

Bei einer Vielzahl unterschiedlicher Krankheitsbilder effizient



Breite Palette von Anwendungen

The Vest® System hat sich bei Patienten mit respiratorischen Komplikationen im Zusammenhang mit mehr als 500 Krankheitsbildern als effizient erwiesen.

The Vest® System eignet sich vor allem für Patienten in folgenden Situationen:

- Unzureichender Erfolg bei der Anwendung konventioneller Methoden zur Freihaltung der Atemwege
- Mangelnde Kraft oder Fähigkeit zur Durchführung einer aktiven Behandlung
- Unzureichende Compliance bei der Anwendung anderer Methoden zur Freihaltung der Atemwege
- Andauernde Ermüdungserscheinungen
- Beatmungsabhängigkeit



Produkt	Größe	Produkt-schlüsselnummer	Beschreibung
Wiederverwendbare Weste zur Teilanwendung, klein	71-89cm / 28"-35"	P300230000	Therapieweste: Wiederverwendbare Weste zur Teilanwendung (Blaue Weste mit Haken- und Schleifenverschlüssen) Einzelne Lufkkammer auf der Vorderseite konzentriert die Therapie auf die Brust
Wiederverwendbare Weste zur Teilanwendung, mittel	89-117cm / 36"-46"	P300231000	
Wiederverwendbare Weste zur Teilanwendung, groß	117-155cm / 47"-61"	P300232000	
Wiederverwendbare Weste zur Teilanwendung, extra groß	155-170cm / 62"-67"	P300233000	
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Kind, klein und kurz	48-58cm / 19"-23"	P300281001	Therapieweste: Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung (Schwarze Weste mit Schmalen) Den Brustkorb vollständig umschließende Lufkkammer.
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Kind, klein	48-58cm / 19"-23"	P300280001	
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Kind, mittel	58-69cm / 23"-27"	P300282001	
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Kind, groß	69-79cm / 27"-31"	P300284001	
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Erwachsener, klein	79-91cm / 31"-36"	P300286001	Impulsgenerator von The Vest® System, Modell 105
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Erwachsener, mittel	91-114cm / 36"-45"	P300288001	
Wiederverwendbare Weste zur Komplettanwendung, Erwachsener, groß	114-132cm / 45"-52"	P300290001	

Zubehör		Produktkennung	
Produkt	Produktnummer	Produktnummer	Beschreibung
Luftschlauch, dauerhaft	P200495000	P105(XX)	Impulsgenerator von The Vest® System, Modell 105
Fernbedienung (flach)	P300617000		
Fernbedienung (rund)	P142232		
Konturschaumkit - 5er-Pack	P300177005		
Tragetasche mit Rollen	P145686		

Technische Daten		Elektrische Anschlüsse	
Impulsgenerator:		Elektrische Anforderungen	100 V AC to 230 V AC, 50 Hz to 60 Hz, 3,4 A bei 100 V AC, 2,0 A bei 230 V AC
Gewicht	8 kg 17lb	Sicherungen	je 2, 4 A, 5 x 20mm
Höhe	24,1cm 9,5"	Environmental conditions for transport and storage	
Breite	33cm 13"	Temperatur	-40C - 70C / -40F - 158F
Tiefe	24,1cm 9,5"	Relative Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Material der aufblasbaren Weste:		Luftdruck	500 hPa bis 1060 hPa
Weste zur Teilanwendung	Polyvinylchlorid- (PVC) und polyurethanbeschichtetes Nylon	Umgebungsbedingungen für die Nutzung	
Weste zur Komplettanwendung	Polyurethanbeschichtetes Nylon	Temperatur	10C - 34C / 50F - 93F (Umgebungstemperatur)
		Relative Luftfeuchtigkeit	30% - 75% nicht kondensierend
		Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa

France	+33 (0)2 97 50 92 12	Portugal	+351 (0)210991891	Ireland	+353 (0)1 413 6005
United Kingdom	+44 (0)1530 41 1000	Russia	+7 495 933 2049	Iberia	+34 (0)93 6856000
Deutschland	+49 (0)211/16450-0	Suisse/Schweiz	+41 (0)21/706 21 30	Nordic Countries	+46 (0)8 564 353 60
Niederland	+31 (0)347 32 35 32	(deutschsprachig)021/706 21 38	Exportcontact your local Hill-Rom distributor
Italia	+39 02-950541	Österreich	+43 (0)2243 / 28550or contact your Area manager via websiteor call +1 812 934 8173

www.hill-rom.com www.thevest.com

Die Firma Hill-Rom behält sich das Recht vor, Gestaltung, Spezifikationen und Modellausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die einzige von Hill-Rom geleistete Garantie ist die für den Verkauf und die Vermietung seiner Produkte gültige ausdrückliche schriftliche Garantie. Hergestellt von Hill-Rom Inc. und von Hill-Rom SAS nach Europa importiert. - Pluvignier - France © 2008 Hill-Rom Services, Inc. - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.



Enhancing Outcomes for Patients and Their Caregivers...



Hochmodernes Therapiesystem zur Freihaltung der Atemwege
Hilfe zur Erleichterung der Atmung

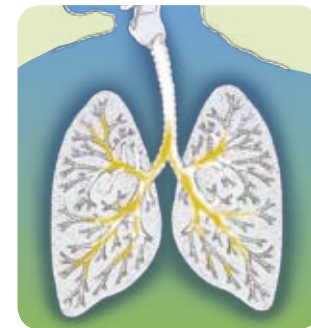


Hochmodernes Therapiesystem zur Freihaltung der Atemwege

Hilfe zur Erleichterung der Atmung



Zahlreiche Patienten mit einer chronischen Atemwegserkrankung können die täglich angestauten Lungensekrete oft nur unter größten Anstrengungen abhusten. Das kann an der Menge oder Zähigkeit der Sekrete, einer Muskelschwäche mit entsprechend ineffizienten Hustenstößen oder der Notwendigkeit einer dauerhaften Unterstützung bei der Sekretmobilisation liegen. In der Lunge aufgestaute Sekrete erhöhen das Risiko einer Atemwegsinfektion, einer Hospitalisierung und einer eingeschränkten Lungenfunktion.



Mit dem The Vest® System zur Freihaltung der Atemwege hat Hill-Rom eine Technologie für die Hochfrequenz-Oszillation der Thoraxwand (HFCWO) zur Unterstützung der Mobilisation pulmonaler Sekrete entwickelt.

Wie funktioniert The Vest® System?

Der Impulsgenerator be- und entlüftet die Weste in schnellen Frequenzen und sorgt so bis zu 20 Mal pro Sekunde für eine sanfte Be- und Entlastung der Thoraxwand. Diese schnellen, auf die Thoraxwand ausgeübten Impulse imitieren Mikro-Hustenstöße, durch die anfallende Sekrete gelöst, mobilisiert und in Richtung der zentralen Atemwege befördert werden. Gleichzeitig dient dieser Vorgang einer Verdünnung besonders zäher Sekrete und erleichtert somit ihre Mobilisation. Sobald die Sekrete aus den tieferen Atemwegen in die oberen Atemwege gelangt sind, können sie leichter abgehustet werden.



Hochfrequente Oszillation der Thoraxwand



Das The Vest® System zur Freihaltung der Atemwege hat sich vor allem für die Patienten als hilfreich erwiesen, die aufgrund einer Akutsituation oder einer chronischen Atemwegserkrankung beim Abhusten angestaute Sekrete auf eine Unterstützung angewiesen sind.

Einfache Handhabung

Viele Patienten können das Therapiesystem ohne Fremdhilfe handhaben. Im Gegensatz zur konventionellen Physiotherapie erfordert The Vest® System weder eine besondere Körperhaltung noch spezifische Atemtechniken. So können Sie bei der Verwendung der Weste grundsätzlich von einer gleichmäßigen Behandlung ausgehen, wobei eine Sitzung im Allgemeinen 15-20 Minuten dauert. Dabei lässt sich die Behandlung mit The Vest® System ohne weiteres mit anderen Techniken zur Freihaltung der Atemwege kombinieren, wie z. B. der Atemgymnastik (ACBT, Active Cycle of Breathing Techniques) und der autogenen Drainage.

Impulsgenerator

- Bedienerfreundlich
- Die 5. Generation einer Technologie vom Erfinder der HFCWO-Therapie
- Sanfter Behandlungsbeginn für einen maximalen Patientenkomfort
- Senkt den Druck der aufblasbaren Weste in den Pausen, um ein tiefes Luftholen zu ermöglichen
- Mehrere Programmoptionen erweitern die Verschreibungsmöglichkeiten
- Displaytext in vielen verschiedenen Sprachen

Wiederverwendbare Weste

- Mehrere Westen zur Gewährleistung einer perfekten Passform für den Patienten
- Einfache Reinigung durch Abwischen gewährleistet eine erhöhte Einsatzbereitschaft im Gegensatz zum Waschen
- Unterschiedliche Größen, auch für Kleinkinder und übergewichtige Personen
- Maximierter Tragekomfort durch die Beseitigung von Schläuchen in der aufblasbaren Weste

Zubehör

Tragetasche mit Rollen

- Kleine, leichte Tasche mit Rollen
- Reisefreundliche Verpackung in einer einzigen Tasche
- Kann bei den meisten Fluggesellschaften als Handgepäck mitgeführt werden

Luftschläuche

- Geringe Geschicklichkeit erfordernde Druck- und Drehbewegung zum Befestigen der Anschlüsse
- Nichtverriegelnde Luftschläuche vermindern das Risiko des unbeabsichtigten Herunterreißens der Weste



Leichte, flexible Einstellung



Normal



Steigerung



Programmierung



Hill-Rom

Vorteile des The Vest® System-Modells 105



The Vest® System wird für Patienten mit unterschiedlichen Krankheitsbildern verwendet, darunter:

Sekretstau mit Atemstörungen und/oder eingeschränkter Gasaustausch

- Atelektasen, pulmonale Infiltrate
- Akute Pneumonie
- Pulmonale Insuffizienz infolge eines Traumas
- Mechanische Beatmung oder operative Behandlung
- Akute pulmonale Gasaustauschstörung

Unzureichende Freihaltung der Atemwege und als Folge Atemstörungen und/oder eingeschränkter Gasaustausch

- Emphysem
- Asthma
- Chronische Bronchitis
- Bronchiektasen
- Zystische Fibrose
- Chronisch obstruktive Lungenerkrankung

Ineffektive Hustenstöße oder Sekretmobilisation aufgrund von Immobilität, Muskelschwäche, Dekonditionierung

- Adipositas
- Zerebralparese
- Amyotrophe Lateralsklerose
- Rückenmarksverletzungen
- Muskeldystrophien und andere Myopathien
- Dyspnoe oder andere Atembeschwerden

Tragegriff

Integrierte Bedienelemente zum Ein- und Ausschalten sowie für Therapieeinstellungen

Tasten zum Auswählen der Menüoptionen und Anpassen der Einstellungen

Luftauslass

Luftschläuche zur Verbindung von Impulsgenerator und Weste

Großes, übersichtliches Display

Anschluss für Fernbedienung

Luftauslass

