

## Electrostimulateur NeuroTrac™ Rehab

Réf : 4665008370

Marque :



### Description du produit

Electrostimulateur 2 voies combinant courant TENS et EMS, pour le soulagement de la douleur et la stimulation musculaire

#### Un appareil d'électrostimulation combinant TENS et EMS

Neurotrac vous propose de découvrir sous la forme d'un boîtier unique, l'électrostimulation TENS (antalgique et analgésique) alliée à l'électrostimulation EMS (stimulation musculaire). L'alliance de ces deux courants agissant en synergie, permet d'apaiser efficacement les douleurs. La stimulation TENS offrira notamment de très bons résultats sur :

- l'arthrite
- la polyarthrite rhumatoïde
- les douleurs postopératoires
- le lumbago
- les blessures sportives
- les cicatrices et la douleur fantôme
- les douleurs osseuses
- les Névralgies (douleur de nerf)
- les douleurs liées aux cycles menstruels
- les maux de dos
- la douleur due au cancer
- les Douleurs diffuses

- la sciatique
- la douleur des muscles de l'épaule
- le mal des transports
- les sentiments de tension
- les nausées matinales.

Le courant EMS quant à lui permettra une action ciblée sur :

- la paralysie sciatique poplitée externe
- l'augmentation de la masse musculaire / renforcement musculaire
- l'échauffement avant l'exercice
- l'amélioration de l'amplitude musculaire
- l'amélioration de la circulation sanguine locale

L'appareil d'électrostimulation pour kiné peut être utilisé via l'exécution d'un programme, soit de façon très ponctuelle à l'aide de la télécommande/interrupteur fournie avec l'appareil, et qui permettra d'émettre une stimulation électrique avant que la douleur n'atteigne son pic.

### **19 programmes disponibles sur cet électrostimulateur pour répondre à toutes les attentes**

Afin de répondre à toutes les attentes et à tous les besoins, le Neurotrac Rehab dispose de 19 programmes, articulés autour des courants TENS et NMS :

- Douleur Continue P01-P04
- Douleur Burst P05-P06
- Douleur Modulée P07-P08
- Douleur Continue Programmable P09
- Douleur Modulée Programmable P10
- Stim NMS avec interrupteur P11-P14
- Stim NMS avec interrupteur Programmable P15
- Stim NMS P16-P19

### **Caractéristiques techniques de l'électrostimulateur Neurotrac Rehab :**

- Deux canaux : circuits isolés individuellement.
- Amplitude 0-90 mA sous charge 500 Ohm
- Type : courant continu, tension maximale de sortie 180 V +30/-10 V
- Forme de pulsation : asymétrique, rectangulaire, biphasique avec un courant DC de zéro.
- Durée de pulsation : 50 µs – 450 µs (précision de 2 %).
- Fréquence de pulsation : en mode continu 2 Hz – 200 Hz (précision de 2 %)
- Mode : Continu, Ponctuel ou Modulation.
- Mode ponctuel : Salves de 9 pulsations (200 µs) à 150 Hz ou 185Hz, et sur une durée de deux secondes.
- Mode modulation: cycle de 6 secondes au cours duquel la largeur simultanée et la fréquence de répétition des pulsations sont modulées. Mode TENS les largeurs d'impulsions démarrent à 50µs augmentant exponentiellement jusqu'à 250 µs pendant 3 secondes, avant de redescendre à 50µs pendant 3 secondes. Les fréquences démarrent à 20Hz augmentant exponentiellement jusqu'à 85 Hz pendant 3 secondes avant de redescendre à 20Hz pendant 3 secondes. TENS 8 Les largeurs d'impulsions reste fixe à 200 µs. Les fréquences démarrent à 32Hz augmentant exponentiellement jusqu'à 100Hz pendant 3 secondes avant de redescendre à 32 Hz pendant les prochaines 3 secondes.
- Durée de la période de traitement : 1 minute à 12 heures. Affichage pour pile faible : si la pile va en-dessous de 6,9 volts +/- 0,2 volts le symbole de la pile clignotera toutes les secondes.
- Détecteur de en circuit ouvert : si un circuit ouvert est détecté à la sortie du voie A ou B, le courant de sortie reviendra à zéro.
- Dimensions : 108 x 62 x 23 mm.
- Poids : 0,07 kg sans la pile, 0,1 kg avec la pile.
- Conditions ambiante d'utilisation: de +10 au +30 degrés Celsius. Humidité 0-90%
- Conditions de stockage et de transport : -10 à +50 degrés centigrade
- Produit conforme aux normes CE (CE 1020)
- Connectique de sortie : fiche banane 2 mm (possibilité de branchement de dispositif d'électrostimulation avec connectique DIN via adaptateur vendu en option)

### **Contenu du packaging**

- 1 électrostimulateur Neurotrac Rehab
- 2 câbles de connexion doubles conducteurs

- 1 pile 9 Volts
- 1 sac de transport/rangement en tissu
- 1 manuel d'utilisation en Français
- 4 électrodes autocollantes 50X50
- 1 télécommande filaire

Appareil d'électrostimulation garanti 2 ans - hors piles, batterie, câbles, accessoires

## Spécificités techniques

TVA	20 %
Désign.	Neurotrac™ Rehab