



Stimulation électrique percutanée

Physio Invasiva 2.0

easytech

groupe®
Elite
médicale
PromoKiné





Physio Invasiva

Dispositif compact pour la stimulation électrique percutanée et l'électrolyse régénérative.

Physio Invasiva 2.0 est un appareil polyvalent qui combine les courants les plus efficaces et les plus innovants dans le domaine de la stimulation électrique percutanée. Il est conçu pour les applications de santé en milieu hospitalier et ambulatoire. L'appareil fonctionne en appliquant des courants électriques percutanés de type galvanique, PES, PES 2.0, micro-courants et TENS. Le courant galvanique a des propriétés cicatrisantes et régénératrices et permet de réaliser l'électrolyse en toute sécurité et avec précision. Les courants alternatifs (PES, PES 2.0, micro-courants et TENS), agissant sur la neuromodulation, produisent à la fois un effet analgésique et anti-inflammatoire. Ils peuvent être utilisés indépendamment ou en combinaison avec le courant galvanique pour renforcer les effets de l'électrolyse et réduire la douleur.

- Électrode active hautement conductrice
- Mesure précise du courant de sortie et contrôle du temps d'application
- Compatibles avec des aiguilles épaisseurs diverses (de 0,18 à 0,35 mm) pour un plus grand nombre d'applications
- Connexion facile et intuitive des composants avec détection automatique du type de courant
- Flexibilité opérationnelle maximale en toute sécurité pour répondre au ressenti du patient
- Dimensions et poids réduits, Transport facile
- Dispositif médical conforme aux directives européennes



Typologies de courants

COURANT GALVANIQUE Application :

Traitement des tendinopathies

(en particulier les tendinopathies d'Achille et rotuliennes et le syndrome douloureux sous-acromial), l'épicondylite, la fasciite plantaire, les lésions musculaires, le syndrome douloureux myofascial, les douleurs de compression nerveuse, la bursite et l'aine.

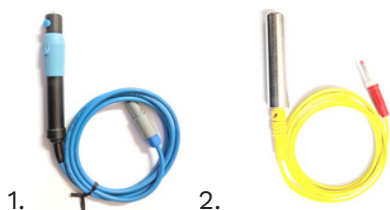
Courant:

Courant continu de min. 0,1 à max. 15 mA
0,1 à 2 mA, par incréments de 0,1 mA
2,0 à 15,0 mA, par incréments de 0,5 mA

Composants:

Câble et pièce à main pour application galvanique (1.)

Câble et électrode de retour de pièce à main (2.)



PES - PES 2.0 (STIMULATION ÉLECTRIQUE PERCUTANÉE)

Application:

Traitement des lésions musculaires et des affections douloureuses telles que les lombalgies, les douleurs sciatiques, les douleurs postopératoires, les douleurs neuropathiques, les maux de tête et les douleurs cervicales.

Courant PES (80 Vpp max.) :

Durée d'impulsion de 20 à 400 μ s, par incréments de 10 μ s

Fréquence de répétition de 1 à 10 Hz, par incréments de 1 Hz

Fréquence de répétition de 10 à 30 Hz, par incréments de 5 Hz

Fréquence de répétition de 30 à 100 Hz, par Incréments de 10 Hz

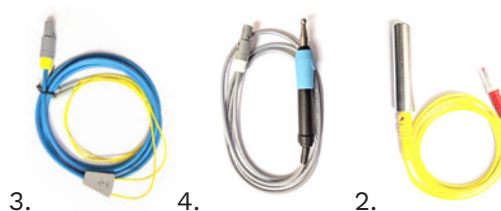
Temps réglable de 30 s à 30 min

Composants PES :

Câble pour application PES (3.)

Câble et pièce à main en forme de boule pour application PES (4.)

Câble et électrode de pièce à main de retour (2.)



Courant PES 2.0 (80 Vpp max.) :

Impulsion d'une durée fixe de 100 μ s

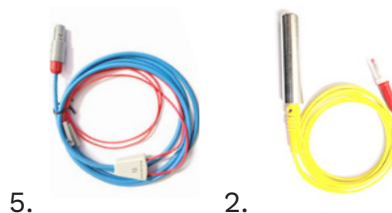
Fréquence de répétition 100 Hz

Temps réglable de 30 s à 30 min

Composants PES 2.0 :

Câble pour application PES 2.0 (5.)

Câble et électrode de retour de pièce à main (2.)





TENS (NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE)

Application:

Traitement des douleurs musculo-squelettiques chroniques, telles que les lombalgies chroniques, l'épicondylite latérale, le syndrome myofascial, les algies rachidiennes et les douleurs chroniques en général.

Courant Tens constant :

Jusqu'à 12 mA d'intensité

Taux de répétition de 1 à 10 Hz, par incréments de 1 Hz

Taux de répétition de 10 à 30 Hz, par incréments de 5 Hz

Taux de répétition de 30 à 200 Hz, par Incréments de 10 Hz Durée d'impulsion entre 50 et 400 µs

Courant Tens modulé :

Jusqu'à 12 mA d'intensité Taux de répétition de 50 à 100 Hz, en

Incréments de 10 Hz Taux de répétition de 100 à 200 Hz, en

Incréments de 25 Hz Taux de répétition de 200 à 400 Hz, en

Incréments de 50 Hz Durée d'impulsion entre 50 et 400 µs

Courant Burst Tens (en paquets) :

Jusqu'à 12 mA d'intensité

Taux de répétition de 1 à 10 Hz, par incréments de 1 Hz

Taux de répétition de 10 à 30 Hz, par incréments de 5 Hz

Taux de répétition de 30 à 200 Hz, par Incréments de 10 Hz

Durée d'impulsion entre 50 et 400 µs

Composants : Câble pour application TENS et microcourant (6.)



6.

MICROCOURANTS

Application : Traitement par faibles courants des douleurs des zones sensibles associées à l'épicondylite, à la tendinopathie d'Achille, aux lombalgies chroniques, aux troubles cervicaux, temporo-mandibulaires et aux céphalées sinusales.

Courant:

1,5 Vpp max., 0,8 mA max.

Durée d'impulsion sélectionnable de 100 à 250 µs

Fréquence de répétition de 1 à 30 Hz, par incréments de 1 Hz.

Temps réglable de 30 s à 30 min.

Composants:

Câble pour application TENS et microcourant (6.)



6.



Caractéristiques techniques

Fonction

L'appareil crée un circuit électrique entre la pièce à main avec l'aiguille pour l'application percutanée et une électrode de retour tenue dans la main du patient, ou entre une série d'aiguilles connectées à la machine et convenablement positionnées.

Configuration

Appareil avec écran tactile couleur 7"
Câble et électrode de retour pour pièce à main
Câble et pièce à main pour application galvanique
Câble pour application PES
Câble et pièces à main sphériques pour PES
Câble pour application PES 2.0
Câble pour application TENS et micro-courants
Chargeur avec adaptateur

Taille et poids

Taille de l'appareil : 220 x 135 x 90 mm
Poids de l'appareil : 1,05 kg (sans câble)
Poids du chargeur : 192 g

Puissance et consommation

Batterie interne rechargeable (7,4 V - 5 200 mAh) avec système de veille pour réduire la consommation

Conditions environnementales requises

Température de fonctionnement : de 15 °C à 25 °C

Humidité relative (sans humidité) : [30,75] %

Pression atmosphérique : [700, 1060] mbar

Certifications

Physio Invasiva est conforme à la Directive Européenne 93/42 relative aux dispositifs médicaux et à la Directive Européenne 2011/65 relative aux produits électriques ou électroniques.

Logiciel avec contrôle tactile, sélection facile et intuitive des protocoles





asvitech



Elite Médicale.

accueil@elitemedicale.fr
elitemedicale.fr
03 22 67 54 54
41 rue Stéphane Hessel
80450 CAMON

Easytech s.r.l.

info@easytechitalia.com
easytechitalia.com

Via della Fangosa, 32
50032 Borgo San Lorenzo,
Florence T +39.055.8455216

SYSTÈME QUALITÉ
CERTIFIÉ ISO 13485

Technologie de
réadaptation.