

Adjustable Dynamic Response[™] (ADR) Instelbare dynamische weerstand in in plantair- en dorsiflexie ...

*... voor kinderen**
voor een optimaal, natuurgetrouw gangpatroon

→ INDICATIES

Afwijkingen van het gangpatroon bij CP, bvb. equinus met knie-extensiemoment als gevolg en bij crouch gait.

→ KENMERKEN

- Biomechanisch instelbaar scharnier, met polyurethaan bumpers
- Natuurgetrouw dempen van grondreactiekrachten en opnieuw vrijgeven
- 1e, 2e en 3e rocker mogelijk → bevordert het gangpatroon
- Dorsi- en plantairflexie: 40° statisch en dynamisch progressief instelbaar in elke richting

→ VOORDELEN

- Ideaal in combinatie met een dynamisch Ultraflex-scharnier ter hoogte van de knie**, zodat die 's nachts kan gestrekt worden (2 orthesen in 1)
- Individueel vervaardigbaar waardoor alle designs mogelijk zijn
- Zeer comfortabel en efficiënt bij motorische activiteiten zoals klimmen, hellingen en trappen nemen, spelen,...

Individualiseert
en optimaliseert
het gangpatroon
van kinderen



dynamische
weerstand in
dorsiflexie

dynamische
weerstand in
plantairflexie

statische
dorsiflexiestop

statische
plantairflexiestop



* Er bestaat ook een model voor adolescenten en volwassenen (ADRTM - USS)
** Een dynamische kniestrekker met instelbare permanente spanning om zowel contracturen als spasticiteit te behandelen.