



Sahva
Et liv i bevægelse

www.sahva.dk · Tlf. 7011 0711



WalkAide® systemet

DET NÆSTE SKRIDT
TIL MERE FRIHED MED DROPFOD

Afhjælp dropfod på en ny måde og oplev mere frihed!

Dropfod opstår, når der sker en skade på den naturlige nervekommunikation mellem hjernen og musklerne som løfter foden. Problemer med at løfte foden påvirker hele kroppen både balancen og gangfunktionen.

Brugeren skal koncentrere sig meget og bruge mere energi på at foden ikke hænger, for at undgå at falde. Problemet med at løfte foden afhjælpes almindeligvis med en dropfodsskinne i f.eks. plast, som sættes ned i sko.

WalkAide er en ny type af dropfodsskinne som kan afhjælpe dropfod forårsaget af slagtilfælde, rygmarvsskade, traumatisk hjerneskade, cerebral parese (CP) og sclerose (MS).

WalkAide-systemet består af en kombineret bomulds- og plast manchete, hvorpå der sidder en lille computer. Denne manchete sættes rundt om benet lige under knæet og holdes på plads af et justerbart elastisk bånd.

WalkAide-systemet genopretter kommunikationen mellem musklerne og hjernen via to små elektroder som sættes fast på huden. De placeres over den nerve, der aktiverer musklerne, som løfter foden.

Under gangafvikling "aflæser" WalkAide computeren vinklen på underbenet. Denne information sendes til computeren og derfra videre til elektroderne med besked om at aktivere musklerne. Herved aktiveres musklerne på det rigtige tidspunkt ved gang, således at foden løftes når benet svinges fremad, og man undgår, at foden hænger. Dette resulterer i en mere flydende, sikker og naturlig gangafvikling.

Oplev fordelene og friheden med WalkAide

Nogle af fordelene ved brug af WalkAide til afhjælpning af dropfod er;

- Forbedret gang og øget ganghastighed med mindre træthed.
- Frihed til at gå med næsten alle typer af sko eller barfodet (hvis det anbefales af bandagisten).
- Mindsket muskelatrofi og forbedret blodcirkulation.

WalkAide adskiller sig fra andre systemer

- Lille, komfortabel og diskret så den kan bæres under de fleste typer af bukser.
- Bruger et almindeligt AA batteri så opladning er unødvendig. Batteri levetiden er gennemsnitlig 30 dage.
- Der er ingen fjernbetjening, hælssensor eller ledninger.
- Fungerer ved hjælp af accelerometer som aflæser benets bevægelse under gang og hjælper med at få en mere naturlig gang.
- Tilhørende ganganalyse-system gør det nemt at følge udvikling og forbedringer.

Den nye WalkAide® Bi-Flex™ manchete:

Mere komfortabel og mere nøjagtig mobilitet

Universal pasform

Gør at manchetten kan bruges til begge ben. Den findes i tre størrelser.

Visuel indikator

Hjælper med at sikre korrekt placering af WalkAide.

Elektrode placering

Sikres vha. markeringen inde i manchetten.

Vaskbar liner

Fremmer brugerens komfort og hygiejne.

Enhåndslukning

Gør det muligt for brugere at sætte WalkAide fast med én hånd.

Brugervenligt klik

Spænde som sikrer at manchetten holdes på plads.

Unik Dual Durometer konstruktion

- Stiv side sikrer at manchetten kan tages på med én hånd.
- Blød side følger benet for fuld elektrodekontakt.

Ventileret design

- Giver mulighed for øget luftcirkulation og bedre åndbarhed.

1. Stein RB, Chong SL, Everaert DG, Rolf R, Thompson AK, Whittaker M, Robertson J, Fung J, Preuss R, Momose K, Ihashi K (2006). A multicenter trial of a footdrop stimulator controlled by a tilt sensor. *Neurorehabil Neural Repair* 20(3):371-379.
2. Stein RB, Everaert D, Chong SL, Thompson AK (2007). Using FES for foot drop strengthens Corticospinal Connections. 12th Conference of the International FES Society.
3. Thompson AK, Stein RB (2004). Short-term effects of functional electrical stimulation on motor-evoked potentials in ankle flexor muscles and extensor muscles. *Exp Brain Res* 159:491-500.