CuroCell iA® Automatic

Avance individualizado

Una solución real basada en un problema real

CuroCell iA® es una innovación de Care of Sweden. Se ha desarrollado para que los sistemas puedan detectar, aprender y actuar cuando aparecen presiones altas que pueden provocar lesiones. Aplica todo lo aprendido en años de investigación y desarrollo para crear una superficie de soporte que se puede utilizar en una gran variedad de entornos de atención, como, por ejemplo, los hospitales y la atención domiciliaria.

Gracias a la baja presión alterna suave, el sistema CuroCell iA® pasa de ser mecánico a ser digital, de manual a autónoma, y a un apoyo total con un ajuste fino que nunca antes habíamos podido ofrecer en este segmento de productos.

Como tener otro par de ojos

CuroCell iA® utiliza algoritmos adaptativos para monitorizar constantemente la presión en toda la superficie de contacto del paciente y calcular la respuesta adecuada. El sistema identifica el peso y la altura del paciente, y puede detectar cambios de presión, como cuando el paciente adopta una nueva posición.

Como tener otro par de manos

La unidad de control CuroCell iA® fue desarrollada con el objetivo de mejorar la seguridad del paciente y permitir a los profesionales ofrecer un nuevo nivel de atención centrada en la persona. Si la nueva postura de un paciente resulta en una presión excesiva, CuroCell iA® adoptará medidas, controlando las celdas individuales para ajustar el contacto entre el paciente y el colchón. Esto puede reducir la cantidad de veces que el equipo de atención tiene que realizar un ajuste manual del sistema o levantar peso del paciente.

Silencioso y cómodo

Con la innovación Air Flow Control™ de Care of Sweden, el aire dentro de la superficie de apoyo se reutiliza, eliminando la necesidad de que la unidad de control funcione continuamente. En combinación con el uso de válvulas magnéticas, las unidades de control funcionan de forma más silenciosa, lo que crea condiciones para un sueño y una recuperación sin interrupciones.

Debido a la recirculación de aire dentro de la superficie de apoyo, el sistema garantiza una temperatura más uniforme en toda la superficie, con el objetivo de mejorar la comodidad general.



Sin necesidad de mantenimiento durante los primeros cinco años

Sin necesidad de servicio o mantenimiento durante los primeros cinco años

El sistema Air Flow Control™ recircula el aire dentro de la superficie de apoyo, eliminando la necesidad de un funcionamiento continuo y reduciendo así el desgaste. Esto nos permite ofrecer una solución que no precisa mantenimiento durante los primeros cinco años, a la vez que logramos un bajo consumo de energía.

Care of Sweden AB, Box 146, SE-514 23 Tranemo, Suecia
+46 (0)771-106 600 | export@careofsweden.se | es.careofsweden.com

care of sweden

CuroCell iA® Automatic

Funciones de la unidad de control



Facilita el transporte

Desconectando y sellando la conexión de reanimación cardiopulmonar (RCP), la presión de aire en la superficie de apoyo se puede mantener durante al menos 12 horas sin estar conectado a la unidad de control.



Totalmente autónomo

La presión interna se ajusta automáticamente en función del peso, la altura y la posición del paciente.



En caso de una situación de RCP

Desconecte la conexión RCP de la unidad de control y deje la tapa abierta para desinflar rápidamente la superficie de apoyo.



Silencioso y cómodo

El sistema Air Flow Control™ reutiliza el aire, lo que permite que la unidad de control funcione de manera silenciosa e intermitente, promoviendo así un sueño y una recuperación reparadores.

Baja presión alterna suave (GALP)

Programa dinámico que alterna periódicamente la presión de aire con movimientos suaves para aliviar la presión en el cuerpo, ofreciendo prevención de lesiones por presión y comodidad.

Baja Presión Constante (CLP)

En el modo de Baja Presión Constante, la presión se distribuye de forma uniforme sobre toda la superficie de apoyo. En este modo, las celdas no se llenan de aire alternándose, sino que todas se llenan con la misma cantidad en todo momento.

Bloqueo del panel

El bloqueo del panel de control evita que se ajuste la unidad de control por accidente. La unidad de control se bloquea automáticamente 30 segundos después de introducir un nuevo ajuste.

Presión máxima (modo de cuidado)

Las celdas de aire se llenan con la presión de aire máxima para proporcionar estabilidad durante la entrada/salida de la cama y durante el cuidado del paciente. Vuelve a la configuración anterior al cabo de 20 minutos.

Señales de información

Los sensores del sistema detectarán si hay un error y proporcionarán notificaciones audibles y visuales. El sistema también da una alerta si predice que va a necesitar servicio próximamente.



Especificaciones técnicas

Categoría de lesión por presión	Hasta la categoría IV, incluida[3]
Vida técnica	7 años
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	11 cm x 27 cm x 15,5 cm
Nivel de ruido, unidad de control	22 dBA[1], 35 dBA[2]
Tensión de salida	Fuente de alimentación externa de 12 CC
Tensión de entrada	CA100-240 V/50-60 Hz
Material de las celdas de aire	Nailon recubierto de TPU
Instrucciones de limpieza	Limpieza de la cubierta: Limpiar con un agente limpiador o desinfectantes. Lavar a máquina a 95 °C como máximo, secar en secadora
Látex	No
Opcional	Bolsa de transporte
Marcado CE	La unidad de control y la superficie de apoyo están registradas y marcadas por separado, de acuerdo con MDR (UE) 2017/745. CE
Otras características	Materiales sin PVC

MADE IN EU

Lea siempre las instrucciones de uso antes del uso.

Care of Sweden y CuroCell son marcas comerciales de Care of Sweden AB.
© Care of Sweden AB, 2026. Todos los derechos reservados.
Última actualización: 03/11/2026.

Bibliografía

(1) EN ISO 11201 Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels", SP 2018.(2) ISO 3746:2010 "Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane" (3) National Pressure Injury Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/ Injuries: Clinical Practice Guideline. The International Guideline: Fourth Edition. Emily Haesler (Ed.). 2025.(4) SS-EN ISO 5496:2004, DIN 53122-1.

Care of Sweden AB, Box 146, SE-514 23 Tranemo, Suecia
+46 (0)771-106 600 | export@careofsweden.se | es.careofsweden.com

care of sweden

CuroCell® Ci PRO

Avance individualizado

Un sistema modular para distintas necesidades de atención

Nuestro sistema es modular, lo que le proporciona flexibilidad y la libertad de combinar productos. Nos hemos asegurado de que las unidades de control CuroCell iA® Automatic y CuroCell iA® Manual sean compatibles con varias superficies de apoyo diferentes.

La misma unidad de control puede adaptarse a las distintas necesidades de atención al ser compatible con tres superficies de apoyo diferentes: un sobrecolchón de 10 cm y dos colchones de repuesto, de 17 cm y 20 cm.

Desarrollada para mejorar la eficiencia de la atención, la economía sanitaria y la seguridad de los pacientes



Reduce las fuerzas de fricción y cizallamiento

Con CuroCell® Ci17 PRO, ofrecemos un colchón de repuesto de 17 cm con una construcción de dos capas, lo que permite que las dos capas se muevan entre sí. Las fuerzas de fricción y cizallamiento se producen entre las dos capas de aire en lugar de entre la piel y la superficie, lo que reduce el riesgo de lesiones por presión causadas por la fricción y cizallamiento.

La altura del colchón inferior es adecuada para la mayoría de camas de los hospitales, lo queo hace que la instalación sea simple y los rieles de seguridad (barandillas) más comunes serán suficientes para preservar la seguridad del paciente.

Adecuada como sistema de alquiler

Las superficies de apoyo son fáciles de guardar y manipular. Tanto el sobrecolchón como el colchón de reemplazo están formados por celdas de aire. La estructura se ha diseñado para ser ligera y fácil de plegar y guardar para que sea sencillo instalarlo o recogerlo. Combine esto con la baja altura de los colchones de reemplazo de 17 cm, y tendrá una solución que se puede alquilar y recuperar fácilmente para su limpieza o reacondicionamiento completo.

Reduce el coste general de tener un colchón en propiedad

Nuestras consignas son durabilidad y flexibilidad. Las piezas intercambiables del CuroCell iA® se han desarrollado con el objetivo de que sea fácil de usar y mantener.

Mover a un paciente para cambiar todo el sistema de colchón es difícil para el personal, e incómodo, o incluso, a veces, doloroso para el paciente. Con CuroCell iA®, solo hay que cambiar la superficie de apoyo o la unidad de control cuando es necesario.

El resultado es menos movimiento de pacientes, menos necesidad de cambiar equipos, un inventario más simple y menores requisitos de almacenamiento. En general, esta flexibilidad simplifica el uso del colchón y reduce el coste de propiedad del sistema.



Una calidad sostenible de larga vida

En línea con nuestro compromiso con la sostenibilidad y la larga vida útil del producto, las superficies de soporte se fabrican con material duradero y de gran calidad.

Care of Sweden AB, Box 146, SE-514 23 Tranemo, Suecia
+46 (0)771-106 600 | export@careofsweden.se | es.careofsweden.com

care of sweden

CuroCell® Ci PRO

Características de las superficies de apoyo

Comparación de las características principales	 CuroCell® Ci10 PRO	 CuroCell® Ci17 PRO	 CuroCell® Ci20 PRO
Peso del usuario recomendado	Hasta 180 kg	Hasta 210 kg	Hasta 240 kg
Altura	10 cm	17 cm	20 cm
Dimensiones	80/85/90/100/105/120 × 200/210 cm	80/85/90/100/105/120 × 200/210 cm	80/85/90/100/105/120 × 200/210 cm
Sobrecolchón	✓		
Colchón de reemplazo		✓	✓
Colchón de aire estático		✓	✓
Cámaras sustituibles de forma individual	✓	✓	✓
Cubierta interior en tejido de malla	✓	✓	✓
Pieza superior reemplazable		✓	✓



Cubierta Grip-Lock
La cubierta Grip-Lock garantiza una superficie de alta fricción que mantiene la superficie de apoyo en su lugar de forma segura, eliminando la necesidad de sujeción manual con correas.



Mantiene el aire en caso de que haya un corte de energía
Las válvulas de la unidad de control se abren automáticamente en caso de fallo de alimentación y ponen el colchón a una Baja Presión Constante. El aire se retiene durante al menos 12 horas.



Protector para talones integrado
Las superficies de apoyo están diseñadas con un protector para talones integrado, con el objetivo de reducir la presión sobre los talones.

Fundas para la higiene y reducción de la fricción y cizallamiento

La superficie de apoyo se suministra con una funda higiénica extraíble e impermeable para facilitar la limpieza. La funda higiénica está fabricada con un tejido elástico de cuatro direcciones para reducir el riesgo de fuerzas de fricción y cizallamiento, y es permeable al vapor[4] para reducir el riesgo de maceración de la piel. La funda higiénica también cuenta con una cremallera impermeable.



Cubiertas disponibles:



Piedra:
- Costuras selladas
- Color: gris oscuro
- Material: recubrimiento de 61 % poliamida y 39 % poliuretano
- Disponible con la parte inferior CuroCell o Grip-Lock



Olivia
- Costuras cosidas
- Color: gris claro
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano
- Disponible con la parte inferior CuroCell o Grip-Lock



Parte inferior CuroCell
- Color: negro.
- Material: 100 % poliéster poliuretano
- Soporte de cable integrado, asas de transporte (solo para colchones de repuesto)



Grip-Lock en la parte inferior
- Color: negro.
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano
- Soporte de cable integrado

Care of Sweden AB, Box 146, SE-514 23 Tranemo, Suecia
+46 (0)771-106 600 | export@careofsweden.se | es.careofsweden.com

care of sweden