

Intuy[®] Knee Familie

Power Every Pace

Das motorunterstützte Prothesenkniegelenk.
Intuitiv, intelligent, sicher und leise.
Aktive Schwungphasensteuerung und aktive Unterstützung.
Entwickelt und hergestellt in der EU.



Die Intuy Knee Familie

Vom ersten originalen Intuy Knee bis hin zum Intuy Knee NEO, RISE und PRO: Die Intuy Knee Familie bietet umfassende Mobilitätslösungen für Anwender der Aktivitätsklassen 2–4. Diese Modellreihe wurde entwickelt, um sowohl uni- als auch bilaterale Anwender zu unterstützen und die nötige Kraft und Symmetrie zu bieten, um Kraftaufwand und körperliche Belastung zu reduzieren.



NEUE MODELLE

	Intuy Knee	Intuy Knee NEO	Intuy Knee RISE	Intuy Knee PRO
Erscheinungsdatum	2020.09	2025.03		
Gewicht	2,5 kg	2,2 kg		
Schutzklasse	P6, 125 kg			
Einbauhöhe	255 mm			
Max. Knieflexion	120 deg			
Max. Unterstützung	100 Nm			
Schutzstufe	IP 45, wetterfest			
Standby-Zeit Akku	44 Stunden	44-55 Stunden		
Akkulaufzeit	16-20 Stunden	16-22 Stunden		
Ladezeit	2 Stunden			
Farbe	Silber/Schwarz	Champagner	Graphitschwarz	Grau
Hardware	Standard	Legierung mit höherem Magnesium-Anteil	Legierung mit höherem Magnesium-Anteil, optimierte Bauteile	Legierung mit höherem Magnesium-/Titanium-Anteil, optimierte Bauteile
Softwarepakete	Essential Rehab	Essential Rehab	Essential Rehab +Extra	Essential Rehab +Extra +Advanced

Softwarepakete

Die Gelenke der Intuy Knee Serie sind mit unterschiedlichen Softwarepaketen mit damit verschiedenen Funktionen und Fähigkeiten ausgestattet. Alle Modelle sind mit dem Essential- und Rehab-Softwarepaket ausgestattet; das Softwarepaket Extra gehört zu den Modellen RISE und PRO, und das Advanced-Paket zum Intuy Knee PRO.

STANDARD

ESSENTIAL

Gehen
 Unterstütztes Aufstehen
 Treppauf und treppab steigen
 Schrägen hinauf- und hinuntergehen
 Stumble Guard
 Fahrradfahren
 Gestreckt | Gesperrt
 Position halten
 Knien
 Always On

REHAB

Rollstuhl-Funktion
 Reha-Modi
 Training Feedback
 *Interaktives Training
 Aktivitätsreport

ADVANCED

AI-Gait
 Intuy Modes
 *B-Walk
 *A-Drage

EXTRA

Power Saving
 E-Stairs
 E-Gait
 E-Descent
 *E-Guard
 *E-Ascent



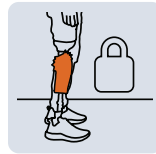
Eigenschaften und Vorteile

Unsere Prothesenkniegelenke bieten fortgeschrittene Funktionen, die entwickelt wurden, um das Ergebnis für den Anwender in unterschiedlichen Alltagssituationen zu optimieren.



Gehen

Adaptives, natürliches und symmetrisches Gangbild



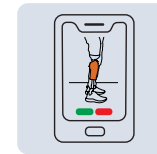
Gestreckt | Gesperrt

Gestreckt: Knie strecken und sperren
Gesperrt: In jedem Beugungswinkel sperren



E-Descent

Easy Descent: Sicheres und einfacheres Treppabgehen, ab dem zweiten Schritt steht der ganze Fuß auf der Stufe



*Interaktives Training

Video-basiertes interaktives Training



Unterstütztes Aufstehen

Aufstehen mit aktiver Unterstützung, reduzierte Belastung des gesunden Beins



Position halten

Das Kniegelenk gebeugt sperren für Unterstützung beim Anlehnen (Drehmoment und thermische Begrenzungen beachten)



*E-Guard

Extra Guard: Intelligent und situationsangepasste Stolper- und Sturz-Prävention



Aktivitätsreport

Umfassender Aktivitätsreport für Anwender und Techniker



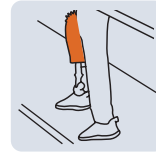
Treppen und Schrägen hinaufgehen

Natürliches, alternierendes Treppaufgehen ohne Kick- oder Ausschlagbewegungen



Knien

Kontrolliert und mit aktiver Unterstützung hinknien und wieder aufstehen



*E-Ascent

Easy Ascent: Schrägen hinaufgehen mit angepasstem Fußauftritt und aktiver Unterstützung



AI-Gait

Automatisierte Parameter-Optimierung für ein natürlicheres und symmetrisches Gangbild



Treppen und Schrägen hinabgehen

Treppen und Schrägen sicher mit adaptiver Unterstützung abwärts gehen



Always On | Power Saving

Always On: Das Gelenk bleibt an, auch wenn es ausgesteckt wird
Power Saving: Verlängert die Akkulaufzeit



Rollstuhl-Funktion

Einseitige Sperrung im Sitzen, verhindert ein Schleifen des Fußes



Intuy Modes

Durch den Anwender steuerbare Modi für spezielle Aktivitäten wie z.B. Golfen oder Snowboarden



Stumble Guard

Aktives Wegschieben von Hindernissen während des Stolperns, um einen Sturz zu vermeiden



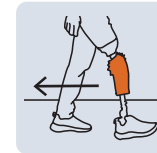
E-Stairs

Easy Stairs: Treppensteigen mit der Prothese beginnend



Reha-Modi

Programmierbare Modi, die an die Mobilitätsfortschritte des Anwenders angepasst werden können



*B-Walk

Natürliches und aktives Rückwärtsgehen



Fahrradfahren

Intuitives Wechseln in den Modus ohne Fernbedienung



E-Gait

Easy Gait: Natürliches Gangbild oder Einleiten zum Wenden mit der Prothese



Trainings-Rückmeldung

Rückmeldung durch das Kniegelenk oder das Smartphone zur Bestätigung korrekter Bewegungsabläufe



*A-Drag

Aktives Zurückziehen des Fußes

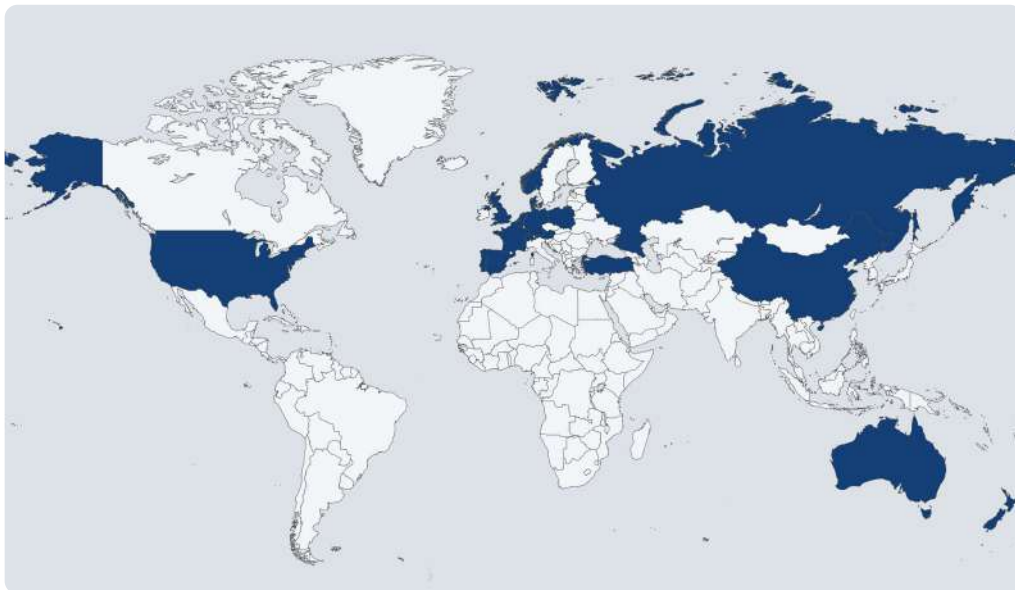
*Die Eigenschaften der einzelnen Softwarepakete können sich ändern. Manche Eigenschaften sind aktuell noch nicht erhältlich und werden künftig dem entsprechenden Intuy Knee Modell via drahtlosem Softwareupdate aufgespielt.

Über Uns

Rebocon Bionics ist ein innovatives Hightech-Unternehmen aus den Niederlanden. Unser Ziel ist es, motorunterstützte Mobilität zur Standardversorgung für jede Art von Mobilitätseinschränkung zu machen. Shiqian Wang, der beinahe zwei Jahrzehnte damit verbracht hat, die Grenzen der Robotertechnik zu erweitern, gründete das Unternehmen im Jahr 2016. Herr Wang war in der Forschung an zwei großen Projekten zum Thema Exoskelette, Mindwalker und Symbitron, beteiligt. Das Ziel dieser Projekte war es, die Bewegungsfähigkeit bei Menschen mit Rückenmarksverletzungen wiederherzustellen. Anschließend gründete er sein Unternehmen, um die Lücke zwischen Spitzenforschung und lebensverändernden Produkten zu schließen. Während des letzten Jahrzehnts haben wir die Lebensqualität von hunderten Individuen auf der ganzen Welt verbessert. Und unsere Mission, Mobilität zu revolutionieren, hat gerade erst begonnen.

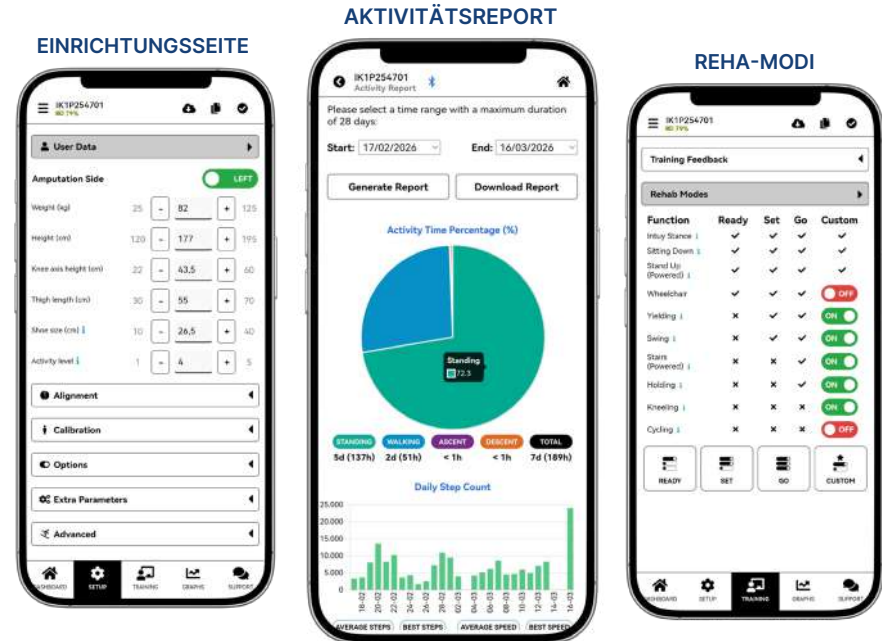


Wir liefern in 18 Länder... und es werden noch mehr.



Intuy App

Die Intuy App kann sowohl von Anwendern als auch Technikern in Kombination mit Intuy-Gelenken verwendet werden. Die App kann genutzt werden, um Status und Einstellungen der Intuy-Gelenke zu prüfen, und um den Reha-Fortschritt mit Daten abzugleichen. Die App ist sowohl für iOS- als auch Android-Geräte erhältlich und läuft auf Smartphones und Tablets.



Vorteile der App

Für Anwender:

- Den Geräte-Status prüfen
- Gerätemodus wechseln und schnelle Anpassungen vornehmen
- Aktivitäten nachverfolgen, wie z.B. Schrittzahl und Gehgeschwindigkeiten
- Den Kundendienst kontaktieren
- Zugriff auf Online-Training

Für Techniker:

- Einfache Geräteeinrichtung
- Ersteinrichtung und statischer Aufbau mit Smartphone und der eingebauten Sensorik
- Übertragen von Anwenderdaten zwischen zwei Gelenken innerhalb weniger Sekunden
- Umfassender Aktivitätsreport
- Nutzer und Geräte verwalten mit wenigen Klicks





Kontaktieren Sie uns!

Bleiben Sie mit uns verbunden auf Social Media.
Scannen Sie den QR-Code, um mehr über unsere
Produkte zu erfahren.



www.rbionics.com



Rebocon Bionics



@reboconbionics