

ALLUX™ 2



DAS ALLUX™ 2 KNIE

Mit dem ALLUX™ 2 Knie wird die Erfolgsgeschichte des ALLUX™ Kniegelenks fortgeschrieben. Der Nachfolger des seit 2015 erhältlichen Allux™ Knies wurde überarbeitet und noch anwenderfreundlicher gestaltet.

Geblichen ist die 4-achsige Polyzentrik. Dadurch wird ein sehr natürliches Gangbild ermöglicht. Ein weiterer positiver Nebeneffekt der Polyzentrik ist die im Vergleich zu 1-achsigen Kniegelenken erhöhte Bodenfreiheit. Insbesondere beim Gehen auf unebenem Untergrund ein deutlicher Gewinn an Sicherheit und Komfort. Die Kombination der 4-achsigen Polyzentrik mit dem mikroprozessorgesteuerten Stopperschutz macht das ALLUX™ 2 zu einem der sichersten Prothesenkniegelenke am Markt. Auch beim Treppab- und Bergabgehen zeigt die Polyzentrik ihre Stärken.

Kontrolliert wird das Gehen mit dem ALLUX™ 2 über eine multisensoriell angesteuerte Hydraulik. Diese ermöglicht eine dynamische und sichere Fortbewegung

für Anwender*innen mit mittlerer bis hoher Aktivität. Oberschenkelamputierte können sich so ganz auf ihre Umgebung konzentrieren, da sich das ALLUX™ 2 intuitiv auf die unterschiedlichsten Bedingungen anpasst und für ein sicheres Vorankommen sorgt.

Der maximale Beugewinkel von 180° und die sehr niedrige Aufbauhöhe des Gelenkes im gebeugten Zustand ermöglichen insbesondere auch bei langen Stumpfverhältnissen einen optisch ansprechenden Prothesenaufbau. Eine ungewollte Überlänge beim Sitzen wird dadurch auf ein Minimum reduziert. Besonders unter beengten Platzverhältnissen ein echter Komfortgewinn.

Neu ist die Einstellung des ALLUX™ 2 per App. Für die Erstkonfiguration und grundlegende Einstellungen im Sanitätshaus gibt es eine App, auf die nur Orthopädietechniker*innen Zugriff haben. Für den Gebrauch im Alltag steht den Anwender*innen eine eigene App für spontane Einstellungen zur Verfügung.



LAUFEN MIT DEM ALLUX™ 2 KNIE

Die Sensoren des ALLUX™ 2 überwachen permanent den Schrittzzyklus des Anwenders und sorgen in Kombination mit dem Mikroprozessor dafür, dass sich das Gelenk sofort an Änderungen anpasst.

So ist ein Gehen mit unterschiedlichen Geschwindig-

keiten genauso wenig ein Problem, wie das bergab oder treppab gehen. Auch das Laufen auf schwierigem Untergrund, wie z. B. auf Waldwegen oder über eine Wiese ist problemlos möglich. Wenn notwendig, kann der Anwender sogar rückwärtsgehen.



Knieprotektor
Schutz des Gelenks vor
Stößen oder hartem
Absetzen beim Knien

Nadellager
Sorgen für flüssige
Bewegungsabläufe und
Langlebigkeit des Gelenks

Polyzentrisches Gelenk
Für eine natürliche Kniebeugung.
Verkürzt das Gelenk in der
Schwungphase

Wasserresistent
Schutzart IP44

Carbonrahmen
Leicht, verwindungssteif und
stabil

Lithium-Ionen Akku
4 Tage Akkulaufzeit

Reaktiver Hydraulikzylinder
Passt das Gelenk automatisch
an die Gehgeschwindigkeit an

Steuerung
Datenübertragung per Bluetooth®

DIE FÜNF MODI

Das ALLUX™ 2 Knie verfügt über fünf verschiedene Modi die per Smartphone App eingestellt werden. Der/die Orthopädietechniker*in kann die verschiedenen Modi individuell anpassen, so können sie innerhalb von Sekunden in der ALLUX™ App gestartet werden.

Folgende fünf Modi stehen beim ALLUX™ 2 Knie zur Verfügung:

STANDARD

Im normalen Modus werden alle Funktionen des Alltags abgedeckt. Die verbauten Sensoren des ALLUX™ 2 Knies analysieren unterschiedliche Gehsituationen und Bewegungen und passen den Beuge- oder Streckwiderstand automatisch an.

BEGRENZUNG DES BEUGEWINKELS

In diesem Modus kann der/die Orthopädietechniker*in den Beugewinkel auf einen gewünschten Wert begrenzen.

VARIABLE BEGRENZUNG DES BEUGEWINKELS

Der Anwender kann über die ALLUX™ App selbst den Beugewinkel begrenzen.

SPERRUNG BEI VOLLER STRECKUNG

Das ALLUX™ 2 Knie kann im voll gestreckten Zustand gesperrt werden.

FREIES SCHWINGEN

Im Freischwingmodus hat das ALLUX™ 2 keinen Streck- oder Beugewiderstand. Dieser Modus eignet sich besonders zum Fahrradfahren.



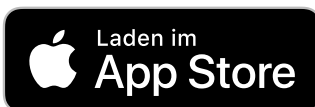
DIE APPS

Die komplette Steuerung des ALLUX™ 2 Knies erfolgt über Smartphone Apps. Es gibt zwei unterschiedliche Apps: Die ALLUX™ Pro App für Orthopädietechniker*innen und die ALLUX™ App die sich an Anwender*innen richtet.

ALLUX™ PRO

Die ALLUX™ Pro App ist notwendig für die Erstkonfiguration durch den/die Orthopädietechniker*in. Folgende Optionen stehen unter anderem zur Verfügung:

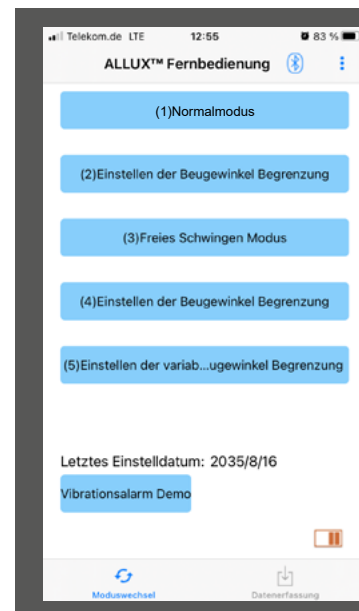
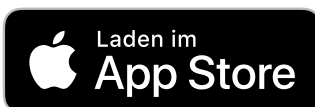
- Freigabepunkt
- Dämpfung der Standphasenextension
- Schwingbeugung
- Endanschlag
- Sicherheitssperre



ALLUX™ APP

Die ALLUX™ App richtet sich direkt an die Anwender*innen. Das ALLUX™ 2 Knie verbindet sich innerhalb von Sekunden per Bluetooth® mit dem Smartphone und ist sehr übersichtlich gestaltet. Die Anwender haben folgende Optionen in der App:

- Auswahl der verschiedenen Modi
- Abruf des Akkustands
- Schrittzähler



TECHNISCHE DATEN



ALLUX™ 2 KNIE

Mobilität:	2 - 4
Konstruktion:	Polyzentrisches Kniegelenk
Material:	Carbon
Standphasensicherung:	Multisensoriell gesteuerte Hydraulik
Schwunghasensteuerung:	Multisensoriell gesteuerte Hydraulik
Proximale Adaptionen:	Justierkern oder M36 Gewindeanschluss
Distale Adaption:	Justierkern
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Multisensorielle Mikroprozessorsteuerung zur permanenten Anpassung der Schwung- und Standphase in Echtzeit • Per App zwischen vier frei wählbare Zusatzmodi wechseln • Hoher Beugewinkel zum Absetzen, Knien, Radfahren • Schutzklasse IP44 (Spritzwasserschutz) • Geringe Aufbauhöhe • Stolperschutz • Alternierendes Bergab- und Treppabgehen, Rückwärtsgehen
Gewicht:	1510 g
Proximale Aufbauhöhen:	16,5 mm (Mit proximalem Justierkern) 14 mm (Mit proximalem M36 Gewindeanschluss)
Distale Aufbauhöhe:	265 mm
Max. Körpergewicht:	125 kg
Max. Beugewinkel:	180°
Lieferumfang:	1 Allux™ 2 Knie, 1 Ladekabel für Ersatzakku, 1 Ladegerät, 1 Netzteil, 1 Ersatzakku, 1 Ladebuchsenverlängerung, 1 Switch Off Stecker, 1 Ladebuchsenabdeckung
Artikelnummern:	205J72=6 (Mit Justierkern) 205J72=7 (Mit M36 Gewindeanschluss)

Nabtesco

ERGÄNZUNGSTEILE

BESCHREIBUNG	ART. NR.
Garantieverlängerung Allux™ 2 Knie für das 4., 5. und 6. Jahr	205Z72=1

WISSENSWERTES

ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung wird von geschulten Techniker*innen durchgeführt, entweder im Rahmen eines Seminars bei uns in Nürnberg oder bei Ihnen vor Ort.

Hier lernen Sie alle Eigenschaften des ALLUX™ 2 Kniees sowie die diversen Einstellungsmöglichkeiten kennen, die Ihnen die Apps bieten.

Nach dieser Zertifizierung werden Sie in der Lage sein, selbstständig ein ALLUX™ 2 Knie einzubauen und zu konfigurieren. Selbstverständlich erhalten alle Teilnehmer*innen ein personenbezogenes Zertifikat.

TESTGELENK LEIHEN

Nach Ihrer Zertifizierung können Sie Testgelenke direkt bei uns anfordern. Unser Auftragswesen und Ihr Ansprechpartner im Außendienst stehen Ihnen gerne zur Verfügung

SERVICE, WARTUNG & GARANTIE

Das ALLUX™ 2 Knie hat ab Kaufdatum eine Garantiezeit von drei Jahren. Diese kann optional auf sechs Jahre verlängert werden. Um eine sichere Funktionsweise zu garantieren, muss das Kniegelenk regelmäßig zur Inspektion, die in unserer zertifizierten Technikabteilung durchgeführt wird.

Hierbei werden Hydraulik, Akku und Mechanik geprüft und das Knie entsprechend gereinigt sowie verschlissene Teile ausgetauscht. Während dieser Zeit erhalten Ihre Kunden selbstverständlich ein Leihgelenk von uns gestellt.





Gundelfinger Straße 6
90451 Nürnberg

Tel: +49 (0)911 64 339 - 10

Fax: +49 (0)911 64 922 - 53

E-Mail: info@ortho-reha-neuhof.de

www.ortho-reha-neuhof.de

We innovate
to mobilize