SISTEMA GEMINI

Superficie especial bariátrica para el confort y la prevención de úlceras por presión en pacientes con sobrepeso

LÍNEA BARIÁTRICA — 106 cm de ancho · máxima capacidad de peso 300 kg

El Sistema Gemini está diseñado para proporcionar comodidad y una superficie de apoyo adecuada a personas con sobrepeso corporal y obesidad mórbida. Con **106 cm de ancho** y celdas de 10 pulgadas, ofrece un área de apoyo mucho más amplia que un colchón antiescaras estándar de 90 cm.

Desde la pantalla digital se selecciona el modo de inflado alternado, el modo de máxima firmeza y el modo de asiento: un sistema fácil de usar y de operar, incluso para personal con poca formación técnica.

El compresor Gemini II entrega **12 litros por minuto** de flujo de aire, con rango de presión de 20 a 65 mmHg y escala de ajuste de peso de 40 a 300 kg sobre el panel digital. La base en Nylon/PVC 840D y las celdas tubulares de alta resistencia —que actúan como resortes— soportan una capacidad máxima de **300 kg**.

Fotografía de referencia: Sistema Gemini con compresor Gemini II

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.

GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: (+571) 285 1383 · Cel: 311 885 8888
Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.co

Este documento es de uso profesional, clínico e institucional. Distribución autorizada por Grand Healthcare Colombia S.A.S.

USO PREVISTO

Prevención

Pacientes bariátricos con alto riesgo de úlceras por presión asociadas al sobrepeso.

Ancho útil de la superficie

106 cm de zona activa, para que el cuerpo no apoye por fuera de las celdas sobre la estructura de la cama.

Uso clínico y domiciliario

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

Recomendado para uso hospitalario y domiciliario.

Superficie de 203 x 106 x 26 cm con máxima capacidad de peso de 300 kg. Su mayor ancho facilita la rotación del paciente y los procedimientos de enfermería sin necesidad de traslados adicionales.

DATOS CLAVE

106 cm
de ancho, frente a 90 cm de una superficie estándar

300 kg
máxima capacidad de peso del sistema

26 cm
de altura con celdas de 10 pulgadas

12 L/min
de flujo de aire del compresor Gemini II

1 Descripción técnica del sistema

COMPRESOR — GEMINI II	
Dimensiones	33 x 10,5 x 24 cm
Peso	3,4 kg
Salida de aire	12 litros/min.
Material de la caja	ABS retardante de fuego
Rango de presión	20~65 mmHg
Ciclos de tiempo	10 / 15 / 20 / 25 min.
Ajuste de peso	Escala de 40 a 300 kg en panel digital
Fuente de energía	AC 230V/50Hz · 120V/60Hz

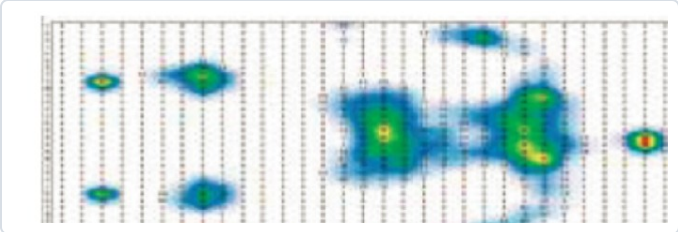
COLCHÓN — EFFECT 10421	
Dimensiones inflado	203 x 106 x 26 cm
Alternancia	A/B
Estructura	20 celdas de 10" en diseño celda sobre celda
Material cubierta	Bi-elástica Nylon/PU con cremallera
Material celdas	Nylon/TPU
Material base	Nylon/PVC 840D, alta durabilidad
Máxima capacidad de peso	300 kg
Norma de retardante de fuego	CA 117

Disponible también en Effect 10422 (203 x 120 x 26 cm) y Effect 10423 (203 x 135 x 26 cm); el resto de las especificaciones del colchón son idénticas.

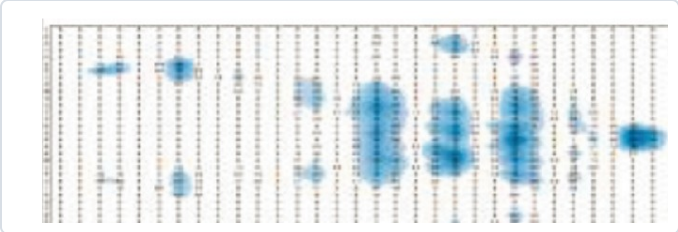
GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: (+571) 285 1383 · Cel: 311 885 8888
Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.co

Este documento es de uso profesional, clínico e institucional. Distribución autorizada por Grand Healthcare Colombia S.A.S.

2 Mapa de presiones — comparación



Colchón convencional



Celda sobre celda Grand Healthcare

Paciente de referencia: 175 cm / 100 kg / hombre. Escala de 0 a 100, de menor (azul) a mayor (rojo) presión. Medición de la tecnología de celda sobre celda.

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 silenciosa. Notifica corte de energía, baja presión o falla de alternancia.

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. Escala de 40 a 300 kg con indicador LED por nivel.

DISEÑO BARIÁTRICO

Celda cuadrada de 10 pulgadas, 106 cm de ancho y base reforzada

203 X 106 X 26 CM · 300 KG

Superficie ampliada de 106 cm

El colchón se compone de 20 celdas de 10 pulgadas con estructura de celda sobre celda. La superficie de contacto de celda cuadrada distribuye la carga sobre un área mayor que una celda tubular convencional, algo determinante en pacientes con sobrepeso.

Las celdas actúan como resortes (*spring-loaded*) y una sola celda puede desinflarse de forma independiente —función talón— para descargar por completo esa zona.

GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: (+571) 285 1383 · Cel: 311 885 8888
Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.co

Este documento es de uso profesional, clínico e institucional. Distribución autorizada por Grand Healthcare Colombia S.A.S.

12 LITROS/MIN.

Compresor Gemini II

Con 12 litros por minuto de flujo de aire y un rango de presión de 20 a 65 mmHg, el compresor Gemini II está dimensionado para el volumen de aire que exige una superficie bariátrica. Su caja en material retardante de fuego (ABS) incorpora pantalla digital, alarma silenciosa y bloqueo del panel de control.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Conector rápido con tapa

Mantiene el colchón inflado durante cortes de energía o el transporte del paciente.

Válvula CPR

Desinflado rápido del colchón en casos de emergencia médica.

Función de almohada

Tres celdas de la cabecera permanecen estáticas e infladas.

Función talón

Desinflado de una sola celda para descargar por completo la zona del talón.

Celda cuadrada

Mayor superficie de contacto y mejor reparto de la carga corporal.

Celdas de alta resistencia

Construcción tubular tipo resorte (*spring-loaded*) en Nylon/TPU.

Base Nylon/PVC 840D

Máxima durabilidad estructural para uso hospitalario intensivo.

Cubierta bi-elástica

Nylon/PU con cremallera, resistente al agua y permeable al vapor; reduce fricción y cizallamiento.

! **Nota de seguridad:** en caso de emergencia médica, active la válvula CPR para desinflar rápidamente el colchón. Verifique que la escala de peso del panel corresponda al peso real del paciente.

GRAND HEALTHCARE COLOMBIA S.A.S. · Calle 75 # 23-09, Bogotá, Colombia · Tel: (+571) 285 1383 · Cel: 311 885 8888
Email: info@grandhealthcare.com.co · Web: www.grandhealthcare.co

Este documento es de uso profesional, clínico e institucional. Distribución autorizada por Grand Healthcare Colombia S.A.S.