

MultiMotion

Dynamisch heupabductiesysteem voor kinderen

Beoogd gebruik: voor de behandeling van corrigeerbare adductiecontracturen in het heupgewricht

Functionele beperking volgens ICF

Gewrichtsbewegelijkheid Gewrichtsstabiliteit Spierkracht **Spiertonus** Bewegingspatroon tijdens lopen





MultiMotion

Dynamisch heupabductiesysteem voor kinderen

Dit systeem wordt op individueel gemaakte beenschalen gemonteerd en beschikt over een traploos instelbare rotatie instelling. Hierdoor kan het been in een fysiologisch correcte positie worden gebracht en het heupgewricht gestabiliseerd worden. Met het gebruik worden de adductoren successief, precies en gelijkmatig opgerekt. Hierdoor wordt de groei van het verkorte weefsel gestimuleerd en kan geatrofieerd weefsel hersteld worden.

Indicaties

- Heupgewricht subluxatie (ICD10: T14.3)
- Hypotonie (ICD10: R29.8)
- Spastische diplegie (ICD10: R25.2)
- Spastische quadriplegie (ICD10: R25.2)

Eigenschappen

- Traploos instelbare abductiekracht
- Abductie-/Adductiestops: instelbaar in stappen van 12° (Small) resp. 14° (Regular)
- Ver-/ontgrendeling: instelbaar in nagenoeg iedere positie
- Traploos instelbare rotatie (-40° tot +40°)
- Snelkoppeling voor beenkappen
- Materiaal: scharnier: aluminium, staal, messing, PC-/ABS-kunststof; stangen: geanodiseerd aluminium

Productfunctie

- Traploos instelbare dynamische abductie van het heupgewricht
- Begrenzen van de adductie of abductie van het heupgewricht
- Vergrendelen van de heupabductie en -adductie
- Rotatie instelling van de heup

Voordelen bij bereiken therapiedoelstellingen

- Verbeteren/herstellen van de gewrichtsbewegelijkheid
- Veilige en stapsgewijze gewrichtsmobilisatie
- Verlengen, mobiliseren van spastische musculatuur
- Verbetering van de rustpositie
- Preventie van kraakbeenschade en ulcera

Bestelinformatie

2 componenten – het correctiescharnier en de abductiestangen – vormen tezamen het MultiMotion dynamische heupabductiesysteem voor kinderen. Beide componenten zijn verkrijgbaar in de maat Small en Regular en zijn afzonderlijk van elkaar te bestellen.

MultiMotion correctiescharnier

Art.-nr.	Maat	Maximaal draaimoment	Diameter behuizing	Gewicht scharnier	Leeftijd patiënt
MM-200	small	3,4 Nm	35 mm	77 g	< 4 jaar
MM-100	regular	10,2 Nm	35 mm	180 g	> 4 jaar

MultiMotion abductiestangen

Art.-nr.	Maat	Lichaamslengte
MM-HA-S	small	< 105 cm
MM-HA-R	regular	> 105 cm