

Linx Produktinfo

Elektronisch, komplett vernetztes interaktives Knie-/Fußprothesensystem

Definiton:

Integrierte Oberschenkelprothese OKB (auch Knie - und Hüftexprothese) mit integriertem multisensoriell gesteuertem System bestehend aus einem multisensoriell gesteuertem Kniegelenk und einem multisensoriell gesteuertem Fuß/ Knöchelgelenk mit Interaktion der Gelenke und Rohradaption.

Merkmale:

Prothesensystem mit elektronisch geregelter Stand- und Schwungphase und elektronisch geregelter Plantar- und Dorsalflexionswiderstand mit den Zusatzfunktionen:

- Standmodus
- Kontrollierte Standphasenunterstützung
- Stolperschutz
- Unterstützendes Hinsetzen
- Sitzmodus
- Dynamisch Schrägen und Treppab gehen
- Wetterfest

Weitere Eigenschaften:

- Biomimetische Hydraulik-Technologie
- Situationserkennung
- Fahrradmodus und Sperrmodus der Knieflexion
- Kniebeugewinkel bis zu 130°
- Intuitive Programmiersoftware für das Gesamtsystem
- 4 verschiedene proximale Adaptionmöglichkeiten
- Lithium-Ionen-Akku mit mindestens 3 Tagen Laufzeit
- Akku-Standanzeige und Energiesparmodus
- **Neu!** Magnetstecker-Ladung

Beschreibung:

Die unterschiedlichen Levels der Unterstützung die Linx bietet, erhöhen das Selbstvertrauen sowie die Unabhängigkeit des Anwenders und reduzieren das Stolper- oder Sturzrisiko. Eine ausgeglichene Belastung der Gliedmaße für verbesserte und längerfristige Gesundheit und Schutz des Körpers werden gewährleistet. Linx bietet optimale Standunterstützung beim Gehen, ob in einer Umgebung mit vielen Menschen, auf unebenem Untergrund, Schrägen, Treppen und auch im Stehen. Mit dieser einzigartigen Kombination aus integrierter Standunterstützung und Hydrauliktechnologie kann Linx zur Sicherheit des Anwenders wesentlich beitragen.

- **Unterschiedliche Standphasenlevel für bestmögliche Sicherheit:**

Standmodus

Der maximale Widerstand stabilisiert Knie und Fuß, sowohl auf flachem Untergrund als auch auf Schrägen und fördert eine bessere Körperhaltung. Die erhaltene Gliedmaße und Rücken werden entlastet.

Unterstützendes Hinsetzen/ Sitzmodus

Der progressive Widerstand gewährleistet eine gute Unterstützung und Kontrolle beim Hinsetzen und bietet dabei Sicherheit, Vertrauen und eine gleichmäßigere Belastung beider Gliedmaßen. Ist der Fuß dorsalflektiert, kann er auch auf engstem Raum, z.B. unter einem Stuhl, platziert werden. Bei entspanntem Hinsetzen mit gestreckten Beinen geht der Fuß automatisch in eine natürliche Plantarflexionsstellung über. Das Knie pendelt frei für ein beschwerdefreies und bequemes Sitzen.

Kontrollierte Standphasenunterstützung

Der unterstützende Widerstand in der Standphase bietet beim Gehen optimale Stabilität und Sicherheit bei weniger Anstrengung auf allen Untergründen.

Stolperschutz

Der progressive Widerstand wird während der Extension in der Schwungphase aktiv, um die Stabilität des Knies sicherzustellen, falls der Anwender stolpern sollte. Unter diesen Umständen erhöht sich der Flexionswiderstand dynamisch, um einen optimalen Stolperschutz zu gewährleisten.

Dynamisch Treppab gehen

Mit sofortiger Unterstützung ab dem ersten Schritt erhöht sich der Kniewiderstand progressiv mit der Knieflexion für eine verbesserte Kontrolle und Sicherheit beim Abwärtsgehen von Treppen.

Sicheres Abgehen von Schrägen und Neigungen

Die integrierte Knie- und Fußanpassung ermöglicht Schrägen oder Neigungen Schritt für Schritt sicher und souverän zu meistern.

- **Situationserkennung**
Integrierte Sensoren erfassen kontinuierlich die Daten des Anwenders, der Aktivität und des Terrains, um die Reaktion der Prothese nahtlos anzupassen.
- **Biomimetische Hydraulik-Technologie**
Die biomimetische Hydraulik-Technologie von Blatchford ermöglicht sicheres und natürliches Gehen, indem die echte Funktion der Gliedmaße berücksichtigt und die Struktur durch eine einzigartige Kombination von Designelementen nachgebildet wird.
- **Fahrradmodus und Sperrmodus der Knieflexion**
- **Kniebeugewinkel bis zu 130°**
- **Intuitive Programmiersoftware**
- **Lithium-Ionen-Akku mit mindestens 3 Tagen Laufzeit**
- **Akku-Standanzeige und Energiesparmodus**
- **4 verschiedene proximale Adaptionmöglichkeiten**
- **Wetterfest**
- **Sandal Toe Fußkosmetik**



Technische Daten:

Anwendungsbereich	Oberschenkel, Knie- und Hüftexartikulation
Max. Körpergewicht	125 kg
Mobilitätsklasse	(2), 3, (4)
Fußgrößen	22 -30
Absatzhöhe	10 mm
Produktgewicht	2600 g [†]
Bauhöhe	470-565 mm
Proximale Adaption	Siehe Adapterauswahl
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku
Laufzeit	mind. 3 Tage (der Akku sollte täglich geladen werden)

[†] Gewicht der angezeigten Komponente entspricht der Größe 26 cm ohne Fußkosmetik.



Für den Außenbereich geeignet

Artikelnummer:

Produktcode	Größe	Seite	Weite*	Federset	Sandal Toe
LINX	25	L	N	3	S

*Normal (N) und Weit (W) optional wählbar für die Größen 25-27.

Für einen dunklen Ton D anfügen.

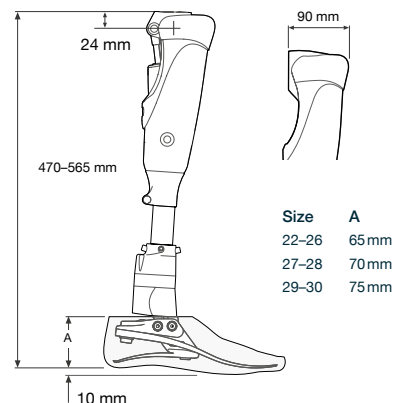
Beispiel: Fußgröße 25, links, Federkategorie 3

Zubehör:

Ladegerät inkl. Adapter	239093
Verlängerungskabel-Kit	239098
Aufbauhilfe	940093
Gebrauchsanweisung für Techniker	938353
Gebrauchsanweisung für Anwender	938354

Proximale Adapterauswahl:

Pyramide dreh- und verschiebbar	239017	7mm
Pyramide fest- und verschiebbar	239089	7mm
Pyramidenaufnahme dreh- und verschiebbar	189128	28mm
M36 Gewintheadapter verschiebbar	239092	14mm



Das Auswahlschema gilt für Mobilitätsklasse 3. Anwender der Mobilitätsklassen 2 und 4 benötigen, den individuellen Bedürfnissen entsprechend, weichere oder festere Federn anstelle der empfohlenen Federkategorien. Bei Versorgung der Mobilitätsklasse 2 oder 4 sowie Doppelamputierter bitte Blatchford kontaktieren.

Mobilität
3

Auswahlschema Federstärken

44-52 53-59 60-68 69-77 78-88 89-100 101-116 117-125 kg

1 2 3 4 5 6 7 8 Federset Kategorie



*Gewichtslimit 100 kg. Bitte verwenden Sie stets die nächsthöhere Federkategorie als in der Federset-Auswahl aufgelistet.

[†]Gewicht der angezeigten Komponente entspricht der Größe 26 cm ohne Fußkosmetik.

Patente: 6719807, 8574312, 8740991, 8641780, 5893891, 6517585, 6719806, 8403997, 7985265, 2790614, 6139558

US Anmeldung 2014/0379096

JA Anmeldung 2014/546632

+49 9221 87808-0 | info@blatchford.de | @blatchfordDE | blatchford.de

229530686 Iss2 01/20. Information correct at time of print.

Blatchford