

Sling

Dynamische armondersteuning

V14-01



Afbeelding: Sling dubbelzijdig uitgevoerd t.b.v. het uitvoeren van dagelijkse activiteiten.

De dynamische armondersteuning Sling is een armondersteuning van het suspensie-type. Het gewicht van de arm wordt gecompenseerd middels contra- gewichten. Het is een uiterst duurzame armondersteuning die al vele jaren haar functionaliteit bewijst. Het product is allengs verder doorontwikkeld. Veel opties zijn leverbaar. Naast deze mechanische versie is ook een elektronische versie beschikbaar.

Waarvoor

Sling assisteert personen met beperkingen in de armfunctie bij het verplaatsen van de arm en hand.

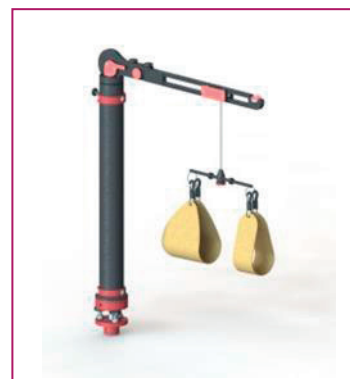
Reiken, grijpen en manipuleren worden zodoende weer mogelijk bij tal van dagelijkse activiteiten zoals ADL, eten, drinken, computergebruik en spel.

Voor wie

Sling wordt gebruikt door personen met spierzwakte die een inzetbare grijpfunctie hebben. Gebruikers hebben veelal aandoeningen van neurologische aard of spierziektes.

Gebruik

Sling is zowel enkelzijdig als dubbelzijdig toepasbaar en kan



Focal Meditech BV

Droogdokkeneiland 19, 5026 SP Tilburg
T 013 533 31 03 | F 013 533 50 04
info@focalmeditech.nl | www.focalmeditech.nl

FOCAL
meditech

luisteren
maken
verbeteren

op tal van voorzieningen zoals een rolstoel, stoel, tafel of verrijdbaar onderstel geplaatst worden. Gebruikers ervaren door de nauwkeurige constructie en de hoogwaardige materialen uiterst weinig weerstand. Maatwerk is altijd mogelijk.

Kenmerkende eigenschappen

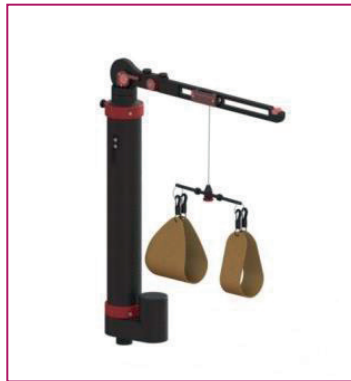
De dynamische armondersteuning Sling is een assenstelsel waarlangs een koord geleid wordt. Het zeer duurzame koord verbindt een armopvang met een contragewicht. Sling kent altijd een bevestigingspunt aan de 'vaste' wereld (stoel, rolstoel of onderstel). De onderarm rust



in de armopvang, en Sling kan nu grotendeels het gewicht van de arm dragen en de schoudergordel ontlasten. Het contragewicht helpt vervolgens om bewegingen van de arm en hand tegen de zwaartekracht in mogelijk te maken werkt zowel in het horizontale als in het verticale vlak.

De elektrische versie kent aan de basis een elektromotor die extra helpt bij het mogelijk maken van de bewegingen van

de arm en hand tegen de zwaartekracht in.



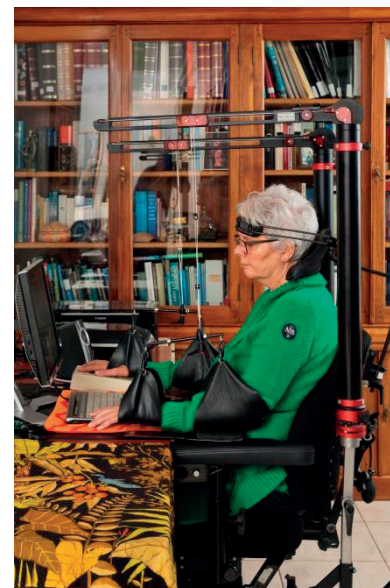
Sling Elektrisch werkt eveneens zowel in het horizontale als in het verticale vlak. Sling Elektrisch kan van een eigen voeding (accu) voorzien worden.

Een typisch kenmerk van Sling is, dat het gehele ophangstelsel de arm van de gebruiker van bovenaf benadert. Onder de arm bevinden zich zodoende, anders dan bij andere types armondersteuning, geen onderdelen die ruimte innemen. Armondersteuning van dit type hebben een goede geschiktheid indien de voorziening in conflict kan komen met objecten zoals een werkblad, stuurkast, leuning of toetsenbord. Sling kent hierdoor een gebruikersgroep met eigen mogelijkheden en wensen.



Andere eigenschappen:

- Zeer robuuste constructie en een heel geringe speling in de verschillende assen.
- Assen zijn voorzien van een zeer hoogwaardige lagering. Hierdoor verlopen bewegingen heel licht.
- Door de lichte loop, gecombineerd met een goede pasvorm en een grote instelbaarheid wordt een heel geringe krachtsinspanning van de gebruiker gevraagd.
- Sling is goed aanpasbaar; indien nodig worden individuele varianten vervaardigd.



Vele honderden exemplaren leveren jaar na jaar probleemloos een belangrijke bijdrage aan de zelfstandigheid van de gebruikers.

Voor meer informatie

Heeft u vragen of bent u geïnteresseerd dan kunt u contact opnemen via: 013-5333103 of info@focalmeditech.nl of kijk op www.focalmeditech.nl

Focal Meditech BV

Droogdokeneiland 19, 5026 SP Tilburg
T 013 533 31 03 | F 013 533 50 04
info@focalmeditech.nl | www.focalmeditech.nl

FOCAL
meditech

luisteren
maken
verbeteren