

hydroven[®] 3

3-kamer intermitterend
pneumatisch compressie systeem

HUNTLEIGH



...performance for life

Een rijke ervaring waarop u kunt vertrouwen

Huntleigh innoveert en ontwikkelt al meer dan 30 jaar producten die helpen bij de controle en behandeling van vasculaire en lymfatische aandoeningen. Door deze ervaring te koppelen aan onze eersteklasse dopplers en evaluatiesystemen, is Huntleigh uniek geplaatst om aan artsen uitgebreide oplossingen te bieden voor de holistische beoordeling en behandeling van vasculaire aandoeningen.

Het probleem

Veneuze beenulcera (VLU) vormen een groot gezondheidsprobleem dat een groot percentage van de bevolking treft.

Intermitterende pneumatische compressie (IPC) is een effectieve behandeling voor uiteenlopende stoornissen in de bloedsomloop 1.

De oplossing

Het **hydroven[®] 3** Intermitterend Compressiesysteem (IPC) werd ontwikkeld om de volgende vasculaire aandoeningen te behandelen:

- Oedeem
- Lymfoedeem
- Chronische veneuze insufficiëntie
- Acut en chronisch wondbeheer inclusief veneuz beenulcera en postoperatieve wonden.

hydroven[®] 3 kan als een hulpmiddel gebruikt worden bij traditionele compressietherapieën bij patiënten die mogelijk immobiel zijn of geen pijn kunnen verdragen van conventionele therapie of waarbij een eerdere behandeling met andere modaliteiten is mislukt.

Het eenvoudig te gebruiken systeem werd speciaal ontwikkeld om elke patiënt maximaal comfort te bieden en levert een behandeling met effectief resultaat.

hydroven[®] 3 kan dankzij zijn stevige ontwerp veilig en eenvoudig gehanteerd, getransporteerd en opgeborgen worden en zowel thuis, in de kliniek of het ziekenhuis gebruikt worden.

hydroven[®] 3 biedt artsen de keuze uit manchetten met 1 of 3 kamers die op de bovenste- of onderste ledematen van de patiënt kunnen worden aangebracht. Manchetinflatie- en deflatiecycli specifiek voor het type therapie dat wordt toegediend, worden bediend vanaf een uitermate betrouwbare, geluidsarme pneumatische pomp.



Ontwikkeld voor patiënten

flexibiliteit en comfort

Snelbevestiging aansluitings systeem

Een snelbevestiging aansluitingssysteem met een enkele slang zorgt voor een positieve aansluiting tussen de manchet en de pomp. Het elimineert de kans op het ongewild losraken of luchtlekken.

Automatische detectie

De automatische detectie van enkele of dubbele manchetten ondersteunt de verschillende behandelingen.

Gelijkmatige of geleidelijke druk

Hydroven³ ondersteunt een hele reeks 1-kamer of 3-kamer manchetten. 1-kamer manchetten zorgen voor een gelijkmatige druk, terwijl de 3-kamer manchetten voor een geleidelijke sequencing druk zorgen en een 10% drukverlaging teweeg brengen tussen aanpalende kamers. Voor grotere ledematen kan men beide manchetten laten uitzetten met een opblaasbaar inzetstuk.

Duurzame manchetten

Alle **hydroven³** manchetten worden vervaardigd met een zachte plooibare binnenvoering voor maximaal comfort; het ontwerp van elk manchet zorgt voor een binnenwaartse uitzetting die rond de contouren van elk lidmaat past.

Het opblaasbare voetgedeelte zorgt ervoor dat de druk verdeeld wordt rond de voet om de bloedsomloop en behandeling te bevorderen. Indien de beweeglijkheid van de patiënt beperkt is, kan het manchet dankzij de rits met grote trekking eenvoudig aangebracht en verwijderd worden.

Verzonken hendel

De verzonken hendel bevordert een veilig en effectief transport.

Eenvoudige bediening

De eenvoudige minimale bedieningsknoppen zijn toegankelijk met een minimale inspanning. De knoppen voor aan/uit en het aanpassen van de manchetdruk bevorderen de therapietrouw van de patiënt wat de ervaring voor de patiënt verbetert.

Geluidsarme bediening

hydroven³ maakt gebruik van een trillingsvrije pomp die de omgeving van de patiënt minimaal stoort en ervoor zorgt dat het systeem comfortabel in de levensstijl en omgeving van de patiënt past.

1 lidmaat of bilaterale evaluatie

Door twee manchetten op het systeem aan te sluiten is 1- of bilaterale evaluatie mogelijk.

Klinisch bewijsmateriaal - De toepassing van intermitterende pneumatische compressie (IPC) in combinatie met duurzame geleidelijke compressie verbetert de resultaten bij patiënten met de meest geavanceerde veneuze aandoeningen¹.

Het gebruik van IPC in combinatie met een verband is mogelijk effectiever dan met een verband alleen. De sequentiële inflatie en deflatie van de kamers creëert intermitterende drukpieken, wat het effect van de kuitspierpomp imiteert en zodoende een aantal voordelen oplevert zoals een verbeterde weefseloxygenatie, versnelde veneuze terugvoer en genezing².

De behandeling van chronische veneuze beenulcera is complex en veeleisend. De behandeling met IPC bleek gunstig en optimaliseert het resultaat³.



Specificatie

hydroven[®] 3 Intermitterend pneumatisch compressiesysteem

Bestelcode	5100XX (XX is de landspecifieke variant)
Voedingsspanning	110VAC tot 240VAC
Voedingsfrequentie	50Hz
Drukbereik	Drukbereik - 30 - 100mmHg +/- 5%
Stroominvoer	14VA
Afmeting	270 x 140 x 140mm
Gewicht	2,4 kg
Mate van bescherming tegen elektrische schokken	Klasse II, dubbel geïsoleerd van het type BF
Mate van bescherming tegen het indringen van vloeistoffen	IPXO – geen bescherming
Bedieningswijze	Continu

Bestelcode	Beschrijving	Maat
1-kamer beenmanchetten		
5101L50	Half been manchet	500 mm
5101L66	Volledig been manchet	660mm
5101L71	Volledig been manchet	710mm
5101L76	Volledig been manchet	760mm
5101L84	Volledig been manchet	840mm
5101L92	Volledig been manchet	920mm
1-kamer armanchetten		
5101A51	Halve arm manchet	510 mm
5101A68	Volledige arm manchet	680 mm
5101A78	Volledige arm manchet	780 mm
3-kamer beenmanchetten		
5103L50	Half been manchet	500 mm
5103L66	Volledig been manchet	660 mm
5103L71	Volledig been manchet	710 mm
5103L76	Volledig been manchet	760 mm
5103L84	Volledig been manchet	840 mm
5103L92	Volledig been manchet	920 mm
3-kamer armanchetten		
5103A68	Volledige arm manchet	680 mm
5103A78	Volledige arm manchet	780 mm
Beeninzetstukken		
510LI50	Half been inzetstuk	500 mm
510LI66	Volledig been inzetstuk	660 mm
510LI71	Volledig been inzetstuk	710 mm
510LI76	Volledig been inzetstuk	760 mm
510LI84	Volledig been inzetstuk	840 mm
510LI92	Volledig been inzetstuk	920 mm
Arminzetstukken		
510AI68	Volledige arm inzetstuk	680 mm
510AI78	Volledige arminzetstuk	780 mm

Verwijzingen

¹ Comerota, A J. Intermittent Pneumatic Compression: Physiologic and clinical basis to improve management of venous leg ulcers. Journal of Vascular Surgery 53, 4 2011

² World Union of Wound Healing Societies (WUWHS). Principles of best practice. Compression in venous leg ulcers. A consensus document. London: MEP Ltd, 2008.

³ Case Reports in Clinical Medicine, 2014, 3, 513-517. Published on line September 2014. <http://www.scrip.org/journal/crm>

HUNTLEIGH *...performance for life*

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom

T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

W: www.huntleigh-diagnostics.com



Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2015

AN ARJOHUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

© en TM zijn handelsmerken van Huntleigh Technology Limited. Omdat ons beleid voortdurend in ontwikkeling is, behoudt ArjoHuntleigh zich het recht voor om ontwerpen zonder voorafgaande mededeling te wijzigen.

AW:1001005-1



VASCULAIRE BEDOORDELING EN BEHANDELING



WELSH WOUND INNOVATION

We willen graag het Welsh Wound Innovation Centre bedanken voor hun hulp en om ons toegang te geven tot hun faciliteit en hulpmiddelen.