

# MultiMotion 2.5

## Dynamiske korrigerende ledd



# MultiMotion 2.5

## Neste generasjon

Vi introduserer neste generasjon av våre MultiMotion-dynamiske korrigerende ledd. MultiMotion 2.5 kombinerer et stilrent, moderne design med forbedret funksjonalitet for en trygg og effektiv behandling av kontrakturer. De uttrykksfulle detaljene gjør leddet til en verdig etterfølger av tidligere MultiMotion-modeller – og under overflaten finnes en rekke nye funksjoner der materialer av høyeste kvalitet bidrar til stabilitet, presisjon og lang levetid.



# MultiMotion 2.5

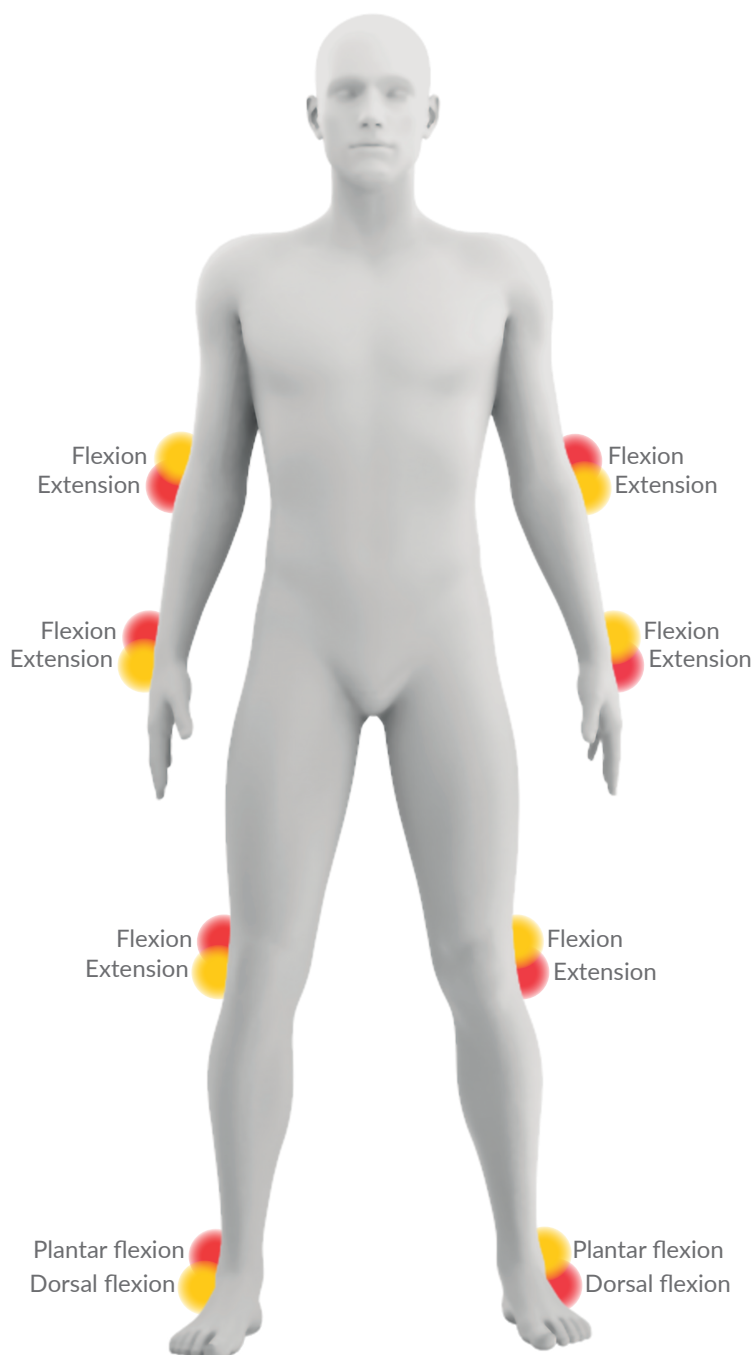
## Modulær

Våre dynamiske korrigerende ledd er utformet for behandling av pasienter med redusert leddbevegelighet og gir en trygg, effektiv og formålstjenlig behandling av kontrakturer som følge av nevrologiske og ortopediske tilstander. Det korrigerende leddet brukes i ortoser for barn, ungdom og voksne.

MultiMotion-leddets funksjon bygger på LLPS-prinsippet (Low Load Prolonged Stretch). Denne metoden innebærer en gradvis, presis og jevnt fordelt tøyning som stimulerer veksten av forkortet vev og øker leddbevegeligheten. Ved å påføre en lav, men kontinuerlig korrigerende kraft forlenges det påvirkede vevet, noe som forbedrer leddets bevegelsesutslag.

Behandlingen av kontrakturen kan utføres både i fleksjon og ekstensjon med samme ledd. Innstillingen endres enkelt ved å vende fjærkassetten fra den røde siden (Fig. 1) til den gule (Fig. 2), eller omvendt. Den korrekte innstillingen avhenger av hvilken kroppsside og hvilket spesifikt ledd som skal behandles, noe som gir fleksibel bruk ved ulike indikasjoner.

### MultiMotion-ledd: endre kraftretningen





# MultiMotion 2.5

Modulær

## Applisering

Det korrigerende leddet muliggjør en effektiv behandling av dynamisk korrigerbare kontrakturer i tråd med LLPS-prinsippet.





## Nevrologiske indikasjoner

- Apopleksi (CVA)
- Cerebral parese
- Kranialt hodeskadetraume
- Dystrofi
- Multippel sklerose
- Parese
- Spina bifida

## Kontraindikasjoner

- Unormal artrokinematikk
- Ankylose
- Artrodese
- Fibrose
- Ossifikasjon

## Egenskaper

- Dreiemoment i både fleksjon og ekstensjon
- Bevegelsesutslag: +95° til -95°
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon
- Låsing og opplåsing mulig i prinsippet i enhver posisjon
- Trinnløst justerbart dreiemoment
- Justerbar nullposisjon
- Tilgang til justeringsskrue for dreiemoment både medialt og lateralt
- Materiale: stål/ rustfritt stål, plast

## Komponenter

MultiMotion-leddene finnes i størrelsene medium og large. De kan leveres som modulære systemer eller med integrerte skinner og/eller T-skinne. I tillegg til det korrigerende leddet finnes det flere ulike typer leddskinner som tilhører. Ved bilateral applisering, der et FreeMotion-ledd foretrekkes på den kontralaterale siden, kan et passende alternativ velges fra FreeMotion-serien med fritt bevegelige ledd.

## Ortopediske indikasjoner

- Amputasjon
- Fraktur
- Ligamentskade
- Postoperativt etter implantasjon av endoprotoser m.m.

## Produktfunksjonalitet

- Trinnløst justerbar dynamisk ekstensjon eller fleksjon av leddet

## Fordeler for å nå behandlingsmålene

- Forbedret/gjenopprettet leddbevegelighet
- Trygg og gradvis trening av leddbevegelighet
- Forlengelse/mobilisering av spastisk muskulatur
- Styrking av muskulaturen
- Forbedret hvileposisjon
- Forebygging av bruskskader og trykksår



# MultiMotion 2.5

## Korrigerende ledd med systemskinne

### Behandlingsanbefaling

Ledd: håndledd / albue / hofte / kne / ankel

### Egenskaper

- Proksimal og distal tilkobling: modulær skinneadapter
- Skinnebredde: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon



### Artikkel-/størrelsestabell – Korrigerende ledd med modulær systemskinne

| Art.nr.    | Størrelse | Skinnebredde | Leddets byggehøyde | T-skinnsens lengde |
|------------|-----------|--------------|--------------------|--------------------|
| 69173 0000 | medium    | 12 mm        | 22 mm              | 124 mm             |
| 69174 0000 | large     | 16 mm        | 26 mm              | 145 mm             |

## Korrigerende ledd med systemskinne og T-skinne

### Behandlingsanbefaling

Ledd: håndledd / ankel

### Egenskaper

- Proksimal tilkobling: modulær skinneadapter
- Skinnekoblingsbredde: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Distal tilkobling: T-skinne
- T-skinnsens lengde: 155 mm (medium), 185 mm (large)
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon



### Artikkel-/størrelsestabell – Korrigerende ledd med systemskinne og T-skinne

| Art.nr.    | Størrelse | Skinnebredde | Leddets byggehøyde | T-skinne-offset | Byggehøyde til leddcenter | T-skinnsens lengde |
|------------|-----------|--------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| 69175 0000 | medium    | 12 mm        | 28 mm              | 10 mm           | 56 mm                     | 116 mm             |
| 69176 0000 | large     | 16 mm        | 30 mm              | 11 mm           | 72 mm                     | 142 mm             |



# Korrigerende leder med integrerte skenor

## Behandlingsanbefaling

Ledd: håndledd / albue / kne

## Egenskaper

- Proksimal og distal: integrerte skinner
- Proksimal og distal skinnelengde: 270 mm
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon



Artikkel-/størrelsestabell – Korrigerende ledd med integrerte skinner

| Art.nr.    | Størrelse | Skinnebredde | Leddets byggehøyde | Total lengde |
|------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|
| 69177 0000 | medium    | 12 mm        | 22 mm              | 540 mm       |
| 69178 0000 | large     | 16 mm        | 26 mm              | 540 mm       |

# Korrigerende ledd med integrerte skinner og T-skinne

## Behandlingsanbefaling

Ledd: håndledd / ankel

## Egenskaper

- Proksimal integrert skinne
- Proksimal skinnelengde: 270 mm
- Distal tilkobling: T-skinne
- T-skinnens lengde: 155 mm (medium), 175 mm (large)
- Skinnebredde: 12 mm (medium), 16 mm (large)
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon



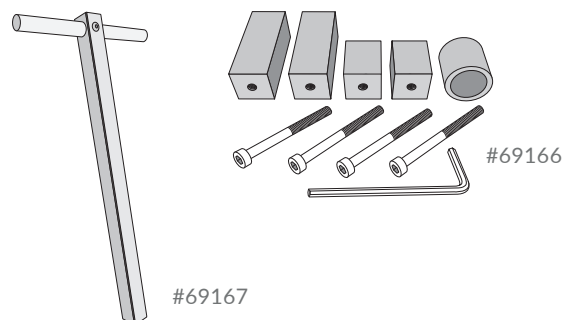
Artikkel-/størrelsestabell – Korrigerende ledd med integrerte skinner og T-skinne

| Art.nr.    | Størrelse | Skinnebredde | Leddets byggehøyde | T-skinne-offset | Byggehøyde til leddcenter | Total lengde |
|------------|-----------|--------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| 69179 0000 | medium    | 12 mm        | 28 mm              | 10 mm           | 56 mm                     | 327 mm       |
| 69180 0000 | large     | 16 mm        | 30 mm              | 11 mm           | 72 mm                     | 342 mm       |

# Tillbehör

## MultiMotion-Justeringsenhet

MultiMotion-justeringsenhet forenkler produksjonen av ortosen og er et praktisk, høykvalitets verktøy som kan brukes flere ganger for korrekt justering av MultiMotion-leddene på gipsen.



### Artikkel-/størrelsestabell – Justeringsenhet

| Art.nr.    | Forp. | Beskrivelse     |
|------------|-------|-----------------|
| 69167 0000 | styck | T-skinne        |
| 69166 0000 | set   | Justeringsenhet |

## Skinner for ledd

Alle skinner leveres forboret for optimal montering. Skinnene har høy stivhet og finnes i to ulike størrelser samt i flere konfigurasjoner.



### Artikkel-/størrelsestabell – Skinner for ledd

| Art.nr.    | Forp.            | Størrelse | Skinnebredde | Skinnelengde | Skinnetykkelse | Modell   |
|------------|------------------|-----------|--------------|--------------|----------------|----------|
| 69160 0000 | sett (2 skinner) | small     | 12 mm        | 200 mm       | 3,2 mm         | Rette    |
| 69162 0000 | sett (2 skinner) | small     | 12 mm        | 350 mm       | 3,2 mm         | Offset   |
| 69164 0000 | sett (2 skinner) | small     | 12 mm        | 150 mm       | 3,2 mm         | T-skinne |
| 69161 0000 | sett (2 skinner) | medium    | 16 mm        | 200 mm       | 4,0 mm         | Rette    |
| 69163 0000 | sett (2 skinner) | medium    | 16 mm        | 450 mm       | 4,0 mm         | Offset   |
| 69165 0000 | sett (2 skinner) | medium    | 16 mm        | 150 mm       | 3,2 mm         | T-skinne |



# Tilbehør

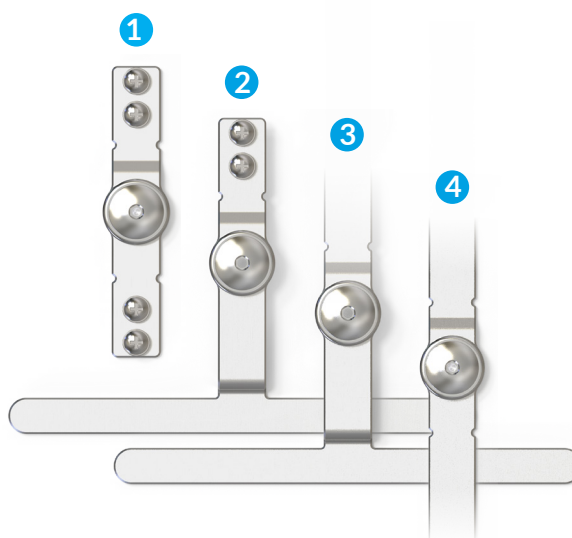
## FreeMotion – fritt bevegelige ledd

FreeMotion er en produktserie med enkeltakslede, fritt bevegelige ledd, beregnet for individuelt tilpassede ortopediske hjelpemidler for øvre og nedre ekstremiteter hos barn, ungdom og voksne. Hvert ledd kan brukes som en frittstående komponent, men er også et ideelt supplement i kombinasjon med MultiMotion-korrigerende ledd, for eksempel på motsatt side av det behandlede leddet for å forbedre ortosens torsjonsstivhet.

**Bruksområde:** Disse fritt bevegelige leddene kan brukes som et individuelt ledd eller som et supplement på motsatt side av det påvirkede leddet for å forbedre ortosens torsjonsstivhet.

## Egenskaper

- Konfigurasjoner:
  - Proksimal og distal modulær adapter (1)
  - Proksimal baradapter, distal med T-skinne (2)
  - Proksimal integrert skinne, distal med T-skinne (3)
  - Proksimal og distal integrert skinne (4)
- Bevegelsesområde: +120° til -120°
- Materiale: Rustfritt stål



| Art.nr.    | Størrelse | Lengde | Bredde | Høyde | Offset T-skinne | Byggehøyde til leddsentre |
|------------|-----------|--------|--------|-------|-----------------|---------------------------|
| 69697 0000 | small     | 93 mm  | 12 mm  | 11 mm | -               | 48 mm                     |
| 69698 0000 | small     | 97 mm  | 12 mm  | 11 mm | 10 mm           | 50 mm                     |
| 69699 0000 | small     | 250 mm | 12 mm  | 11 mm | 10 mm           | 50 mm                     |
| 69695 0000 | small     | 400 mm | 12 mm  | 11 mm | -               | 200 mm                    |
| 69700 0000 | medium    | 97 mm  | 16 mm  | 11 mm | -               | 48 mm                     |
| 69703 0000 | medium    | 105 mm | 16 mm  | 11 mm | 10 mm           | 55 mm                     |
| 69704 0000 | medium    | 260 mm | 16 mm  | 11 mm | 10 mm           | 55 mm                     |
| 69696 0000 | medium    | 400 mm | 16 mm  | 11 mm | -               | 200 mm                    |





# MultiMotion 2.5

Dynamisk hofteabduksjonssystem for barn

## Bruksområde:

Behandling av barn med dynamisk korrigerbare adduksjonskontrakturer i hofteleddet.



## Behandlingsanbefaling

Led: Hofte (barn)

Systemet monteres på individuelt fremstilt KAFO-skall og har en trinnløst justerbar rotasjonsinnstilling. Beinet kan dermed plasseres i en fysiologisk korrekt posisjon. Adduktorene strekkes gradvis gjennom den påførte spenningen, noe som stimulerer veksten av forkortet vev og øker leddets bevegelighet.

### Indikasjoner

- Diplegi, spastisk
- Subluksasjon i hofteleddet, medfødt
- Tetraplegi, spastisk
- Triplegi, spastisk

### Egenskaper

- Justerbar dynamisk spenning
- Justerbare stopp for fleksjon og ekstensjon
- Justerbar inn-/utrotasjon ( $-40^{\circ}$  til  $+40^{\circ}$ )
- Hurtigkobling som gjør det enkelt å koble fra søylene fra ortosen
- Justerbare skinner for å tilpasse til vekst

### Produktfunksjon

- Trinnløs justerbar dynamisk abduksjon av hofteleddet
- Begrensning av adduksjons- eller abduksjonsbevegelse
- Låsing av hofteabduksjon og adduksjonsbevegelse
- Rotasjonsinnstilling av hoften

### Fordeler for terapimål

- Forbedret eller gjenopprettet leddbevegelighet
- Sikker og gradvis mobilisering av leddet
- Forlengelse/mobilisering av spastisk muskulatur
- Styrker muskulaturen
- Forbedrer hvileposisjonen
- Forebygger bruskskader og trykksår

## Bestillingsinformasjon

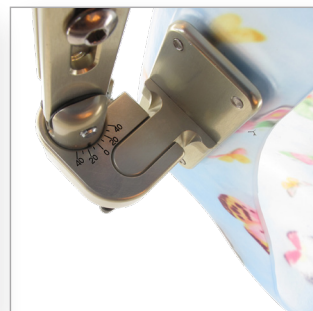
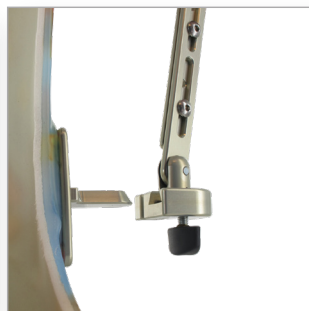
MultiMotion dynamisk hofteabduksjonssystem består alltid av to komponenter – det korrigerende leddsystemet og abduksjonsskinner. I kombinasjon med KAFO-beinskall utgjør de en komplett hofteabduksjonsortose. Begge komponentene finnes i størrelsene medium og large og bestilles separat.

### Artikkel-/størrelsestabell – MultiMotion dynamiske korrigerende ledd

| Art.nr.    | Forp. | Størrelse | Skinnebredde | Leddets byggehøyde |
|------------|-------|-----------|--------------|--------------------|
| 69173 0000 | styck | medium    | 12 mm        | 22 mm              |
| 69174 0000 | styck | large     | 16 mm        | 26 mm              |

### Artikkel-/størrelsestabell – MultiMotion abduksjonsskinner

| Art.nr.    | Forp. | Størrelse | Kroppslengde |
|------------|-------|-----------|--------------|
| 69721 0000 | set   | medium    | < 105 cm     |
| 69720 0000 | set   | large     | > 105 cm     |



## Support for Better Life

Everyone should be able to live their life to the fullest, regardless of their mobility challenges. With innovative solutions developed in close collaboration with healthcare professionals and patients, we strive to provide Support for Better Life.



Sverige  
042-25 27 00  
info@camp.se  
camp.se

Danmark  
43 96 66 99  
info@camp.dk  
camp.dk

Finland  
09-350 76 30  
info@camp.fi  
camp.fi

Norge  
23 23 31 20  
info@camp.no  
camp.no