

The Vest™: el sistema de aclaramiento de las vías respiratorias



Tallas

	Chaleco Vest		Completo Vest		Banda Vest		Completo Vest	
Pequeña - Niños			19" - 23"	48 - 58 cm				
Mediana - Niños			23" - 27"	58 - 69 cm			23" - 27"	58 - 69 cm
Grande - Niños			27" - 31"	69 - 79 cm			27" - 31"	69 - 79 cm
Pequeña - Adultos	28" - 35"	71 - 89 cm	31" - 36"	79 - 91 cm	23" - 33"	58 - 84 cm	31" - 36"	79 - 91 cm
Mediana - Adultos	36" - 46"	89 - 117 cm	36" - 45"	91 - 114 cm	33" - 43"	84 - 109 cm	36" - 45"	91 - 114 cm
Grande - Adultos	47" - 61"	117 - 155 cm	45" - 52"	114 - 132 cm	43" - 53"	109 - 134 cm	45" - 52"	114 - 132 cm
Extra grande - Adultos	62" - 67"	155 - 170 cm			53" - 67"	134 - 170 cm		

Datos técnicos

Características	Especificaciones	Clasificación y estándares
BOMBA DE AIRE		Garantía Técnica y de Calidad UL/EN/IEC 60601-1 CAN/CSA C22.2 No. I601.1 ISO 13485.
Peso	17 lb (8 kg)	
Altura	9.5" (24.1 cm)	Clasificación equipo Clase II
Ancho	13" (33 cm)	Grado de protección contra electrocución BF con pieza aplicada de tipo F
Grosor	9.5" (24.1 cm)	Clasificación según la directiva 93/42/EEC IIa
MATERIAL DEL CHALECO HINCHABLE	Revestido PVC (cloruro de polivinilo) Nylon revestido de poliuretano	Grado de protección contra penetración de agua IPX 0
CHALECO REUTILIZABLE VEST	Poliéster con nylon revestido de poliuretano	
CONJUNTO REUTILIZABLE VEST	Nylon revestido de poliuretano	CE
COMPLETO Y BANDA VEST DESECHABLE	Nylon termosellado	
REQUISITOS ELÉCTRICOS	100 V CA a 230 V CA, 50 Hz a 60 Hz, 2,9 A a 100 V, 2,0 A a 230V	

Bibliografía:

1. Plioplys AV, Lewis S. Pulmonary vest therapy in pediatric long-term care. Abstract was presented at American Medical Directors Meeting, Atlanta, Georgia, USA, March 15-18, 2001.
2. Warwick Pediatr Pulmonol 1991.
3. Ohnsorg F. A cost analysis of high-frequency chest-wall oscillation in cystic fibrosis. Am J Respir. Crit. Care Med. 1994.

www.hill-rom.com

France	+33 (0)2 97 50 92 12	Suisse/Schweiz	+41 (0)21/706 21 30	Nordic Countries	+46 (0)8 564 353 60
United Kingdom	+44 (0)1530 411000	(deutschsprachig)	021/706 21 38	Export	contact your local Hill-Rom distributor
Deutschland	+49 (0)211/16450-0	Österreich	+43 (0)2243 / 28550or contact your Area manager via websiteor call +1 812 934 8173
Nederland	+31 (0)347 32 35 32	Ireland	+353 (0)1 413 6005		
Italia	+39 02-950541	Iberia	+34 (0)93 6856000		

Hill-Rom se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los diseños, las especificaciones y los modelos. La única garantía ofrecida por Hill-Rom es la garantía expresa y escrita que acompaña a la factura de venta o alquiler de los productos. Fabricado por Hill-Rom S.A.S. - Pluvigner, Francia © 2004 Hill-Rom S.A.S. - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

The Vest™: Sistema de aclaramiento de las vías respiratorias

Un sistema terapéutico único que ayuda a **movilizar las secreciones pulmonares** mediante una rápida **oscilación de la pared torácica**.



Design: www.cadmiun.fr PB The Vest™ V001 - 1005 S.



The Vest™: Sistema de aclaramiento de las vías respiratorias

Un sistema terapéutico único que ayuda a movilizar las secreciones pulmonares mediante una rápida oscilación de la pared torácica.

El sistema The Vest™ consiste en un chaleco hinchable conectado mediante tubos a una bomba de aire. La bomba mecánica genera un flujo de aire oscilatorio que ejerce una compresión torácica neumática intermitente. Esta tecnología es conocida con el nombre de oscilación de la pared torácica a alta frecuencia (HFCWO).

El rápido movimiento torácico imita la tos, que permite expulsar y aclarar las secreciones mucosas, moviéndolas hacia la vía respiratoria central. La terapia The Vest actúa simultáneamente en todos los lóbulos de los pulmones y es técnicamente independiente. Puede utilizarse tanto para los servicios de cuidados agudos como intermedios, así como los cuidados a domicilio.



A primera vista:

- Ayuda a movilizar las secreciones pulmonares mediante la técnica de oscilación de la pared torácica de alta frecuencia (HFCWO).
- Proporciona una terapia eficaz, segura y uniforme.
- Es fácil de administrar y cómoda para el paciente.
- Ayuda a reducir las complicaciones pulmonares y afianza la estabilidad clínica¹.



Cuidados agudos

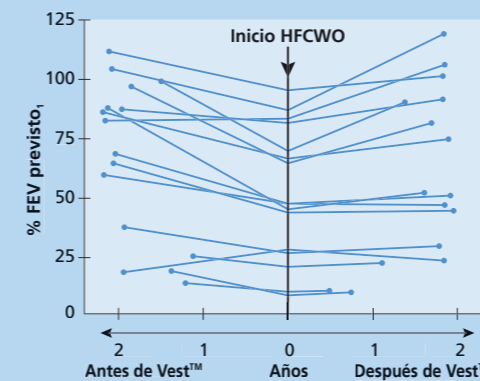


Cuidados prolongados



Cuidados a domicilio

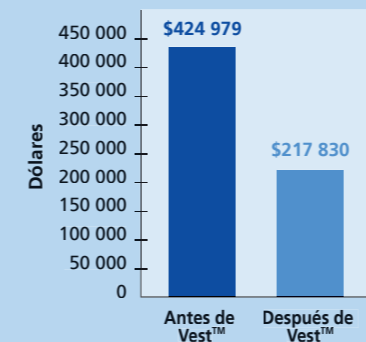
MEJORA EL FUNCIONAMIENTO PULMONAR²



En un estudio de cuatro años realizado a pacientes con CF en el que se comparó la CPT con el sistema The Vest, el 94% de los sujetos mostraron una disminución o inversión del porcentaje de FEV₁ tras dos años de usar la terapia The Vest.

CF = fibrosis quística
CPT = Fisioterapia Respiratoria
FEV₁ = volumen espiratorio forzado en el primer segundo
HFCWO = oscilación de la pared torácica de alta frecuencia

REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE ASISTENCIA SANITARIA³



Tras un año de usar la terapia The Vest, 23 miembros de BlueCross BlueShield con CF evidenciaron una reducción del 49% en los costes de asistencia sanitaria.

Múltiples enfermedades y estados del paciente

El sistema The Vest está concebido para pacientes con complicaciones respiratorias asociadas a más de 350 enfermedades y estados posibles. Se incluyen:

- Esclerosis lateral amiotrófica,
- Parálisis cerebral,
- Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (COPD),
- Fibrosis quística,
- Distrofia muscular,
- Post-transplante pulmonar,
- Lesión de la médula espinal,
- Necesidad de ventilación asistida.

Seguridad y eficacia probadas

El Vest a sido utilizado durante numerosos años. Más de 80 pruebas clínicas han demostrado la eficacia de la terapia HFCWO para pacientes con diversos estados. Además, numerosos de estudios contrastados han demostrado que el sistema The Vest aclara las mucosidades de manera más eficaz y ayuda a mantener o favorecer el funcionamiento pulmonar mejor que la fisioterapia torácica convencional.

Eficaz para aclarar las distintas secreciones patológicas anómalas

The Vest ha sido diseñado para aclarar las secreciones patológicas anómalas asociadas a múltiples enfermedades o estados del paciente, incluyendo fibrosis quística, distrofia muscular, enfermedades pulmonares obstructivas crónicas y parálisis cerebral. Ha demostrado su eficacia para mantener la correcta función pulmonar en los pacientes en post-operatorio, cuidados intensivos y post-transplante pulmonar.

Los resultados clínicos de múltiples estudios constatan que el sistema The Vest permite:

- Mejorar la aclaración de secreciones,
- Estabilizar o favorecer el funcionamiento pulmonar,
- Aumentar la tolerancia al ejercicio,
- Reducir la incidencia de neumonía y las hospitalizaciones asociadas,
- Aumentar la satisfacción del paciente y la adherencia terapéutica,
- Reducir los costes de asistencia sanitaria.