XFT-2001E

Marque: SmartRehab
Code Produit: xft2002e
Disponibilité: En stock
Poids: 2.00kg
Dimension: 0.00cm x 0.00cm x 0.00cm

Prix: 3'791,00

Short Description
Le XFT-2001E Foot Drop System est un dispositif médical avancé conçu pour aider les personnes souffrant de drop foot. Il utilise une combinaison de stimulation électrique et de détection de mouvement pour aider à lever le pied et restaurer la fonction musculaire. Léger, compact et facile à utiliser, il offre une assistance précise et synchronisée pour une marche plus naturelle et équilibrée. Ce système améliore la qualité de vie et l'indépendance des utilisateurs en leur permettant de retrouver une mobilité plus normale.

Description
Le XFT-2001E Foot Drop System est un dispositif médical avancé conçu pour aider les personnes souffrant de drop foot (pied tombant). Le pied tombant est une condition dans laquelle une personne a du mal à lever le pied à cause d'une faiblesse musculaire ou d'un dysfonctionnement nerveux. Cela peut entraîner des difficultés à marcher et à maintenir un équilibre stable.

Le XFT-2001E est spécifiquement conçu pour offrir une assistance à la marche aux personnes atteintes de drop foot. Il se compose de deux principaux composants : un stimulateur électrique transcutané (TENS) et un système de détection de mouvement.

Le TENS est placé sur la peau près du muscle péronier ou du nerf fibulaire, et il envoie des impulsions électriques douces pour stimuler les muscles et provoquer la contraction nécessaire pour lever le pied. Cette stimulation électrique aide à restaurer la fonction musculaire et à corriger le pied tombant.

Le système de détection de mouvement détecte les mouvements du pied et de la jambe grâce à des capteurs placés sur la semelle intérieure de la chaussure. Il analyse les

données recueillies en temps réel et envoie des signaux appropriés au TENS pour déclencher la stimulation musculaire au bon moment. Cela permet une synchronisation précise entre la marche de l'utilisateur et l'assistance fournie par le dispositif.

Le XFT-2001E est généralement léger, compact et facile à utiliser. Il est souvent alimenté par des piles rechargeables et peut être porté avec différentes chaussures. Il est également réglable pour s'adapter aux besoins individuels de chaque utilisateur.

En résumé, le XFT-2001E Foot Drop System est un dispositif médical novateur qui aide les personnes atteintes de drop foot à retrouver une marche plus naturelle et équilibrée. En combinant la stimulation électrique et la détection de mouvement, il offre un soutien fonctionnel aux muscles affaiblis, améliorant ainsi la qualité de vie et l'indépendance des utilisateurs.

Product Gallery





