

NeuroTrac Myoplus 4



Codes produits :

Référence : 155174

Caractéristiques du produit :

Nbre de voies: 2 EMG (Biofeedback)

Nbre de voies: 4 STIM

ETS (EMG + Stim): Oui

Nbre de programmes: 49

Fréquences: 2 à 100 Hz

Intensité: 0 à 90 mA

Largeur d'impulsion: 50 à 450 µs

Description brève du produit :

Le NeuroTrac Myoplus 4 combine 2 voies de biofeedback (EMG) et 4 voies de stimulation. C'est un appareil très polyvalent offrant de nombreuses possibilités en rééducation périnéale : biofeedback, biofeedback avec déclenchement de stimulation après obtention d'une contraction, connexion sans fils en bluetooth sur PC avec la licence logiciel fournie pour 5 postes 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 Myoplus 4 est également un appareil d'électro-stimulation utilisable en rééducation musculaire, sport, antalgique, incontinence et esthétique.

Description du produit :

1. Biofeedback et électrostimulation au service de la réhabilitation musculaire Verity Medical propose, avec le Neurotrac MyoPlus 4, un appareil combinant diverses fonctions : l'EMG destiné à mesurer la réaction musculaire (biofeedback), le STIM et l'ETS (combinaison de l'électrostimulation et du biofeedback). Adopté par des centaines de professionnels de la santé, cet appareil de biofeedback/électrostimulation, va travailler sur 4 voies et sera particulièrement adapté aux traitements et/ou au soulagement des pathologies et des troubles suivants : incontinence, apoplexie, douleur pelvienne, douleur fantôme, trouble de stress post-traumatique, douleurs au cou et à l'épaule, douleur lombaire, problèmes de la colonne vertébrale, relaxation musculaire, augmentation des potentiels d'action musculaire, arthrite et l'atrophie musculaire, augmentation de la force musculaire et de la force de mouvement, apprentissage des séquences de mouvements, amélioration de la circulation sanguine, échauffement avant l'effort.

Trois modes de travail et une grande diversité de programmes

Le MyoPlus 4 dispose de 4 canaux permettant de brancher jusqu'à 8 électrodes, le MyoPlus 2, lui, est doté de 2 canaux pour maxi 4 électrodes

- 2 canaux EMG biofeedback,
 - 2 canaux ETS (stimulation déclenchée une fois le seuil de biofeedback atteint),
- soit :
- 4 canaux STIM.
 - en EMG sur 2 voies et STIM sur 2 voies,
 - ou STIM sur 4 voies,
 - en ETS sur 2 voies et stimulation sur 2 voies.

Le Neurotrac MyoPlus 4 avec ses trois modes de travail EMG, ETS et STIM propose différents programmes:

- mode rééducation uro-gynécologique : 19 programmes.
- mode rééducation sportive : 21 programmes.
- mode rééducation fonctionnelle : 9 programmes.

Caractéristiques EMG:

- 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,.
- Filtre encoche : 50 Hz (Canada 60Hz) – 33 dbs (précision 0. 1%).
- Taux de rejet en Mode Commun : Minimum 130 dbs à 50 Hz.

Caractéristiques STIM:

- Stimulateur à 4 canaux.
- 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 .

L'appareil dispose aussi de plages programmables, qui permettront au professionnel de la santé d'établir des programmes personnalisés destinés au traitement de certaines pathologies.

Décuplez les fonctions avec le logiciel Neurotrac

Le Neurotrac MyoPlus 4 peut être utilisé seul ou bien en synergie avec le logiciel Neurotrac. S'adressant plus particulièrement aux cliniciens et professionnels de la santé, le logiciel va permettre une exploitation sur ordinateur, de l'ensemble des données d'électrostimulation et de biofeedback, ainsi qu'un suivi avancé des dossiers des patients. Le logiciel donnera aussi accès à un certains nombre de « jeux », destinés à rendre plus ludique la rééducation périnéale ou la réhabilitation musculaire.

Il est à noter que ce dispositif est livré avec d'une clé d'activation pour télécharger le logiciel Neurotrac pour PC. Cette clé d'activation permet l'installation du logiciel sur 5 postes PC différents.

Les jeux pour aider les patients à visualiser les contractions ou la rétroaction biofeedback avec le logiciel:

Exemples des graphiques des programmes ETS, STIM de l'électro-stimulateur MyoPlus Pro

La liberté de mouvement grâce au bluetooth A l'écoute des patients et des professionnels de la santé, Verity Medical a tenu à équiper le Neurotrac MyoPlus 4 d'une connexion Bluetooth. Cette connexion vous permettra désormais un échange de données entre l'ordinateur et l'appareil sans qu'aucun câble ne soit nécessaire.

Attributs du produit :