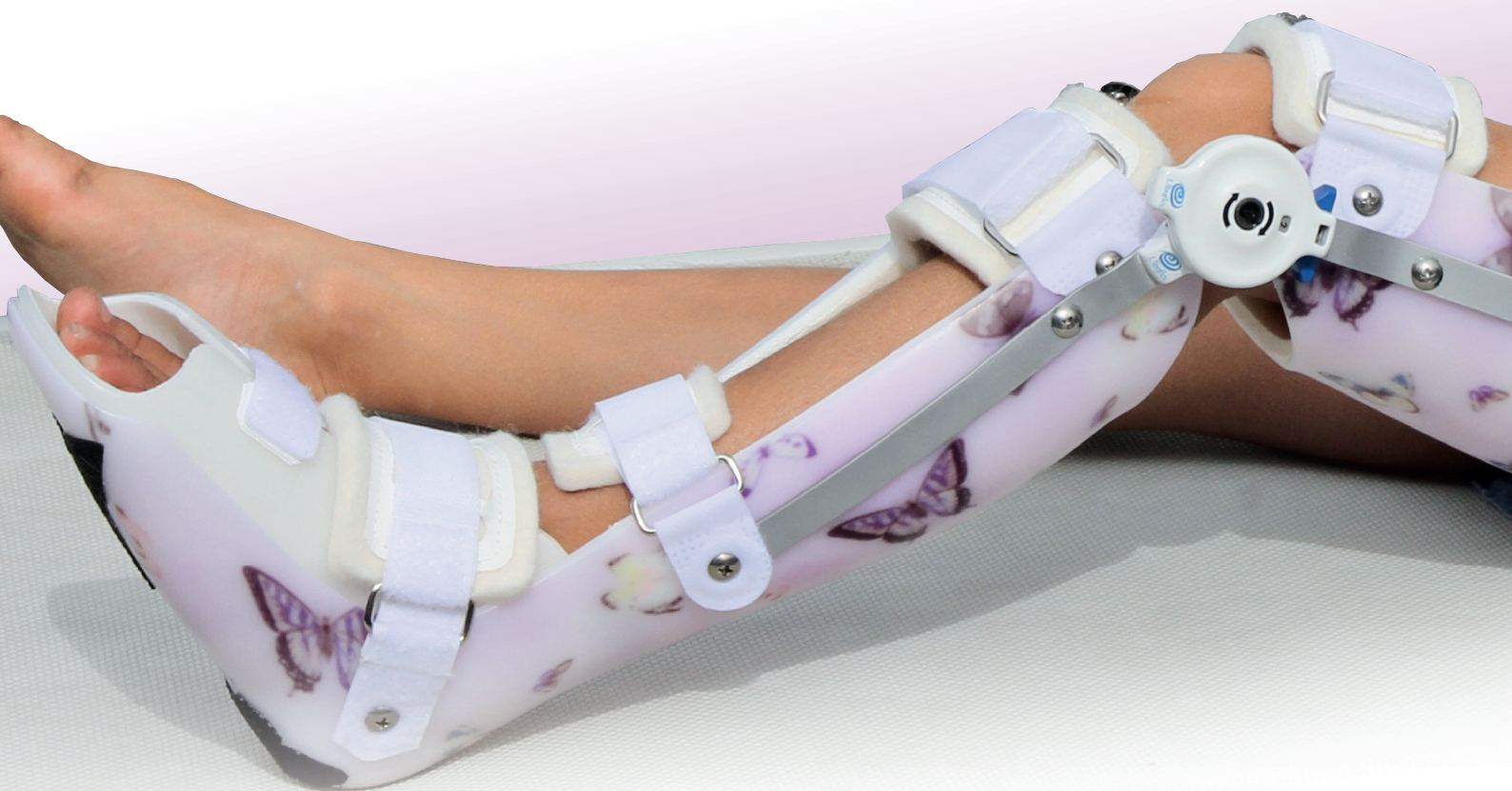


ONE™ Therapeutische orthesen

Voor de behandeling van bewegingsbeperking en spasticiteit.

Therapeutische orthesen voor een repetitieve mobilisatie
en maximaal comfort d.m.v. een precieze dynamische stimulus.

Één component: een Hybride



Wat is Ultraflex®

Ultraflex® is een dynamisch, therapeutisch scharnier dat geïntegreerd wordt in een op maat gemaakte orthese. Deze levert een permanente spanning over een lange periode. De kracht wordt uitgeoefend door middel van een isotone veer, die individueel kan aangepast worden en die op een gecontroleerde wijze kan ingesteld worden onder de tonus of de pijngrens. Ultraflex® ONE™ daarentegen is een hybride. Dit betekent dat dit het enige component is die niet alleen dynamisch progressief maar ook statisch progressief kan gebruikt worden om gewrichten te strekken.

Principe

De dynamisch progressieve manier van strekken is vergelijkbaar met klassieke manuele stretching uitgeoefend door een kinesiist. Ze gebruikt een lage permanente spanning gedurende een lange periode (LLPS principe: Low Load Prolonged Stretch) om zo tot een maximaal bereik te komen. (TERT = Total End Range Time).

Werking

De dynamisch therapeutische werking maakt gebruik van de spasticiteit van de patiënt om de aangedane gewrichten permanent te mobiliseren en zodoende de deformerende krachten van spasticiteit te bestrijden. Deze therapeutische orthesen bieden een repetitieve mobilisatie. Tijdens het gebruik van de orthese kan de patiënt ten allen tijde terugkeren naar zijn comfortabele positie en dit in tegenstelling tot traditionele statische orthesen.

Resultaat*

Op deze manier worden de spieren verlengd en wordt de bewegingshoek vergroot. Ook verbeteren de waarden van de spasticiteit aanzienlijk en dit mét behoud van een optimaal draagcomfort, in vergelijking met de gekende statische orthesen.

Heymann et al. 2012 ICPC Pisa Comparative study: Static adjustable orthosis versus dynamic therapeutic orthosis for knee flexion limitations in Children with Cerebral Palsy.

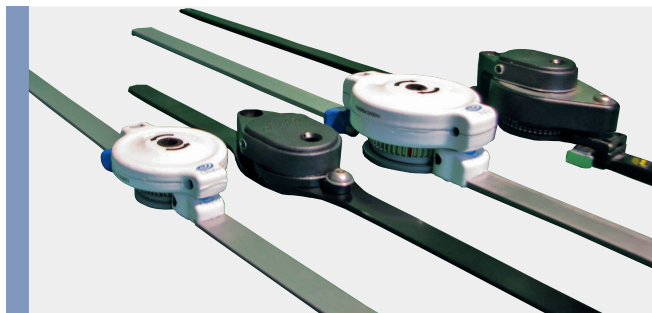
Toepassing

Met de Ultraflex® ONE™ is een nieuwe standaard van mobiliserende componenten aangebroken.

Met één scharnier en één referentienummer worden 4 verschillende gewrichten behandeld, in zowel flexie- als extensierichting, als links en rechts. Voor optimale resultaten, moeten de Ultraflex® therapeutische orthesen zo vroeg mogelijk gebruikt worden in het kader van een multi-disciplinaire aanpak alvorens de structurele deformiteiten de bovenhand nemen. Hoe groter de bewegingshoek van de passieve mobilisatie hoe beter de resultaten.

Indicaties

Bewegingsbeperkingen als gevolg van spasticiteit, trauma, brandwonden en spierziekten.



Ultraflex® 2 vs. Ultraflex® ONE™



Large vs. Small

**Het succes van deze therapeutische orthesen wordt rechtstreeks bepaald door het al dan niet volgen van de richtlijnen, vooropgesteld door Ultraflex®. Wij raden dan ook aan deze minutieus te respecteren. De opvolging, meestal van de behandelde therapeut, is van kapitaal belang.*

Ultraflex®

Master distributor
Europe, Middle East & Africa
by Dirame Ortho
ultraflex-europe.com

DIRAME ORTHO NV/SA (België)
Assesteenweg 27/29 B-1740 Ternat (Brussel)
Belg. T + 32 2 582 82 50 Fax + 32 2 582 61 12
Nederland T + 31 6 57 43 30 06
info@dirame.com www.dirame.com

DIRAME
ORTHOPEDIE REVALIDATIE