fonction des modules couplés
    - pré-programmation possible : jusqu'à 3 canaux
    - bibliothèque anatomique et vidéos pédagogiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES