



RHEO KNEE®



RHEO KNEE® XC

RHEO KNEE® / RHEO KNEE® XC

Rheo Kneeは高応答性で証明された磁気粘性流体テクノロジーを特徴とし、幅広い状況に適したバランスと安定性を保証します。Rheo Kneeは立脚期の安定性のために必要とされる抵抗の高い状態から、ダイナミックで自由な遊脚期のために必要とされる、抵抗のない状態へほぼ瞬時に移行することができます。その結果、ユーザーに遅滞を感じさせることなく、生理学的な膝関節の自然な動きを再現し、特定のモードを選択していなくても、方向・速度・地形の変化に対して素早く正確に反応することができます。

様々なユーザーと状況のためにデザインされたRheo KneeとRheo Knee XCは、耐候性で、義足を最大限に利用したいと望むユーザーに、高い信頼性の安定性とダイナミックな経験を提供します。Össur Logicアプリは特別にデザインされたトレーニングプログラムを組み込んでおり、ユーザーは自宅で自分のペースで簡単なエクササイズを行うことによって、自信と歩行を向上させることができます。

Rheo Knee、またはRheo Knee XCのデモをご依頼ください。磁気粘性流体テクノロジーによる真の違いを、患者様に実感していただけるでしょう。



主な機能と利点	RHEO KNEE®	RHEO KNEE® XC
• 交互歩行による階段上り		✓
• ランニング		✓
• 自動サイクリング認識		✓
• 水濡れや湿気が多い環境での使用に耐えうる耐候性	✓	✓
• 自動セットアップ：ユーザーの歩行と環境に合わせたリアルタイムの自動調整	✓	✓
• 伸展ホールドは障害物の踏み越えに適しています。加えて、手動の伸展ロックも可能です。	✓	✓
• ダイナミックな遊脚伸展は素早く自然な遊脚伸展を可能にします。	✓	✓
• 安定性の向上オプションは小さな歩幅での歩行や、後退することも可能にします。	✓	✓
• 立ち上がり容易—安全な着席が可能	✓	✓
• つまづきからの立ち直り	✓	✓
• Össur Logicアプリ	✓	✓

* 水に沈めたり、塩素や塩水にさらさないでください

ÖSSUR LOGICアプリ

Rheo KneeとRheo Knee XCはアップグレードされたÖssur Logicソフトウェアを含みます。

Össur Logicソフトウェアを用いることで、専門家は簡単にユーザーに合わせて機能性を調整することができ、また、重要な活動レポートにアクセスすることができます。さらに、膝継手のステータスとバッテリーの充電レベルを確認できます。

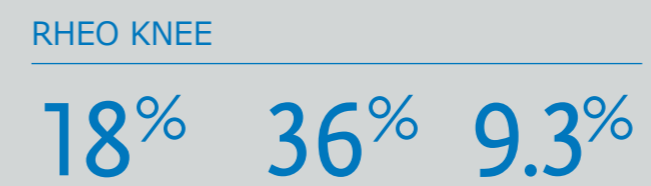
また、新たに強化されたユーザーモードでは、特別にデザインされたトレーニングプログラムにアクセスすることができます。これにより、いくつかの簡単なエクササイズを自宅で練習することで、ユーザーに自信をつける手助けとなります。エクササイズは対称的な体重支持、つま先への荷重、より対称的な着席、階段を下る練習を含んでいます。

ソフトウェアはiOSデバイス対応です (iOS9.3以降)。iOSデバイスはBluetooth low-energyで接続されます。

* 注意: Össur LogicはiOS 機器 (iOS 10.0 以降) 対応です。またBluetoothを使用してペアリングを行います。Össur Logicは App Storeで無料のダウンロードが可能です。



THE DATA



臨床試験の結果、新しいRheo Kneeによってユーザーはより低い自覚的運動強度で、より速く、より早く歩くことができることが示されました。

1. 6MWT: 6-Minute Walking Test(6分間歩行試験)
2. Borgスケールはユーザーの疲労度を評価する。
3. 機能的運動性に関するLテストは、平らで硬い地面で20mを歩く時間を測るテストで、2回の移乗と4回のターンを含む。

* 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

RHEO KNEE XC

- 6分間歩行試験において、平均歩行距離が78m伸びることが示されました。
- 被験者はRHEO KNEE XCを装着した6MWT後の疲労感が少ないことを報告しました。
- 以前のMPKと比べ、機能面において満足感がましていることが示されました。(3.59 VERSUS 3.07 ON PEQ MS 12/5 SCALE OF 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].





適応

- 片側大腿切断
- 両側大腿切断
- 片側膝離断
- 両側膝離断
- 活動レベル: 中～高
- デバイスをすぐに使用できる対象者は、片側大腿切断者と片側膝離断者です。
- 装着者は、対処を考えている移動活動に関して、断端をうまくコントロールできる必要があります。
- デバイスには耐候性が備わっています。このため、湿気の多い場所や雨天下でも破損したり機能を損なうことなくご使用いただけます。

衝撃レベル	重量制限
中	136kg
高	110kg

技術仕様

- 構造的高さ: 236 mm
- 製品重量: 1.6 kg
- バッテリー寿命: アクティビティのレベルに応じて最大72時間



WWW.OSSUR.JP

Össur Japan G.K.
〒136-0071
東京都江東区亀戸2-27-7
FORECAST亀戸 8階

TEL 0800 300 6815
FAX 0800 300 6811
info_japan@ossur.com

 **ÖSSUR**[®]
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

