

hydroven[®] 3

Système de compression pneumatique
intermittente à 3 chambres

HUNTLEIGH



...performance for life

Une marque digne de confiance

Huntleigh innove et développe des produits qui contribuent à la prise en charge et au traitement des troubles vasculaires et lymphatiques depuis plus de 30 ans. En associant cette expérience à ses Dopplers et systèmes d'examens portatifs d'envergure mondiale, Huntleigh bénéficie d'une position unique pour offrir aux médecins des solutions complètes destinées à l'examen global et au traitement des maladies vasculaires.

Le problème

Les ulcères veineux de jambe (UVJ) constituent un problème de santé important qui affecte un pourcentage élevé de la population. La compression pneumatique intermittente (CPI) constitue un traitement efficace de nombreuses maladies du système circulatoire.

La Solution

Le système de compression intermittente **hydroven[®] 3** (CPI) a été mis au point pour traiter les troubles vasculaires suivants :

- Œdèmes
- Lymphœdèmes
- Insuffisance veineuse chronique
- Plaies aiguës et chroniques, notamment les ulcères veineux des jambes et les plaies post-opératoires.

hydroven[®] 3 peut être utilisé en complément des traitements par compression traditionnels sur des patients qui doivent rester immobiles, qui ne tolèrent pas la douleur associée aux traitements traditionnels ou qui n'ont pas bien réagi aux autres modalités de traitement.

Le système simple à utiliser a été conçu pour apporter aux patients un maximum de confort et un traitement aux résultats efficaces.

hydroven[®] 3 peut être utilisé au domicile du patient, en clinique ou à l'hôpital et sa conception robuste lui permet d'être manipulé, transporté et stocké facilement en toute sécurité.

hydroven[®] 3 propose aux médecins un choix de manchons à chambre unique ou à 3 chambres qui peuvent être appliqués sur les membres inférieurs ou supérieurs. Les cycles de gonflage et de dégonflage du manchon qui sont spécifiques au type de traitement utilisé sont commandés à partir d'une pompe pneumatique silencieuse très fiable.



Conçu pour les patients conformité et confort

Système de connexion à enclenchement rapide

Un système de connexion sécurisé à enclenchement rapide avec un seul flexible garantit un raccordement sûr entre le manchon et la pompe. Il élimine tout risque de débranchement accidentel ou de fuite d'air.

Détection automatique

La détection automatique des manchons simples ou doubles prend en charge les différents régimes de traitement.

Pression uniforme ou graduelle

Hydroven[®] 3 prend en charge un éventail de manchons à une seule chambre ou à 3 chambres.

Les manchons à une seule chambre délivrent une pression uniforme alors que les manchons à 3 chambres délivrent une pression séquentielle graduelle, réduisant de 10 % la pression entre les chambres adjacentes. Pour les membres plus longs, les deux manchons peuvent être rallongés par l'introduction d'un manchon gonflable.

Des manchons durables

Tous les manchons **hydroven[®]** sont fabriqués avec une doublure intérieure flexible et douce pour un confort maximum du patient. La composition de chaque manchon garantit une dilatation intérieure pour épouser les contours de chaque membre. La partie gonflable au niveau du pied garantit que la pression se répartit correctement autour du pied de façon à faciliter la circulation du sang et le traitement. Si le mouvement du patient est restreint ou affaibli, la grande fermeture à anneau facilite l'application et le retrait du manchon.

Une poignée intégrée

La poignée intégrée permet un transport sûr et efficace.

Des commandes simples

Les commandes de base sont accessibles avec un minimum d'effort. L'interrupteur marche/arrêt et le réglage de la pression du manchon favorisent la bonne conformité du traitement pour le patient tout en améliorant son confort.

Un fonctionnement silencieux

hydroven[®] 3 utilise une pompe sans vibrations qui réduit les perturbations, ce qui garantit une adaptation confortable au mode de vie et à l'environnement du patient.

Examen d'un seul membre ou bilatéral

L'examen d'un seul membre ou bilatéral est possible en branchant simplement deux manchons au système.

Données cliniques - L'application de la Compression pneumatique intermittente (CPI) associée à une compression graduelle soutenue améliore les résultats pour les patients atteints de maladies veineuses avancées¹.

L'utilisation de la CPI en association avec un bandage peut s'avérer plus efficace qu'un bandage seul. La séquence de gonflage et dégonflage des chambres crée des pics de pression intermittents, reproduisant l'effet de pompe du muscle du mollet, ce qui présente plusieurs avantages tels qu'une meilleure oxygénation des tissus, une accélération du retour veineux et du taux de cicatrisation².

La prise en charge des ulcères veineux de jambe chroniques est complexe et exigeante. L'application de la CPI s'est révélée bénéfique et peut être envisagée pour optimiser le résultat³.



Caractéristiques techniques

hydroven [®] 3 Système de compression pneumatique intermittente	
Code de commande	5100XX (XX dépend du pays)
Tension d'alimentation	De 110 à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50 Hz
Plage de pression	Plage de pression - de 30 à 100 mmHg +/- 5 %
Entrée d'alimentation	14 VA
Dimensions	270 x 140 x 140 mm
Poids	2,4 kg
Degré de protection contre les chocs électriques	Classe II, double isolation type BF
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IPXO – sans protection
Mode de fonctionnement	Continuus

Code de commande	Description	Taille
Manchons à une seule chambre		
5101L50	Manchon mi-jambe	500 mm
5101L66	Manche jambe complète	660 mm
5101L71	Manchon jambe complète	710 mm
5101L76	Manchon jambe complète	760 mm
5101L84	Manchon jambe complète	840 mm
5101L92	Manchon jambe complète	920 mm
Manchons bras à une seule chambre		
5101A51	Manchon mi-bras	510 mm
5101A68	Manchon bras complet	680 mm
5101A78	Manchon bras complet	780 mm
Manchons jambe à 3 chambres		
5103L50	Manchon mi-jambe	500 mm
5103L66	Manchon jambe complète	660 mm
5103L71	Manchon jambe complète	710 mm
5103L76	Manchon jambe complète	760 mm
5103L84	Manchon jambe complète	840 mm
5103L92	Manchon jambe complète	920 mm
Manchons bras à trois chambres		
5103A68	Manchon bras complet	680 mm
5103A78	Manchon bras complet	780 mm
Chaussettes pour jambes		
510LI50	Chaussettes mi-jambe	500 mm
510LI66	Chaussettes jambe complète	660 mm
510LI71	Chaussettes jambe complète	710 mm
510LI76	Chaussettes jambe complète	760 mm
510LI84	Chaussettes jambe complète	840 mm
510LI92	Chaussettes jambe complète	920 mm
Manchons pour bras		
510IA68	Manchons bras complet	680 mm
510IA78	Manchons bras complet	780 mm

Références

- 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. Publié en ligne Septembre 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

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

® et ™ sont des marques déposées de Huntleigh Technology Limited
Notre politique étant basée sur l'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis.

AW:1001005-1



EXAMEN ET TRAITEMENT VASCULAIRES



WELSH WOUND
INNOVATION

Nous tenons à remercier vivement le Welsh Wound Innovation Centre pour son aide et pour nous avoir permis d'accéder à ses installations et à ses ressources.