

NEURO TRONIC –

Elektromechanische Standphasensicherung



NEURO TRONIC – Elektromechanische Standphasensicherung

Für maßgefertigte Orthesen

Stehen und normales Gehen wird dank elektromechanischer Standphasensicherung wieder möglich.

Das Orthesengelenk sichert das Knie bei Belastung in der Standphase bereits vor Bodenkontakt und gibt es in der Schwungphase wieder frei.

Sicher in jeder Situation

Das Orthesengelenk sichert das Knie in jedem Kniewinkel und gibt dadurch Sicherheit in jeder Situation – auch auf unebenem Boden und Schrägen.

3 Einstellungsmöglichkeiten über Fernbedienung, Smartphone (iOS/Android) oder Apple Watch:

Auto – automatisch frei beweglich/gesperrt, elektromechanisch

Free – dauerhaft frei beweglich, elektromagnetisch

Lock – dauerhaft gesperrt, mechanisch

2 Einstellungsmöglichkeiten über den Bedienhebel:

Auto – automatisch frei beweglich/gesperrt, elektromechanisch

Free – Einstellung für Situationen, in denen das Gelenk permanent frei beweglich sein soll z. B. beim Auto- und Radfahren oder als Energiesparfunktion

Funktionsvideo anschauen



QR-Code scannen für weitere Informationen



NEURO TRONIC –

Passend durch unterschiedliche Gelenkgrößen



NEURO TRONIC – Die Orthesen- steuerung



Intelligente Bewegungssensoren

In der Steuereinheit befinden sich Bewegungssensoren, die die Bewegungen des Unterschenkels registrieren. Sie erkennen, ob der Anwender steht oder geht. Die Steuerung reagiert unmittelbar auf Veränderungen der Gehgeschwindigkeit und Schrittlänge.



Leicht, flach und kompakt

Die neue Steuereinheit ist über eine gelenkige Verbindung zweigeteilt und lässt sich dadurch anatomisch und unauffällig in der Unterschenkelschale einbauen.

Vielfältige Bedienmöglichkeiten

Mit der User App auf Smartphone (iOS/Android), Apple Watch oder der Bluetooth-Fernbedienung



Einfach und sicher für den Patienten

- Natürliches Gangbild. Langsames oder schnelles, aber vor allem sicheres Gehen auch bei Wechsel zwischen kurzen und langen Schritten.
- Kompakt und leicht. Das Systemkniegelenk kann bequem unter der Hose getragen werden und bietet einen hohen Tragekomfort.
- Einfache Steuerung. Das **NEURO TRONIC** kann über Fernbedienung und nach Herunterladen der User App über Smartphone (iOS oder Android) oder Apple Watch bedient werden.
- Dauerhaft gesperrt. Das Systemgelenk kann bei erhöhtem Sicherheitsbedarf dauerhaft gesperrt werden. Für Aktivitäten (z. B. Fahrradfahren) kann das **NEURO TRONIC** auch dauerhaft entsperrt werden.
- Leistungsstarker Akku. Eine Orthese mit dem **NEURO TRONIC** Systemkniegelenk kann problemlos den ganzen Tag genutzt werden.

Im Free-Modus: 40 Stunden. Im Auto-Modus: 42.000 Doppelschritte (Marathon). Die Nutzung im Lock-Modus benötigt keinen Strom.



„Meine gesamte Körperhaltung hat sich verbessert. Und somit auch die Lebensqualität.“

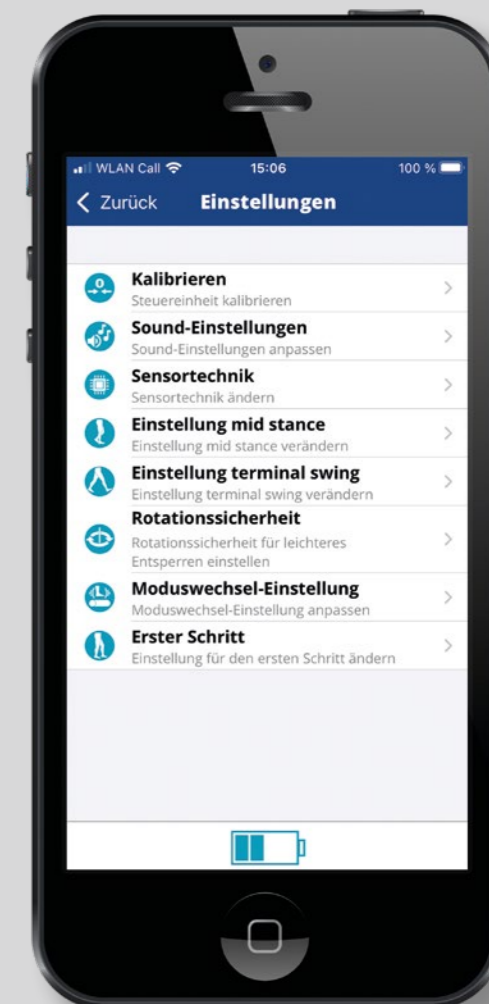
Einfacher Orthesenbau

Keine Zertifizierung notwendig. Das Systemkniegelenk kann ohne zusätzliche Schulung in der eigenen Werkstatt verbaut werden.

- Unilaterale Bauweise (ohne Mitläufer) möglich. Das ermöglicht den Bau einer Orthese mit bestmöglicher Funktion und geringstem Materialeinsatz.
- Einfacher Einbau in die Orthese. Die Herstellung der Orthese erfolgt wie immer nach der bewährten FIOR & GENTZ Arbeitstechnik.

Individuelle Einstellungsmöglichkeiten

- Expert App. Ermöglicht dem Techniker beispielsweise in der Werkstatt umfangreiche Einstellungen bequem über ein Tablet oder Smartphone (iOS/Android) an beliebig vielen **NEURO TRONIC** Systemgelenken vorzunehmen.



FIOR & GENTZ Expert-App

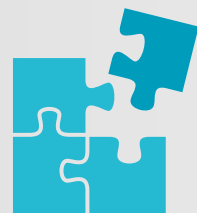
NEURO TRONIC

A stylized graphic element consisting of a blue, curved, jagged shape resembling a wing or a tail, positioned to the right of the text 'NEURO TRONIC'.

Sie möchten für Ihren Patienten oder Ihre Patientin eine
Orthese mit **NEURO TRONIC** Systemkniegelenk anfertigen?

Nutzen Sie den Orthesen-Konfigurator, um selbstständig die Bauteile für
eine Orthese mit dem **NEURO TRONIC** zusammenzustellen.

Der Orthesen-Konfigurator ermittelt mithilfe der Patientendaten und unter
Berücksichtigung der Belastbarkeit die für Ihren Patienten oder Ihre Patientin
passenden Systembauteile.



Orthesen- Konfigurator

www.orthesen-konfigurator.de

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Deutschland)

+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.de

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM