

hydroven[®] I2

12-kamer intermitterend
pneumatisch compressiesysteem

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 producten zoals onze topklasse handbediende dopplers en evaluatiesystemen, is Huntleigh uniek geplaatst om aan artsen uitgebreide oplossingen te bieden voor de holistische beoordeling en behandeling van vasculaire aandoeningen.




Lymph Assist™

Ontwikkeld voor patiënten

flexibiliteit en comfort

Het probleem

De verstoring van het lymfatisch systeem heeft ernstige en soms slopende implicaties voor de patiënt. Lymfoedeem kan niet genezen worden, maar het kan met succes onder controle gehouden worden wanneer het gediagnosticeerd en behandeld wordt¹.

De oplossing

hydroven 12 met zijn unieke LymphAssist™ modus is een geavanceerd intermitterend pneumatisch compressiesysteem (IPC) dat speciaal ontwikkeld werd om artsen en patiënten een effectieve behandelingsoptie te bieden voor de behandeling van lymfoedemen. **hydroven** 12 dat ontwikkeld werd in samenwerking met handmatige lymfdrainage (MLD) therapeuten, lymfoedeemspecialisten en verpleegkundigen die zich bezighouden met weefselvitaliteit, biedt een zachte en effectieve behandeling voor uw patiënten.

Naast de behandeling van lymfatische aandoeningen, is **hydroven** 12 effectief bij de behandeling van de volgende aandoeningen wanneer het gecombineerd wordt met een bewakingsprogramma op maat.

- Acute en chronische wondbehandeling.
- Chronische veneuze insufficiëntie.
- Behandeling van oedemen.

Keuze uit drie automatische behandelingsprofielen

Het **hydroven** 12-systeem bestaat uit een intelligente pomp en een reeks meerkamer arm- of beenmanchetten die drie types behandelingsopties kunnen leveren.

LymphAssist™ therapie – Exclusief voor Hydroven

De unieke LymphAssist™ modus bootst de basisprincipes van handmatige lymfdrainage (MLD) na. De automatische druk- en meervoudige kamer sequencing helpt om een efficiënte vloeistofoverdracht te bevorderen door het lymfatisch systeem van de patiënt. Deze zacht 'gestuurde' ritmische massage stimuleert de lymfevaten en bevordert het transport van proteïnen en afvalproducten weg van de betrokken gebieden.

Geleidelijke sequencing therapie

De geleidelijke sequencing therapie levert een gecontroleerd drukverschil tussen aanpalende kamers in elke manchet. Deze therapie helpt om het natuurlijke hydrostatische evenwicht van het behandelde lidmaat te herstellen.

Golftherapie

Golftherapie produceert een zachte peristaltische cyclus voor deze patiënten die mogelijk geen geleidelijke sequencing compressie kunnen verdragen. De flexibiliteit van deze 'drie-in-één' aanpak biedt artsen de zekerheid dat de behandeling op maat aangepast kan worden van de klinische indicaties en wensen van de patiënt. Elk profiel biedt artsen de mogelijkheid om de drukinstellingen en behandelingstijden te optimaliseren zodat de meest effectieve behandeling voor vasculaire aandoeningen wordt geleverd.

NIEUW flexibele slang

Dankzij de NIEUWE flexibele slang kan de patiënt een comfortabele houding aannemen zonder de toegang tot de systeembediening of indicatoren te bemoeilijken. De eenvoudig schoon te maken slang met knikbeveiliging helpt bij een efficiënte installatie van het systeem.

NIEUW grafisch bedieningspaneel

Het NIEUWE grafische bedieningspaneel met goed zichtbare LED-display geeft duidelijk de verschillende systeemknoppen aan. De manchetdruk en modus wordt weergegeven in de bovenste display, terwijl de timing- en cyclusinformatie in de onderste display wordt weergegeven. Deze efficiënte lay-out informeert zowel de gebruiker als de arts over de behandelingscyclus.



NIEUW 12-kamer manchetinsetstuk



NIEUW grafisch bedieningspaneel

1 lidmaat of bilaterale evaluatie

Door twee manchetten op het **hydroven** 12-systeem aan te sluiten is 1- of bilaterale evaluatie mogelijk. Een eenvoudige gepolariseerde druksluiting zorgt voor een veilige en accurate manchetaansluiting.

Manchetten en inzetstukken

In tegenstelling tot 1-kamer manchetten die vloeistof in beide richtingen kunnen verplaatsen, bewegen de comfortabele 12-kamer manchetten in combinatie met de individueel aangepaste behandelingsprofielen de vloeistof weg van de betrokken gebieden. Er kunnen inzetstukken gebruikt worden voor bredere ledematen; de overlappende kamers onder het inzetstuk bieden een totale omtrekcompressie die helpt bij het effectief transport van vloeistof.

Knoei-beveiliging en vergrendelfaciliteit

De opties voor druk, cyclustijd en behandeling worden beschermd door een vergrendeling die het ongewild aanpassen van het behandelingsprofiel voorkomt en ideaal geschikt is voor thuiszorg.

Specificatie

hydroven [®] Intermitterend pneumatisch compressiesysteem	
Bestelcode	3160XX (XX landenspecifieke variant)
Voedingsspanning	100 VAC tot 220VAC
Voedingsfrequentie	50 – 60 Hz
Stroominvoer	38 – 77 VA
Mate van bescherming tegen elektrische schokken	Klasse II, dubbel geïsoleerd
Mate van bescherming tegen het indringen van vloeistoffen	IPXO – geen bescherming
Bedieningswijze	Continu
Afmeting	290mm x 250mm x 130mm
Gewicht	3.8Kg
Drukbereik	LymphAssist 15 – 40 mmHg
	Sequentieel 15 - 120 mmHg
	Golf 15 – 100 mmHg
	Alle +/-5%
Cyclustijden	Inflatie 30 - 95 sec in 5 sec
	Deflatie - 10 - 95 sec in 5 sec
	Behandelingstijd - 10 - 99 minuten of continu
Behandelingsmodi	LymphAssist, geleidelijk sequentieel en golf

hydroven [®] 12 manchetten		
Bestelcode	Beschrijving	Maat
	12-kamer beenmanchetten	
316L76S	Beenmanchet standaardbreedte	760mm
316L84S	Beenmanchet standaardbreedte	840mm
316L76W	Beenmanchet breed	760mm
316L84W	Beenmanchet breed	840mm
	12-kamer armmanchetten	
	Arm garment	680mm
316A68	Armmanchet	780mm
	12-kamer been inzetstukken	
316LI76	Been inzetstuk	760mm
316LI84	Been inzetstuk	840mm
	12-kamer arm inzetstukken	
316AI68	Arm inzetstuk	680mm
316AI78	Arm inzetstuk	780mm

Klinisch bewijsmateriaal - Intermitterende pneumatische compressie (IPC) en handmatige lymfedraining biedt een synergetische optimalisatie van het effect van complexe decongestieve fysiotherapie (CDP).

IPC kan veilig en effectief gebruikt worden voor de behandeling van patiënten met lymfoedemen die gepaard gaan met borstcarcinoom. Het gebruiksgemak van IPC als een langdurige therapeutische interventie suggereert dat het een breder gebruik bij deze patiëntengroep kan garanderen. De therapie wordt goed verdragen en is opmerkelijk vrij van complicaties².

Verwijzingen

1 National Lymphedema Network. Position statement of the National Lymphedema network – updated Feb, 2011.

2 Szuba A et al (2002). Decongestive lymphatic therapy for patients with breast carcinoma associated lymphoedema. Cancer; 95 (11): 2260-2266



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.