



BerkelBike

I M P U L S

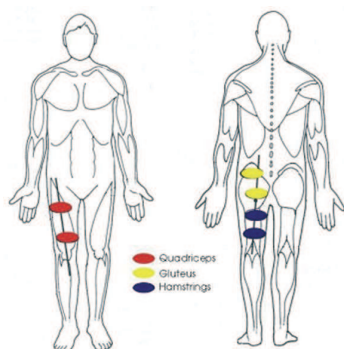
the way to move



BERKELBIKE IMPULS

Le système Impuls est une innovation qui a été primée. Il permet de mouvoir même des jambes totalement paralysées. Une technologie avancée qui permet aux blessés médullaires de faire à nouveau du vélo.

Fonctionnement



Le BerkelBike, Classic, Home ou Pro, est équipé d'un détecteur qui envoie les informations vers l'ordinateur Impuls. Un logiciel y calcule le niveau d'électro-stimulation qui doit être envoyé vers les muscles fessiers et les jambes. Le courant est transmis via un short ajusté de genre cycliste, dans lequel se trouvent des électrodes et des câbles. L'utilisateur du BerkelBike avec électrostimulation Impuls humidifie les électrodes qui se trouvent dans le short pour une bonne transmission des impulsions. Il existe également une version dans laquelle des électrodes adhésives peuvent être appliquées sur les jambes et les fesses. C'est ainsi que le système Impuls prend le contrôle des muscles jambiers et fessiers pour remplacer la connexion cérébrale.

Yoann, blessé médullaire D11 dit : 'Au bout de 3 mois d'utilisation du BerkelBike, mes jambes ont retrouvé leur apparence d'avant ma lésion'.

Qui peut bénéficier du BerkelBike Impuls

La version BerkelBike Impuls est uniquement destinée aux personnes atteintes d'une lésion médullaire. Deux conditions sont alors nécessaires, à savoir que les muscles des jambes présentent une spasticité et que la sensibilité du bas du corps soit amoindrie.



Short à Impuls

Quels effets

Le système Impuls a toute sorte d'effets positifs sur la santé physique et mentale. Il permet une augmentation de la condition physique et par la même de l'immunité. La masse musculaire augmente et la circulation sanguine accrue améliore le métabolisme. Il se produit une diminution des spasmes musculaires ainsi que du risque d'escarres. Le risque de maladies vasculaires et cardiaques est moindre du fait que le corps est davantage en mouvement. Les utilisateurs du BerkelBike Impuls éprouvent du plaisir à pédaler et indiquent qu'ils se sentent mieux dans leur peau.

Marconnet Technologies +33 (0)1 34 85 03 84 www.marconnet-handicap.com

Tampon du vendeur

Distributeur
BerkelBike France