

WalkAide®

Bra for både deg
og dine pasienter

Det var tider da behandling av pasienter med droppfot var en frustrerende og tungvinn oppgave. Utstyret var vanskelig å bruke - og umoderne.

Nå har imidlertid WalkAide lagt til rette for en ny dag i behandlingen av droppfot – med enkel betjening, frihetsfølelse og funksjonalitet for pasienten – alt dette i én enkel liten enhet



Tekniske data - Spesifikasjoner

Størrelse	8.2cm (H) x 6.1cm (B) x 2.1cm (T)
Vekt	87.9 gram
Batteri	1 stk. 1.5volt Alkaline AA batteri (LR6)
Maksimal strømstyrke	200mA ved 500 ohm; 121mA ved 1K ohm
Maksimal spenning	121 V ved 1 K ohm; < 150 V ved 1M ohm
Antall modi	2 –Trening, Gange
Antall kanaler	1
Puls type	Asymmetrisk to-fase
Pulsbredde	50-250 mikrosekunder (justerbar)
Frekvensområde	16.7 – 33 pulser pr. Sekund (justerbar)
Maksimal stimuleringsperiode	5 sekunder
Aktiveringskilder for stimulering	Tilt – eller hæl-sensor
Kontroller og indikatorer	•AV/PÅ/intensitet,stimulering, trening •Feilindikering

Transport og lagringsforhold:

WalkAide enheten (langtids)

Temperatur: - 20° - + 60° C

Relativ

Fuktighet: 95% maksimum, ikke kondenserende

Elektroder (langtids)

Temperatur: +5° - +27° C

Fuktighet: 35 – 50%

Elektroder (korttids – mindre enn 1 måned)

Temperatur: 0° - + 40° C

Fuktighet: 35 – 50%

Norsk distributør:

CYPROMED AS

Vikav. 17
2312 Ottestad

tlf. 62 57 44 33

mobil 901 29 148

fax. 62 57 44 34

epost: wes@cyromed.no

www.cyromed.no



GRUNNER

til
hvorfor
WalkAide®
Systemet
er
riktig
valg
for
dine pasienter

Ingen hæl-sensor*

WalkAide ble utviklet for å gi droppfot-pasienter en høy grad av frihetsfølelse. Pasienten trenger ikke å justere – og tilpasse fotøyet for å bruke WalkAide. Når hælensoren elimineres sørger WalkAide allikevel for at impulsene som løfter foten "trigger" på riktig tidspunkt uansett ganghastighet – Dette gjelder også når pasienten går i trapper.

- Hæl-sensor brukes kun under tilpasning og programmering av WalkAide - og i forbindelse med innjustering av pasientens gange

Patentert Tilt Aksellerometer

WalkAide's patenterte aksellerometer og inklinometer bidrar til å oppnå normal bevegelse i hofter, kne og ankel. WalkAide registrerer leggens bevegelse i rommet og vet når den skal aktivere det spesialtilpassede stimuleringsmønsteret for dorsalfleksjon under gange. Gammeldagse peroneus-stimulatorer med hæl-sensor trigger stimuleringen konsekvent hver gang hælen løftes. Dette fører ofte til en forverring hos pasienter med stivt ben. Kneet blir ekstendert i svingfasen, hoftebevegelsen preges av sirkumduksjon og gangen blir mer haltende

Kort og godt: Med WalkAide kan pasientene oppnå en naturlig og effektiv gange uansett underlag

Overføring av data via Bluetooth®

Den innebyggede trådløse Bluetooth teknologien lar WalkAide-enheten overføre data til softwaren. Det er ikke nødvendig med et håndholdt PDA system ettersom all informasjon samles mens pasienten og klinikerer går ved siden av hverandre under utprøvingen. Dynamiske gangdata blir lagret i din PC via Bluetooth, med en rekkevidde på inntil 100 meter. Denne dataregistreringen er nå klar for videre bearbeidelse

Alt i ett system

Det er kun én enhet
Ingen hæl-sensor, ingen ekstern senderkomponent og ingen ledninger. Pasienten kan enkelt feste – eller ta av enheten med kun én hånd

Enkel i bruk

Selv med WalkAides omfattende funksjonalitet kan klinikerer enkelt installere, tilpasse og ta i bruk softwaren på de fleste laptop og PCer. Det sofistikerte ganganalyse programmet kan enkelt tilpasse algoritmene med kun et tastetrykk

Nå kan jeg velge tilt-nivåer som automatisk tilpasser seg min ganghastighet. Tidligere måtte jeg gjøre dette manuelt.

-D.G., Houston, TX



Smart teknologi

Innovative Neurotronics har FDA godkjenning for markedsføring av WalkAide i USA og CSA godkjenning i Canada.

WalkAide er selvfølgelig også CE-merket for det europeiske markedet

1. WalkAides software registrerer pasientens gangmønster fra tre forskjellige kilder: tilt-sensor, hæl-sensor*, og terapeutens håndbetjent enhet. Registrerte data blir analysert og optimalisert – og med et tastetrykk sendes et spesialtilpasset program til pasientens WalkAide

* hæl-sensor i skoen brukes kun under programmering av WalkAide-enheten. Pasientene trenger ikke å bruke hæl-sensor

2. Bruk av WalkAide i en tidlig rehabiliteringsfase kan forhindre eller hemme utvikling av et kompensierende bevegelsesmønster og legge til rette for en normal gange
3. Omfattende studier viser at FES (funksjonell elektrisk stimulering) sender informasjon til hjernen som kan styrke dennes funksjon samtidig som gangmønsteret forbedres. Cortical reorganisering eller hjerneplastisitet tillater ikke-affisert nervevev å ta over for områder i hjernen som har mistet sin funksjon.

Skreddersydd løsning

WalkAide kan justeres på ulike måter for å tilpasses pasientens kliniske tilstand: Parametrene kan endres slik at stimuleringsstidspunktet framskyndes (for eksempel for MS-pasienter). Parametrene kan også justeres til å ta seg av manglende eksentrisk kontroll av fotens kontakt med underlaget, ganghastighet, intoleranse mot stimulering - og spastisitet, for å nevne noen forhold

Jeg kunne tilpasse "av/på" tidspunktet- samt varigheten på stimuleringen. Etter ca. 5 minutters trening med det spesialtilpassede programmet, kunne pasienten øke skrittlengden..og redusere sin Trendelenburg-gange med ca. 90 %

-D.B., Mesa, AZ

Omfattende bruk av loggdata

Data fra WalkAide brukerlogger kan lastes ned på regneark som grunnlag for objektive analyser og dokumentasjon på hvor mye pasienten bruker hjelpemiddelet

Ett batteri

I motsetning til innretninger som trenger flere batterier eller en oppladbar energikilde, kan WalkAide fungere i opptil 30 dager på ett AA batteri. Signalet for lav batterispennning gir pasienten rikelig tid til å få tak i et nytt batteri, som kan kjøpes overalt. Andre stimulatorer i denne kategori kan trenge opp til tre separate enheter for å fungere. Hver av disse enhetene trenger i sin tur, ett - eller flere batterier