

NeuroTrac Myoplus 2



Codes produits :

Référence : 155172

Caractéristiques du produit :

Nbre de voies: 2 STIM
Nbre de voies: 2 EMG (Biofeedback)
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 :

Appareil numérique 2 canaux pour la rééducation en biofeedback et électrostimulation. Le Myoplus 2 est destiné à la rééducation périnéale et à la rééducation fonctionnelle et musculaire (courants ETS, EMG et STIM).

- 19 programmes de rééducation uro-génitale
- 21 programmes de réhabilitation sportive
- 9 programmes de rééducation fonctionnelle et physiothérapie.

Appareil de rééducation pour les kinésithérapeutes, médecin rééducateurs, sages-femmes, entraîneurs sportifs.

Description du produit :

Quand le biofeedback s'allie à l'électrostimulation

Le Neurotrac MyoPlus 2 une version simplifiée du MyoPlus PRO. C'est un dispositif qui associe le biofeedback (ou EMG) à l'électrostimulation sur 2 voies séparées et indépendantes.

L'appareil MyoPlus 2 fournit de très bons résultats dans divers domaines : réhabilitation musculaire du sportif, traitement de l'incontinence, traitement des douleurs.

Cette polyvalence est rendue possible grâce à diverses fonctions et aux différents courants tels que le STIM (stimulation) l'EMG (biofeedback), l'ETS (utilisation de STIM et EMG).

3 modes et un vaste choix de programmes

Le Neurotrac MyoPlus 2 dispose de trois modes différents : STIM, EMG et ETS qui permettent la mise en place de différents programmes :

- mode rééducation uro-gynécologique : 19 programmes
- mode réhabilitation sportive : 21 programmes
- mode rééducation fonctionnelle et physiothérapie : 9 programmes

L'appareil dispose aussi de plages de programmes personnalisables qui peuvent être utilisées par les professionnels de santé pour répondre aux besoins spécifiques de certains patients.

Des fonctions augmentées grâce au logiciel Neurotrac

Plus évolué que le MyoPlus grâce à ses 2 canaux, le MyoPlus 2 est aussi compatible avec le logiciel Neurotrac. Installé sur un ordinateur (PC), ce logiciel augmente les fonctions du MyoPlus 2 :

- en proposant un suivi plus étendu des dossiers des patients,
- en mettant à disposition du praticien des graphiques qui offrent la possibilité de mesurer l'évolution du travail du patient,
- en proposant des exercices de biofeedback sous forme de jeux.

Le dispositif est fourni avec 5 clés de licence pour 5 activations (jusqu'à 5 installations sur 5 ordinateurs différents).

Les jeux pour aider les patients à visualiser les contractions et la rétroaction biofeedback

Exemples de graphiques des programmes ETS et STIM

Une communication sans fil grâce au Bluetooth

Verity Medical a tenu à accroître autant que possible le confort de l'utilisateur, qu'il s'agisse du professionnel de santé ou du particulier. C'est pourquoi la connexion entre le MyoPlus 2 et l'ordinateur équipé du logiciel s'effectue désormais via Bluetooth. Cette nouvelle fonctionnalité accroît plus que jamais le confort d'utilisation.

NeuroTrac Myoplus 2 Quand le biofeedback s'allie à l'électrostimulation

Le Neurotrac Myoplus 2 est le « Grand frère » du Neurotrac MyoPlus (remplacé aujourd'hui par un modèle avec logiciel inclus le MyoPlus Pro). C'est un dispositif qui va allier le biofeedback (ou EMG) à l'électrostimulation et cela sur 2 voies séparées, indépendantes.

L'appareil MyoPlus 2 offrira donc de très bons résultats dans divers domaines, tels que la réhabilitation musculaire du sportif, le traitement de l'incontinence, ou encore le traitement des douleurs. Cette grande polyvalence a été rendue possible grâce à diverses fonctions et courants, tels que l'EMG (ou biofeedback), l'ETS (utilisation de l'EMG et de la stimulation) et le STIM.

Trois modes et un vaste choix de programmes

Le Neurotrac MyoPlus 2 dispose de trois modes différents : EMG, ETS et STIM donnant accès à différents programmes :

- mode rééducation uro-gynécologique : 19 programmes,
- mode réhabilitation sportive : 21 programmes,
- mode rééducation fonctionnelle et physiothérapie : 9 programmes.

L'appareil dispose aussi de plages de programmes personnalisables, qui pourront être utilisées par les professionnels de la santé pour répondre aux besoins spécifiques de certains patients.

Des fonctions décuplées grâce au logiciel Neurotrac

Plus évolué que le MyoPlus, et utilisant 2 canaux, le MyoPlus 2, comme le MyoPlus sont compatibles avec le logiciel Neurotrac. A installer sur un ordinateur (PC), ce logiciel va permettre de décupler les fonctions du MyoPlus 2:

- en proposant un suivi plus étendu des dossiers des patients,
- en mettant à la disposition du praticien, des graphiques permettant de mesurer l'évolution du travail du patient,
- en proposant des exercices de biofeedback sous la forme de jeux.

Le dispositif est fourni avec 5 clés de licence, permettant 5 activations (soit jusqu'à 5 installations sur 5 ordinateurs différents). 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.

Caractéristiques STIM:

- Stimulateur à 4 canaux.
- Amplitude 0-90 mA sous charge 500.
- Type : courant continu, tension maximale de sortie 70 V +/-10 V.
- Forme d'ondes : symétrique, rectangulaire, biphasé avec le courant constant net zéro.
- Sélection de largeur d'impulsion : 50-450 μ S (précision 2%).
- Sélection de taux d'impulsion : 2-100 Hz (précision 2%).
- Périodes de Travail/Repos : 2-99 secondes.
- Temps : 1 - 99 minutes.

Une communication sans fil grâce au Bluetooth

Verity Medical, concepteur du MyoPlus 2, a tenu à accroître autant que possible le confort de l'utilisateur, qu'il s'agisse d'un professionnel de la santé ou d'un particulier. C'est pourquoi la connexion entre le MyoPlus 2 et l'ordinateur équipé du logiciel s'effectue désormais via Bluetooth. Cette nouvelle fonctionnalité accroît plus que jamais le confort d'utilisation.

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

Exemples des graphiques des programmes ETS, STIM de l'électrostimulateur MyoPlus Pro:

Les caractéristiques du NeutoTrac Myoplus 2

Attributs du produit :