

NEURO TRONIC – Elektromechanische standfasevergrendeling



NEURO TRONIC – Elektromechanische standfasevergrendeling

Voor op maat gemaakte ortheses

Staan en normaal lopen wordt dankzij elektromechanische standfasevergrendeling weer mogelijk.

Het orthesegewricht zekert de knie bij belasting in de standfase al vóór contact met de grond en geeft deze in de zwaai fase weer vrij.

Zekerheid in elke situatie

Het orthesegewricht zekert de knie in elke kniehoek en geeft daardoor zekerheid in elke situatie – ook op ongelijk terrein en hellingen.

3 instellingsmogelijkheden via afstandsbediening, smartphone (iOS/Android) of Apple Watch:

Auto – automatisch vrij beweegbaar/vergrendeld, elektromechanisch

Free – permanent vrij beweegbaar, elektromagnetisch

Lock – permanent vergrendeld, mechanisch

2 instellingsmogelijkheden via de bedieningshendel

Auto – automatisch vrij beweegbaar/vergrendeld, elektromechanisch

Free – instelling voor situaties waarin het gewricht permanent vrij beweegbaar moet zijn, bijv. bij het autorijden en fietsen of als energiebesparende functie

Functievideo bekijken



Scan QR-code voor meer informatie



Eenvoudig en veilig voor de patiënt(e)

- Natuurlijk gangbeeld. Langzaam of snel, maar vooral veilig lopen, ook bij wisselen tussen korte en lange stappen.
- Compact en licht. Het systeemkniegewricht kan comfortabel onder de broek worden gedragen en biedt een hoog draagcomfort.
- Eenvoudige besturing. De **NEURO TRONIC** kan via afstandsbediening, en na downloaden van de User-app via smartphone (iOS of Android) of Apple Watch worden bediend.
- Permanent vergrendeld. Het systeemgewricht kan bij een grotere behoefte aan veiligheid permanent worden vergrendeld. Voor activiteiten (bijv. fietsen) kan de **NEURO TRONIC** ook permanent worden ontgrendeld.
- Krachtige accu. Een orthese met het systeemkniegewricht **NEURO TRONIC** kan probleemloos de hele dag worden gebruikt.

In de Free-modus: 40 uur. In de Auto-modus: 42.000 dubbele stappen (marathon).
Voor het gebruik in de Lock-modus is geen stroom nodig.



„Mijn gehele lichaamshouding is verbeterd. En dus ook mijn kwaliteit van leven.“

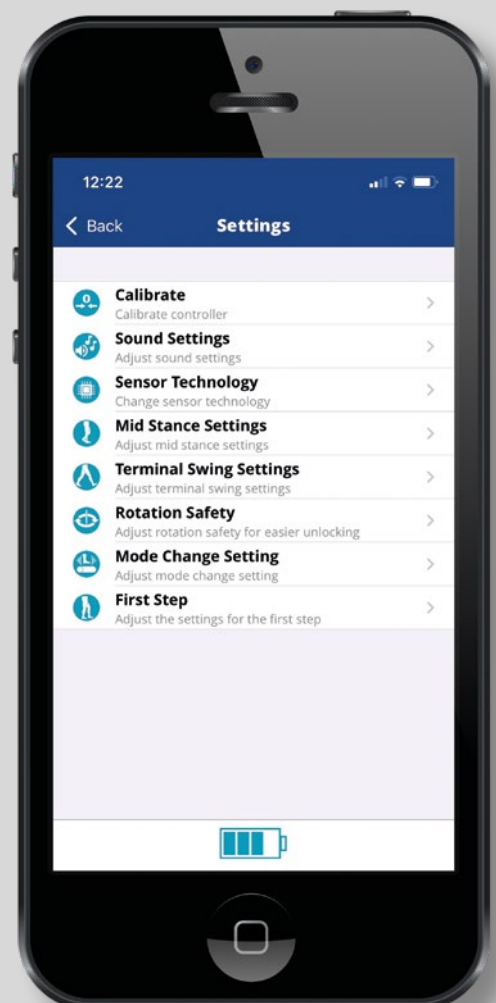
Eenvoudige orthesebouw

Geen certificering nodig. Het systeemkniegewricht kan zonder extra opleiding in de eigen werkplaats worden geplaatst.

- Unilaterale verzorging zonder meeloper mogelijk. Dat maakt het mogelijk om een orthese met de best mogelijke werking en zeer gering materiaalgebruik te bouwen.
- Eenvoudige inbouw in de orthese. De vervaardiging van de orthese gebeurt zoals altijd volgens de beproefde FIOR & GENTZ-arbeidstechniek.

Individuele instellingsmogelijkheden

- Expert-app. Stelt de technicus in staat om bijvoorbeeld in de werkplaats comfortabel via een tablet of smartphone (iOS/Android) uitgebreide instellingen bij een willekeurig aantal **NEURO TRONIC**-systeemgewrichten uit te voeren.



FIOR & GENTZ Expert-app

NEURO TRONIC —

Passend door verschillende gewrichtsmaten



NEURO TRONIC —

De orthese- besturing

NEURO
TRONIC

BIORIGENT

Intelligente bewe- gingssensoren

In de besturingseenheid bevin-
den zich bewegingssensoren die
de bewegingen van het onder-
been registreren.

Zij herkennen of de gebruiker
staat of loopt. De besturing
reageert direct op veranderingen
van de loopsnelheid en stap-
lengte.

Licht, plat en compact

De nieuwe besturingseenheid is
via een scharnierende verbinding
in tweeën gedeeld en kan daar-
door anatomisch en onopvallend
in de onderbeenschaal worden
ingebouwd.

Diverse bedienings- mogelijkheden

Met de User-app op smartphone
(iOS/Android), Apple Watch of de
Bluetooth-afstandsbediening



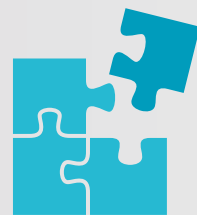
NEURO TRONIC

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'.

U wilt voor uw patiënt(e) een orthese met systeemkniegewricht **NEURO TRONIC** vervaardigen?

Gebruik de ortheseconfigurator om zelfstandig de componenten voor een orthese met de **NEURO TRONIC** samen te stellen.

De ortheseconfigurator bepaalt met behulp van de patiëntgegevens en met inachtneming van de belastbaarheid de systeemcomponenten die voor uw patiënt(e) geschikt zijn.



Orthese-
configurator

www.orthosis-configurator.com/nl