

SISTEMA VIRGO

Superficie especial de aire alternante, celda sobre celda, para el confort y la prevención de úlceras por presión

CELDA SOBRE CELDA — 20 celdas de 20 cm de altura con ajuste de presión por peso

El Sistema Virgo es una superficie de redistribución de presión alterna destinada al confort y a la prevención de úlceras por presión en pacientes postrados en cama. Está fabricado con materiales de alta calidad y confiabilidad para entornos de alta exigencia.

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 **conector de liberación 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 Virgo II 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. La presión se ajusta al peso del paciente mediante el indicador del panel, dividido en 8 niveles entre 40 y 180 kg.



Fotografía de referencia: Sistema Virgo 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.

Cuidado de la piel

La liberación de presión dirigida y el control de humedad facilitan las labores de enfermería sobre la superficie.

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, en reposo permanente o prolongado.

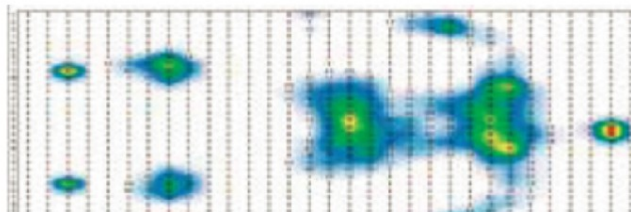
Máxima capacidad de peso: **200 kg**. Permite el cambio de tendidos sin esfuerzo adicional para el cuidador.

1 Descripción técnica del sistema

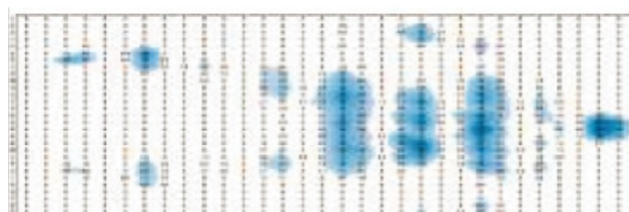
COMPRESOR — VIRGO II		COLCHÓN — EFFECT 8410	
Dimensiones	31 x 12,5 x 21 cm	Dimensiones inflado	203 x 90 x 20 cm
Peso	2,5 kg	Alternancia	A/B
Salida de aire	8 litros/min.	Estructura	20 celdas de 8" en diseño celda sobre celda
Material de la caja	ABS retardante de fuego	Material cubierta	Nylon/PU acolchado con cremallera
Rango de presión	20~55 mmHg	Material celdas	Nylon/TPU
Ciclos de tiempo	10 / 15 / 20 / 25 min.	Material base	Nylon/PVC 840D, alta durabilidad
Ajuste de peso	8 niveles, de 40 a 180 kg	Máxima capacidad de peso	200 kg
Fuente de energía	AC 230V/50Hz · 120V/60Hz	Norma de retardante de fuego	BS 6807 Crib 5 / BS 7175 Crib 5

2 Mapa de presiones — comparación

Colchón Normal

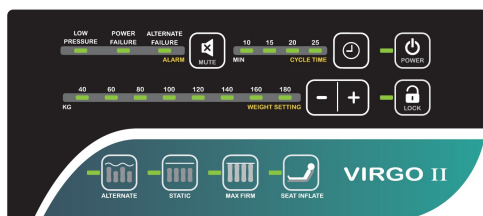


Sistema Virgo



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



Modo alternado. Presión por turnos entre grupos de celdas.

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

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

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

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

Bloqueo del panel. Previene cambios de programación no autorizados.

Máxima firmeza. Inflado rápido para el acceso al paciente.

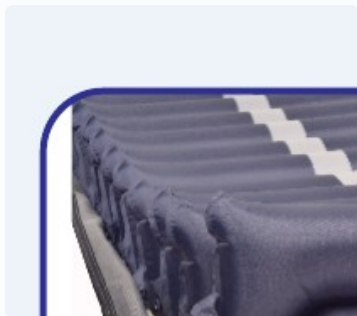
Ajuste de peso. Indicador en 8 niveles, de 40 a 180 kg.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Celda sobre celda, control de humedad y liberación de presión dirigida

Tanto la comodidad del paciente como los procedimientos de enfermería se tuvieron en cuenta en el diseño del Sistema Virgo, desde la estructura de las celdas hasta los materiales de la cubierta y la base.

ESTRUCTURA DE 20 CM



Diseño celda sobre celda

Las 20 celdas de 20 cm de aire permiten que el paciente se sumerja en el colchón con comodidad y sin riesgo de tocar fondo. La superficie absorbe la presión del cuerpo y la dispersa desde los puntos de contacto, logrando una redistribución más uniforme que la de un colchón convencional.

El movimiento alternante actúa sobre 17 celdas que se inflan y desinflan cada 10, 15, 20 o 25 minutos; 3 celdas de la cabecera permanecen estáticas y cumplen la función de almohada.

CONTROL DE HUMEDAD

9 celdas con microperforaciones láser

En la zona del torso, 9 de las celdas incorporan microperforaciones láser que crean un área de baja pérdida de aire. Esto facilita mantener el equilibrio de humedad del cuerpo y contribuye al cuidado de la piel. Todas las celdas pueden reemplazarse individualmente si es necesario.



FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS



Válvula CPR de rápido desinflado del colchón para casos de emergencia médica.



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



Liberación de presión dirigida. Las celdas superiores pueden desinflarse de forma individual según lo indique el equipo de enfermería.



Cubierta impermeable bi-elástica, resistente al fuego y al agua, permeable al vapor, removible con cremallera de 2 vías y lavable en máquina.

! Nota de seguridad: en caso de emergencia médica, active la válvula CPR para desinflar rápidamente el colchón. Verifique periódicamente el ajuste de presión según el peso del paciente.