

CONTENIDO DE LA CAJA

Colchón de reemplazo

20 celdas de 20 cm en diseño celda sobre celda · 203 x 90 x 20 cm · base en Nylon/PVC 840D con 4 agarraderas.

Compresor Virgo II

Unidad de 8 litros/min con ajuste de peso en 8 niveles, cuatro modos, alarma y ganchos para colgar.

Mangueras con conector rápido

Par de mangueras unidas en un conector con tapa, de conexión y desconexión inmediata.

Documentación

Este manual, la ficha técnica y el certificado de garantía. El cobertor es opcional.

Al desembalar, revise el equipo. Si observa daños de transporte, no lo instale y comuníquese con el punto de venta. Conserve la caja original.

INSTALACIÓN EN 6 PASOS

- 1 Retire cubiertas, sábanas y el colchón de la cama.** El Virgo es un sistema de **reemplazo**: se apoya directamente sobre el somier, no sobre otro colchón.
- 2 Extienda el colchón sobre el somier** con la cara impresa hacia arriba y las mangueras hacia el piecero. Asegure las correas por debajo de cada extremo de la cama, bien tensas.
- 3 En cama articulada, asegure las correas laterales** alrededor de las secciones móviles de la base. **No las sujete a las barandillas.** Verifique que la fijación no interfiera con el movimiento de la cama.
- 4 Cuelgue el compresor en el piecero** con sus ganchos, o colóquelo en el piso bajo la cama. Conecte las mangueras con el conector rápido y verifique que **no queden dobladas** entre el colchón, el bastidor y la unidad.
- 5 Enchufe a un tomacorriente con conexión a tierra** y confirme el voltaje antes de conectar. Encienda: el inflado completo toma **hasta 40 minutos**.
- 6 Cuando se apague el piloto de baja presión,** acueste al paciente y ajuste la presión al peso. Deje las sábanas sueltas para que no interfieran con la alternancia.



1. Sistema Virgo sobre cama hospitalaria



2. Panel del compresor Virgo II



3. Conector rápido con tapa



4. Válvula CPR de desinflado rápido

ESPECIFICACIONES

COMPRESOR VIRGO II

Dimensiones	31 x 12,5 x 21 cm
Salida de aire	8 litros/min
Rango de presión	20~55 mmHg
Ciclos	10 / 15 / 20 / 25 min
Ajuste de peso	8 niveles, de 40 a 180 kg

COLCHÓN EFFECT 8410

Dimensiones inflado	203 x 90 x 20 cm
Estructura	20 celdas de 8", celda sobre celda
Cubierta	Nylon/PU, lavable en máquina
Capacidad máxima	200 kg
Retardante de fuego	BS 6807 / BS 7175 Crib 5

EL PANEL DEL VIRGO II, CONTROL POR CONTROL

Encendido. El interruptor está en el costado del compresor; el botón del panel arranca y detiene la operación.

Ajuste de peso. Indicador de 8 niveles entre 40 y 180 kg. Se fija al peso de la persona, no al tacto de la superficie, y se reajusta cuando el paciente cambia de peso.

Modo alternado. Las celdas se inflan y desinflan por turnos. Es el modo de trabajo normal.

Modo estático. Todas las celdas infladas por igual, para el aseo, las curaciones o el traslado. Vuelva a alternado al terminar.

Máxima firmeza. Inflado rápido para pasar al paciente o hacer procedimientos sobre una superficie estable.

Inflado de asiento. Presión adicional en la zona sacra cuando la cabecera está elevada.

Ciclos de tiempo. 10, 15, 20 o 25 minutos.

Alarma y silencio. Avisa por luz y sonido de baja presión, fallo de energía o falla de alternancia. El botón silencia el sonido; el indicador sigue parpadeando hasta que se resuelva.

Bloqueo del panel. Evita cambios accidentales de programación una vez ajustado el equipo.



Cómo saber si la presión es correcta

Con el paciente acostado boca arriba, deslice la mano entre el colchón y el somier a la altura del sacro, siguiendo una celda desinflada. Debe quedar un espacio de **2,5 a 4 cm** entre el cuerpo y el fondo.

- Si toca el somier, suba un nivel de peso.
- Reajuste al cambiar la posición de la cama.
- El compresor debe permanecer **encendido las 24 horas** mientras el paciente use la superficie.

CELDA SOBRE CELDA, VENTILACIÓN Y LIBERACIÓN DIRIGIDA

Las 20 celdas de 20 cm van montadas una sobre otra: el paciente se sumerge sin riesgo de tocar fondo. El movimiento alternante actúa sobre 17 celdas; **3 celdas de la cabecera permanecen estáticas** y cumplen la función de almohada.

En la zona del torso, **9 celdas con microperforaciones láser** dejan salir aire de forma controlada. Es normal sentir esa salida de aire: no es una fuga.

Cada celda tiene su propio conector de liberación de presión, de modo que se puede desinflar una zona determinada sin afectar el resto del colchón, cuando así lo indique el equipo de enfermería.

Las celdas se reemplazan una por una.



Celdas ventiladas en la zona del torso

Emergencia · maniobras de RCP: tire de las **correas de CPR** de la sección de la cabeza, o suelte el conector rápido, para liberar el aire de inmediato. La superficie se desinfla en segundos y queda firme, como exige la reanimación cardiopulmonar.

PRECAUCIONES Y CONTRAINDICACIONES

- El compresor debe estar funcionando mientras el paciente esté sobre la superficie.
- Use únicamente el compresor indicado por el fabricante. Una bomba de más de 120 mmHg daña las celdas.
- No cambie componentes por su cuenta: para repuestos o reparación contáctenos.
- Conéctelo solo a un tomacorriente con conexión a tierra y desenchúfelo después de usarlo.
- No bloquee las aberturas de aire del compresor ni lo apoye sobre superficies blandas.
- No lo use al aire libre ni donde se usen aerosoles, oxígeno puro o mezclas anestésicas inflamables.
- Vigilancia estrecha si el equipo se usa cerca de niños.
- Este producto ayuda a prevenir y reducir la incidencia de úlceras por presión, pero **no reemplaza** los cambios de posición, la valoración del riesgo ni los cuidados de la piel indicados por el personal de salud.

Contraindicaciones. La terapia de alivio de presión por alternancia está contraindicada en pacientes con **tracción cervical o esquelética** y con **lesiones inestables de la médula espinal**. Consulte siempre al equipo tratante.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Limpieza (al menos una vez por semana)

- Nunca sumerja el compresor. Limpie la caja con un paño rociado con solución desinfectante; no rocíe directamente sobre la unidad ni sobre el panel.
- No use soluciones fenólicas ni con hipoclorito sobre la carcasa: dañan el material.
- La cubierta es impermeable y bi-elástica: permite el aseo del paciente sobre la superficie. Se retira con la cremallera de 2 vías y se lava en máquina con detergente suave.

Mantenimiento y almacenaje

- Revise el cable y el enchufe; compruebe que el aire alterne entre los dos conectores cada medio ciclo.
- Si la presión baja siempre: revise el conector rápido, que los tapones de CPR estén sellados y que no haya fugas en las celdas.
- Para guardar: colchón plano y boca abajo, enrolle del piecero al cabecero y asegure con la correa. **No lo doble ni lo apile.**

GARANTÍA

Compresor Virgo II: 12 meses

Cubre fallas de funcionamiento y defectos de fabricación en condiciones normales de uso.

Colchón Effect 8410: 12 meses

Cubre únicamente defectos de fabricación. No cubre pinchaduras ni daños por uso.



Registre su garantía

Escanee con la cámara del celular o entre a grandhealthcare.co/garantia. Le toma un minuto y ahí mismo puede volver a descargar este manual.

Los plazos rigen desde la fecha de compra e implican reparar o cambiar la pieza defectuosa en un término no mayor a 30 días, conforme a la Ley 1480 de 2011. **Caduca si** el número de serie no es legible, se usan conexiones indebidas, hay pinchaduras por elementos cortopunzantes, golpes o caídas no atribuibles al desgaste natural, no se cumplen las pautas de este manual o hay reparación no autorizada. **Conserve esta guía con el certificado de garantía y la factura.**