

## Keeogo+

### Dispositif d'assistance à la mobilité

Keeogo+ est une orthèse motorisée intelligente qui fournit une assistance complémentaire aux articulations du genou pour aider les personnes à compléter les mouvements qu'elles amorcent.

Keeogo+ détecte les mouvements du patient et lui fournit une aide adaptée grâce à un logiciel de pointe et à l'assistance motorisée. Ce dispositif d'assistance à la mobilité humaine est basé sur une technologie exclusive appelée Dermoqueuelette. Il peut être utilisé par des personnes souffrant de pathologies telles que l'arthrose du genou, des troubles musculaires ou neurodégénératifs, des lésions partielles de la moelle épinière ou du cerveau et d'autres maladies limitant la mobilité. Il est à la fois un appareil de rééducation ou une aide technique à la mobilité.

Keeogo+ offre un ajustement facile et une configuration intuitive, ce qui réduit le temps d'ajustement entre les patients.



keeogo™+



### Les + produits

#### Une aide pour le quotidien

Le Keeogo+ est une aide précieuse pour les actions du quotidien : il apporte force et soutien pour faciliter les activités de tous les jours. Il stabilise, mobilise et soulage les douleurs aux genoux.

#### Un produit qui s'adapte

Le Keeogo+ est utilisable avec différents types de patients et de niveaux de handicap. Ses nombreuses fonctionnalités (connectivité sans fil, boucles magnétiques... ) permettent également un travail facilité pour le thérapeute.

#### Retour d'informations

Le Keeogo+ indique des schémas de marche et fournit des informations sur les performances de marche du patient.

**Connectivité sans fil** pour une utilisation plus facile et moins d'accrochage

**Fermetures** avec une boucle magnétique pour faciliter l'utilisation

Démontage simple des coussinets et des coquilles pour un **meilleur entretien**



**3 aires de contact ajustables** pour s'adapter à un large éventail de morphologies

## Spécifications techniques

**Unité de contrôle** avec 5 niveaux d'assistance (0, 60, 75, 85, 100%)

**Structure** en aluminium et coque de support en fibre de carbone

**Poids** de 6.8kg incluant la batterie

**Batterie** d'une durée de 1h30 (chargement 1h)

**Application** sur tablette pour le paramétrage

**6 tailles de ceintures** pour s'adapter aux différentes morphologies.

## DES RESULTATS SCIENTIFIQUEMENT PROUVES

✓ **Amélioration de la capacité à marcher**

Etude sur des personnes souffrant d'affections neurologiques ayant une incidence sur la mobilité  
(Bouyer, Rahn, Routhier, McFadyen; *Pilot study on the effectiveness of B-TEMIA modified dermoskeletal technology on the mobility of persons suffering from Multiple Sclerosis. s.l. : CIRRS, 2013; Québec, QC, Canada. pp 30*)

✓ **Amélioration de l'équilibre et de la stabilité**

Etude sur la vitesse d'oscillation et les déplacements sur une plateforme d'équilibre chez des patients souffrant de la maladie de Parkinson.  
(Cantin; *Rapport des tests effectués sur des patients atteints du Parkinson du 16-18 mai 2012, 2012; Québec, QC, Canada. pp 20.*)

✓ **Réduction de la douleur**

Etude sur la douleur chez des patients atteints d'arthrose grave du genou.  
(Roy, Bédard; *Pain levels with and without Keeogo™; A pilot study with the knee OA population, 2014; Québec, QC, Canada. pp 1.*)



B-Temia inc. est une entreprise canadienne de technologies robotiques novatrices qui développe et commercialise des produits de pointe pour le marché des systèmes de renforcement humain.

**Médimex**

EVALUATION - RÉÉDUCATION - PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - www.medimex.fr