



Bionic Systemkniegelenke NEURO TRONIC

Fachwissen aus der Orthopädie-Technik

Im Bereich der Lähmungsothesen für die unteren Extremitäten haben sich elektronisch gesteuerte Lähmungsapparate in der heutigen Zeit etabliert. Diese ermöglichen dem Anwender ein nahezu natürliches Laufen mit einer hohen Sicherheit in der Standphase.

Das NEURO TRONIC Systemkniegelenk ist eines der innovativsten Gelenke für Orthesen. Es wird elektromechanisch gesperrt. Ziel ist es, ein natürliches Gangbild des Patienten zu erreichen und so Fehlhaltungen zu verhindern. Über zwei verschiedene Sensortechniken, e-Motion und p-Motion, kann das Systemgelenk im Auto-Modus angesteuert werden.

Bei e-Motion wird das Gelenk über Bewegungssensoren, die sich in der Steuereinheit befinden, gesteuert. Wir empfehlen dies bei Patienten mit einem harmonischen Gangbild.

Bei p-Motion befindet sich ein Drucksensor im Fußteil der Orthese. Durch ein leichtes Extensionsmoment bei der Fersenabhebung entsperrt das Systemkniegelenk. Wir empfehlen p-Motion für Patienten mit einem ataktischen Gangbild.

Das NEURO TRONIC Systemkniegelenk eignet sich für Indikationen, die zu neurologisch bedingten Knieinstabilitäten führen, z. B. Poliomyelitis, Apoplexie oder Multiple Sklerose.



Gelenkmontage NEURO TRONIC in e-Motion



Für eine persönliche Beratung in unserem Hause ist für Sie da:

Kinder- und individual Orthetik

Telefon: 021 62 / 373 970

E-Mail: info@lettermann.de

Adresse: Helmholtzstraße 27
41747 Viersen