

## Perché proporre Agilik

- 1** **Aumenta** la lunghezza del passo, migliorando l'estensione del ginocchio in stance e swing
- 2** **Incrementa** la distanza percorsa, la velocità e la forma fisica generale
- 3** **Migliora** la produttività della fisioterapia ambulatoriale modificando l'approccio terapeutico
- 4** **Riduce** nel lungo periodo affaticamento articolare e contratture muscolari

## Quando utilizzare Agilik

- 1** **Paziente adulto e pediatrico** (età superiore a 5 anni e peso corporeo compreso tra 20 kg e 125 kg)
- 2** **Paziente monolaterale o bilaterale** con varie patologie muscolo-scheletriche e neurologiche
- 3** **In fase riabilitativa** e durante la vita quotidiana
- 4** **Insieme ad altri ausili** riabilitativi

9000P0101517A01.0224

## agilik

**ORTHOSERVICE RO+TEN**  
**DISTRIBUTORE AGILIK UFFICIALE ED**  
**ESCLUSIVO IN ITALIA, SVIZZERA,**  
**GERMANIA E MALTA**

**Smart Ortesi Robotica per la riabilitazione e**  
**l'uso quotidiano facilmente integrabile in**  
**un KAFO su misura**

### CONTROINDICAZIONI

- Bambini di età inferiore a 5 anni, peso corporeo inferiore a 20 kg o peso corporeo superiore a 125 kg
- Ortoprosi
- L'avvio della fase dinamica del paziente non è possibile
- Spasticità da moderata a grave
- Contrattura in flessione superiore a 10° nell'articolazione del ginocchio e/o dell'anca



# agilik

BionicPower  
Stand Taller, Walk Stronger.™

**Smart Ortesi Robotica**  
per la riabilitazione e  
l'uso quotidiano facilmente  
integrabile in un **KAFO**  
su misura

**MIGLIORA**  
L'ESTENSIONE  
DEL GINOCCHIO

**AUMENTA LA**  
LUNGHEZZA DEL  
PASSO

**AUMENTA VELOCITÀ**  
E RESISTENZA  
DELLA CAMMINATA



### ORDINARE L'AGILIK

Importato e distribuito da:

**Headquarter: ORTHOSERVICE AG**  
Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland  
Tel. 0041 (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. 0049 (0) 7221 991 39 11 · Fax 0049 (0) 7221 991 39 13  
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 039 601 40 94 · Fax 0039 039 601 42 34  
info@roplusten.com · www.roplusten.com

Agilik è conforme al regolamento (UE) 2017/745  
come dispositivo medico di classe 1.



orthoservice.com



**ORTHOSERVICE**  
**RO+TEN**  
Take care feel better



**ORTHOSERVICE**  
**RO+TEN**  
Take care feel better



**PERMETTE UN UTILIZZO SICURO E PROLUNGATO**

grazie alla ricarica della batteria durante il ciclo del passo attraverso un sistema unico e brevettato

**ESEGUE UN'ANALISI DEL MOVIMENTO DEL GINOCCHIO**

in tempo reale fornendo dati oggettivi

**FORNISCE ATTIVAMENTE COPPIA IN FLESSO-ESTENSIONE DEL GINOCCHIO**

applicando una coppia fino a 12 Nm

**MIGLIORA ATTIVAMENTE LA POSTURA**

senza imporre una traiettoria predefinita

**TEST DRIVE AGILIK per l'utilizzo sul paziente prima della costruzione del KAFO su misura**

Fondamentale per capire l'efficacia di Agilik prima dell'impegno all'acquisto

- Facile da posizionare
- **Adattabile** in configurazione adulto o pediatrico con componenti dedicate
- Utilizzabile durante le **sedute di fisioterapia** con configurazioni singole adatte ad ogni paziente e patologia

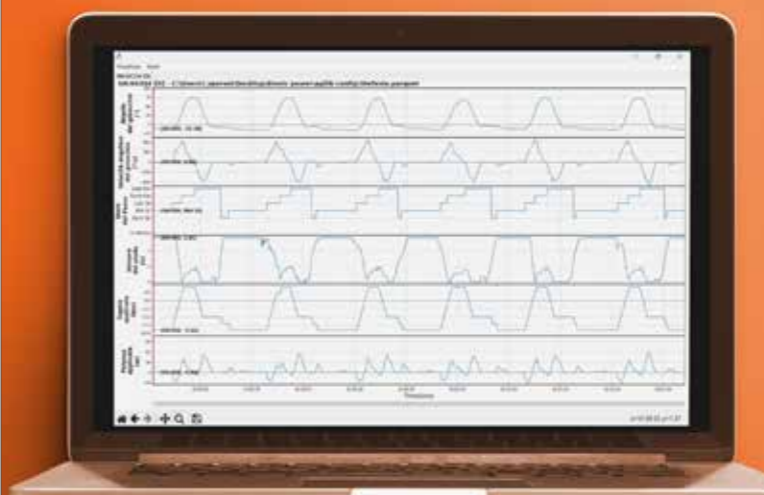


**AGILIK e KAFO su misura**

- Realizzabile in **plastica** o **fibra di carbonio** su calco del paziente o scansione 3D
- **Semplice** da posizionare e allineare
- **Personalizzabile** e **compatibile** con le articolazioni di caviglia presenti sul mercato
- **Leggero** e **confortevole** grazie al peso ridotto di soli 600 grammi



Per la creazione del KAFO su misura da parte del tecnico ortopedico sono necessarie tutte le componentistiche presenti nel Kit



**AGILIK APP**

Tutti gli operatori sanitari possono utilizzare l'App Agilik per:

- **programmare** il dispositivo
- **fornire** assistenza e resistenza durante specifiche fasi del passo
- **ottimizzarne** il funzionamento per le caratteristiche specifiche di chi lo indossa
- **monitorare** i progressi del paziente grazie alla registrazione dei dati della sessione

**GRAZIE AD AGILIK APP SARÀ POSSIBILE:**

- **ottenere** una gait analysis preliminare per settare il device a seconda della patologia del paziente in test
- **riconfigurare** l'ortesi dopo ogni progresso del paziente e secondo le differenti necessità

Tutti gli installatori e utilizzatori di Agilik necessitano di un corso di formazione tenuto dai Product Specialist Orthoservice Ro+Ten

**SPERIMENTAZIONE CLINICA**

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

I risultati preliminari indicano:

- La crouch gait è migliorata nei bambini con diplegia spastica (CP) e spina bifida
- L'assistenza robotica a flessione ed estensione del ginocchio è ben tollerata e le analisi elettromiografiche EMG dimostrano essere associate ad un miglioramento dell'attivazione muscolare
- I ricercatori descrivono l'Agilik come "robusto, leggero, efficiente dal punto di vista energetico e ben tollerato".
- Il 100% dei pazienti che hanno completato lo studio ha raggiunto gli endpoint primari (>10° di miglioramento dell'estensione della gamba)

