



Informations sur le produit

Le combi Ellexo se compose de **l'unité de commande Ellexo ET** et d'un **module Ellexo US**.

L'unité de commande **Ellexo ET** est un **appareil d'électrothérapie** pour la **neuromodulation et la neurostimulation** avec TENS, NMES et microcourants. Cet appareil d'électrothérapie à 2 canaux offre tous les modes et programmes de courant courants courants pour la stimulation musculaire et nerveuse, et se commande à l'aide de l'écran tactile couleur intégré.

Le module **Ellexo US** est un **appareil d'ultrasonothérapie**, générant à la fois des ondes ultrasonores classiques et des ondes ultrasonores de faible intensité (LIUS - ultrasons de faible intensité et LIPUS - ultrasons pulsés de faible intensité).

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 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 : soulage la douleur.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

L'unité de commande ET alimente tous les modules de thérapie Ellexo connectés .

- **32 formes de courant intégrées** pour différentes applications:
 - Soulagement de la douleur - modulation de l'activité neuronale (TENS)
 - Stimulation musculaire fonctionnelle (NMES)
 - Évaluation de l'état des muscles et des nerfs
 - Réparation des tissus (microcourant)
- **Écran tactile** couleur capacitif
 - Pas de cadrans "physiques" pour faire fonctionner l'appareil
 - Inclinaison et visible sous tous les angles, même en cas de forte luminosité
 - Interface utilisateur graphique intuitive qui s'adapte en fonction des modules couplés
 - Préprogrammation possible : jusqu'à 3 canaux
 - Bibliothèque anatomique et vidéos d'instruction
- le **module US** dispose de **2 canaux indépendants** permettant de travailler simultanément avec deux têtes de traitement

- 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