

Neurotrac MyoPlus 2

Descriptif :

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.

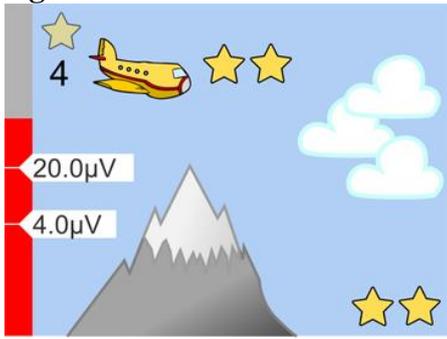
Des fonctions décuplées grâce au logiciel Neurotrac

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).

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:



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.

Informations techniques :

Caractéristiques techniques générales :

- Dimensions : Longueur 150 mm, Largeur 96 mm.
- Profondeur 36 mm.
- Poids : 0.16 Kg (sans batterie).
- Alimentation : 4 piles 1,5 volts.
- Connectique de sortie : fiches banane 2 mm. Possibilité d'utiliser des dispositifs d'électrostimulation équipés de sortie DYN, grâce à un adaptateur (en option).
- Appareil conforme aux normes CE (CE1020).

Caractéristiques EMG :

- EMG à deux canaux.
- Échelle d'EMG : de 0.2 à 2000 µV SRM (continue).
- Sensibilité : 0.1 µV SRM.
- Précision : 4% d'indication de µV +/-0.3 µV 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+5/-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.

Contenu du pack :

- 1 unité (référence fabricant : MYO220A),
- 1 valise de rangement,
- 2 câbles bipolaires de connexion avec sortie bananes,
- 8 électrodes autocollantes 50 X 50,
- 4 piles 1,5 V (AA),
- 5 clés d'activation du logiciel Neurotrac pour PC (important : pour finaliser l'installation du logiciel, votre ordinateur devra impérativement être connecté à internet),
- 1 manuel en français.

Appareil garanti 2 ans - hors piles, batteries, câbles, accessoires ([conditions de garantie](#)).

Environnement d'utilisation du logiciel Neurotrac

- Ordinateur de type PC.
- Système d'exploitation recommandé : Windows Vista / 7/8 / 10. Windows 10.
- Moniteur 800 X 600 (minimum).
- 5 Go d'espace disque.
- Évitez l'installation sous Windows XP car il n'est plus supporté par Microsoft, donc le logiciel ne serait plus en phase avec les dernières plates-formes Windows.

Apple Mac, iPad, Windows RT ne sont pas pris en charge.