



Systeme zur apparativen intermittierenden Kompression



Hydroven® - Das Original

Die Hydroven®-Therapie wurde bereits 1979 als adjuvante Therapieform auf dem deutschen Markt vorgestellt und zählt somit zu den Vorreitern der apparativen intermittierenden Kompression (AIK) in Deutschland. Die Hydroven®-Therapie ist eine seit Jahren bewährte und erfolgreiche Therapie bei vielen lymphatischen, venösen und arteriellen Erkrankungen. Sie führt bei definierten Ödemen und anderen Krankheitsbildern außerhalb der Lymphologie zu einer Verbesserung des Wohlbefindens. Nebenwirkungen sind äußerst selten. In zahlreichen Studien und Leitlinien wird die Hydroven®-Therapie als fester Bestandteil der komplexen physikalischen Entstauungstherapie (KPE), vor allem bei immobilen Patienten, bei lymphatischen, venösen und arteriellen Krankheitsbildern, sowie für Patienten mit Paresen der Extremitäten und bei Gelenkerkrankungen, empfohlen.

Die hohe Qualität der Hydroven®-Produkte sorgt für einen problemlosen Einsatz der Geräte, auch über Jahre hinweg. Die Hydroven®-Produktreihe umfasst eine Vielzahl von Ein-, Drei- und Zwölfkammermanschetten sowie Hosen und Jacken (ausschließlich Hydroven®12) die je nach Behandlungsfall, individuell für den Patienten eingesetzt werden können.

Alle Hydroven®-Geräte verfügen über eine Hilfsmittelnummer und können bei entsprechender Indikation verordnet werden. Als sogenanntes Hilfsmittel belastet die Verordnung nicht das Praxisbudget.

Einsatzgebiete



Im Rahmen der Behandlung von venös bedingten Ödemen kann ein Dreikammer-System zum Einsatz kommen. Bei massiver Schwellung der Extremitäten oder bei Lymphödemen kommt in der Regel das Zwölfkammer System zum Einsatz.

Verordnungsfähigkeit



Die Manschetten sind in verschiedenen Größen und Längen verfügbar und können zusätzlich durch Erweiterungseinsätze im Umfang erweitert werden. Dies ermöglicht eine größtmögliche Flexibilität bei der Anpassung der Manschetten an den jeweiligen Patienten.

Indikationen / Kontraindikationen

Gemäß den Leitlinien der Deutschen Ges. für Phlebologie ergeben sich folgende Indikationen für die Hydroven®-Therapie:

Indikationen

- Postthrombotisches Syndrom
- Ulcus Crurales
- Venös bedingte Ödeme
- Posttraumatisch bedingte Ödeme
- Lymphödem
- Lipödem
- Ödem-Mischformen
- Periphere Arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) unter strenger Kontrolle
- Diabetischer Fußdefekt
- Sensorische Störung bei Hemiplegie
- Thromboembolie-Prophylaxe

Kontraindikationen

- Dekompensierte Herzinsuffizienz
- Ausgedehnte Thrombophlebitis, Thrombose oder Thromboseverdacht
- Erysipel
- Schwere nicht eingestellte Hypertonie
- Akutes Weichteiltrauma der Extremitäten
- Neuropathie
- Okkludierende Prozesse im Lymphabstrombereich



Hydroven® 12

Das flexible 12-Kammersystem für Klinik und Heimbehandlung

Das Hydroven®12 stellt das flexibelste und leistungsfähigste Produkt aus unserer Hydroven®-Reihe dar. Je nach Beschwerdebild sorgen fünf verschiedene Behandlungsprogramme für eine optimale Unterstützung der komplexen physikalischen Entstauungstherapie (KPE). Neben einem sequentiellen und einem peristaltischen Modus, sorgt ein **patentiertes LymphAssist®**-Programm für eine optimale Unterstützung der manuellen Lymphtherapie. Für komplexe Krankheitsbilder können die einzelnen Programme miteinander kombiniert werden.

Behandlungszeit und Druckzyklus können auf Wunsch separat eingestellt werden. Dies ermöglicht noch mehr Flexibilität bei der Behandlung verschiedener Krankheitsbilder. Auch im Rahmen des Komforts kann das Hydroven®12 auf den jeweiligen Patienten eingestellt werden. Zusätzlich kann das Bedienfeld durch eine Tastensperre gesichert werden. Visuelle und akustische Alarmer sorgen für eine größtmögliche Sicherheit der Therapie.

Ein übersichtliches Bedienfeld und separate Anzeigendisplays ermöglichen eine einfache Bedienung.

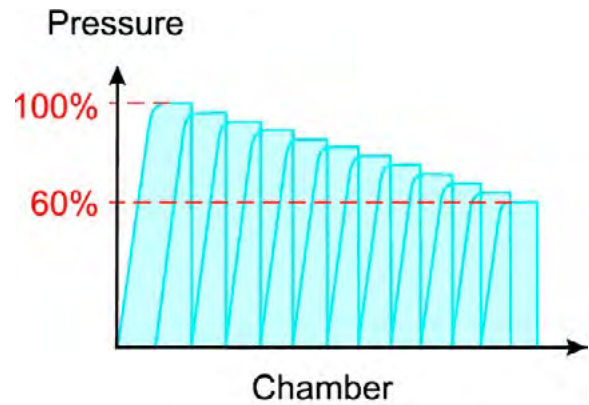
Verordnung von Hydroven® 12

Hydroven®12 und die dazugehörigen Manschetten sind für die Heimbehandlung verordnungsfähig.

Hilfsmittel-Nr.: 17.99.011013

Graduierende Manschetten

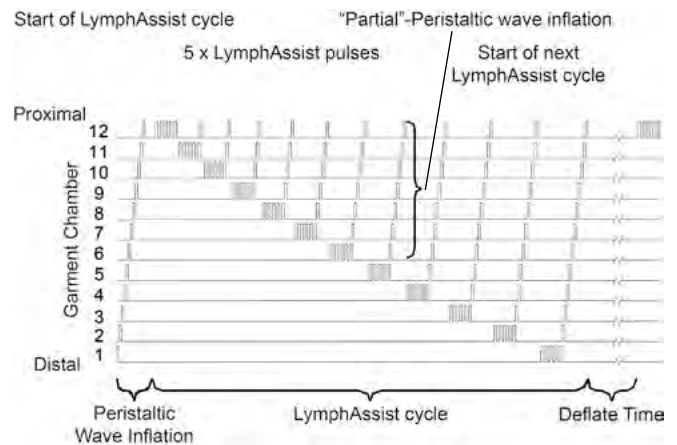
In allen Behandlungsmodi des Hydroven®12 ist ein graduierender Druckaufbau in den jeweiligen Manschetten sichergestellt. Dies ermöglicht eine effektivere Drainage der Extremitäten. Sequentielle und ein peristaltischer Behandlungsmodus erweitern die Einsatzmöglichkeiten.



Wave Inflation Cycle

LymphAssist® Modus

Der LymphAssist® Modus ermöglicht eine spezielle Behandlung bei lymphatischen Ödemen. Ähnlich der manuellen Lymphtherapie beginnt die Drainage zunächst am proximalen Ende der Extremität um den Abstrom der lymphpflichtigen Last zu erleichtern. Erst dann erfolgt zunehmend die Drainage von distal nach proximal.



Manschetten für Hydroven® 12

Die 12 Kammer-Manschetten des Hydroven®12 mit überlappenden Kammern für Arm und Bein, sind in verschiedenen Größen erhältlich. Ein **patentiertes** 5 Kammer-System im Bereich des Fußes sorgt für eine optimale Drainage. Die spezielle Überlappung im Bereich des Reißverschlusses garantiert eine lückenlose Druckapplikation des gesamten Umfangs der Extremität. Mit Erweiterungseinsätzen können die Manschetten auch an extrem große Umfänge angepasst werden.

Weitere Informationen zu unseren Manschetten-Größen finden Sie in unserem Manschetten-Leitfaden.





Hydroven®3

Erfolgreich in der Heimbehandlung

Das Hydroven®3 ist ein kompaktes und leichtes Gerät zur intermittierenden pneumatischen Kompression (IPK), welches speziell für die Anforderungen in der Heimbehandlung entwickelt wurde. Das Hydroven®3 ist einfach in der Bedienung und kann somit auch von älteren Patienten spielend bedient werden. In Abstimmung mit der ärztlichen Diagnose und Therapie kann dieses Gerät für die Heimbehandlung verordnet werden.

Das Hydroven®3 ist für eine Vielzahl an Therapiemöglichkeiten vorgesehen. Hierzu zählen insbesondere:

- Postthrombotisches Syndrom
- Ulcus Cruris
- Venös bedingte Ödem
- Posttraumatisch bedingte Ödeme

Hydroven®3 in der Verordnung

Hydroven®3 und die dazugehörigen Manschetten sind für die Heimbehandlung verordnungsfähig und werden von vielen Ärzten bei chronischen Stauungserkrankungen der oberen und unteren Extremitäten empfohlen.

Hilfsmittel-Nr.: 17.99.01.0003

Manschetten für Hydroven®3



Hydroven®3 -Manschetten sind als Einkammer- und Dreikammer-Manschetten erhältlich.

Beide Manschettenarten sind in unterschiedlichen Längen verfügbar. Sollte der Umfang der Manschetten einmal nicht passen, so lassen sich alle Manschetten mit s.g. Erweiterungseinsätzen vergrößern. Die Manschetten lassen sich somit an den jeweiligen Patienten anpassen.

Weitere Informationen zu verschiedenen Manschettengrößen finden Sie in unserem Manschetten-Leitfaden.

Sowohl Einkammer-, als auch Dreikammer Manschetten werden über nur einen Schlauch betrieben. Dies erleichtert die Bedienung erheblich.

Eine spezielle Baumwoll-Beschichtung im inneren der Manschetten sorgt für einen erhöhten Komfort. Die Manschetten sind auch bei höheren Umgebungstemperaturen angenehm zu tragen.

Ein patentiertes 5 Kammer-System

Eine spezielle zusätzliche Manschettenkammer im Bereich der Fußsohle sorgt für eine effektive Druckverteilung und Drainage. Gleichzeitig wird der Tragekomfort erheblich gesteigert.

Graduierende Manschetten



Ein eingebautes Druck-Manometer ermöglicht die sichere Kontrolle des angestrebten Behandlungsdruckes. Somit ist eine tägliche Dokumentation der Behandlung möglich.



Spezifikationen

Hydroven® 12	
Bestell Nr.	316004HDE
Netzspannung	100VAC to 220VAC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	38 - 77 VA
Anwendungstyp	Klasse II, doppelt isoliert, Typ BF
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IPXO - Kein Schutz
Betriebsmodus	Kontinuierlich
Maße	290mm x 250mm x 130mm
Gewicht	3.8Kg
Druck Bereich	LymphAssist 15 - 40 mmHg
	Sequentiell 15 - 120 mmHg
	Wave 15 - 100 mmHg
	Alle +/- 5%
Zyklus Zeiten	Druck 30 - 95 Sek in 5 Sek Schritten
	Ruhe 10 - 99 Sek in 5 Sek Schritten
	Behandlungszeit 10 - 99 Minuten oder Kontinuierlich
Behandlungs Modi	LymphAssist, Gradient sequential und Wave

Hydroven® 3	
Bestell Nr.	510004HDE
Netzspannung	220VAC
Netzfrequenz	50Hz
Leistungsaufnahme	14VA
Anwendungstyp	Class II, double insulated Type BF
Schutzgrad gegen Eindringen von Flüssigkeit	IPXO
Betriebsmodus	Kontinuierlich
Maße	270mm x 140mm x 140mm
Gewicht	2.4Kg
Druck Bereich	30 - 100mmHg +/- 5%

Änderungen und Irrtum vorbehalten.



We would like to express our sincere appreciation to the Welsh Wound Innovation Centre for their assistance and for allowing access to their facility and resources.

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 Ödemtherapie, Gefäßdiagnostik und zum Fetal- und Patienten-Monitoring an. 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
® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW: 1001043-2



Vertrieb in Deutschland durch:

Huntleigh Healthcare GmbH
Ringstraße 54
47533 Kleve
T: 02821 - 9792821
F: 02821 - 9792822
E: huntleigh.sales@arjo.com
W: www.huntleigh.de