

## Pourquoi le Kenevo et le Kintrol Sont une Combinaison Puissante pour les Utilisateurs de Prothèses à Mobilité Réduite



### Optimisation de la sécurité, de la stabilité et de la confiance grâce à une prothèse sur mesure pour le genou et le pied

Lors de l'évaluation des composants de prothèses pour les personnes à mobilité réduite, les cliniciens doivent souvent trouver un équilibre difficile : maximiser la sécurité et la stabilité tout en favorisant la confiance, l'indépendance et la mobilité fonctionnelle dans les activités quotidiennes.

Pour les utilisateurs de prothèses à faible mobilité, le choix des composants est particulièrement important. Une prothèse de genou offre des caractéristiques de stabilité avancées, mais sans un pied prothétique bien adapté, les utilisateurs risquent de ne pas en tirer tous les avantages. De même, même le pied prothétique le plus réactif ne peut pas compenser un système du genou qui n'est pas suffisamment soutenu.

C'est là qu'intervient la combinaison du genou à microprocesseur Ottobock Kenevo et du pied prothétique hydraulique Kintrol.

Ensemble, ces technologies créent un système conçu spécifiquement pour aider les utilisateurs à mobilité réduite à naviguer dans la vie quotidienne avec une plus grande confiance, une meilleure stabilité et un risque réduit de chute.

## Pourquoi le Kenevo et le Kintrol Sont une Combinaison Puissante pour les Utilisateurs de Prothèses à Mobilité Réduite

### Qu'est-ce que le genou à microprocesseur Kenevo?

Le Kenevo est la prothèse de genou à microprocesseur d'Ottobock conçue spécialement pour les personnes qui accordent la priorité à la sécurité, à la stabilité et au soutien dans leur mobilité quotidienne. Il s'agit de la prothèse de genou à microprocesseur la plus légère du marché et, contrairement à de nombreux genoux à microprocesseur conçus principalement pour les utilisateurs plus actifs, le Kenevo a été spécialement conçu pour les ambulateurs de niveau inférieur, y compris les personnes âgées, les nouveaux utilisateurs de prothèses, les personnes ayant des problèmes d'équilibre et celles qui ont recours à des déambulateurs.

Le genou analyse en continu le mouvement grâce à des capteurs embarqués, dont une unité de mouvement inertiel (IMU), un capteur d'angle du genou, un capteur de couple supplémentaire à la cheville dans le pylône AXON exclusif et un système hydraulique contrôlé par microprocesseur. Ces systèmes travaillent ensemble en temps réel pour adapter la résistance et fournir un soutien tout au long du cycle de marche.

### Pourquoi la prothèse du pied est importante

Lorsque les cliniciens recherchent des termes comme "meilleure prothèse du genou pour les patients K2" ou "genou avec microprocesseur pour l'équilibre et la stabilité," la conversation se concentre souvent sur le genou seul.

Cependant, l'interaction entre le genou, le pied, la cavité et l'alignement influe grandement sur les résultats. Les pieds prothétiques jouent un rôle essentiel dans:

- Gestion des forces de réaction du sol
- Assurer la stabilité et améliorer la mobilité sur les surfaces inégales
- Facilitation du dégagement des orteils pendant la phase pendulaire
- Soutenir le pas déroulé en douceur
- Renforcer la confiance pendant le transfert de poids

Pour les utilisateurs à mobilité réduite, ces facteurs peuvent influencer de manière significative sur le confort, la dépense énergétique et la sécurité perçue.



## **Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida**

### **Présentation du pied prothétique hydraulique Kintrol**

Le Kintrol a été développé pour offrir un mouvement adaptable de la cheville et une stabilité accrue pour la mobilité quotidienne.

La cheville hydraulique offre une amplitude totale de mouvement de 12 degrés, incluant la dorsiflexion et la flexion plantaire, permettant au pied de s'adapter aux changements de terrain tout en favorisant une démarche plus naturelle.

Les caractéristiques supplémentaires comprennent:

- Technologie hydraulique de la cheville
- Quille en fibre de verre pour plus de flexibilité et de confort
- Ressort actif dorsal-assist pour améliorer le dégagement des orteils pendant la phase pendulaire
- Rigidité réglable du talon grâce à des pare-chocs interchangeables conçus pour améliorer l'équilibre et la stabilité

Pour les utilisateurs qui peuvent avoir de la difficulté à naviguer sur des pentes, un terrain accidenté ou des environnements de marche variables, ces éléments de conception peuvent contribuer à une expérience de marche plus stable et prévisible.

### **Pourquoi Kenevo et Kintrol sont une excellente combinaison prothétique pour le pied et le genou**

Ottobock recommande expressément le Kintrol comme solution système compatible avec la plate-forme Kenevo.

L'appariement fonctionne parce que les deux composantes sont conçues autour de priorités cliniques similaires.

## Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida



### Stabilité améliorée pendant la posture

- Kenevo offre une assistance avancée grâce à trois modes d'activité basés sur le niveau de mobilité du patient (appui debout maximal avec genou bloqué (mode A), fonction de freinage activé par poids (mode B/B+) et genou élastique avec position intuitive disponible (mode C).
- Pendant ce temps, la cheville hydraulique de Kintrol aide à maintenir un contact constant du pied avec le sol, ce qui améliore la stabilité lorsque les utilisateurs rencontrent des pentes, des rampes et des surfaces inégales.
- Ensemble, ces technologies créent une base plus sûre tout au long du cycle de marche.

### Meilleur dégagement des orteils et réduction du risque de déplacement

- Les chutes demeurent l'une des plus grandes préoccupations chez les utilisateurs de prothèses à mobilité réduite.
- Kenevo's Stumble Recovery Plus soutient activement la récupération des trips pendant toute la phase pendulaire (active en tout temps).
- En même temps, le ressort actif d'assistance au dos de Kintrol aide à améliorer le dégagement des orteils, réduisant ainsi le risque de cognement des orteils pendant le balancement.
- Ces technologies complémentaires abordent la prévention des chutes sous plusieurs angles.



## Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida



### Confiance accrue sur le terrain réel

- De nombreux utilisateurs à mobilité réduite sont moins préoccupés par la maximisation de la vitesse et plus concentrés sur la navigation en toute sécurité dans les environnements quotidiens.
- Qu'il s'agisse de traverser des parkings, de passer d'une surface à l'autre, de monter des rampes ou de se déplacer à l'intérieur de la maison, les utilisateurs bénéficient de systèmes qui s'adaptent automatiquement sans nécessiter d'ajustements délibérés.
- La commande hydraulique pilotée par capteur de Kenevo et le mouvement adaptatif de la cheville de Kintrol aident à faciliter les déplacements sur les terrains changeants tout en maintenant des performances prévisibles.

### Soutenir la réadaptation et la mobilité à long terme

- L'un des avantages uniques de Kenevo est sa capacité à s'adapter au fur et à mesure que les utilisateurs progressent.
- Les multiples modes d'activité du genou permettent aux cliniciens d'ajuster les paramètres au fur et à mesure que les patients développent leurs habiletés et leur confiance au fil du temps.
- Lorsqu'il est associé à un pied conçu pour offrir un mouvement adaptable de la cheville et une stabilité quotidienne, les cliniciens peuvent créer un système qui répond à la fois aux besoins actuels et aux objectifs de mobilité futurs.



## Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida

### Les principales caractéristiques de Kenevo comprennent

- Trois modes d'activité progressifs qui peuvent être sélectionnés par le clinicien en fonction du niveau de mobilité de l'utilisateur
- (Modes A, B/B+ et C)
- Stumble Recovery Plus pendant toute la phase pendulaire
- Support automatique lors de la descente de rampe et d'escalier
- Aide à se lever et à s'asseoir
- Mode fauteuil roulant
- Un déclenchement fiable de la phase pendulaire avec ou sans déambulateurs
- Fonctions réglables par l'utilisateur via la NOUVELLE application utilisateur connectgo
- Programmation basée sur l'application par le clinicien via l'application de configuration connectgo.pro
- Et bien plus encore!
- Pour de nombreux cliniciens, l'avantage le plus important est simple: aider les utilisateurs à se sentir plus en sécurité tout en les encourageant à participer davantage aux activités quotidiennes.

### Qui est le candidat idéal?

L'association de Kenevo et de Kintrol peut être particulièrement bénéfique pour:

- Ambulances K2
- Sélectionner les utilisateurs low-K3
- Personnes âgées ayant perdu un membre
- Nouveaux utilisateurs de prothèses
- Personnes ayant des problèmes d'équilibre
- Les utilisateurs qui utilisent des cannes, des marchettes ou d'autres aides fonctionnelles
- Utilisateurs de prothèses transfémorales bilatérales, ou utilisateurs présentant une désarticulation de la hanche ou une ostéointégration
- Personnes à la recherche d'une plus grande confiance dans les activités quotidiennes de mobilité



## **Por qué Kenevo y Kintrol Son una Combinación Potente para los Usuarios de Prótesis de Movilidad Reducida**

### **Un système conçu autour de la confiance**

Pour les utilisateurs à mobilité réduite, le succès ne se mesure pas uniquement à la vitesse de marche ou au niveau d'activité. Le succès signifie souvent se sentir suffisamment en sécurité pour naviguer dans la vie quotidienne avec une plus grande indépendance.

En combinant le soutien intelligent du genou à microprocesseur Kenevo à la stabilité adaptable du pied hydraulique Kintrol, les cliniciens peuvent fournir un système de technologie de prothèse spécialement conçu pour aider les utilisateurs à se sentir plus en sécurité, plus stable et plus confiant à chaque pas.