



ÖSSUR[®]
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

RHEO KNEE[®]

L'équilibre parfait entre
stabilité et dynamique

RHEO KNEE®

L'équilibre parfait entre stabilité et dynamique

Le genou RHEO KNEE, résistant aux intempéries, a été conçu pour répondre aux besoins d'utilisateurs aux profils variés et cela en toutes circonstances. Sa stabilité stimule la confiance de l'utilisateur, qui peut alors pleinement tirer parti de la dynamique exceptionnelle de ce genou à microprocesseur.

Le nouveau RHEO KNEE bénéficie d'une coque de protection plus solide et esthétique permettant un meilleur accès au port de charge. Il possède également une option de contrôle de stabilité renforcé. Le prothésiste a la possibilité d'activer ce mode pour donner plus de sécurité à l'utilisateur, si besoin. Par exemple pour des utilisateurs peu confiants ou pour de nouveaux amputés ou nouveaux utilisateurs du genou RHEO KNEE.

La version enrichie de l'application ÖSSUR LOGIC intègre un programme d'entraînement spécialement conçu pour permettre aux utilisateurs de pratiquer des exercices simples, à la maison et à leur propre rythme, améliorant ainsi leur confiance et leur marche.

Le genou RHEO KNEE s'appuie sur la technologie éprouvée magnétorhéologique, ultra réactive, offrant équilibre et stabilité en toutes circonstances. Le RHEO KNEE est capable de passer quasi-instantanément de la forte résistance nécessaire à la stabilité en phase d'appui, à la faible résistance requise pour une phase pendulaire libre et dynamique. En résulte une réponse immédiate "zéro décalage", semblable à celle d'un genou physiologique, pour s'adapter aux changements de direction, de vitesse ou de terrain, de façon automatique.



APP ÖSSUR LOGIC

RHEO KNEE comprend l'app enrichie ÖSSUR LOGIC*, qui permet aux professionnels d'ajuster facilement les paramètres pour chaque utilisateur et leur donne accès à des rapports d'activité pertinents. En plus d'informer sur le genou et le niveau de charge de la batterie, le nouveau mode utilisateur amélioré donne accès à un programme d'entraînement spécifique. Cette fonctionnalité aide les utilisateurs à renforcer leur confiance en leur permettant de pratiquer un certain nombre d'exercices simples, chez eux et à leur propre rythme. Pour

POINTS-CLÉS ET AMÉLIORATIONS



RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES, pour être utilisé dans des environnements mouillés et/ou humides*

- **NOUVELLE COQUE DE PROTECTION** - plus solide avec un meilleur accès au port de charge
- Nouvelle application **ÖSSUR LOGIC** incluant un programme d'entraînement pour les utilisateurs et un accès facile aux données et aux réglages pour les cliniciens
- Transition à la position debout plus **FACILE** - passage en position assise plus **SÉCURISANT**
- **ADAPTATION AUTOMATIQUE** - en temps réel pour s'adapter aux changements de marche de l'utilisateur et à l'environnement, sans mode à sélectionner
- **OPTION DE CONTRÔLE DE STABILITÉ RENFORCÉ** pour plus de sécurité si nécessaire
- Assistance à l'extension **RENFORCÉE** pour une extension plus rapide et très naturelle en phase pendulaire.
- **SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE AUTOMATIQUE** en cas de trébuchements
- **RÉGLAGES AUTOMATIQUES**
- **STABLE** même lors de petits pas ou à reculons
- **BLOCAGE EN EXTENSION** (par exemple pour enjamber des obstacles) et **VERRROUILLAGE MANUEL EN EXTENSION**

*Ne pas immerger ou exposer à l'eau chlorée ou salée

LES FAITS*

18% 36% 9.3%

d'augmentation de la distance parcourue lors du test 6MWT¹.

de fatigue en moins après le test 6MWT (échelle de BORG²).

de réduction du temps moyen nécessaire pour accomplir le L-Test³.

Dans un récent essai clinique contrôlé, le nouveau RHEO KNEE a nettement surpassé les modèles précédents et produits traditionnels du marché dans une série de mesures de résultats normalisées. Les résultats ont montré que les utilisateurs ont marché plus loin et plus vite, avec une perception d'effort fourni moindre.

1. 6MWT : 6-Minute Walking Test - Test de Marche de 6 Minutes.
2. L'échelle de Borg mesure les niveaux de fatigue perçue par l'utilisateur.
3. Le test L de mobilité fonctionnelle est un test chronométré de 20 m, effectué sur une surface plate et dure, qui comprend 2 transferts et 4 virages.

* Lechler K., Sigurjónsson, B., Ikelaar L, Lindgren K, Langlois D, Mobility and perceived functional changes with unilateral transfemoral amputees using a new microprocessor-controlled knee, AOPA Congress, Boston, MA, US 8th to 11th of September 2016

travailler par exemple la répartition symétrique du poids, le déroulé du pas sur toute la longueur du pied, une assise ou une descente d'escaliers plus symétriques. L'application est disponible pour les appareils iOS (iOS9.3 ou ultérieur) via une connexion Bluetooth (sans fil).

* ÖSSUR LOGIC peut être téléchargé gratuitement sur l'App Store. L'accès au mode expert est sécurisé par un code.



UNITY
COMPATIBLE



RHEO KNEE ET PRO-FLEX®: LE DUO DYNAMIQUE

Le genou RHEO KNEE est recommandé avec le pied Pro-Flex®, un manchon Iceross Seal-In® et le système à dépressurisation Unity® pour une utilisation optimale. Le pied Pro-Flex associe une amplitude de mouvement et un retour d'énergie quasiment doublés par rapport à un pied traditionnel en fibre de carbone. La position de son centre de rotation (identique à celle d'une cheville physiologique) et son centre de pression se déplaçant de façon harmonieuse au cours de la phase d'appui, contribuent à réduire le niveau d'impact sur le côté sain de 11% à chaque pas*. Considérant le nombre de pas effectués par an et au cours d'une vie, cette réduction de la charge appliquée est d'une importance capitale pour la santé de l'utilisateur.

Il est aussi judicieux d'associer le genou RHEO KNEE aux nouveaux pieds Pro-Flex LP Torsion et Pro-Flex XC Torsion, ainsi qu'aux Pro-Flex LP et Pro-Flex XC classiques.

INFORMATIONS UTILISATEUR

- Amputation transfémorale et désarticulation de genou/hanche
- Niveau d'activité : Normal
- Limite de poids : 136 kg

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Hauteur de construction : 236 mm
- Poids du genou : 1.6 kg
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 72 heures, selon le niveau d'activité

INFORMATIONS DE COMMANDE

- RKN120008 – Genou RHEO KNEE

Le RHEO KNEE est garanti 5 ans, si les 2 révisions obligatoires à 20 et 40 mois sont effectuées.

- RKN120SC1 – Révision 1 - 20 mois
- RKN120SC2 – Révision 2 - 40 mois

- BIC00110 – Protection RHEO KNEE (garantie 6 mois, hors usure normale)

INFORMATIONS REMBOURSEMENT

Le RHEO KNEE est pris en charge avec les références LPPR suivantes :

- Genou – VI4ZS31
- Révisions 20 et 40 mois – VI4ZS32

* Prouvé sur des utilisateurs tibiaux : Heitzmann, D. W. W., et al. (2015). "Evaluation of a novel prosthetic foot while walking on level ground, ascending and descending a ramp." Gait Posture 42: S94-S95.



WWW.OSSUR.FR

Össur France
73 rue de la Tour
B.P. 78
42002 Saint-Etienne Cedex 1
France

TEL +31 499 462 840
00800 35 39 36 68 (NUMERO VERT)
FAX +31 499 462 841
00800 35 39 32 99
orders.france@ossur.com

 **ÖSSUR**
LIFE WITHOUT LIMITATIONS