

## Neurotrac Rehab - Appareil d'électrothérapie



### Codes produits :

Référence 182056

### caractéristiques du produit :

Canaux: 2 voies  
Courants: TENS  
Courants: EMS/ NMES/ STIM  
Forme d'onde: Biphasique asymétrique  
Forme d'onde: Biphasique symétrique 100% compensée  
Traitements: Douleurs  
Traitements: Sport prévention  
Traitements: Réhabilitation  
Traitements: Vasculaire  
Traitements: Nausée  
Nbre de programmes: 19  
Largeur d'impulsion: 50 à 450 µs  
Intensité: 0 à 90 mA  
Fréquences: 2 - 200 Hz  
Affichage: Ecran LCD mono rétroéclairé  
Connecteurs: Prise femelle - Ø2 mm  
Longueur: 10,8 cm  
Largeur: 6,2 cm  
Hauteur: 2,3 cm  
Poids: 150 g  
Alimentation: Pile 9 V  
Garantie: 2 ans  
Norme: CE Médical

### Description brève du produit :

Électrostimulateur 2 voies avec 19 programmes TENS et EMS pour soulager la douleur et stimuler les muscles. Efficace, compact et facile à utiliser.

### Description du produit :

## 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.

Cet appareil d'électrostimulation peut être utilisé via l'exécution d'un programme ou de façon très ponctuelle à l'aide de la télécommande fournie avec l'appareil. Cela permettra d'émettre une stimulation électrique avant que la douleur n'atteigne son pic.

## Les points forts du Neurotrac Rehab

- **2 canaux indépendants.**
- **19 programmes préétablis.**
- **3 modes** : continu, ponctuel et modulé.
- **3 courants différents** : STIM, TENS et NMS.
- Affichage pour pile faible : si la pile va en-dessous de 6,9 V +/- 0,2 V le symbole de la pile clignotera toutes les secondes.
- Détecteur de circuit ouvert : si un circuit ouvert est détecté à la sortie du voie A ou B, le courant de sortie reviendra à zéro.

## Mode ponctuel

Salves de 9 pulsations (200  $\mu$ S) 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 50 $\mu$ S augmentant exponentiellement jusqu'à 250  $\mu$ S pendant 3 secondes, avant de redescendre à 50 $\mu$ S 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  $\mu$ S. Les fréquences démarrent à 32 Hz augmentant exponentiellement jusqu'à 100 Hz pendant 3 secondes avant de redescendre à 32 Hz pendant les prochaines 3 secondes.

[Indications TENS](#) [Indications EMS](#) Indications TENS

**La stimulation TENS (soulagement de la douleur) 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.

Indications EMS

**Le courant EMS (stimulation musculaire) 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.

## 19 Programmes

### [5 TENS conventionnel](#)

- Douleur continu - TENS conventionnel 1
- Douleur continu - TENS conventionnel 2
- Douleur continu - TENS conventionnel - haute fréquence 1
- Douleur continu - TENS conventionnel - haute fréquence 2

- TENS conventionnel (continu) - programme personnalisable

## 2 TENS BURST

- TENS BURST 1
- TENS BURST 2

## 3 TENS modulé

- TENS modulé (cycle de fréquence et durée d'impulsion modulé) 1
- TENS modulé (cycle de fréquence et durée d'impulsion modulé) 2
- Tens modulé - cycle de 6 sec (fréquence et durée d'impulsion paramétrables)

## 4 STIM NMS

- STIM NMS avec utilisation de l'interrupteur avec temps de travail et de repos 1
- STIM NMS avec utilisation de l'interrupteur avec temps de travail et de repos 2
- STIM NMS avec utilisation de l'interrupteur avec temps de travail et de repos 3
- STIM NMS avec utilisation de l'interrupteur avec temps de travail et de repos 4

## 5 STIM NMS personnalisable

- Programme personnalisable STIM NMS avec interrupteur
- Programme personnalisable STIM NMS avec 3 phases paramétrables
- Programme personnalisable STIM NMS avec 3 phases paramétrables
- Programme personnalisable STIM NMS avec 3 phases paramétrables
- Programme personnalisable STIM NMS avec 3 phases paramétrables

## **Les caractéristiques de l'appareil d'électrothérapie Neurotrac Rehab**

- Canaux : 2 canaux indépendants
- Fréquence : 2 Hz - 200 Hz (*en mode continu - précision de 2 %*).
- Intensité : 0-90 mA (*sous charge 500 Ohm*).
- Largeur d'impulsion : 50 µS - 450 µS (précision de 2 %).
- Forme d'onde : asymétrique, rectangulaire biphasique avec DC à courant nul, à courant constant
- Tension maximum : 180 V +30 /-10 V
- Mode : Continu, Ponctuel ou Modulation.
- Appareil conforme aux normes CE CE0123.
- Connectique de sortie : fiche banane 2 mm (possibilité de branchement de dispositif d'électrostimulation avec connectique DIN via adaptateur vendu en option).
- Durée de la période de traitement : 1 minute à 12 heures.
- Conditions ambiante d'utilisation: de +10 au +30 degrés Celsius. Humidité 0-90%.
- Alimentation : piles
- Dimensions : 10,8 x 6,2 x 2,3 cm
- Poids : 150 g
- Garantie : 2 ans (*sauf batterie et autres accessoires*).

## **Composition du kit Neurotrac Rehab**

- 1 électrostimulateur Neurotrac Rehab
- 4 électrodes autocollantes 50 x 50 mm
- 2 câbles de connexion double conducteurs
- 1 pile 9 volts
- 1 manuel d'utilisation en français
- 1 trousse de rangement en tissu

## **Attributs du produit :**