



Wellell Group

PRODUKTINFORMATIONEN

Apparative Intermittierende
Kompressionstherapie



senectovia®

Die Firma Senectovia Medizinaltechnik AG ist Generalimporteur & CH-REP für die Schweiz

www.senectovia.ch

#workgreen

www.slk-gmbh.de



Apparative Kompressionstherapie

Der Einsatz von Systemen zur Apparativen Intermittierenden Kompression (AIK) ist in der modernen medizinischen Versorgung von z.B. Lymphödemen und Lipödemen Standard geworden. Ein leistungsstarker Kompressor mit einer intelligenten Steuerung sorgt für einen effektiven und gleichzeitig schonenden Abtransport von Flüssigkeit.

Der Druck, Befüllungs- und Entlüftungszeit und die Therapiedauer können genau an die Patienten und deren Bedürfnisse angepasst werden. Durch die überzeugenden Behandlungserfolge setzt die Varilymph 12 Pro neue Maßstäbe in der apparativen Entstauungstherapie.

SLK VA
„AUS EIGEN



VARI LYMPH 12 PRO NEUER ENTWICKLUNG“



#workgreen

Apparative Intermittierende Kompressionstherapie

Indikationen

- Lymphödeme
- Lipödeme
- venöse Ödeme
- Ödem-Mischformen
- Ulcus cruris
- postthrombotisches Syndrom
- posttraumatische / postoperative Ödeme
- sensorische Störung bei Hemiplegie
- Thromboembolieprophylaxe
- diabetischer Fußdefekt
(im Rahmen eines komplexen
Behandlungskonzept)
- periphere arterielle Verschlusskrankheit
(im Rahmen eines komplexen
Behandlungskonzept)

Kontraindikationen

- dekompensierte Herzinsuffizienz
- Erysipel
- okkludierende Prozesse im
Lymphabstrombereich
- ausgedehnte Thrombophlebitis,
Thrombose oder Thromboseverdacht
- Lungenödem
- frischer Myokardinfarkt
- schwere nicht eingestellte Hypertonie

relative Kontraindikationen

- ausgedehntes, ggf. offenes Weichteiltrauma
der Extremitäten
- ausgeprägte Neuropathie der Extremitäten
- blasenbildende Dermatosen

Physiologische Grundlagen

Das Lymphatische System

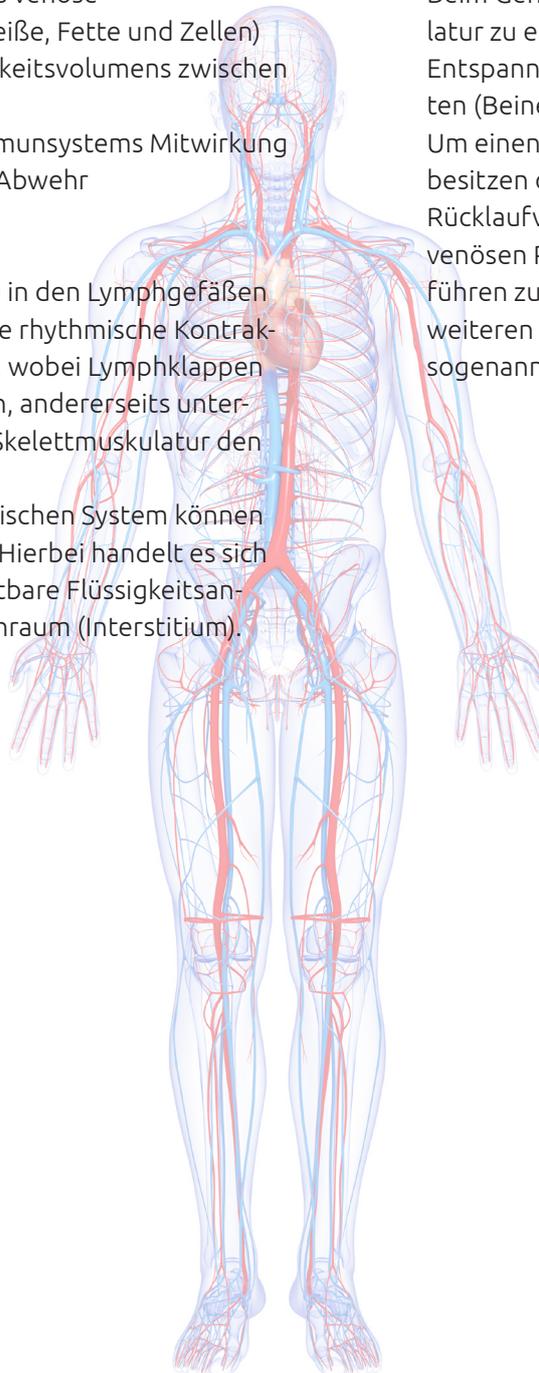
Die Lymphgefäße verlaufen entlang der Blutgefäße und münden über die obere und untere Hohlvene in den Blutkreislauf.

Das lymphatische System hat folgende Aufgaben:

- Transport lymphpflichtiger Substanzen aus dem Interstitium in das venöse Blutgefäßsystem (Eiweiße, Fette und Zellen)
- Regulation des Flüssigkeitsvolumens zwischen den Zellen (Lymphe)
- als Bestandteil des Immunsystems Mitwirkung an der körpereigenen Abwehr

Der Transport der Lymphe in den Lymphgefäßen erfolgt einerseits durch die rhythmische Kontraktion der Gefäßmuskulatur, wobei Lymphklappen den Rückstrom verhindern, andererseits unterstützt die Bewegung der Skelettmuskulatur den Lymphfluss deutlich.

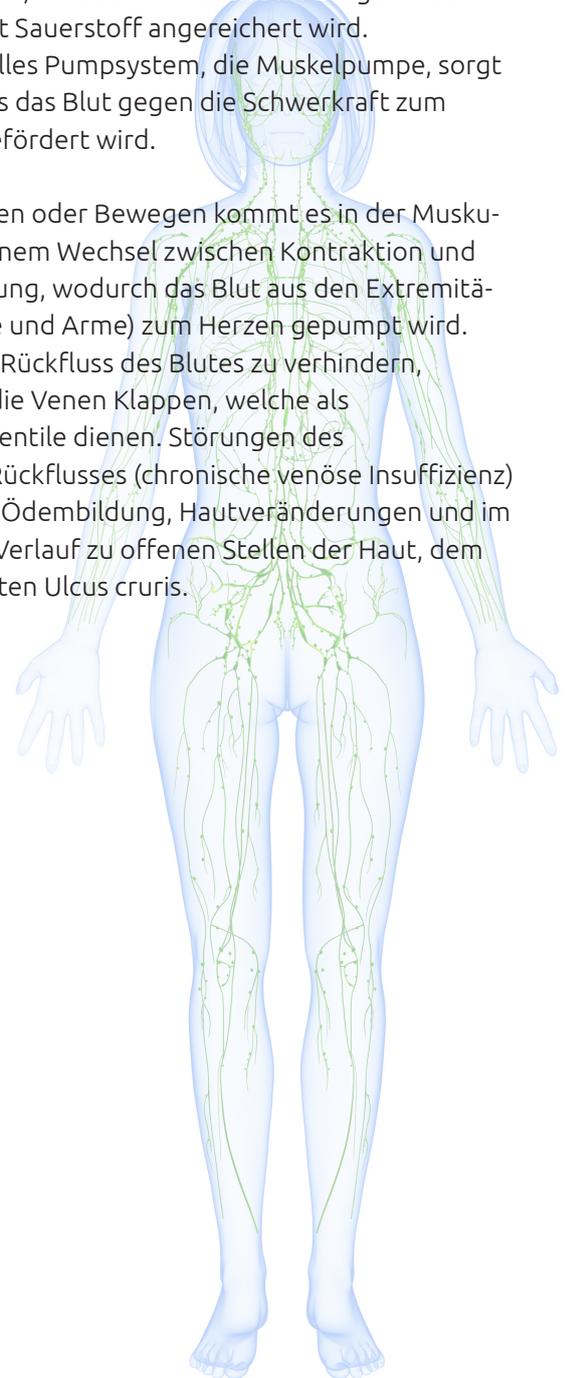
Bei Störungen im lymphatischen System können sich Lymphödeme bilden. Hierbei handelt es sich um eine sichtbare und tastbare Flüssigkeitsansammlung im Zellzwischenraum (Interstitium).



Der venöse Blutkreislauf

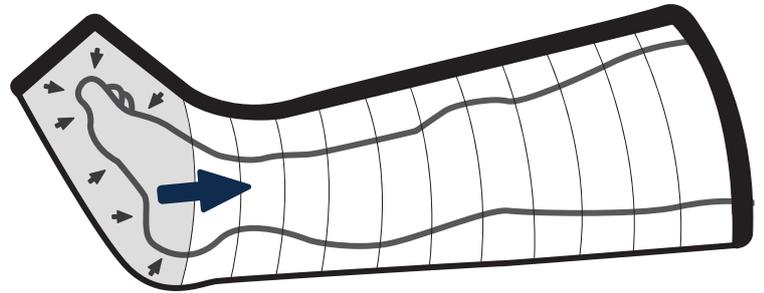
Die Venen führen sauerstoffarmes Blut zurück zum Herzen, wo es anschließend im Lungenkreislauf wieder mit Sauerstoff angereichert wird. Ein spezielles Pumpsystem, die Muskelpumpe, sorgt dafür, dass das Blut gegen die Schwerkraft zum Herzen befördert wird.

Beim Gehen oder Bewegen kommt es in der Muskulatur zu einem Wechsel zwischen Kontraktion und Entspannung, wodurch das Blut aus den Extremitäten (Beine und Arme) zum Herzen gepumpt wird. Um einen Rückfluss des Blutes zu verhindern, besitzen die Venen Klappen, welche als Rücklaufventile dienen. Störungen des venösen Rückflusses (chronische venöse Insuffizienz) führen zu Ödembildung, Hautveränderungen und im weiteren Verlauf zu offenen Stellen der Haut, dem sogenannten Ulcus cruris.



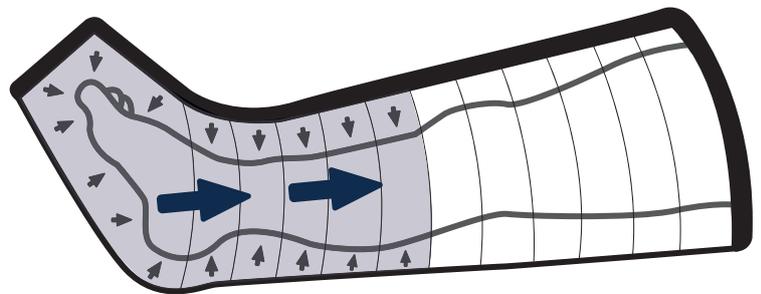
Funktionsprinzip

Nach dem Start der Therapie werden die 12 Kammern der Behandlungsmanschette angesteuert und mit Luft befüllt (im Bild blau dargestellt).



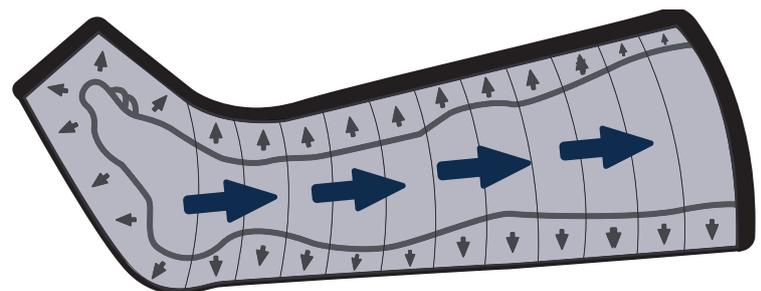
Die Dauer der Befüllung hängt neben der gewählten Befüllungszeit auch von der Anatomie des Patienten und den zu versorgenden Körperteilen ab.

Im Verlauf der Therapie werden nach und nach alle weiteren Kammern der Behandlungsmanschette befüllt. Durch diesen Prozess wird Gewebeflüssigkeit in proximaler Richtung abtransportiert (blauer Pfeil) und so das Ödem reduziert.



Der Druck kann genau an den Patienten und seine Indikation angepasst werden, dieser sollte durch den behandelnden Arzt vorgegeben werden.

Sind alle Kammern gefüllt, entweicht je nach eingestellter Zeit, die Luft aus allen Kammern der Manschette gleichzeitig. Der Zyklus beginnt nach einer Pause jeweils wieder von vorne. Ein Rückstau von Flüssigkeit wird somit ausgeschlossen.



Wirkung & Vorteile

Wirkung

Durch wiederkehrenden Druckverlauf von distal nach proximal wird die Muskelpumpe stimuliert und unterstützt. Die Muskelpumpe sorgt durch die Bewegungen der Muskeln für den Rückfluss des venösen Blutes. Der venöse und lymphatische Abfluss wird wesentlich verbessert. In den Pausen des Zyklus kann frisches, sauerstoffreiches Blut in das Gewebe strömen.

Bei chronischer Veneninsuffizienz wird eine Verbesserung des Abtransports von Stoffwechselprodukten und eine Förderung des Gasaustausches aufgrund des mechanischen Reizes erreicht. Die Steigerung der venösen Strömungsgeschwindigkeit wirkt zudem durch die Erhöhung der Fibrinolyse (körpereigene Auflösung eines Blutgerinnsels) im Blut und in der Venenwand antithrombotisch.

Die Apparative Intermittierende Kompression ist ebenfalls ein wichtiger Bestandteil in der Ulcus cruris Therapie und Thromboseprophylaxe. Bei traumatischen Verletzungen (zum Beispiel Sportverletzungen) werden durch die Entstauung Schmerzen und Entzündungssymptome reduziert.

Vorteile der AIK

- therapiefreie Zeiten wie Wochenenden und Urlaub können überbrückt werden
- der Patient ist flexibel in der Wahl des Therapiezeitpunktes und kann so Beruf, Termine, Haushalt und / oder Kinder mit seiner Therapie besser vereinbaren
- er kann bei akuten Beschwerden (z.B. bei warmen Wetter) spontan reagieren
- sinnvolle Ergänzung zur manuellen Lymphdrainage und Kompressionsbestrumpfung
- verordnungsfähiges Hilfsmittel (Hilfsmittelnummer)
- keine bekannten Nebenwirkungen
- medizinische Leitlinien vorhanden
- einfache Handhabung
- genaue Festlegung der Druckwerte
- Abschaltautomatik
- umfangreiches Manschetten-Programm



Behandlungsmanschetten

Der richtige Einsatz der Behandlungsmanschetten

Für den Erfolg der Kompressionstherapie ist die Verwendung der passenden Behandlungsmanschetten entscheidend.

Die richtige Manschette

- muss dem Bein- oder Armumfang angepasst sein
- sollte ausreichend lang sein und die Finger / Zehen umschließen
- Mit der Kompressionshose erzielen wir eine wichtige zusätzliche Stimulanz des Lymphsystems im Leisten-, Bauch- und Beckenbereich und eine übergangslose, optimierte und schonende Entstauung durch das vergrößerte Behandlungsgebiet. Unsere Kompressionshose hat ein anatomisch geformtes Fußteil mit wichtigem Druck unter der Fußsohle und garantiert somit u.a. eine angenehme, entspannte Lage und keine Spitzfußstellung wie in einer Röhrenmanschette.
Für eine optimale Passform sind die Behandlungsmanschetten individuell anpassbar. Zur Verfügung stehen: Bein-, Hose-, Jacke- und Arm-Schultermanschetten mit Erweiterungssätzen.

Kompressionshose mit verstellbarem Fußteil

normal	Artikel-ID 4031
---------------	-----------------

kurz	Artikel-ID 4029
-------------	-----------------

mit flexiblem Fußteil / Bundweite: 140 cm

Erweiterungssatz Kompressionshose

normal	Artikel-ID 4034
---------------	-----------------

kurz	Artikel-ID 4040
-------------	-----------------

Fußteil	Artikel-ID 4038
----------------	-----------------



Beinmanschette

normal	Artikel-ID 4030
---------------	-----------------

kurz	Artikel-ID 4037
-------------	-----------------

weit	Artikel-ID 4035
-------------	-----------------

Erweiterungssatz Beinmanschette

normal	Artikel-ID 4033
---------------	-----------------

kurz	Artikel-ID 4039
-------------	-----------------



Behandlungsmanschetten

Arm-Schultermanschette

normal

Artikel-ID 4043

Kompressionsjacke Universal

Universalgröße

Artikel-ID 3083

halbe Kompressionsjacke Universal

Halbjacke rechts

Artikel-ID 3086

Halbjacke links

Artikel-ID 3087

- passendes Verschlusssteil ist im Lieferumfang enthalten!

Verschlusssteil für halbe Kompressionsjacke

Verschlusssteil für Halbjacke rechts

Artikel-ID 3088

Verschlusssteil für Halbjacke links

Artikel-ID 3089

Gurtverbinder für halbe Kompressionsjacke

Kompressionsjacke (komplett)

Artikel-ID 3085

Erweiterungssatz Kompressionsjacke

Erweiterungssatz Arm

Artikel-ID 4070

Erweiterungssatz Rücken

Artikel-ID 4071



Maße - SLK Varilymph 12 Pro®

	 	Art.-ID	Artikel	Maße			
				Länge	Umfang		
					oben ¹	mitte ²	unten ³
Steuereinheit		4000	SLK Varilymph 12 Pro		Oberschenkel ¹	Knie ²	Knöchel ³
Manschetten - Standard		4030	Beinmanschette normal	81 cm	75 cm	60 cm	45 cm
		4037	Beinmanschette kurz	74 cm	70 cm	58 cm	47 cm
		4035	Beinmanschette weit	87 cm	89 cm	81 cm	72 cm
		4043	Arm-Schultermanschette	unten: 67 cm Schulter: 85 cm	Schulter oben 58 cm	Ellenbogen 53 cm	Hand 50 cm
		4031	Kompressionshose normal mit flexiblem Fußteil (Bundweite 140 cm)	ohne Fußteil 118 cm	72 cm	68 cm	60 cm
		4029	Kompressionshose kurz mit flexiblem Fußteil (Bundweite 140 cm)	ohne Fußteil 106 cm	72 cm	68 cm	60 cm
		3083	Kompressionsjacke Universal				
		3086	halbe Kompressionsjacke (rechts)				
		3087	halbe Kompressionsjacke (links)				
		3088	Verschlussenteil für Halbjacke (rechts)				
		3089	Verschlussenteil für Halbjacke (links)				
		3085	Gurtverbinder für Kompressionsjacke				
		4033	Erweiterung für Beinmanschette normal (4030)		20 cm		10 cm
Manschetten - Erweiterungen		4039	Erweiterung für Beinmanschette kurz (4037)		20 cm		10 cm
		4102	Erweiterung für Beinmanschette weit (4035)		20 cm		10 cm
		4034	Erweiterung für Kompressionshose normal (4031)		21 cm		12 cm
		4040	Erweiterung für Kompressionshose kurz (4029)		21 cm		10 cm
		4038	Erweiterung für Fußteil Kompressionshose (4031 und 4029)		Knöchel 13 cm		Spann 10 cm
		4070	Erweiterungssatz Kompressionsjacke Arm		7 cm		7 cm
		4071	Erweiterungssatz Kompressionsjacke Rücken		6,5 cm		6,5 cm
Zubehör		4036	Verbindungsschläuche				
		3067	Netzkabel				

Information	<p align="center">Hinweis zum flexiblen Fußteil: Umfang Fußspitze: 29 cm Länge Fußteil: 30 cm Umfang Knöchel: 47 cm Höhe Fußteil: 24 cm</p>
	<p align="center">Wichtig! Bei einer nachträglichen Bestellung von Erweiterungen auf den Reißverschlusstyp achten! Spiralreißverschluss oder Krampfenreißverschluss Gerne können Sie uns ein Foto des vorhandenen Reißverschlusses zukommen lassen. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.</p>

SLK Varilymph 12 Pro®

digitales Kompressionstherapiegerät



**MADE
IN
GERMANY**



hochwertiges Innenfutter
in allen Manschetten



verdrehsicher
konstruierter
Anschlussstecker

Fakten

- zur apparativen intermittierenden Kompressionstherapie
- zur Verwendung mit SLK 12-Kammer-Behandlungsmanschetten
- leistungsstarker Kompressor zur schnelleren Befüllung
- besonders einfache Handhabung durch verwechslungssichere Stecker bei allen Schlauchverbindungen
- schnelle und sichere Entlüftung
- umfangreiches Sortiment an Manschetten und Erweiterungssätzen
- digitale Druck- und Zeitsteuerung mit Alarmfunktion
- individuell einstellbare Druck-, Befüllungs- und Pausenzeiten

Lieferumfang

- SLK Varilymph 12 Pro® Kompressionstherapiegerät
- Netzkabel
- Verbindungsschlauch

Technische Daten / Maße

- Druckbereich: von 15 bis 80 mmHg
- Therapiedauer: von 15 bis 60 Min.
- Entlüftung: 10 bis 120 Sek.
- Befüllung: 20 bis 120 Sek.
(Befüllungs- und Entlüftungszeiten gelten jeweils für einen Zyklus)
- Maße Steuereinheit:
17 x 20 x 20 cm (H x B x T)
- max. Druck: 80 mmHg
- max. Leistungsaufnahme: 20 Watt
- Steuereinheit: 230 V / 50 Hz
- Gewicht: 2,0 kg

Artikel-ID 4000

SLK IPC 3

3-Kammer Kompressionstherapiegerät



MADE
IN
GERMANY



Konnektoren



IPC 3 Beinmanschetten
(normal/kurz)
Erweiterungssatz auf Anfrage!

Fakten

- zur Verwendung mit SLK 3-Kammer-Behandlungsmanschetten
- zur apparativen intermittierenden Kompressionstherapie
- wirksame, schnelle, schmerzlose und schonende Behandlung
- gleichzeitige Behandlung von zwei Beinen möglich
- leistungsstarker Kompressor zur schnelleren Befüllung
- automatische Unterdruckererkennung
- besonders einfache Handhabung durch verwechslungssichere Stecker bei allen Schlauchverbindungen
- Abschaltautomatik

Lieferumfang

- SLK IPC 3 Steuergerät inkl. Blindstopfen

Technische Daten / Maße

- Druckbereich: von 20 bis 60 mmHg
- Therapiedauer: von 20 bis 60 Min.
(jeder begonnene Zyklus wird komplett beendet)
- Zykluspause: 20 bis 45 Sek.
- Maße Steuereinheit:
16,5 x 29 x 12,5 cm (H x B x T)
- max. Druck: 60 mmHg
- max. Leistungsaufnahme: 15 Watt
- Steuereinheit: 230 V / 50 Hz
- Gewicht: 1,8 kg

Artikel-ID (3100), SLK IPC 3 Beinmanschette kurz (3110), normal (3111)

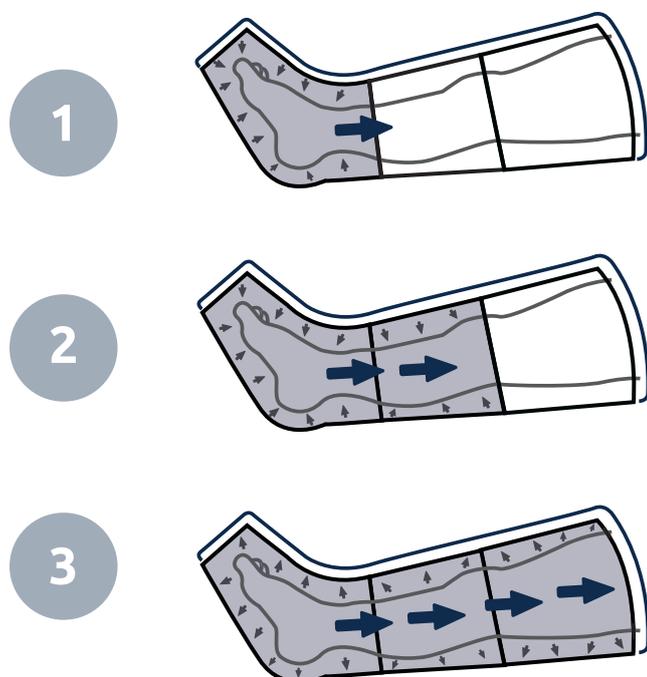
Anwendung + Funktion

3-Kammer Kompressionstherapiegerät

Die IPC 3 ist ein automatisches Steuergerät zur Apparativen Intermittierenden Kompressionstherapie. Durch die bereits vorkonfigurierten Therapie-Modi wird eine sichere und einfache Handhabung gewährleistet.

In Verbindung mit den 3-Kammer Druckmanschetten sorgt die IPC 3 für eine physikalische Entstauungstherapie bei venösen und lymphatischen Erkrankungen. Die IPC 3 erzeugt einen regelbaren Druck in den Luftkammern der Kompressionsmanschetten. Dieser Druck beginnt in den herzfernen Körperteilen und führt zu den herznahen Körperteilen.

Funktionsprinzip einer 3-Kammer Manschette



Indikationen

- chronisch venöse Insuffizienz
- venöse Ödeme
- posttraumatische / postoperative Ödeme
- Ulcus cruris
- postthrombotisches Syndrom
- Thromboseprophylaxe

Kontraindikationen

- dekompensierte Herzinsuffizienz
- Erysipel
- akutes Weichteiltrauma der Extremitäten
- okkludierende Prozesse im Lymphabstrombereich
- ausgedehnte Thrombophlebitis, Thrombose oder Thromboseverdacht
- Lungenödem
- frischer Myokardinfarkt
- schwere nicht einstellbare Hypertonie

relative Kontraindikationen*

- Tumore im Abflussbereich
- Schmerzen während der AIK

* Fragen Sie Ihren behandelnden Arzt

Vorteile

IPC 3 Kompressionstherapiegerät

- sanfte und schonende Entstauung, die auf die einzelnen Gewebeschichten und Gefäße wirkt
- fördert den venösen Rückstrom, Stoffwechsel und Gasaustausch werden nachhaltig verbessert
- flexibel in der Wahl des Therapiezeitpunktes
- therapiefreie Zeiten können überbrückt werden
- mobil einsetzbar auf Reisen und Zuhause
- verordnungsfähig / Hilfsmittelverzeichnis gelistet

3- Kammer Behandlungsmanschetten

Kompressionstherapie

Beinmanschette

normal	Artikel-ID 3111
kurz	Artikel-ID 3110

Erweiterungssatz Beinmanschette

normal	Auf Anfrage!
kurz	Auf Anfrage!



„MADE IN GERMANY“

APPARATIVE KOMPRESSIIONSTHERAPIE



25 Jahre Fachhandelstreue



#workgreen



Wellell Group

SLK Vertriebsgesellschaft mbH
Am Herdicksbach 18
D-45731 Waltrop

Telefon: +49 (0) 2309 - 91545 - 0
Telefax: +49 (0) 2309 - 91545 - 999
E-Mail: info@slk-gmbh.de
Internet: www.slk-gmbh.de



senectovia
medizinaltechnik ag

In der Lübenzen 1 Tel. 044 735 35 45
CH-8902 Urdorf Fax 044 735 35 40
www.senectovia.ch info@senectovia.ch
Version: 1.0 - Stand: März 2024

 @SLK Medizintechnik

 [slk_medizintechnik](https://www.instagram.com/slk_medizintechnik)