

El chaleco The Vest™

Sistema avanzado de desobstrucción de las vías respiratorias: modelo 205



Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

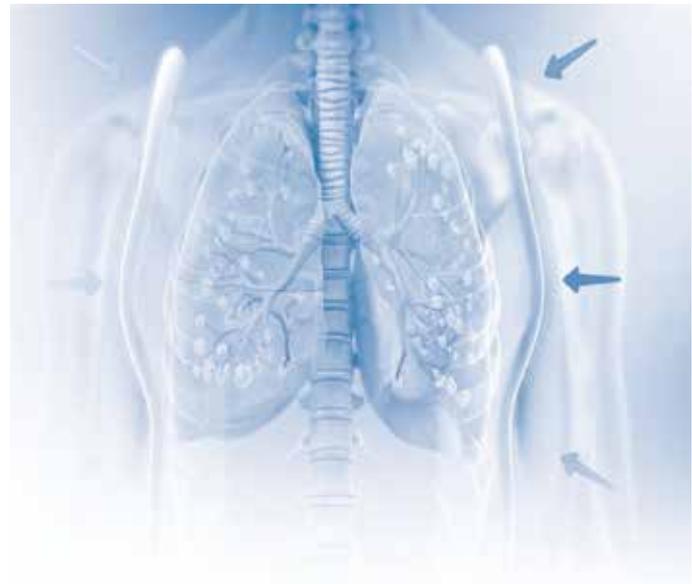
Hill-Rom

Tratamiento avanzado de desobstrucción de las vías respiratorias

Respiración más sencilla

Si necesita un método rápido y eficaz para eliminar secreciones de las vías respiratorias que podrían complicar la recuperación de un paciente, el sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest es la solución.

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 chaleco 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 expulsar secreciones poco consistentes o espesas de forma 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.



¿Quién puede beneficiarse del sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest?

El tratamiento con el sistema The Vest puede ayudar a la desobstrucción de las vías respiratorias de pacientes con:

- Disfunción de la desobstrucción de las vías respiratorias que les provoca dificultades respiratorias o en el intercambio de gases
- Retención de secreciones asociada con dificultades respiratorias o en el intercambio de gases
- Tos no productiva o eliminación de secreciones debido a la inmovilidad, a la debilidad o a la pérdida de tono muscular

Oscilación de la pared torácica de alta frecuencia

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. Puede confiar en que el sistema The Vest administrará 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



El primer dispositivo de su clase diseñado exclusivamente para centros de cuidados intensivos y a largo plazo: el modelo 205 ofrece muchas ventajas.

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

Soporte

- El sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest es fácil de transportar gracias a su carro con estructura segura, robusta y estable con 4 ruedas
- Altura ajustable

Chalecos de uso en un solo paciente

- Gracias a sus dos estilos de uso, como banda o como chaleco completo, se ofrece un ajuste correcto al paciente y a las circunstancias
- El producto se puede utilizar durante un máximo de un mes y puede desecharse cuando se dé el alta al paciente
- Se elimina el riesgo, el coste y el tiempo necesarios para limpiar y esterilizar chalecos reutilizables
- Amplia gama de tamaños, incluidas tallas pediátricas y bariátricas
- Comodidad máxima gracias a la eliminación de los tubos del interior del chaleco inflable

Accesorios

Tubuladura de aire

- Su sencillo funcionamiento de rosca favorece la conexión segura de los tubos y requiere poca destreza
- La tubuladura de aire sin bloqueo reducen el riesgo de caída del dispositivo sobre superficies
- Con la tubuladura de aire de uso en un solo paciente se eliminan el riesgo, el coste y el tiempo necesarios para limpiarlos y esterilizarlos.

Ventajas del sistema de desobstrucción de las vías respiratorias The Vest, modelo 205

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

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.



Eficaz en el tratamiento de una gran variedad de enfermedades y trastornos

Múltiples enfermedades y trastornos

Se ha indicado el uso de The Vest a pacientes con complicaciones respiratorias asociadas con más de 500 enfermedades y trastornos como:

- Esclerosis lateral amiotrófica
- Parálisis cerebral
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- (EPOC)
- Fibrosis quística
- Distrofia muscular
- Tratamiento posterior al trasplante pulmonar
- Tratamiento posoperatorio cardiotorácico
- Lesión de médula espinal
- Dependencia del respirador

Las diferentes investigaciones demuestran su seguridad y eficacia

The Vest se ha utilizado durante varios años. Más de 80 ensayos clínicos demuestran la eficacia del tratamiento HFCWO en pacientes con distintas enfermedades. Además, en varios estudios revisados por especialistas se demuestra que el sistema The Vest facilita la eliminación de mucosidad de forma más eficaz y ayuda a mantener o a mejorar la función pulmonar con más éxito que la fisioterapia respiratoria convencional.

Eficaz en casos de disfunción de la eliminación de secreciones derivada de varias enfermedades

Se ha prescrito el sistema The Vest para la disfunción de la eliminación de secreciones asociada con varias enfermedades y trastornos como la fibrosis quística, la distrofia muscular, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y la parálisis cerebral. Se ha utilizado con éxito para mantener la actividad pulmonar en entornos postoperatorios, de UCI y en pacientes que acaban de recibir un trasplante pulmonar.

En los resultados clínicos de los estudios, The Vest se asocia con:

- La mejora de la eliminación de secreciones
- La estabilización o mejora de la función pulmonar
- Una mayor tolerancia al ejercicio
- La reducción de la incidencia de la neumonía y de las hospitalizaciones relacionadas con ella
- Una mayor satisfacción del paciente y mayor adhesión al tratamiento
- La reducción de los costes sanitarios



Especificaciones de los modelos

Producto	Tamaño	Código de producto	Descripción
Banda desechable para un único paciente, talla XS (1 unidad)	48-58 cm	P300629000	The Vest con cámara de aire frontal, para un único paciente, modelo de banda. Se coloca rodeando el torso del paciente, debajo de los brazos.
Banda desechable para un único paciente, talla S (1 unidad)	58-84 cm	P300630000	
Banda desechable para un único paciente, talla M (1 unidad)	84-109 cm	P300631000	
Banda desechable para un único paciente, talla L (1 unidad)	109-134 cm	P300632000	
Banda desechable para un único paciente, talla XL (1 unidad)	134-170 cm	P300633000	
Banda desechable para un único paciente, talla XXL (1 unidad)	170-191 cm	P300634000	
Banda desechable para un único paciente, talla XS (paquete de 5 unidades)	48-58 cm	P300629005	
Banda desechable para un único paciente, talla S (paquete de 5 unidades)	58-84 cm	P300630005	
Banda desechable para un único paciente, talla M (paquete de 5 unidades)	84-109 cm	P300631005	
Banda desechable para un único paciente, talla L (paquete de 5 unidades)	109-134 cm	P300632005	
Banda desechable para un único paciente, talla XL (paquete de 5 unidades)	134-170 cm	P300633005	
Banda desechable para un único paciente, talla XXL (paquete de 5 unidades)	170-191 cm	P300634005	
Banda desechable para un único paciente, paquete de inicio (paquete de 5 unidades)	5 tallas (de S a XL)	P300600005	
Chaleco completo desechable para un único paciente, infantil, talla M (1 unidad)	58-69 cm	P300200000	Chalecos completos The Vest desechables para un único paciente con cámara de aire alrededor del pecho.
Chaleco completo desechable para un único paciente, infantil, talla L (1 unidad)	69-79 cm	P300205000	
Chaleco completo desechable para un único paciente, adulto, talla S (1 unidad)	79-91 cm	P300210000	
Chaleco completo desechable para un único paciente, adulto, talla M (1 unidad)	91-114 cm	P300215000	
Chaleco completo desechable para un único paciente, adulto, talla L (1 unidad)	114-132 cm	P300220000	



The Vest con cámara de aire frontal, para un único paciente, modelo de faja. Se coloca rodeando el torso del paciente, debajo de los brazos.



Chalecos completos The Vest desechables para un único paciente con cámara de aire alrededor del pecho.

Especificaciones técnicas

Generador de impulsos de aire

Peso	8 kg
Altura	24,1 cm
Anchura	33 cm
Profundidad	24,1 cm
Peso del soporte	29 kg
Altura del soporte (posición más baja)	73,6 cm
Altura del soporte (posición más alta)	99,1 cm

Material del chaleco inflable

Banda para un único paciente	Nailon recubierto de poliuretano
Chaleco completo para un único paciente	Nailon recubierto de poliuretano

Requisitos de alimentación

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

Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento

Humedad relativa	95 % sin condensación
Presión atmosférica	De 500 a 1060 hPa

Condiciones ambientales de uso

Temperatura	De 5 a 40 °C (temperatura ambiente)
Humedad relativa	Del 15 al 93 % sin condensación
Presión atmosférica	De 700 a 1060 hPa

No es apto para su uso con anestésicos inflamables.

Identificación del producto

- Número de producto P205(XX)
- Descripción: Sistema generador de impulsos de aire The Vest, modelo 205

Accesorios

- Tubuladura de aire, desechable, 1 unidad P004982
- Tubuladura de aire, desechable, paquete de 10 unidades P0049825
- Mando a distancia (forma plana) P300617000
- Mando a distancia (forma de pera) P142232
- Kit de espuma para el contorno: paquete de 5 unidades P300177005



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 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 cuidadores a diario y en todo el mundo.**



En Hill-Rom estamos comprometidos 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.

The Vest™ es una marca comercial de Hill-Rom Services PTE Ltd.

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

Estos equipos médicos son productos sanitarios regulados que cuentan, de acuerdo con la normativa, con la marca CE. Hill-Rom le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas de seguridad así como la 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: 5EN165303-02, 18 junio 2018

No todos los productos y opciones están disponibles en todos los países. Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, póngase en contacto con su representante local de Hill-Rom o visite nuestra página web:

www.hill-rom.com

Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

Hill-Rom