

NEURO HiTRONIC

Articolazione per ginocchio modulare
idraulica controllata da microprocessore



NEURO HiTRONIC

Il controllo dell'ortesi

Sensori di movimento intelligenti

All'interno dell'unità di comando sono presenti sensori di movimento che registrano i movimenti della parte inferiore della gamba; questi sensori riconoscono la differenza tra posizione eretta e una deambulazione. Il controllo reagisce immediatamente ai cambiamenti della velocità di deambulazione e alla lunghezza dei passi.

Leggera, uniforme e compatta

La nuova unità di comando è divisa in due parti attraverso un collegamento articolato e può essere montata nella scocca per parte inferiore della gamba in modo anatomico e non appariscente.

Svariate possibilità di comando

Con l'app User sullo smartphone su smartwatch (iOS/Android) o con telecomando Bluetooth®.



NEURO HiTRONIC

Articolazione per ginocchio modulare idraulica controllata da microprocessore

Vantaggi per i pazienti e le pazienti

- Blocco regolabile di continuo. L'articolazione per ginocchio modulare si blocca in ogni angolo di flessione del ginocchio consentendo così una sequenza di movimenti fluenti.
- Blocco e sblocco senza rumori.
- Compatta e leggera. L'articolazione per ginocchio modulare può essere indossata comodamente sotto i pantaloni e offre un elevato comfort.
- Deambulazione patologica naturale. È possibile eseguire una deambulazione lenta o veloce, ma soprattutto sicura e fluente anche su un terreno irregolare e in pendenza. Questo procura una nuova sensazione mentre si cammina e fiducia nell'ortesi.
- Supporto per l'estensione. La pressione della molla ad aria può essere regolata per un supporto migliore durante la fase di oscillazione.
- Controllo semplice. La **NEURO HiTRONIC** può essere controllata tramite il telecomando, lo smartphone (iOS o Android) o Apple Watch.
- Blocco permanente. L'articolazione modulare può essere bloccata in modo permanente in caso di esigenze di sicurezza elevate. Per attività come ad esempio andare in bici, la **NEURO HiTRONIC** può anche essere sbloccata in modo permanente.
- Batteria più efficiente. Un'ortesi con l'articolazione per ginocchio modulare **NEURO HiTRONIC** può essere utilizzata senza problemi tutto il giorno. In modalità Free: 24 ore, in modalità Auto: 26000 passi doppi. L'utilizzo in modalità Lock non necessita corrente.

Può essere indossata comodamente sotto i pantaloni

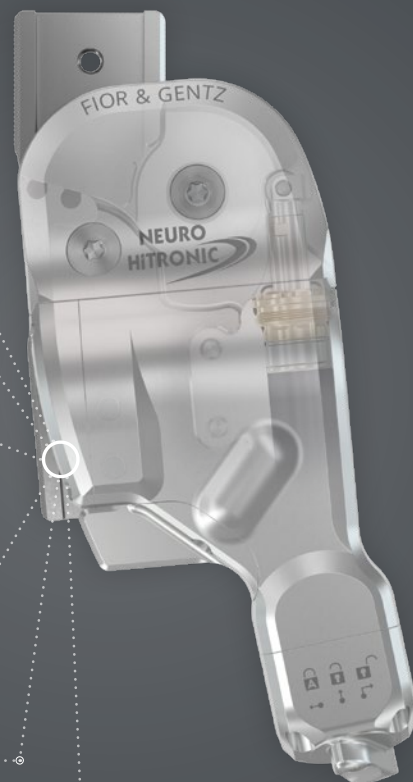
Blocco e sblocco silenziosi

Assicurazione della fase di appoggio continua e permanente, nonché supporto della fase di oscillazione integrato

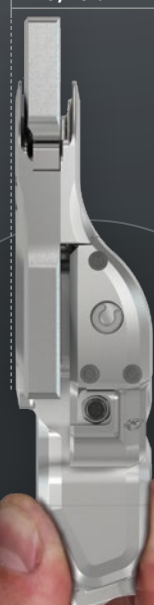
Sistema microidraulico intelligente FIOR & GENTZ

3 cambi di modalità: Free, Lock e Auto

Commutatore rotante per blocco e sblocco permanente



3,45 cm



Sicurezza grazie al sistema microidraulico e microprocessore

La **NEURO HiTRONIC** è la prima articolazione per ginocchio modulare microidraulica, controllata tramite microprocessore e con assicurazione della fase di appoggio permanente e supporto della fase di oscillazione integrato regolabile di FIOR & GENTZ. Grazie a questa tecnologia sviluppata appositamente per le ortesi, i pazienti e le pazienti possono muoversi liberamente senza dover pensare costantemente alla funzione dell'ortesi. Grazie ai sensori di movimento intelligenti e al sistema microidraulico innovativo, **NEURO HiTRONIC** sostiene una deambulazione naturale, evitando una postura scorretta e impedendo danni al sistema muscolo-scheletrico.



Guarda il video di funzionamento

Scannerizza il codice QR per ulteriori informazioni



Spostarsi da un posto
all'altro nella vita
quotidiana non è più
un problema. NEURO
HiTRONIC offre in ogni
situazione sicurezza e
flessibilità.



Blocco e sblocco permanente
dell'articolazione modulare
tramite l'interruttore rotante



Grazie al controllo
intelligente della NEURO
HiTRONIC anche camminare
su un terreno irregolare
risulta semplice.



se porte
confortablement
sous le pantalon



//

NEURO HiTRONIC è ideale per divertirsi e giocare insieme in giardino. Attraverso il blocco regolabile di continuo ci si dimentica di avere l'articolazione.

//

NEURO HiTRONIC

Montaggio non complicato. Controllo semplice.

L'articolazione per ginocchio modulare microidraulica e controllata tramite microprocessore **NEURO HiTRONIC** offre ai tecnici ortopedici vantaggi unici nella realizzazione e regolazione dell'ortesi. Nonostante la complessa tecnologia, come il sistema microidraulico intelligente e i sensori di movimento, il montaggio dell'articolazione per ginocchio modulare è semplice. Anche lo smontaggio, necessario ad esempio per la preparazione alla manutenzione, è rapido.



Vantaggi per tecnici ortopedici

- Il configuratore ortesico calcola tutti i componenti modulari e il materiale sulla base dei dati individuali del paziente.
- App Expert: numerose regolazioni per un numero illimitato di ortesi **NEURO HiTRONIC** possono essere eseguite ad esempio comodamente su un unico tablet nell'officina ortopedica.
- Struttura unilaterale possibile (senza articolazione di supporto): questo consente la costruzione di un'ortesi con la migliore funzione possibile e un utilizzo minimo di materiali.
- Sostegno della fase di oscillazione integrato e regolabile. La pressione della molla ad aria dell'articolazione per ginocchio modulare può essere regolata con l'ausilio della pompa ad aria al fine di ottimizzare il supporto per l'estensione dell'articolazione modulare durante la fase di oscillazione.
- Semplice montaggio nell'ortesi: la realizzazione dell'ortesi avviene come sempre in base alla tecnica di lavoro consolidata FIOR & GENTZ.



Guarda il video di funzionamento

Per ulteriori informazioni sulla pressione dell'aria regolabile, scannerizza il codice QR



Desiderate realizzare un'ortesi con un'articolazione per ginocchio modulare elettroidraulica **NEURO HiTRONIC**?

Utilizzate il configuratore ortesico per assemblare in totale autonomia i componenti modulari di un'ortesi con **NEURO HiTRONIC**. Il configuratore ortesico individua i componenti modulari adeguati al paziente sulla scorta dei dati di quest'ultimo e tenendo in considerazione la capacità di carico.



**Configuratore
ortesico**

www.orthosis-configurator.com/it

FIOR & GENTZ

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

☎ +49 4131 24445-0
📠 +49 921 95659554

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.it

FIOR & GENTZ