

SISTEMA ARIES EFFECT 5000

Colchoneta de celdas tubulares para el confort y la prevención de úlceras por presión

LÍNEA OVERLAY — se instala sobre el colchón habitual de la cama (requiere colchón de base)

El Sistema Aries Effect 5000 está destinado al confort y a la prevención de úlceras por presión en pacientes con riesgo de padecerlas. Dispersa la presión lejos de las protuberancias óseas mediante presiones alternas, con una colchoneta de **17 celdas tubulares inflables**.

En cada ciclo, el compresor alterna el inflado de las celdas pares e impares para repartir la presión del cuerpo. La colchoneta se coloca **encima del colchón habitual** de la cama.

El compresor es compacto, silencioso, de bajo consumo eléctrico y de funcionamiento sencillo: se regula según el peso del paciente por medio de una rueda manual que ajusta la presión de aire.

Sus celdas tienen **12 cm de altura** —el doble de un diseño convencional de 6 cm—, lo que conserva más recorrido de aire bajo el cuerpo. Gracias a la composición de su material (Nylon/PVC), sus celdas pueden reemplazarse individualmente, prolongando la vida útil de la unidad.



Fotografía de referencia: Sistema Aries Effect 5000 instalado sobre cama 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

Ayuda a reducir la incidencia de úlceras por presión mientras optimiza la comodidad del paciente.

Atención domiciliaria

Cuidado en casa a largo plazo de personas con movilidad reducida o en reposo prolongado.

Confort de la superficie

Mejora las condiciones de fricción, firmeza y suavidad de la superficie de apoyo.



Uso doméstico y de cuidado a largo plazo.

Se coloca sobre el colchón habitual de la cama. Máxima capacidad de peso de **130 kg** en la versión ECO que comercializamos en Colombia.

1 Descripción técnica del sistema

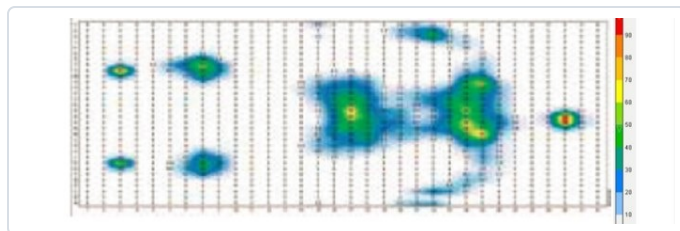
COMPRESOR — ARIES V PLUS

Dimensiones	27 x 11 x 9,5 cm
Peso	1,2 kg
Salida de aire	5 litros/min.
Material de la caja	ABS
Rango de presión	40~100 mmHg
Ciclos de tiempo	10~12 min.
Ajuste de presión	Rueda manual según el peso del paciente
Fuente de energía	AC 230V/50Hz · 120V/60Hz
Conector rápido con tapa	Sí

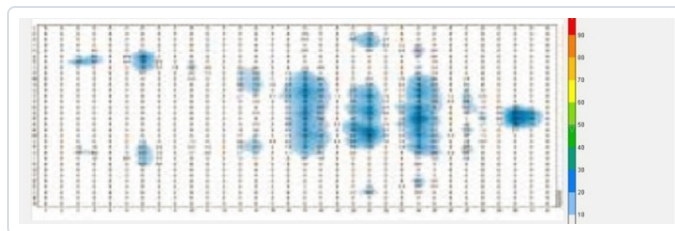
COLCHONETA — EFFECT 5000

Dimensiones inflado	190 x 88 x 11 cm
Alternancia	A/B
Estructura	17 celdas tubulares de 4,3"
Material cubierta	Nylon/PU con botón
Material celdas	Nylon/PVC
Material base	Nylon/PVC
Solapas en los extremos	Sí
Baja pérdida de aire	Sí
Máxima capacidad de peso	130 kg (versión ECO)
Norma de retardante de fuego	CA 117

2 Mapa de presiones — comparación



Colchón normal



Sistema Aries Effect 5000

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 Funciones y características



Perilla de ajuste de presión que permite regular de acuerdo al peso del paciente.



Conector rápido con tapa que facilita la conexión de las mangueras entre la colchoneta y el compresor.



Cubierta superior a prueba de agua y permeable al vapor, que brinda una superficie de baja fricción con la piel.



Celda de aire intercambiable: puede limpiarse y ser reemplazada de forma individual.



Baja pérdida de aire que ayuda a mantener la piel seca.

DISEÑO DE CELDA TUBULAR

Celdas de 12 cm, reemplazables una por una, y materiales reforzados

El Sistema Aries Effect 5000 incorpora un diseño de celdas tubulares individuales y materiales reforzados, pensados para una superficie de apoyo más estable y una vida útil más duradera.



17 CELDAS DE 12 CM

Celda tubular frente a burbuja convencional

Una colchoneta convencional reparte el cuerpo sobre 130 burbujas de unos 6 cm. El Effect 5000 usa 17 celdas tubulares de 12 cm: el doble de altura, lo que conserva más recorrido de aire bajo el cuerpo antes de que la celda toque fondo.

En cada ciclo, el compresor alterna el inflado de las celdas pares e impares para repartir la presión del cuerpo. La opción de baja pérdida de aire ayuda a mantener seca la superficie de contacto.

MATERIALES RESISTENTES

Celdas reemplazables y cubierta reforzada

Debido a la composición de su material de fabricación (Nylon/PVC), la vida útil de este sistema es más duradera. Sus celdas de aire son intercambiables: pueden limpiarse y ser reemplazadas de forma individual, prolongando la vida útil de toda la unidad.

La cubierta superior es a prueba de agua y permeable al vapor, lo que brinda una superficie de baja fricción con la piel del paciente.



VENTAJAS ADICIONALES

Solapas en los extremos

Sujetan la colchoneta al colchón de la cama y evitan que se desplace con el movimiento del paciente.

Compresor de doble voltaje

AC 230V/50Hz · 120V/60Hz, compatible con distintas instalaciones eléctricas.

! Nota de seguridad: en caso de emergencia y de que exista parada respiratoria, extraiga inmediatamente las mangueras del compresor — esto es posible gracias al conector rápido incorporado en este modelo.