

INNOWALK PRO

Verbeter je revalidatiestrategieën



Benut
potentieel!

albatros
ORTHOPEDICS COMFORT MOVEMENT

 made for
movement | Authorised
Distributor

Haal het meeste uit therapietijd

Bij fysieke revalidatie helpen verschillende therapeutische methoden een persoon om functies te herstellen of te behouden vanwege diagnose-gerelateerde symptomen, ziekte, verwonding of postoperatieve omstandigheden.

Of het nu gaat om continue of ambulante revalidatie, de belangrijkste doelen zijn het beschermen van de lichaamsfuncties en -structuur en het mogelijk maken van activiteiten en participatie in het dagelijks leven voor kinderen, jongeren en volwassenen met een handicap (who.int/classifications/icf/).

Intensiteit van training is cruciaal voor succes. Revalidatieprofessionals ervaren vaak een gebrek aan tijd en de afwezigheid van betaalbare en voldoende apparatuur om diensten te verlenen en in te spelen op de behoeften van mensen met ernstige handicaps.



De Innowalk Pro is een robotachtige revalidatietrainer waarmee patiënten met ernstige handicaps kunnen staan en bewegen door een uitzonderlijke flexibiliteit in aanpassing en ondersteuning te bieden.



Maak je fysiotherapie-methoden krachtiger

De Innowalk Pro maakt vroege mobilisatie mogelijk met hoge intensiteit in een staande of half staande positie. Met dit flexibele apparaat kunnen patiënten hun houding positief en veilig veranderen van zitten naar staan tot bewegen.

Recent onderzoek op het gebied van neurologie toont aan dat taakspecifieke repetitieve benadering het meest effectief is wat betreft motorisch leren.

De Innowalk Pro geeft meer mensen toegang tot geassisteerde, begeleide en repetitieve bewegingen - zonder hands-on aanwezigheid van fysiotherapeuten. Het maakt je tijd vrij om extra waardevolle activiteiten aan de patiënten te bieden.



Lever een intensieve training voor iedereen

VOORDEEL VAN TRAINING MET INNOWALK



30 MIN
SESSIE

=



ROND 2000
STAPPEN
(65 TPM)



De robotic revalidatietrainer is gemakkelijk en snel aan te passen aan individuele afmetingen en verschillende behoeften.

Door gebruik te maken van de Innwalk Pro kunnen zowel ambulante als niet-ambulante patiënten beweging met gewichtsverdeling op een veilige en goed ondersteunde manier geleiden. Patiënten hebben zelfs de mogelijkheid om de training indien nodig in een zittende positie uit te voeren.

Een breed scala aan accessoires maakt extra gebruiksvormen van de Innwalk Pro mogelijk om elk functioneel niveau te accommoderen.

Wie kan baat hebben bij een training in de Innwalk?

Patiënten met:

- Traumatisch letsel
- Ruggengraatletsel
- Ziekten en aangeboren aandoeningen, zoals:
 - Hersenverlamming
 - Spierdystrofie
 - Multiple sclerose
 - Spina bifid
 - ALS (de ziekte van Lou Gehrig)
 - Artritis
 - De ziekte van Parkinson
 - Essentiële tremor

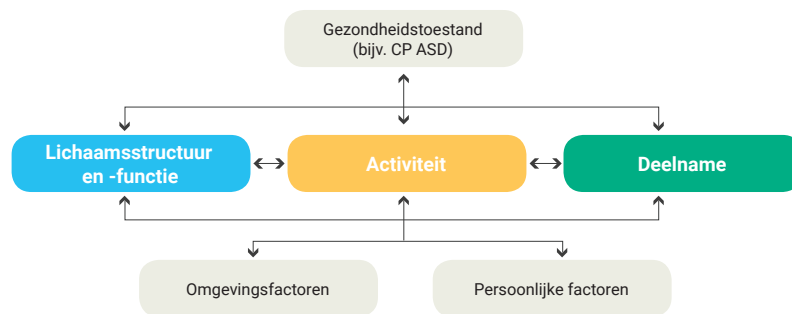
DE THERAPEUTISCHE VOORDELEN VAN FYSIEKE ACTIVITEIT EN TRAINING

De Internationale Classificatie van Functies, Handicaps en Gezondheid (ICF) beschrijft gezondheid en gezondheidsgerelateerde aandoeningen voor kinderen en volwassenen. Het ICF-kader wordt gebruikt voor collaboratieve revalidatie en het stellen van doelen met de nadruk op persoonsgerichte zorg. Het bestaat uit twee delen: Functioneren, beperkingen en contextuele factoren.

Functioning and Disability includes:

- Lichaamsfuncties en structuren - beschrijft de feitelijke anatomie en fysiologie / psychologie van het menselijk lichaam.
- Activiteit en participatie: beschrijft de functionele status van de persoon, inclusief communicatie, mobiliteit, interpersoonlijke interacties, zelfzorg, leren, kennis toepassen, etc.

Samen met andere therapiemethoden helpt de Innowalk Pro de lichaamsfunctie en -structuur te verbeteren en maakt zo activiteit en participatie in het dagelijks leven mogelijk.



Primaire voordelen:



REKKEN VAN SPIEREN EN GEWRICHTEN

voorkomt contracturen en misvormingen en vermindert de spiertonus



ACTIEF STAANDE POSITIE

is fysieke activiteit



ADEMHALING EN CIRCULATIE

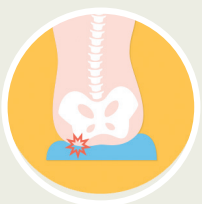
worden positief beïnvloed tijdens verticale positie en activiteit



SPIERACTIVITEIT

Spiers in het hele lichaam worden geactiveerd en gestimuleerd tijdens de activiteit

Secundair voordelen:



HUIDINTEGRITEIT

Problemen met de huidintegriteit worden voorkomen door drukverlichting en een verhoogde bloedstroom



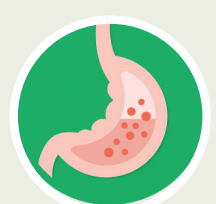
BOTMINERAALDICHTHEID

wordt ontwikkeld door goede voeding, gewichtsverdeling en het gebruik van de spieren



MENTALE FUNCTIE

wordt positief beïnvloed in een actieve staande houding



GASTROINTESTINALE FUNCTIE

wordt gestimuleerd in actieve staande positie

EEN RENDABELE OPLOSSING VOOR JOUW REVALIDATIEKLINIEK

Omdat de Innowalk Pro de therapietijd in je kliniek vrijmaakt, kun je het aantal patiënten dat deelneemt aan fysiotherapie in je kliniek verhogen.

Daarnaast bieden we betaalbare, transparante en flexibele financiële oplossingen, waarbij je de Innowalk Pro kunt huren of kopen. Bij ons heb je slechts één partner nodig.

Vraag zeker aan onze adviseurs naar voorbeelden van hoe Innowalk Pro voordeel genereert met een huuroplossing. Het break-even punt toont aan dat u per dag niet veel behandelingen met de Innowalk Pro hoeft uit te voeren voordat dit een voordelige onderneming is.

Het break-even-punt is 3 behandelingen per werkdag



A photograph of two men, one European and one Asian, smiling and looking at each other in a warm, indoor setting. They are both wearing dark clothing. A large blue circle with a thin yellow and red border is overlaid on the bottom left of the image, containing text.

HET BEREIKEN VAN JE DOELEN

We adviseren, delen kennis en zorgen voor een goede training om veilig en comfortabel gebruik en optimale

uitkomsten te creëren met de Innowalk Pro in jouw faciliteit. We zorgen ervoor dat je team gekwalificeerd en zelfverzekerd is bij het bedienen van de Innowalk Pro in je dagelijkse revalidatiewerkzaamheden.

CASE STUDY BIJ ZIEKENHUIS RUMMELSBERG TOONT POSITIEVE EFFECTEN AAN

Het Duitse ziekenhuis Krankenhaus Rummelsberg buiten Nürnberg heeft de Innowalk Pro als onderdeel gebruikt van hun revalidatieservice na minimaal invasieve chirurgie met meerdere ingrepen op meerdere niveaus.

In een onderzoek met 32 kinderen en adolescenten werd de Innowalk Pro gebruikt als post-operatieve bewegingstherapie. Vroege mobilisatietraining werd 30 minuten, tweemaal per dag, gedurende gemiddeld 3,5 weken (2-5 weken) uitgevoerd.

Doel

De deelnemende kinderen en adolescenten hadden musculoskeletale veranderingen met betrekking tot spastische motorische stoornissen. Het doel was om de mobiliteit van gewrichten te verbeteren, spasticiteit te verminderen en staan, zitten en lopen te vergemakkelijken.

Resultaten

Hoofddarts voor de afdeling pediatrische orthopedie in de kliniek, Prof.h.c. Dr. Walter Michael Strobl, leidde het onderzoek.

De vroege mobilisatiegroep had aanzienlijk minder pijn, significant verbeterde spierkracht en grove motorische functies en een significant verbeterd GAS-resultaat.

De basislijn voor verdere behandeling in de polikliniek en het revalidatie centrum was dus significant gunstiger. De ontwikkeling bij die kinderen en adolescenten die de Innowalk-therapie enkele maanden thuis bleven gebruiken, werd als bijzonder positief beoordeeld.



De studie toont aan dat het gebruik van robotisch geassisteerde vroege mobilisatie na de gespecificeerde neuro-orthopedische operaties post-operatieve pijn en krachtverlies vermindert in vergelijking met conventionele procedures.

DR. WALTER MICHAEL STROBL

Bron: Strobl, Walter & Senghaas, Patricia & Schuseil, Jobst & Kollaschinski, Markus. (2016). *Early mobilisation by locomotion therapy following minimally invasive multi-level surgery for children and young adults with cerebral palsy.*

PRODUCT SIZE RANGE AND TECHNICAL INFORMATION



Sitting position



Standing position

Innowalk Pro Small

Gebruikershoogte: 100-145 cm

Gebruiksgewicht: max 65 kg

	Afmetingen:
Breedte	63 cm
Lengte	95 cm
Hoogte	140 cm
Gewicht	120 kg

Innowalk Pro Large

Gebruikershoogte: 145-190 cm

Gebruiksgewicht: max 95 kg

	Afmetingen:
Breedte	76 cm
Lengte	150 cm
Hoogte	210 cm
Gewicht	130 kg

- ! Standaard productconfiguratie omvat nu het nieuwe Feedback Monitoring System.
- Meet het aantal stappen, tijd, snelheid, afstand en genereert rapporten.

OPTIONEEL KLINISCH PAKKET

Klinisch pakket bevat grepen voor armbewegingen, schouderriemen, tafel, neksteun en handfixatiehandschoenen. Het klinische pakket bestaat in twee maten; **Klein** en **groot**.

Optioneel klinisch pakket

Klein

Groot

Beschikbare accessoires

Transporttrolley Klein en Groot



Handgrepen voor armbeweging

- Stimuleert de arm- en handfunctie
- Verhoogd trainingseffect



Handfixatiehandschoenen

- Maakt het gebruik van de grepen voor armbewegingen mogelijk bij verminderde grijpfunctie



Schouderbanden

- Ondersteuning van het bovenlichaam



Tafel

- Voor spelen en activiteiten
- Sociale interactie met anderen
- Ondersteuning van handen en onderarmen voor betere stabiliteit
- Verhoogt het gevoel van veiligheid



Nekondersteuning

- Biedt extra ondersteuning voor het hoofd
- Maten: S, M en L.



Voetplaat verhoging

- Verhoging platen voor opvang van beenlengte verschil
- Aanvullende verhoging platen voor Innowalk Pro Small

ONTMOET Willem!

Willem is een 71-jarige verlamde man met een onvolledige dwarslaesie. Hij kan zelfstandig zitten, maar heeft het vermogen verloren om te staan en te lopen. Zijn tonus is normaal.

Het belangrijkste doel van een revalidatiebehandeling was om het leven in een rolstoel aan te kunnen en om te gaan met alle praktische aspecten van de verlamming. In de kliniek van NIB Köln heeft hij kennis gemaakt met hulpmiddelen, zoals de Innowalk Pro tijdens zijn zoektocht naar hulpmiddelen die de meeste voordelen bieden voor zijn uitdagingen als sedentair persoon.

“ Willem gebruikt de Innowalk Pro vier keer per week in trainingssessies van elk 30 minuten.

Door middel van training ontvangt Willem veel sensorische feedback van zijn voeten. De symmetrische wederzijdse beweging zorgt voor een betere fysiologische aanpassing van zijn benen. ”

**JULIAN BREUER,
PHYSIOTHERAPEUT
NIB GMBH & CO. K**





ONTMOET Stefanie!

Stefanie is 45 jaar oud en is gediagnosticeerd met MS. De ziekte is gevorderd en ze gebruikt nu een rollator voor mobiliteit en heeft een hoge toon in de adductoren. Ze zit zelfstandig en staat tijdens het aankleden kort zonder steun.

Gedurende de afgelopen 6 jaar heeft Stefanie haar rechterbeen niet kunnen gebruiken vanwege een zenuwdoorsnijding. Haar fysiotherapeut heeft gezocht naar een hulpmiddel om bij te dragen aan het verminderen van de tonus, het opbouwen van spieren, het activeren van extensoren en het behouden van de bestaande vaardigheden.

“ Stefanie heeft haar rompstabilisatie verbeterd en de spierspanning van haar benen geoptimaliseerd. Hierdoor kan ze veilig en langer lopen met een rollator. ”

**JULIAN BREUER,
PHYSIOTHERAPEUT
NIB GMBH & CO. KG**

ONTMOET Tim!

Tim is een 18-jarige jongeman met de diagnose CP, GMFCS niveau V. Hij zit en kan ook met steun lopen en heeft milde contracturen in zijn benen, maar lijdt aan uitgesproken spasticiteit.

Na een femurfractuur stelde de fysiotherapeut voor om de Innowalk Pro te gebruiken om met gewichtsbelasting in een rechtopstaande positie te trainen en zijn spieren te versterken. Het belangrijkste doel van de training was om functionele vaardigheden te behouden.

Tim traint 3 keer per week gedurende 30 minuten per sessie in het fysiotherapiecentrum NIB in Keulen.

“ Het resultaat was zeer positief met verhoogde spierkracht, toonregulatie en een stabielere zithouding, waardoor hij makkelijker kan verplaatsen.

Tim is heel blij wanneer hij de Innowalk Pro kan gebruiken. ”

JULIAN BREUER,
PHYSIOTHERAPEUT
NIB GMBH & CO. KG





ONTMOET Samuel!

Samuel Koch is een 31-jarige acteur, die ernstig gewond raakte na het springen over rijdende auto's op de live Duitse tv-show Wetten, dass...? Samuel is nu vanaf de nek verlamd.

Training is altijd een belangrijk onderdeel van zijn leven geweest en Samuel heeft tijdens zijn jaren van revalidatie veel therapie geprobeerd. Nadat de Innowalk Pro aan hem werd geïntroduceerd in een kliniek in Keulen, gebruikt hij deze nu elke dag voor training.

“ Ik heb nog nooit een apparaat gebruikt dat zo'n intensieve training van mijn lichaam geeft, - ik ben zelfs buiten adem.
Wat een goed gevoel! ”

**SAMUEL KOCH,
ACTEUR**

**Neem voor meer informatie
contact met ons op**

Albatros NV

☎ + 32 (0) 15 56 01 56

✉ contact@albatros.be

🌐 albatros.be