

SISTEMA VIRGO AUTO

Superficie especial de aire alternante con ajuste automático de presión según el peso del paciente

PESO AUTO — la bomba ajusta la presión al peso del paciente con un solo botón

El Sistema Virgo Auto es una superficie de redistribución de presión alterna destinada al confort y a la prevención de úlceras por presión en pacientes postrados en cama. Es fácil de usar y de limpiar y, sobre todo, **ajusta automáticamente la presión** de acuerdo con el peso del paciente.

El colchón está construido con **20 celdas tubulares de 20 cm de altura** en Nylon/TPU, con diseño de celda sobre celda: el paciente se sumerge en la superficie sin riesgo de tocar fondo, lo que aumenta el área de contacto corporal y redistribuye la presión de manera más uniforme.

Cada una de las celdas cuenta con **válvula de alivio de presión**, de modo que el cuidador puede desinflar de forma dirigida las celdas de una zona determinada sin afectar el resto del colchón. En la zona del torso, 9 celdas con microperforaciones láser generan un área de baja pérdida de aire que ayuda a mantener el equilibrio de humedad de la piel.

El compresor produce **8 litros por minuto** de flujo constante, con bajo consumo de energía, alarma visual y audible de baja presión y cuatro modos de operación. Su cubierta impermeable bi-elástica impide que los fluidos lleguen al interior del colchón.



Fotografía de referencia: Sistema Virgo Auto instalado sobre cama hospitalaria articulada

- ✓ **Uso autorizado, según el registro sanitario.** Superficies de apoyo destinadas al confort y a la prevención de úlceras por presión en pacientes con reposo permanente o prolongado, mejorando las condiciones de fricción, firmeza y suavidad de la superficie y posibilitando el cuidado de la piel. La elección de la superficie de apoyo para un paciente concreto corresponde al equipo médico o de enfermería a cargo.

USO PREVISTO

Prevención

Redistribución de presión alterna para pacientes postrados en cama con riesgo de padecer escaras.

Menos error de configuración

La enfermera pulsa Peso Auto y el sistema fija la presión; sin ajustes manuales ni cálculos.

Uso clínico y domiciliario

Hospitales, UCI y unidades de cuidados intermedios, hogares geriátricos y cuidado en casa.



Uso hospitalario y domiciliario.

Indicado para personas adultas o niños con movilidad reducida o nula. Máxima capacidad de peso: **200 kg**. Permite el cambio de tendidos sin esfuerzo adicional para el cuidador.

1 Descripción técnica del sistema

COMPRESOR — VIRGO II AUTO

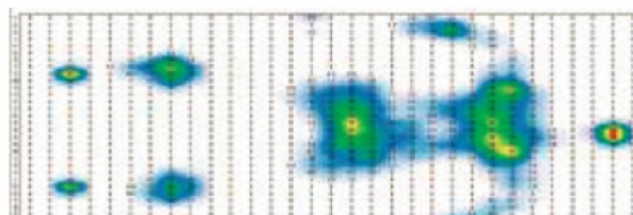
Dimensiones	31 x 12,5 x 21 cm
Peso	2,5 kg
Salida de aire	8 litros/min.
Material de la caja	ABS retardante de fuego
Rango de presión	20~55 mmHg
Ciclos de tiempo	10 / 15 / 20 / 25 min.
Ajuste de peso	Automático, de 40 a 180 kg
Fuente de energía	AC 230V/50Hz · 120V/60Hz

COLCHÓN — EFFECT 8410

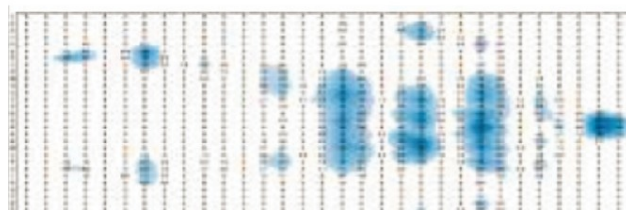
Dimensiones inflado	203 x 90 x 20 cm
Alternancia	A/B
Estructura	20 celdas de 8" en diseño celda sobre celda
Material cubierta	Nylon/PU acolchado con cremallera
Material celdas	Nylon/TPU
Material base	Nylon/PVC 840D, alta durabilidad
Máxima capacidad de peso	200 kg
Norma de retardante de fuego	BS 6807 Crib 5 / BS 7175 Crib 5

2 Mapa de presiones — comparación

Colchón Normal

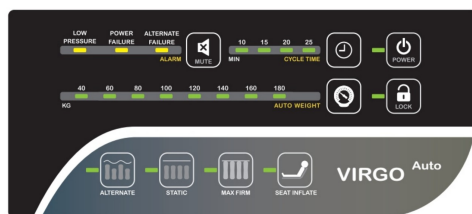


Sistema Virgo



Distribución de presión medida sobre paciente de referencia (175 cm / 100 kg / hombre). Escala de 0 a 100, de menor (azul) a mayor (rojo) presión.

3 Panel de control y modos de operación



Peso Auto. Al pulsar el botón, la bomba ajusta la presión de aire al peso del paciente (40 a 180 kg).

Inflado de asiento. Presión adicional en el área del sacro.

Alarma muda. Notifica corte de energía o desconexión de mangueras.

Modo alternado. Presión por turnos entre grupos de celdas.

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

Bloqueo del panel. Previene cambios de programación no autorizados.

Modo estático. Apoyo constante para el aseo y las curaciones.

Máxima firmeza. Inflado rápido para el acceso al paciente.

Indicadores LED. Baja presión, falla de energía y falla de alternancia.

LOS 5 ELEMENTOS ESENCIALES

Lo que brinda al paciente comodidad y al personal de enfermería un mejor flujo de trabajo

1 · Ajuste automático por peso

La enfermera pulsa el botón de Peso Auto y el sistema ajusta la presión automáticamente, sin cálculos manuales ni configuración previa.

2 · Válvula de alivio en todas las celdas

Las celdas de toda la superficie cuentan con válvula propia, lo que permite al cuidador desinflar de forma dirigida la zona que indique el equipo de enfermería.

3 · Diseño de celda sobre celda

El paciente se sumerge en el colchón sin riesgo de tocar fondo, aumentando el área de contacto corporal para que la presión se redistribuya de manera más uniforme.

4 · Control de humedad en el torso

9 celdas con microperforaciones láser generan un área de baja pérdida de aire, ayudando a mantener el equilibrio de humedad del cuerpo.

5 · Cubierta impermeable bi-elástica

Impide que los fluidos lleguen al interior del colchón y permite el aseo del paciente sobre la superficie sin retirarlo. Resistente al fuego, permeable al vapor y lavable en máquina.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS



Válvula CPR de rápido desinflado del colchón para casos de emergencia médica. Tres celdas de la cabecera hacen la función de almohada.



Conector rápido con tapa que asegura que el colchón permanezca inflado durante cortes de energía o el transporte del paciente.



Celdas reemplazables. 17 celdas alternan cada 10, 15, 20 o 25 min.; 9 de ellas ventiladas. Todas pueden cambiarse individualmente.



Base en Nylon/PVC 840D de máxima durabilidad, con 4 agarraderas laterales y cremallera de 2 vías para instalación y reemplazo rápido.



Nota de seguridad: en caso de emergencia médica, active la válvula CPR para desinflar rápidamente el colchón. Verifique que el compresor esté en modo Peso Auto tras cada cambio de paciente.