

# Agilik™



**Intelligente Orthese,**  
die dich bedarfsgerecht  
mobilisiert!

**VERBESSERT**  
DIE EXTENSION  
DES KNIES

**ERHÖHT** DIE  
SCHRITTLÄNGE

**ERHÖHT** DIE  
AUSDAUER BEIM  
GEHEN



**OUT NOW:**  
LANDING PAGE  
AGILIK MIT  
BILDERN UND  
VIDEOS!



**ORTHOSERVICE**  
**RO+TEN**

Take care feel better

# Warum Agilik™ anwenden

- 1** Erhöht die Schrittlänge und verbessert die Extension des Knies in den Stand- und Schwungphasen
- 2** Steigert die Gehstrecke, die Geschwindigkeit und allgemein die Beweglichkeit
- 3** Reduziert langfristig die Belastung der Gelenke sowie Muskelkontrakturen

## Wann Agilik™ anwenden?

- 1** Erwachsene und Kinder (ab einem Alter über 5 Jahren und mit einem Körpergewicht zwischen 20 kg und 125 kg)
- 2** Mono- oder bilateral betroffene Patienten mit verschiedenen muskuloskelettalen und neurologischen Erkrankungen
- 3** Zusammen mit anderen Hilfsmitteln zur Rehabilitation



## ERMÖGLICHT EINE SICHERE UND LANGFRISTIGE NUTZUNG

dank Aufladung des Akkus während des Gangzyklus über ein einzigartiges, patentiertes System



## VERBESSERT DIE HALTUNG AKTIV,

ohne eine bestimmte Bewegungsausführung vorzugeben



## LIEFERT DATEN DER KNIEBEWEGUNGEN

in Echtzeit zur weiteren Analyse

## BIETET AKTIV EINEN KRAFTSCHUB BEI DER FLEXION/ EXTENSION DES KNIES

je nach Bedarf und Einstellung eines Drehmoments von bis zu 12 NM



# TEST DRIVE AGILIK™ zur Anwendung am Patienten vor der Konstruktion einer maßgefertigten KAFO

Mit dieser leichten und praktischen Testorthese kann **AGILIK™** erprobt werden. Die Stangen sind teleskopierbar und mit den Schnellverschlüssen und einstellbaren Gurten ist die Testorthese im Handumdrehen angelegt. Dann werden die Softwareparameter eingestellt und Sie gewinnen einen ersten Eindruck, ob **AGILIK™** Ihnen einen Mehrwert bieten kann.



- **Einfach** zu positionieren
- Mit speziellen Komponenten in der Konfiguration **anpassbar** an Erwachsene oder Kinder

Für die Konstruktion einer maßgefertigten **KAFO** durch den Orthopädietechniker sind alle im Verpackungsumfang enthaltenen Komponenten notwendig

## TECHNISCHE SPEZIFIKA:

- Mindestgewicht Patient bei einem bilateralen AGILIK™: **20 kg**
- Maximum Gewicht Patient bei einem bilateralen AGILIK™: **125 kg**
- Gewicht AGILIK™ Gelenk selbst: **0,6 kg**
- Maße Actuator / Gelenk selbst: **37,0 x 3,0 x 2,0 cm**
- Batterie Typ: **Wiederaufladbar**
- Garantie: **24 Monate (zusätzlich verlängerbar)**
- IP Klasse: **IP22**

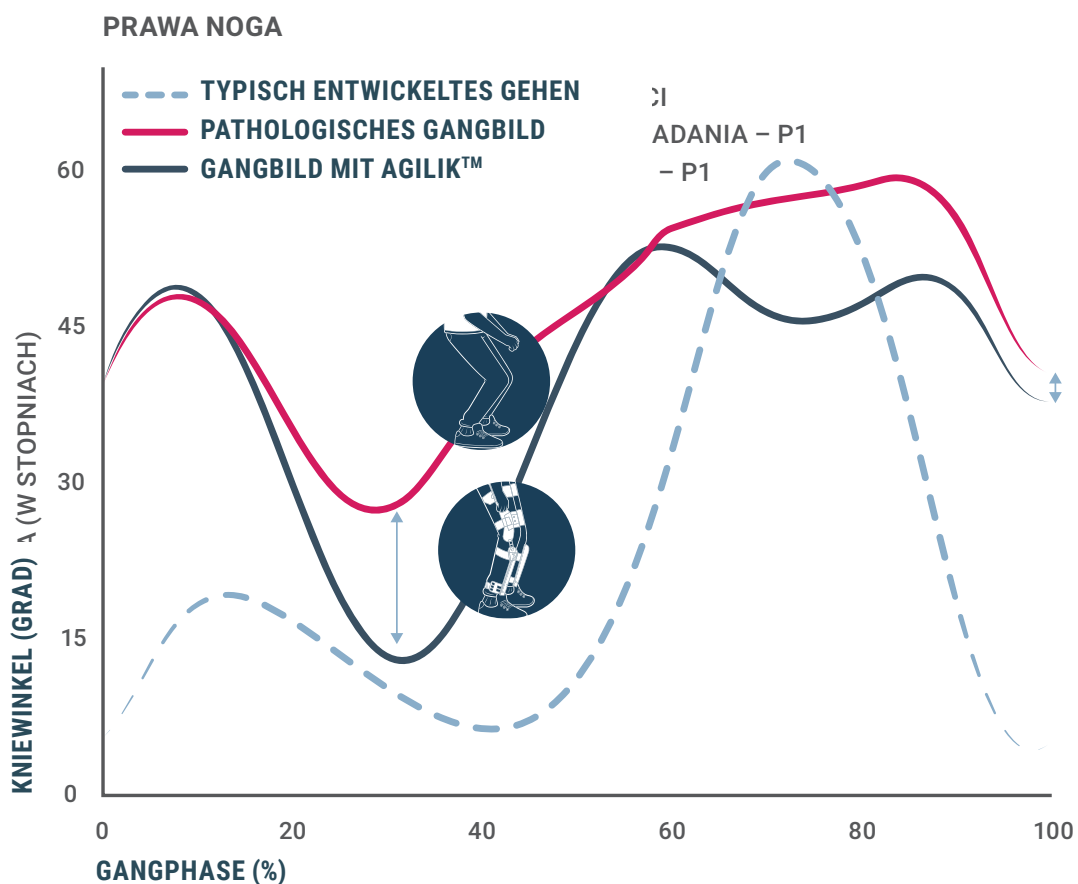
# Klinische Tests

*“Evaluating an Extension Assist Knee Ankle Foot Orthosis to Improve Gait in Children with Movement Disorders” National Institutes of Health, Dr. Thomas Bulea*

Die vorläufigen Ergebnisse zeigen Folgendes:

- Der Kauergang verbessert sich bei Kindern mit spastischer Diplegie (CP) und Spina bifida
- Die robotische Unterstützung bei der Flexion und Extension des Knies wird gut toleriert und die elektromyographische EMG-Analyse zeigt, dass sie mit einer verbesserten Muskelaktivierung einhergeht.
- Die Forscher beschreiben Agilik™ als „robust, leicht, effizient im Hinblick auf seine kräftigende Wirkung gut verträglich“.
- 100 % der Patienten, die die Studie durchlaufen haben, erreichten die primären Endpunkte (>10° Verbesserung der Extension des Beins)

**Das Diagramm unten zeigt den Unterschied und bietet eine objektive Darstellung. Über die Software können verschiedene Parameter visualisiert werden und auch im Zeitverlauf der Nutzung verglichen werden.**



# Agilik™

**ORTHOSERVICE RO+TEN  
OFFIZIELLER UND EXKLUSIVER  
VERTRIEBSPARTNER VON AGILIK IN  
DEUTSCHLAND, IN ITALIEN, IN DER  
SCHWEIZ, IN POLEN UND MALTA**

**Intelligentes, mikroprozessorgesteuertes  
Orthesenkniegelenk zur Integration in eine  
KAFO nach Maß**

### KONTRAINDIKATIONEN

- Nicht geeignet für Kinder unter 5 Jahren, bei Körpergewicht unter 20 kg oder über 125 kg
- Nicht geeignet bei Orthoprothesen
- Das Einleiten der dynamischen Gangphase durch den Patienten ist nicht möglich
- Nicht geeignet bei mäßiger bis schwerer Spastik
- Kontraktur in Flexion von mehr als 10° am Knie- und/oder Hüftgelenk



www.orthoservice.com



## AGILIK™ BESTELLEN

Importiert und vertrieben von:

### Headquarter: ORTHOSERVICE AG

Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland  
Tel. +49 (0) 91 822 00 88 · Fax 0041 (0) 91 822 00 89  
info@orthoservice.com · www.orthoservice.com



### ORTHOSERVICE DEUTSCHLAND GmbH

Flugstraße 8 · D-76532 Baden-Baden · Deutschland  
Tel. +49 (0) 7221 40 533 0 · Fax +49 (0) 7221 40 533 20  
info@orthoservice.de · www.orthoservice.de

### ORTHOSERVICE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Warszawska 416a · 42-209 Częstochowa · Polska  
Tel. +48 (0) 34 340 13 10 · (NIP): 9492246785  
info@orthoservice.pl · www.orthoservice.pl

### RO+TEN S.r.l.

Sede legale: Via Marco De Marchi 7 · I-20121 Milano (MI) · Italia  
Sede operativa e amministrativa:  
Via Comasina 111 · I-20843 Verano Brianza (MB) · Italia  
Tel. 0039 0362 18 51 200  
info@roplusten.com · www.roplusten.com

Agilik™ è conforme al regolamento (UE) 2017/745  
come dispositivo medico di classe I.



**ORTHOSERVICE  
RO+TEN**

Take care feel better