

BTL 4000 Smart - appareil à ultrasons



Codes produits :

Référence 155082

caractéristiques du produit :

Utilisation: Ultrasonothérapie
 Canaux: 1 voie
 Forme d'onde: Pulsé
 Forme d'onde: Continu
 Intensité ultrasonique: 0 à 2 W/cm² en continu
 Intensité ultrasonique: 0 à 3 W/cm² en pulsé
 Fréquences: 1 MHz
 Fréquences: 3 MHz
 Longueur: 38 cm
 Largeur: 19 cm
 Hauteur: 26 cm
 Poids: 3 kg
 Alimentation: Secteur
 Garantie: 2 ans (appareil)
 Garantie: 1 an (tête de traitement)

Description brève du produit :

Le BTL-4000 Smart issu de la gamme BTL-4000 est un appareil de physiothérapie pour la thérapie par ultrasons disposant de paramètres avancés et offrant une large gamme d'applicateurs.

- Écran couleur tactile de 4,3"
- Tête chauffante
- Protocoles préétablis et encyclopédie thérapeutique
- Portable et alimenté par batterie

Description du produit :

GAMME

BTL - 4000 ULTRASONS

En général, l'ultrason est une onde mécanique générée par les oscillations d'un cristal placé dans l'applicateur à ultrasons. Les oscillations sont transmises à partir de l'applicateur à la surface du corps et plus profondément dans le tissu en utilisant un moyen de contact tel que le gel. Les principaux effets comprennent le chauffage des tissus et le micro-massage en profondeur.

La fréquence des ultrasons peut être sélectionnée sur la base du tissu ciblé. La fréquence de 1 MHz est généralement utilisée pour traiter les blessures profondes tandis que la fréquence de 3 MHz est idéale pour le traitement des tissus superficiels.

BTL-4000 Smart et Premium permettent un traitement à fréquence alternative. Lors de l'utilisation de la fréquence alternative, le système modifie automatiquement la fréquence de 1 à 3 MHz dans des intervalles prédéfinis.

Basé sur plus de 20 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits pour la physiothérapie, BTL a conçu sa toute nouvelle gamme d'ultrasons.

Au cours de son développement, tous les efforts se sont concentrés sur la conception d'un système le plus avancé technologiquement dans la physiothérapie. Un système qui serait confortable et facile à utiliser, tout en possédant les meilleurs paramètres disponibles aujourd'hui.

Une seule touche pour démarrer un traitement.

Appareil à ultrasons BTL - 4000 Smart

La facilité d'utilisation, les paramètres avancés et les protocoles prédéfinis selon l'effet thérapeutique avec encyclopédie et images intégrées font de la nouvelle gamme BTL - 4000, le système le plus avancé de l'industrie.

Les équipements du BTL 4000 Smart

- Écran tactile couleur de 4,3" : visualisation claire.
- Programmes préétablis avec liste par nom de la pathologie.
- Classification des protocoles en fonction des effets biologiques, avec description des traitements et du positionnement des applicateurs.
- Encyclopédie thérapeutique avec images anatomiques en couleur.
- Tête de traitement étanche : 5 cm² avec contrôle de contact de sécurité.
- Fonction de chauffage de la tête à ultrasons.
- Traitement simultané avec 1 et 3 MHz.
- Utilisation facile : la thérapie peut être démarrée avec une seule touche.
- Compatible applicateur ultrasons mains-libres HandsFree Sono (*en option*).

2 canaux de branchement / 1 canal d'utilisation

L'appareil à ultrasons BTL 4000 Smart est doté de 2 canaux de branchement, bien que seul 1 canal puisse être utilisé à la fois. Cette fonctionnalité permet de ne pas avoir à débrancher les différentes têtes de traitement, simplifiant ainsi le processus et offrant une expérience plus fluide lors de l'utilisation de multiples accessoires.

Les caractéristiques de l'appareil à ultrasons BTL 4000 Smart :

- Canaux : 2 voies de branchement, mais 1 voie d'utilisation simultanée.
- Modes : continu et pulsé.
- Intensité max en mode continu : 2 W/cm².
- Intensité max en mode pulsé : 3 W/cm².
- Fréquences ultrasoniques : 1 et 3 MHz.
- Fréquence modulaire : 10 - 150 Hz.
- Duty factor : 5 - 95%.
- Dimensions : 38 x 19 x 26 cm.
- Poids : 3 kg.
- Alimentation : secteur.
- Garantie : 1 an tête / 2 ans appareil.

Le BTL 4000 Smart est livré avec une tête de traitement bi-fréquence 5 cm² et un tube de gel de contact.

[Gamme complète d'applicateurs et accessoires \(en option\)](#)



[Gain de temps avec les nouveaux applicateurs d'ultrasons HandsFree Sono™ \(en option\)](#)



Progrès révolutionnaire : le premier applicateur d'ultrason indépendant (HandsFree Sono™) sur le marché qui crée un champ tournant géré électroniquement.

L'applicateur indépendant est une innovation haute technologie qui permet un gain de temps important pour le kinésithérapeute tout en rendant le traitement par ultrason plus efficace que jamais.

2 modèles :

- Transducteur 4 têtes réf. [155086](#)
- Transducteur 6 têtes réf. [155087](#)

Attributs du produit :