



RHEO KNEE® XC



DE LA RÉÉDUCATION AU  
RÉTABLISSMENT COMPLET  
ALLER PARTOUT



DE LA  
RÉÉDUCATION



AU RÉTABLISSEMENT  
COMPLET

# RHEO KNEE® XC

Du centre de rééducation à la maison, au bureau ou à la salle de sport ou la piste de course, le Rheo Knee XC vous permet d'aller partout, en toute confiance. Qu'il s'agisse de faire du vélo, de se déplacer dans des espaces réduits, de déambuler en ville ou de faire une randonnée sous la pluie, Rheo Knee XC offre l'équilibre parfait entre stabilité et dynamique.

Les résultats cliniques ont montré que le Rheo Knee XC permet aux utilisateurs de marcher plus loin, plus vite, avec moins de fatigue. La satisfaction des utilisateurs augmente également sensiblement avec le Rheo Knee XC (voir données ci-dessous).

## DIFFÉRENT PAR NATURE

Chez Össur, nous faisons les choses différemment. C'est pourquoi, alors que d'autres genoux à microprocesseur utilisent encore les traditionnelles solutions hydrauliques, Rheo Knee XC intègre la technologie de pointe magnéto-rhéologique, rendue populaire par l'industrie automobile et l'aérospatiale. Capable de faire varier automatiquement et de façon quasi-instantanée son niveau de résistance, Rheo Knee XC génère spontanément la réponse immédiate adaptée aux changements de direction, de vitesse ou de terrain.

Découvrez le Rheo Knee XC au cours d'un essai gratuit et offrez à vos patients l'opportunité de découvrir la vraie différence que la technologie magnéto-rhéologique peut leur apporter. Pour plus d'informations, contactez votre responsable régional.

## ALLER PARTOUT

### LES FAITS

- Au cours du test de marche de 6 minutes (6MWT), on constate que les patients équipés d'un Rheo Knee XC parcourent 78m de plus que la moyenne.
- Les sujets ont déclaré se sentir moins fatigués après le 6MWT avec le Rheo Knee XC qu'avec leur précédent genou à microprocesseur.
- La satisfaction des sujets testés et le fonctionnement du genou sont meilleurs qu'avec leur précédent genou à microprocesseur (3,59 contre 3,07 au questionnaire PEQ MS 12/5 sur une échelle 0-4)

Sigurjónsson, B., Ikelaar L, Lindgren K, Langlois D, Lechler K, A new microprocessor-controlled knee significantly improves mobility and function in high active TF amputees compared to their previous MPK; OT World Congress 2016 Leipzig, Germany Lecture Research/Practical [5905] Abstract [1872].

### POINTS-CLÉS ET AMÉLIORATIONS

- Nouvelle application **ÖSSUR LOGIC** - un accès facile aux données et aux exercices d'entraînement
- **NOUVELLE COQUE DE PROTECTION** - plus solide avec un meilleur accès au port de charge
- **NOUVELLE FONCTION SMART EXTENSION** - pour diminuer la charge appliquée sur le côté sain
- **RECONNAISSANCE DU PÉDALAGE AUTOMATIQUE AMÉLIORÉE** - le pédalage est reconnu même à vitesse réduite
- **RÉGLAGES AUTOMATIQUES**
- **RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES\***
- **CAPTEURS CINÉMATIQUES AVANCÉS** - accéléromètre, gyroscope
- **OPTION DE CONTRÔLE DE STABILITÉ RENFORCÉ** pour un soutien supplémentaire si nécessaire
- **VERROUILLAGE MANUEL EN EXTENSION**
- **MONTÉE DES MARCHES À PAS ALTERNÉS**
- **TRANSITION FLUIDE** de la marche à la course
- **SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE AUTOMATIQUE** en cas de trébuchements
- **STABLE** même lors de petits pas ou à reculons

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



# DE LA RÉÉDUCATION AU RÉTABLISSEMENT COMPLET, ALLER PARTOUT

Les capacités dynamiques qui rendent le Rheo Knee® XC idéal pour le travail et la maison contribuent également à la rendre sûre et efficace en phase de rééducation, ce qui évite à l'utilisateur de devoir d'abord s'accoutumer à un genou mécanique puis à un genou à microprocesseur. Grâce à l'option de contrôle de stabilité renforcé, le prothésiste peut paramétrer si nécessaire un soutien supplémentaire à l'utilisateur.

## PRÉPAREZ-VOUS À ALLER PARTOUT

Rheo Knee® XC comprend également l'application enrichie ÖSSUR LOGIC. En plus des rapports d'activité et réglages pour le clinicien, elle 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 rythme.



Pour les premiers pas entre les barres parallèles, comme pour une marche efficace sur tous les terrains.



Pour les premiers tours de roue sur vélo d'appartement, comme pour le vélo de plein air à vive allure.



Pour négocier les petits obstacles d'entraînement, comme pour les obstacles inattendus de la vie réelle.



Pour le renforcement initial des extenseurs de hanche, comme pour la montée des marches à pas alternés.



Pour quelques foulées de rééducation, comme pour une course plus soutenue dans diverses situations.



# PLUS QU'UN PRODUIT, UNE SOLUTION COMPLÈTE

Avec Rheo Knee XC, vous pouvez choisir plus qu'un produit : une solution complète adaptée à chaque profil d'utilisateur.

## UTILISATEURS ACTIFS



Pour les utilisateurs actifs reprenant leurs activités quotidiennes, nous recommandons le Rheo Knee XC avec le pied Pro-Flex® Pivot et le manchon Iceross Seal-In X TF.

Le pied Pro-Flex Pivot 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 déplacent de façon harmonieuse au cours de la phase d'appui et contribuent ainsi à réduire le niveau d'impact sur le côté sain de 13% à chaque pas\*. Considérant le nombre de pas effectués par an et au cours d'une vie par un utilisateur dynamique, cette réduction de la charge appliquée est d'une importance capitale pour sa santé et sa mobilité.

## UTILISATEURS TRÈS ACTIFS



Pour les utilisateurs pratiquant des activités professionnelles et/ou sportives à fort impact (jogging, marche en montagne...), nous recommandons d'associer le Rheo Knee XC avec le manchon Iceross Seal-In® X TF et les nouveaux pieds Pro-Flex XC Torsion ou Pro-Flex LP Torsion. S'adaptant à tous les terrains, ils offrent une excellente compression verticale et une propulsion en fin de pas pour les utilisateurs les plus actifs.

Choisissez le système à dépressurisation sans gaine Unity® - pour un excellent contrôle du volume et de la suspension, n'ajoutant qu'un poids minimal à la solution, sans modifier la hauteur de construction.

**UNITY**  
COMPATIBLE

## INFORMATIONS UTILISATEUR

- Amputation transfémorale et désarticulation de genou/hanche
- Niveau d'activité : normal à élevé
- Limite de poids : 136 kg  
Pour les activités à fort impact : 110 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

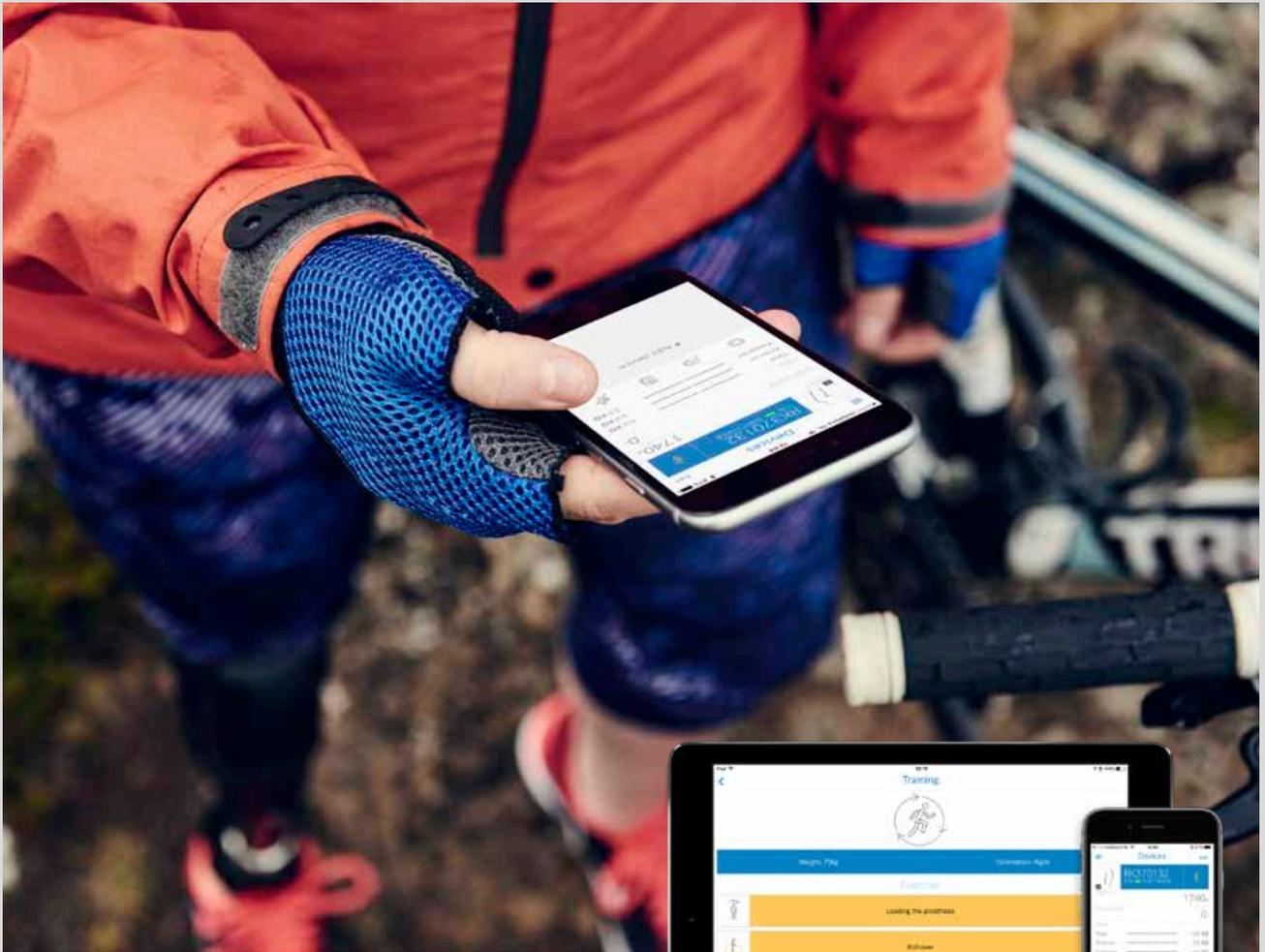
## INFORMATIONS DE COMMANDE

- RKNXC0005 - Genou Rheo Knee XC - garantie 5 ans incluant la révision à 40 mois
- RKNXC0006A - Genou Rheo Knee XC - garantie 6 ans incluant la révision à 40 mois
- RKNXCSC20M - Révision obligatoire à 20 mois
- BIC00110 - Protection Bionique

## GARANTIE / RÉVISION

- Le Rheo Knee XC est garanti 5 ou 6 ans, si les 2 révisions obligatoires à 20 et 40 mois sont effectuées.
- La protection bionique est garantie 6 mois, hors usure normale.

\* 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.



## ÖSSUR LOGIC APP

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 proposant un certain nombre d'exercices simples, à faire eux et à leur propre rythme. Ils peuvent 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 symétrique.

L'application est disponible pour les appareils iOS (iOS9.3 ou ultérieur) via une connexion Bluetooth (sans fil).



### MODE EXPERT\*

- Réglage du genou : pour procéder facilement aux ajustements automatiques et manuels et contrôler la flexion d'angle et la charge
- CONTRÔLE DE STABILITÉ RENFORCÉ : le professionnel peut paramétrer cette option si nécessaire pour apporter un soutien supplémentaire à l'utilisateur.
- Rapports d'activité : pour analyser le nombre de pas, la répartition des différentes vitesses de marche, la vitesse de marche moyenne (disponible en format PDF).

### MODE UTILISATEUR

- Accès au programme d'entraînement et exercices fonctionnels
- Visualisation du niveau de charge de la batterie et du compteur de pas
- Accès au mode d'emploi
- Paramétrage des sons et des vibrations
- Activation / désactivation du verrouillage en extension

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



P-953787

**Retour des produits :**  
Össur Europe  
De Schakel 70  
5651 GH Eindhoven  
Pays-Bas

**Siège Social France :**  
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 (NUMÉRO VERT)  
FAX +31 499 462 841  
00800 35 39 32 99  
orders.france@ossur.com

WWW.OSSUR.FR

 **ÖSSUR**  
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

