

NeuroTrac Myoplus 2 Pro



Codes produits :

Référence : 155176

Caractéristiques du produit :

Nbre de voies: 2 EMG (Biofeedback)

Nbre de voies: 2 STIM

Nbre de programmes: 49

Largeur d'impulsion: 50 à 450 μ s

Intensité: 0 à 90 mA

Fréquences: 2 - 100 Hz

ETS (EMG + Stim): Oui

Description brève du produit :

Le NeuroTrac Myoplus 2 Pro combine 2 voies de biofeedback (EMG) et 2 voies de stimulation. Il possède un écran tactile amélioré avec affichage en couleur. La nouvelle interface conviviale en fait un appareil auto-explicatif. Programmes préétablis pour le traitement de l'incontinence, le développement sportif et musculaire, la rééducation neuromusculaire.

Description du produit :

Un appareil de biofeedback et électrostimulation avec 2 voies

Le MyoPlus 2 PRO est un appareil très complet et simple à utiliser, grâce à une interface particulièrement facile et claire. Avec ses différents programmes et jeux ludiques, il est particulièrement adapté pour :

- la rééducation périnéale avec ses 19 programmes prédéfinis
- la rééducation sportive et musculaire avec ses 21 programmes prédéfinis
- la rééducation fonctionnelle avec ses 9 programmes prédéfinis

L'appareil est en mesure d'émuler un courant NMES (STIM excito-moteur), mesurer et travailler en biofeedback (EMG) de façon indépendante, ou bien de combiner les deux avec le mode ETS.

Il est important de souligner les caractéristiques suivantes :

- La fonction de biofeedback peut être utilisée sur 2 voies.
- La fonction NMES (STIM) peut être utilisée sur 2 voies.
- La fonction ETS peut être utilisée sur 2 voies.
- Il est possible également de combiner EMG/ETS/NMES - STIM en un seul programme grâce au mode multiphase
- La commande du seuil EMG (biofeedback) peut être manuelle ou automatique, et peut être géré directement sur l'appareil ou sur le logiciel Neurotrac fourni.

EMG (biofeedback)

- EMG à deux canaux
- échelle d'EMG : de 0.2 à 2000 μ V SRM (continue)
- Sensibilité : 0.1 μ V SRM
- Précision : 4% d'indication de μ V +/-0.3 μ V à 200 Hz
- Filtre passe-bande sélectionnable - largeur de bande 3db,
- Large : de 18 Hz +/- 4 Hz à 370 Hz +/- 10% - Indication moins de 235 microvolts de 10 Hz +/-3 Hz à 370 Hz +/- 10% - Indication plus de 235 microvolts
- étroit : de 100 Hz +/- 5% à 370 Hz +/- 10%
- Filtre encoche : 50 Hz (Canada 60Hz) - 33 dbs (précision 0. 1%)
- Taux de rejet en Mode Commun : Minimum 130 dbs à 50 Hz
- Périodes de Travail/Repos : 2-99 secondes
- Nombre d'essais : 1-99

Stimulation Neuromusculaire

- Stimulateur à 2 canaux.
- L'amplitude 0-90 mA sous charge 500 Om - la valeur réelle de mA sera inférieure à cause de la conductibilité d'électrode : sous charge de 1000 Om (électrodes sont en mauvais état) la valeur maximale de mA sera limitée jusqu'à 75 mA, et sous charge de 1500 Om la valeur maximale de mA sera limitée jusqu'à 50 mA.
- Type : courant continu, tension maximale de sortie 70 V+5/-10 V
- Forme d'ondes : symétrique, rectangulaire, biphasé avec le courant constant net zéro
- Sélection de largeur d'impulsions : 50-450 μ S (précision 2%)
- Sélection de taux d'impulsions : 2-100 Hz (précision 2%)
- Périodes de Travail/Repos : 2-99 secondes
- Temps : 1 - 99 minutes
- Temps de courbe montante : 0.1 - 9.9 secondes
- Programmes d'opération préprogrammés et programmés par les utilisateurs
- Arrêt automatique du dispositif en cas de détection de l'électrode ouverte au niveau inférieur de 0.5 mA

Une utilisation facilité :

- Son large écran tactile de 7 cm x 5,2 cm est agréable dans l'utilisation et l'accès aux fonctionnalités du MyoPlus 2 PRO des graphiques et des jeux ludiques biofeedback.
- L'aide préprogrammé : tout comme sur les autres modèles de la gamme PRO, la touche "I" permet un accompagnement du professionnel lorsqu'il sélectionne un programme :
 - Conditions et traitements
 - Application
 - Mise en place des électrodes
- Les groupes de programmes: l'interface propose la création de groupes de programmes les plus utilisés pour y accéder encore plus rapidement à partir de l'écran d'accueil.
- Tout comme le MyoPlus 4 PRO, le MyoPlus 2 PRO est fourni avec un support pour poser l'appareil et son stylet.
- Pendant les séances de EMG (biofeedback), une voix (en français) annonce les temps de travail et de repos pour éviter d'avoir l'oeil rivé sur l'écran de l'appareil.

Exemple de l'interface sur le MyoPlus 2 PRO : en biofeedback ou en NMES (stimulation excito-moteur)

Le nouveau NeuroTrac Myoplus 2 Pro combine comme le NeuroTrac Myoplus 2, 2 voies de biofeedback (Emg) et 2 voies de stimulation. Il dispose de plus comporte un écran couleur tactile. Il propose une nouvelle interface offrant une convivialité d'utilisation sans pareil : l'unité se passe d'explication, l'apprentissage interactif peut se faire au fur et à mesure, notamment pour la mise en place des électrodes, la réalisation des graphiques EMG ainsi que l'usage d'un grand nombre d'outils utiles. Nombreuses possibilités en rééducation périnéale : biofeedback, biofeedback avec déclenchement de stimulation après obtention d'une contraction, connection sans fils en bluetooth sur PC avec la licence logiciel fournie pour une visualisation sur écran, travail interactif du patient et mémorisation des séances dans le fichier patient permettant d'évaluer les performances du patient et de produire un bilan chiffré. Le Myo plus 2 pro est également un appareil d'électro-stimulation utilisable en rééducation musculaire, sport, et incontinence.

2 voies biofeedback, signal EMG intégré

Sensibilité réglable entre 0.2 et 2000 μ V

Affichage sur son écran couleur tactile ou sur écran pc

Biofeedback sonore

Réglage du seuil

Réglage du temps de travail et de repos

Enregistrement des moyennes, en chiffres et en courbes, des exercices des contractions et des relâchements

2 voies de stimulation comportant 48 programmes : 19 uro, 21 sports et 8 en rééducation

Amplitude : 0 à 90 mA

Fréquence : 2 à 100 Hz

Largeur d'impulsion : 50 à 450 μ s

Stimulation déclenchée par EMG (ETS)

Connectique sans fils bluetooth pour logiciel PC livré de série

Alimentation par 4 piles 1.5V AA

Connecteur fiches bananes L 15 x l 8.9 x ep 3.5 cm Livré avec : mallette de transport, 4 piles, 5 licences pour logiciel, 1 clé usb bluetooth, 1 support et 1 manuel d'utilisation. GARANTIE 2 ANS

Attributs du produit :