

# hydroven<sup>®</sup> 3

Sistema de compresión  
neumática intermitente de 3 cámaras

# HUNTLEIGH



*...performance for life*

# Un legado en el que puede confiar

Huntleigh lleva más de 30 años innovando y desarrollando productos para ayudar en la gestión y el tratamiento de los trastornos vasculares y linfáticos. Al vincular esta experiencia con nuestros Doppler manuales y sistemas de evaluación de primera clase, Huntleigh está en una posición única para ofrecer soluciones completas a los facultativos para una evaluación y tratamiento integrales de los trastornos vasculares.

## El problema

*Las úlceras venosas de la pierna (VLU, por sus siglas en inglés) son un problema de salud importante que afecta a un gran porcentaje de la población.*

*La compresión neumática intermitente (IPC, por sus siglas en inglés) es un tratamiento eficaz para diversos trastornos circulatorios<sup>1</sup>.*

## La solución

El sistema de compresión intermitente (IPC) **hydroven® 3** se ha desarrollado para tratar los siguientes trastornos vasculares:

- Edema
- Linfedema
- Insuficiencia venosa crónica
- Tratamiento de heridas agudas y crónicas incluidas las úlceras venosas de la pierna y las heridas postquirúrgicas.

El **hydroven® 3** se puede utilizar como complemento de terapias de compresión tradicionales en pacientes que pueden carecer de movilidad, no pueden tolerar el dolor de la terapia convencional o no han respondido a otras modalidades de tratamiento con anterioridad.

Este sistema sencillo está diseñado para proporcionar a cada uno de los pacientes la máxima comodidad y un tratamiento que aporta un resultado eficaz.

El **hydroven® 3** se puede utilizar en casa, en la clínica o en un entorno hospitalario, su diseño sólido garantiza que el sistema se puede manejar, transportar y almacenar de forma fácil y segura.

El **hydroven® 3** ofrece a los facultativos una selección de prendas de una o tres cámaras que se pueden utilizar en las extremidades superiores o inferiores del paciente. Los ciclos de inflado y desinflado de la prenda específicos del tipo de terapia aplicada se controlan desde una bomba neumática silenciosa de gran fiabilidad.



# Diseñado para la satisfacción y la comodidad del paciente

## Sistema de conexión con cierre a presión

Un sistema de conexión seguro de tubo único con cierre a presión garantiza una conexión directa entre la prenda y la bomba. Elimina cualquier posibilidad de desconexión o fuga de aire accidental.

## Detección automática

La detección automática de prendas únicas o dobles respalda los distintos regímenes de tratamiento.

## Presión uniforme o gradual

El **hydroven<sup>®</sup> 3** admite una gama de prendas de cámara única o de tres cámaras. Las prendas de cámara única proporcionan una presión uniforme, mientras que las prendas de tres cámaras proporcionan una presión secuencial gradual que ofrece una reducción de la presión del 10% entre las cámaras colindantes. Para las extremidades más grandes, se pueden ampliar ambas prendas mediante la introducción de una pieza auxiliar inflable.

## Prendas duraderas

Todas las prendas **hydroven<sup>®</sup>** se fabrican con un suave revestimiento interior plegable para ofrecer la máxima comodidad al paciente; la confección de cada prenda garantiza la expansión interna para adaptarse al contorno de cada extremidad. La sección de pie inflable asegura la distribución de la presión alrededor del pie para ayudar al flujo de la sangre y al tratamiento. Si el movimiento del paciente es restringido o reducido, el aro grande para tirar de la cremallera permite colocar y retirar fácilmente la prenda.

## Asa integrada

El asa integrada permite un transporte seguro y eficaz.

## Controles sencillos

Se puede acceder a los sencillos controles con un esfuerzo mínimo. El control de encendido / apagado principal y el ajuste de la presión de la prenda facilitan la satisfacción del paciente, mejorando así su experiencia.

## Funcionamiento silencioso

El **hydroven<sup>®</sup> 3** utiliza una bomba sin vibraciones que reduce al mínimo las alteraciones en el entorno del paciente, garantizando así que el sistema se adapta cómodamente al estilo de vida del paciente y a la zona circundante.

## Tratamiento de extremidad única o bilateral

El tratamiento para extremidad única o bilateral se puede realizar simplemente conectando dos prendas al sistema.

**Evidencia clínica** - La aplicación de compresión neumática intermitente (IPC) junto con compresión gradual sostenida mejora los resultados en pacientes en la mayoría de las enfermedades venosas avanzadas<sup>1</sup>.

La utilización de IPC en combinación con vendajes puede ser más eficaz que utilizar únicamente los vendajes. El inflado y desinflado secuencial de las cámaras crea picos de presión intermitente, imitando el efecto de la bomba del músculo de la pantorrilla y ofreciendo así una serie de beneficios, como la mejora de la oxigenación tisular, la aceleración del retorno venoso y de las tasas de cicatrización<sup>2</sup>.

El tratamiento de las úlceras venosas crónicas de la pierna es complejo y exigente. Se ha demostrado que la aplicación de IPC es beneficiosa y se puede considerar que mejora el resultado<sup>3</sup>.



# Especificaciones

Sistema de compresión neumática intermitente hydroven®	
Referencia de producto	5100XX (XX variante de país definida)
Tensión de alimentación	de 110 V CA a 240 V CA
Frecuencia de suministro	50 Hz
Rango de presión	Rango de presión - 30 - 100 mmHg +/- 5%
Potencia de entrada	14 VA
Tamaño	270 x 140 x 140 mm
Peso	2,4 Kg)
Grado de protección contra descarga eléctrica	Clase II con doble aislamiento de tipo BF
Grado de protección contra la entrada de líquidos	IPXO – sin protección
Modo de funcionamiento	Continuo

Referencia de producto	Descripción	Tamaño
<b>Prendas para pierna de cámara única</b>		
<b>5101L50</b>	Prenda para media pierna	500 mm
<b>5101L66</b>	Prenda para pierna completa	660 mm
<b>5101L71</b>	Prenda para pierna completa	710 mm
<b>5101L76</b>	Prenda para pierna completa	760 mm
<b>5101L84</b>	Prenda para pierna completa	840 mm
<b>5101L92</b>	Prenda para pierna completa	920 mm
<b>Prendas para brazo de cámara única</b>		
<b>5101A51</b>	Prenda para medio brazo	510 mm
<b>5101A68</b>	Prenda para brazo completo	680 mm
<b>5101A78</b>	Prenda para brazo completo	780 mm
<b>Prendas para pierna de tres cámaras</b>		
<b>5103L50</b>	Prenda para media pierna	500 mm
<b>5103L66</b>	Prenda para pierna completa	660 mm
<b>5103L71</b>	Prenda para pierna completa	710 mm
<b>5103L76</b>	Prenda para pierna completa	760 mm
<b>5103L84</b>	Prenda para pierna completa	840 mm
<b>5103L92</b>	Prenda para pierna completa	920 mm
<b>Prendas para brazo de tres cámaras</b>		
<b>5103A68</b>	Prenda para brazo completo	680 mm
<b>5103A78</b>	Prenda para brazo completo	780 mm
<b>Piezas auxiliares para pierna</b>		
<b>510LI50</b>	Pieza auxiliar para media pierna	500 mm
<b>510LI66</b>	Pieza auxiliar para pierna completa	660 mm
<b>510LI71</b>	Pieza auxiliar para pierna completa	710 mm
<b>510LI76</b>	Pieza auxiliar para pierna completa	760 mm
<b>510LI84</b>	Pieza auxiliar para pierna completa	840 mm
<b>510LI92</b>	Pieza auxiliar para pierna completa	920 mm
<b>Piezas auxiliares para brazo</b>		
<b>510AI68</b>	Pieza auxiliar para brazo completo	680 mm
<b>510AI78</b>	Pieza auxiliar para brazo completo	780 mm

## Bibliografía

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

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

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

## 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](mailto:sales@huntleigh-diagnostics.co.uk)

W: [www.huntleigh-diagnostics.com](http://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

® y TM son marcas registradas de Huntleigh Technology Limited

Según nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar los diseños sin previo aviso.

AW:1001005-1



EVALUACIÓN VASCULAR Y TRATAMIENTO



WELSH WOUND INNOVATION

Deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento al Welsh Wound Innovation Centre (Centro de innovación en el tratamiento de las heridas de Gales) por su ayuda y por permitirnos acceder a su centro y a sus recursos.

LIT 779345/ES-1