

# El chaleco Vest™

Sistema avanzado de desobstrucción de las vías respiratorias: modelo 105



Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

**Hill-Rom**

# Tratamiento de desobstrucción de las vías respiratorias

Queremos que respire mejor



**Muchas personas con enfermedades respiratorias crónicas experimentan a diario serias dificultades para expulsar correctamente las secreciones de los pulmones.**

Esto puede deberse al volumen o la densidad de las secreciones; la debilidad muscular, que puede dar lugar a tos no productiva; o incluso la dependencia de la ayuda de otra persona para despejar las vías aéreas. Las secreciones retenidas pueden provocar el aumento de los índices de infección respiratoria y de hospitalización, así como la reducción de la actividad pulmonar.

Con el fin de ayudarle a mejorar la eliminación de mucosidad, Hill-Rom® ha desarrollado el sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest™, que administra oscilación de alta frecuencia de la pared torácica (HFCWO).

## ¿Cómo funciona el sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest™?

El generador de impulsos de aire infla y desinfla rápidamente el chaleco, comprimiendo y expandiendo con suavidad la pared torácica hasta 20 veces por segundo. Este proceso provoca una ligera tos que desprende la mucosidad de las paredes de los bronquios, aumenta su movilización y la desplaza hacia las vías respiratorias centrales. También ayuda a reducir la creación de secreciones densas y a que su expulsión sea más sencilla. Una vez que la mucosidad se ha desplazado hacia zonas más amplias de las vías respiratorias, se puede expulsar mediante la tos o aspiración.



# Oscilación de Alta Frecuencia de la Pared Torácica (HFCWO)

Se ha probado que el sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest™ facilita a los pacientes la eliminación de secreciones retenidas debido a afecciones respiratorias tanto agudas como crónicas.

## Tratamientos sencillos

La mayoría de usuarios, incluso los de centros de cuidados intensivos, logran seguir el tratamiento con poca o ninguna ayuda y sin necesidad de adoptar posiciones especiales. El sistema The Vest™ administra un tratamiento uniforme a todos los pacientes en cada sesión, que tiene una duración media de 15 a 20 minutos. El tratamiento con el sistema The Vest™ puede combinarse con otras técnicas de desobstrucción de las vías respiratorias, como el ciclo activo o el drenaje autógeno.

## Programación sencilla y flexible

Modo normal      Modo progresivo      Modo programado



## Generador de impulsos de aire

- Fácil de usar
- Tecnología de quinta generación del innovador del tratamiento (HFCWO)
- Facilita al paciente la recepción de la terapia para que le resulte más cómoda
- Reduce la presión del chaleco inflable al pausarlo para favorecer la respiración profunda
- Gracias a las múltiples opciones de programación aumenta la flexibilidad de las indicaciones de tratamiento
- El texto de la pantalla está disponible en la mayoría de idiomas

## Chaleco reutilizable

- Gracias a la sencilla limpieza con un paño, permite aprovechar más tiempo de tratamiento y reducir el tiempo de lavado
- Amplia gama de tamaños, incluidas tallas pediátricas y bariátricas
- Comodidad máxima gracias a la eliminación de los tubos del interior del chaleco inflable

## Maletín de transporte con ruedas

- Diseño pequeño, ligero y con ruedas de transporte
- El sistema de bolsa minimiza los problemas de equipaje para el paciente cuando viaja
- Diseñado para adaptarse al compartimento en cabina de la mayoría de aerolíneas



## Tubuladura de aire

- Su sencillo funcionamiento de rosca favorece la conexión segura de los tubos y requiere poca destreza
- El bloqueo de la tubuladura de aire evita que se separe del generador durante el tratamiento



# Tratamiento eficaz de múltiples enfermedades y trastornos

## Amplia gama de aplicaciones

Se ha indicado el sistema The Vest™ con el objetivo de ayudar a la desobstrucción eficaz de las vías respiratorias para más de 500 enfermedades y trastornos que provocan complicaciones respiratorias tanto en adultos como en niños.



## El sistema The Vest™ ha demostrado ser especialmente adecuado para personas con los siguientes problemas:

- Ineficacia de las técnicas actuales de desobstrucción de las vías respiratorias
- Pérdida de fuerza o incapacidad para seguir un tratamiento activo
- Resultados deficientes con otros métodos de desobstrucción de las vías respiratorias
- Cansancio constante que supone un impedimento
- Dependencia de otras personas para eliminar la mucosidad

# El sistema de desobstrucción de vías respiratorias The Vest™ es apropiado para tratar:

Retención de secreciones asociada con dificultades respiratorias o en el intercambio de gases

- Atelectasia e infiltrados pulmonares
- Lesión pulmonar aguda (LPA) o neumonía
- Insuficiencia respiratoria aguda (IRA)
- Lesión pulmonar por aspiración
- Insuficiencia respiratoria postraumática
- Ventilación mecánica o cirugía
- Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA)

Tos no productiva o eliminación de secreciones a causa de la inmovilidad, a la debilidad o a la pérdida de tono muscular

- Obesidad
- Insuficiencia cardíaca
- Parálisis cerebral
- Enfermedad de las neuronas motoras
- Tetraplejia y/o cuadriparesia
- Distrofia muscular y otras miopatías
- Disnea y otros trastornos respiratorios

Disfunción de la desobstrucción de las vías respiratorias que les provoca dificultades respiratorias o en el intercambio de gases

- Enfisema
- Asma
- Bronquitis crónica
- Bronquiectasia
- Fibrosis quística
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)



# Líneas de chalecos



## Línea de chalecos lavables y secables C3™

- Reutilizables, lavables y secables a máquina
- Tejido cepillado suave al tacto
- Diseño multicapa de alta tecnología con forro de malla 3D transpirable
- Diseño de hebilla de plástico ligero y elegante
- Colores disponibles: rosa cachemira, azul mar, negro relajante, morado y camuflaje frío



## Línea de chalecos clásicos

- Los diversos estilos aumentan las posibilidades de adaptarse correctamente al paciente
- Amplia gama de tamaños, incluidas tallas pediátricas y bariátricas
- Diseñado para maximizar el confort al eliminar los tubos de los chalecos inflables



# Especificaciones técnicas

## Generador de impulsos de aire

peso	8 kg
altura	24,1 cm
ancho	33 cm
profundidad	24,1 cm

## Requisitos de alimentación

requisitos eléctricos	100 V CA a 230 V CA, 50 Hz a 60 Hz, 3,4 A a 100 V CA, 2,0 A a 230 V CA
requisitos de fusibles	4 A, 5 x 20 mm

## Condiciones ambientales para transporte y almacenamiento

temperatura	-25 °C a 70 °C
humedad relativa	95 % sin condensación
presión atmosférica	500 hPa a 1060 hPa

## Condiciones ambientales de uso

temperatura	5°C to 40 °C
humedad relativa	temperatura ambiente 15 % a 93 % sin condensación
presión atmosférica	700 hPa a 1060 hPa



Hill-Rom es una empresa líder mundial en tecnología médica con más de 10.000 empleados en todo el mundo. Colaboramos con los proveedores de servicios sanitarios de más de 100 países centrandos nuestros esfuerzos en soluciones de atención al paciente que permitan mejorar los resultados en clínicos y económicos en cinco áreas fundamentales: **fomento de la movilidad, cuidado y prevención de heridas, trabajo clínico, seguridad y eficacia quirúrgicas, y bienestar respiratorio**. Los empleados, los programas y los productos de Hill-Rom tienen un objetivo: **mejorar los resultados clínicos de pacientes y profesionales sanitarios a diario y en todo el mundo**.



Hill-Rom mantiene un compromiso con el concepto de que la movilización temprana de los pacientes y la preservación de su independencia suponen una mejora en su calidad de vida, tanto en el hospital como en el hogar.

Este documento está dirigido exclusivamente a profesionales sanitarios. Los equipos médicos que se muestran en el presente folleto están diseñados para su uso con pacientes en las unidades de los centros sanitarios.

Los equipos médicos son productos sanitarios regulados que cuentan, de acuerdo con esta normativa, con la marca CE. Hill-Rom le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas de seguridad así como de correcta utilización que figuran en los documentos incluidos junto con los equipos médicos. El personal de los centros sanitarios es responsable del uso y mantenimiento adecuados de estos equipos médicos.

Hill-Rom se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. Hill-Rom ofrece únicamente una garantía expresa por escrito en relación con la venta o el alquiler de sus productos.

©2016 Hill-Rom Services, Inc. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.  
N.º de documento: 5ES165302-03, 08. marzo 2018

No todos los productos y opciones están disponibles en todos los países. Para más información sobre este producto o servicio, contacte con su representante local de Hill-Rom o visite nuestra página web:

[www.hill-rom.com](http://www.hill-rom.com)

Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

**Hill-Rom**