Kneuro™

Neue Wege gehen. Mit Sicherheit.

WJT ORTHO

Kneuro™

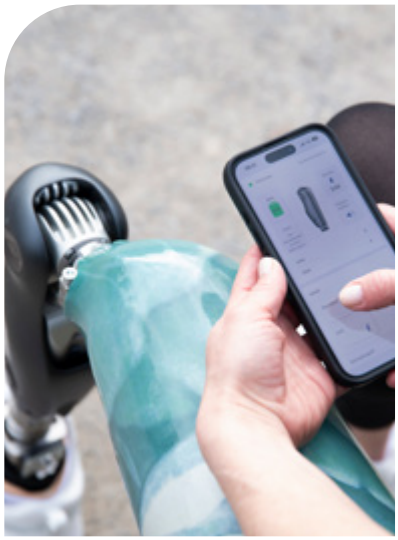
Das Kneuro gehört zu einer neuen Generation elektronischer Kniegelenke: Mit seiner intelligenten Mikroprozessor-Steuerung bietet es Anwendern hohe Sicherheit und einen klaren Alltagsnutzen.

Präzise reagiert die intelligente Sensorik des Kniegelenks auf Bewegungsänderungen und verringert so den notwendigen Kraftaufwand – für mehr Mobilität, längere Gehstrecken und ein aktiveres Leben.

Funktionen wie Stolperschutz, Walk-to-Run, alternierendes Treppensteigen und individuell anpassbare Modi unterstützen Anwender spürbar im Alltag und in ihrer Individualität.

Durch seine stabilisierenden Eingriffe in Echtzeit reduziert es das Risiko von Stürzen deutlich und vermittelt ein neues Gefühl von Vertrauen in jeden Schritt.

Das Kneuro Kniegelenk ist wasserfest (IP67) und überzeugt mit einer Batterielaufzeit von bis 5 Tagen sowie der Eignung bis zu einem max. Körpergewicht von 150 kg – eine herausragende Lösung für Anwender der Mobilitätsgrade 2, 3 und 4.



Technische Daten

Produkttyp	Mikroprozessor-Steuerung
Amputationsniveau	Oberschenkelamputation, Knieexartikulation (uni- und bilateral), unilaterale Hüftexartikulation, Einsatz bei Osseointegration möglich
Mobilitätsgrad	2, 3, 4
Max. Körpergewicht	150 kg
Einbauhöhe	273,0 mm
Anbindung proximal	Pyramide
Anbindung distal	Rohradapter
Produktgewicht	1,600 kg
Akkulaufzeit	5 Tage
Schutzklasse	IP 67 (wasserfest bis 1 Meter Wassertiefe für max. 30 Minuten)

Vorteile für Anwender:

- Mehr Sicherheit und Stabilität durch Stolperschutz-Funktion
- Walk-to-Run: Bewegungsänderung in Echtzeit
- Alternierendes Treppauf steigen, natürliches Auslösen der Schwungphase beim Gehen
- Manuell bedienbarer Schaltknopf am Kniegelenk für mehrere zentrale Funktionen
- Eigene Anwender-App mit Anzeige des Akkustandes und der Möglichkeit in begrenztem Umfang eigene Anpassungen vornehmen zu können

Vorteile für Techniker:

- Schnelle, stufenlose Einstellbarkeit und Anpassbarkeit verschiedener Parameter für eine bestmögliche Versorgung
- Anwendereignung bis zu einem Körpergewicht von 150 kg
- Einfache remote Firmware-Updates
- Benutzerfreundliche App-basierte Einstellungen
- Anpassbare, individualisierbare Modi mit Schnellzugriff-Option über den Schaltknopf

BrainRobotics®

Schaltknopf
Schnellzugriff auf:
Ein-/Ausschalten, Modus wechseln, manuelle Sperre

Mobilitätsgrad
2, 3, 4

Einbauhöhe
273,0 mm

Gewicht
1,6 kg

Modernste Mikroprozessor-Steuerung
Individuelle Anpassungen ganz einfach und direkt über die Kneuro-App

Alternierendes Treppauf steigen

Walk-to-Run
Schnelle und exakte Reaktion auf Bewegungs-änderungen

USB-C Ladeanschluss

Schaltknopf

Über den Schaltknopf können zentrale Funktionen auch manuell direkt am Kniegelenk bedient werden:

Ein-/Ausschalten	Manuelle Sperre	Schnellzugriff – Moduswahl
8 Sekunden halten	2 Sekunden halten	2x tippen (Doppelklick)

Bestellinformation

REF	Produkt
BR.KNEURO-4B	Kneuro Kniegelenk inkl. 3 Jahre Garantie und 1x Service
BR.KNEURO-4B4C-5Y	Kneuro Garantieverlängerung bis 5 Jahre (inklusive kostenlosem Service)
BR.KNEURO-4B4C-6Y	Kneuro Garantieverlängerung bis 6 Jahre (inklusive kostenlosem Service)
BR.KNEURO-CHR-EU	Kneuro Ladegerät
BR.KNEURO-PTR	Kneuro Protektor Schwarz

Unser Service

Vor dem Einsatz des Kneuro Kniegelenks profitieren Sie von unserem Zertifizierungs- und Schulungskonzept, womit wir sicherstellen, dass Sie die Potenziale des Gelenks für Ihre Anwender optimal nutzen können.

Während einer anstehenden Versorgung steht Ihnen unser erfahrenes Außendienst-Team von Orthopädietechniker-Meistern mit Rat und Tat zur Seite, auf Wunsch begleiten wir anstehende Versorgungen mit Ihnen auch persönlich vor Ort.

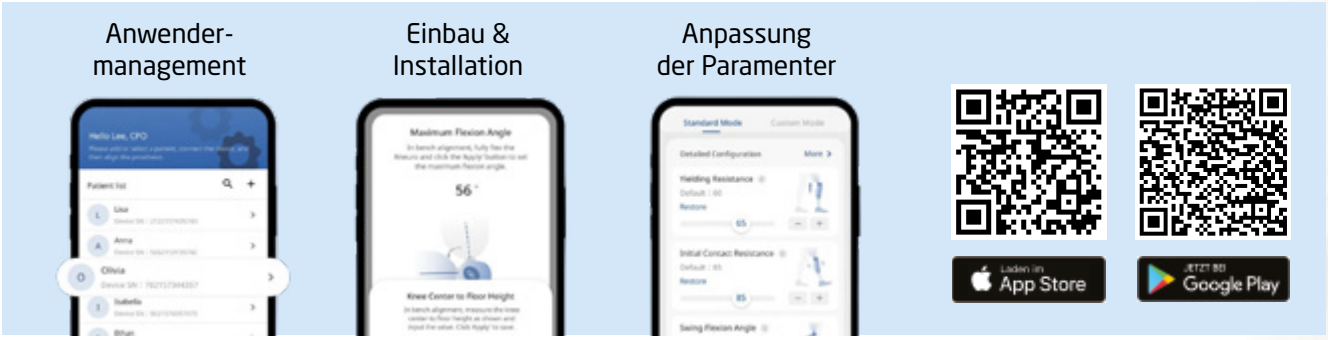
Nach dem Kauf haben Sie bei allen Fragen bezüglich Service und Wartung direkte Ansprechpartner in unserem Team. Im Falle einer Wartung stehen Ihnen Austausch-Leihgelenke zur Verfügung, um eine nahtlose Fortführung der Versorgung zu gewährleisten.

WJT Kneuro Protektor

Unser Protektor wurde speziell für das elektronische Kniegelenk Kneuro (BR.KNEURO-4B) entwickelt.

Der Protektor dient als optisch ansprechende, funktionelle Verkleidung, zum Schutz vor äußeren Einflüssen wie Kratzern oder oberflächlichen Verschmutzungen. Eine Schutzfunktion ist damit für normale Alltagsaktivitäten gewährleistet.

Kneuro App



Über die Kneuro App können Techniker Einstellungen exakt auf die Bedürfnisse des Anwenders abstimmen. In den Standardeinstellungen können fünf Parameter stufenlos feinjustiert werden. Für individuelle Einstellungen kann zu den benutzerdefinierten Modi gewechselt werden. Diese umfassen Sportarten wie z. B. Radfahren, Golfen.

Wilhelm Julius Teufel GmbH
Robert-Bosch-Straße 15
73117 Wangen
Deutschland/Germany
Phone: +49 (0)7161 15684-0
Fax: +49 (0)7161 15684-333
www.wjt-ortho.com

90.396.409.01 Rev. 2026/09 © Wilhelm Julius Teufel GmbH