



HYDROVEN® 3

Intermittierende pneumatische Kompression mit 3 Kammern

HUNTLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY



Eine wirksame Therapie für eine Vielzahl von Durchblutungsstörungen

Ulcus cruris venosum ist ein erhebliches Gesundheitsproblem, das einen großen Prozentsatz der Weltbevölkerung betrifft.

Die intermittierende pneumatische Kompression (IPK) ist eine wirksame Therapie für eine Vielzahl von Durchblutungsstörungen (siehe rechts).

Das intermittierende Kompressionssystem (IPK) Hydroven 3 wurde speziell für die folgenden Gefäßerkrankungen entwickelt:

- Ödem
- Lymphödem
- Chronische Veneninsuffizienz
- Behandlung und Versorgung von akuten und chronischen Wunden, einschließlich Ulcus cruris venosum und postoperative Wunden

Hydroven 3 kann zusätzlich zur herkömmlichen Kompressionstherapie bei Patienten eingesetzt werden, die immobil sind oder zu starke Schmerzen bei der konventionellen Therapie haben oder bei denen andere Behandlungen erfolglos waren. Das einfach zu bedienende System ist darauf ausgelegt, jedem Patienten maximalen Komfort und eine wirksame und schonende Behandlung zu bieten.



„Hydroven 3 ist eine benutzerfreundliches, kompaktes und leichtes Gerät mit manuell wählbaren Druckeinstellungen für individuellen Behandlungskomfort“

Hydroven 3 kann als fester Bestandteil der Entstauungstherapie im klinischen, ambulanten und häuslichen Bereich eingesetzt werden. Dank seinem robusten Design kann es sicher und einfach bedient, transportiert und aufbewahrt werden.

Hydroven 3 bietet dem Anwender die Wahl zwischen Einkammer- und Dreikammer- Manschetten, die an den oberen oder unteren Extremitäten des Patienten angelegt werden können. Die Zyklen zum Befüllen (Inflation) und Entleeren (Deflation) der Manschetten, die speziell auf die Art der Therapie abgestimmt sind, werden von einer hochzuverlässigen und leisen pneumatischen Pumpe gesteuert, und stellt somit eine optimale Versorgung sicher.



Jahrzehntelange Erfahrung schafft Vertrauen

Huntleigh entwickelt seit über 40 Jahren innovative Produkte, die die Diagnose, Behandlung und die Therapie von Gefäß- und Lympherkkrankungen unterstützen. Dafür setzen wir uns weltweit als führender Hersteller innovativer Lösungen für die Gefäßversorgung mit unseren Dopplex®-Taschendopplern und unseren weiteren Untersuchungssystemen ein. Dank dieser Kompetenz werden alle Produkte und Systemlösungen für die alltäglichen Anforderungen in der Klinik, Praxis und im Homecare-Bereich gerecht. Auch unsere Hydroven®-Serie führt diese starke Tradition fort!

Wirksame Behandlung mit einfacher

Einrastendes Anschlussystem

Ein sicheres einrastendes Anschlussystem stellt eine Verbindung zwischen Manschette und Pumpe sicher. Dieser Verschluss verhindert somit eine versehentliche Trennung.

Leiser Kompressorbetrieb

Hydroven 3 arbeitet mit einer vibrationsfreien und einer leistungsstarken Pumpe, die Störungen im Umfeld des Patienten minimiert und sicherstellt, dass sich das System nahtlos in die Umgebung des Patienten integriert.

Ein- oder beidseitige Behandlung der Extremitäten

Ein- oder beidseitige Behandlung durch den Anschluss von zwei Manschetten an das System möglich.



er, benutzerfreundlicher Bedienung



Integrierter Griff

Der integrierte Griff ermöglicht einen sicheren und effektiven Transport.

Einfache Bedienelemente

Die einfachen Bedienelemente sind mit minimalem Aufwand zugänglich. Das integrierte Druck Manometer ermöglicht die sichere Kontrolle des exakt bestimmten Behandlungsdruckes. Der Ein/Aus- Kippschalter und der stufenlose Drehschalter für den Manschettendruck runden das Handling ab.

Automatische Erkennung

Automatische Erkennung von ein oder zwei Manschetten unterstützt einen positiven Behandlungsverlauf.

Für
Patientenkomfort,
Beständigkeit
und einer
kontinuierlichen
Therapie
ausgelegt.



Hochwertige Behandlungsmanschetten

Alle Hydroven-Manschetten werden mit einer weichen, biegsamen Inneneinlage für höchsten Patientenkomfort hergestellt. Die Manschetten sind so konzipiert, dass sie sich nach innen ausdehnen, um sich den Konturen der jeweiligen Extremität anzupassen. Sie sind hautfreundlich und auch pflegeleicht.

Der aufblasbare Fußteil stellt sicher, dass der Druck rund um den Fuß verteilt wird, um den Blutfluss und die Behandlung zu unterstützen. Wenn die Bewegung des Patienten eingeschränkt oder beeinträchtigt ist, stellt der große Ringreißverschluss ein einfaches Anbringen und Entfernen der Manschette sicher.

Gleichbleibender, nach innen gerichteter Druck



3 Kammern



hydroven® 3

Dosierter sequenzieller Druck



Hilfsmittelnummer: 17.99.01.0003

Klinische Evidenz

Die Anwendung der intermittierenden pneumatischen Kompression (IPK) gemeinsam mit dosierter Dauerkompression verbessert spürbar die Ergebnisse bei Patienten mit fortgeschrittenen Gefäßerkrankungen¹.

Der Einsatz der IPK gemeinsam mit Bandagen kann wirksamer sein als Bandagen allein. Der sequenzielle Kompressionszyklus der Kammern sorgt für intermittierende Druckspitzen und ahmt die Wirkung der

Wadenmuskelpumpe nach, was eine Reihe von Vorteilen wie verbesserte Sauerstoffversorgung des Gewebes, beschleunigten venösen Rückfluss und schnellere Heilungsraten bietet².

Die Versorgung von chronischem Ulcus cruris venosum ist komplex und schwierig. Die Anwendung der IPK hat sich als vorteilhaft erwiesen, und sollte zur Optimierung des Behandlungsergebnisses regelmäßig eingesetzt werden³.

Technische Daten

hydroven 3 Intermittierendes pneumatisches Kompressionssystem

| | |
|--|-------------------------------------|
| Bestellcode | 5100XX (XX Ländervariante) |
| Netzspannung | 110VAC to 240VAC |
| Netzfrequenz | 50Hz |
| Druckbereich | Druckbereich - 20 - 100 mmHg +/- 5% |
| Eingangsleistung | 14VA |
| Abmessungen | 270 x 140 x 140 mm |
| Gewicht | 2,4Kg |
| Schutzklasse vor Stromschlägen | Klasse II, doppelt isoliert Typ BF |
| Schutzart gegen das Eindringen von Flüssigkeiten | IPXO - Kein Schutz |
| Betriebsmodus | Kontinuierlich |

| Bestellcode | Beschreibung | Abmessungen |
|----------------------------------|---------------------|-------------|
| 1-Kammer-Beinmanschetten | | |
| 5101L50 | Halbein-Manschette | 500 mm |
| 5101L66 | Ganzbein-Manschette | 660 mm |
| 5101L71 | Ganzbein-Manschette | 710 mm |
| 5101L76 | Ganzbein-Manschette | 760 mm |
| 5101L84 | Ganzbein-Manschette | 840 mm |
| 5101L92 | Ganzbein-Manschette | 920 mm |
| 1-Kammer-Armmanschetten | | |
| 5101A51 | Halbarm-Manschette | 510 mm |
| 5101A68 | Ganzarm-Manschette | 680 mm |
| 5101A78 | Ganzarm-Manschette | 780 mm |
| 3-Kammer- Beinmanschetten | | |
| 5103L50 | Halbein-Manschette | 500 mm |
| 5103L66 | Ganzbein-Manschette | 660 mm |
| 5103L71 | Ganzbein-Manschette | 710 mm |
| 5103L76 | Ganzbein-Manschette | 760 mm |
| 5103L84 | Ganzbein-Manschette | 840 mm |
| 5103L92 | Ganzbein-Manschette | 920 mm |
| 3-Kammer-Armmanschetten | | |
| 5103A68 | Ganzarm-Manschette | 680 mm |
| 5103A78 | Ganzarm-Manschette | 780 mm |
| Beineinsätze | | |
| 510LI50 | Halbein-Einsatz | 500 mm |
| 510LI66 | Ganzbein-Einsatz | 660 mm |
| 510LI71 | Ganzbein-Einsatz | 710 mm |
| 510LI76 | Ganzbein-Einsatz | 760 mm |
| 510LI84 | Ganzbein-Einsatz | 840 mm |
| 510LI92 | Ganzbein-Einsatz | 920 mm |
| Armeinsätze | | |
| 510AI68 | Ganzarm-Einsatz | 680 mm |
| 510AI78 | Ganzarm-Einsatz | 780 mm |

Verweise

- 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/crcm>

Als stolzes Mitglied der Arjo-Familie sind wir seit 1979 bestrebt, Angehörige der Gesundheitsberufe dabei zu unterstützen, die Behandlungsergebnisse und das Wohlbefinden der Patienten zu verbessern. Hierzu bieten wir Ihnen Lösungen zur Gefäßdiagnostik und -therapie, sowie zum Fetal- und Patienten Monitoring. Mit Innovation und Kundenzufriedenheit streben wir nach klinischer Exzellenz und verbesserter Leistung.

Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
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 2019

A Member of the Arjo Family

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW: 1001043-4

Vertrieb und Service in Deutschland:

Arjo Deutschland GmbH, Peter-Sander-Str. 10, 55252 Mainz-Kastel
T: 06134 186 0
E: info-de@arjo.com
W: www.huntleigh.de

HUNTLEIGH

LIT 779345/DE05-5.1