CuroCell® IQ

Nuestra innovación más avanzada: un cerebro inteligente combinado con una interfaz fácil de usar.

La atención sanitaria se enfrenta a desafíos complejos debido al envejecimiento de la población y a la reducción de los recursos sanitarios. La Organización Mundial de la Salud prevé un déficit de 11 millones de trabajadores de la salud en todo el mundo para 2030[9]. lo que presenta importantes desafíos para la prestación de una atención sanitaria de calidad.

Para proporcionar la mejor atención posible a las personas con riesgo de sufrir lesiones por presión, no solo debemos tratar sus afecciones médicas, sino también considerar valores que afecten al bienestar y la calidad de vida, como la reducción del dolor y la mejora de la comodidad. Al mismo tiempo, necesitamos permitir que la atención médica dedique más tiempo a la atención de los pacientes

Ahí es donde entran en juego CuroCell® IQ y el Pulsating Mode™.



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® IQ

Cuidado intuitivo y avanzado.



Care of Sweden se compromete a reducir el riesgo de las lesiones por presión para todas las personas a la vez que proporciona a los profesionales sanitarios las herramientas para una atención personalizada y una buena economía sanitaria.

Para lograr la eficacia clínica y la seguridad del paciente y, al mismo tiempo, liberar un tiempo valioso para los profesionales sanitarios, hemos optado por desarrollar CuroCell® IQ.

Con CuroCell® IQ, nuestro objetivo es abordar los complejos desafíos del envejecimiento de la población y la escasez de personal sanitario.

La unidad de control, diseñada para un uso sencillo y un tiempo de aprendizaje breve, ofrece nuestra interfaz más fácil de usar, perfectamente integrada con nuestra tecnología más avanzada.

Optimiza los recursos y mejora la seguridad del paciente

CuroCell® IQ se ha desarrollado para permitir a los profesionales sanitarios centrarse en la atención centrada en el paciente. Con algoritmos adaptativos, el sistema utiliza sensores de alta precisión para monitorizar continuamente el peso, la altura y la posición del sujeto, adaptándose a cada persona. Si el peso o la posición de la persona cambian, el sistema reacciona y ajusta la presión de contacto entre el sujeto y la superficie de apoyo.

El objetivo es aumentar la comodidad, mejorar la seguridad del paciente, reducir el riesgo de daño celular y reducir la necesidad de manipulación manual. Esto, a su vez, simplifica el flujo de trabajo de los cuidadores y asegura un alivio y una distribución de la presión adecuados.

Debido a la recirculación de aire dentro de la superficie de apoyo, el sistema no requiere un funcionamiento continuo. Esto reduce el desgaste, lo que nos permite ofrecer un sistema sin mantenimiento durante los primeros cinco años.

Prevención y tratamiento de las lesiones por presión

Si bien priorizar el cuidado preventivo es crucial, Pulsating Mode™ también ha demostrado eficacia como ayuda en el tratamiento real de las lesiones por presión. Se ha demostrado que Pulsating Mode™ trata las lesiones por presión en 30 días[1], en comparación con el tiempo de curación previsto de hasta 155 días[2].

El coste de la atención de las lesiones por presión disminuye significativamente cuando estas heridas pueden curarse en un plazo más corto. También disminuye el tiempo y la atención que los profesionales sanitarios deben dedicar a cada paciente, liberando recursos que se pueden utilizar de forma más eficiente dentro del sistema sanitario[10].

Sueño ininterrumpido y reducción del dolor

El sueño y un entorno tranquilo son componentes clave para la recuperación y el bienestar. Es durante el sueño cuando las células del cuerpo se reparan[5][6], favoreciendo la cicatrización de las heridas.

Pulsating Mode™ está desarrollado para mejorar la comodidad y la estabilidad al reducir los movimientos y las fluctuaciones en la superficie de apoyo. Además, el funcionamiento silencioso[3][4] de la unidad de control permite crear unas buenas condiciones para un sueño sin interrupciones y la recuperación. En un estudio clínico, los sujetos incluso señalaron una reducción del dolor mientras utilizaban una superficie de apoyo con Pulsating Mode™[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

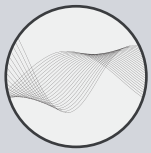
CuroCell® IQ



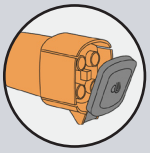
Totalmente autónomo
La presión interna se ajusta automáticamente según el peso, la altura y la posición del paciente.



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, permitiendo que la unidad de control funcione de manera silenciosa e intermitente, apoyando un sueño reparador y la recuperación.



Mantiene el aire durante el transporte y en caso de fallo de energía
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.



Clínicamente probado
El Modo Pulsante™ utiliza inteligencia artificial para combinar movimientos suaves y alternos con una presión baja constante, ofreciendo una gran área de contacto y reduciendo las altas presiones de pico. Su eficacia clínica está bien documentada[1].

Manejo más fácil y control de infecciones
Pack&Go® permite desinflar la superficie de soporte sin necesidad de desinflar manualmente el aire de productos potencialmente contaminados, para que el sistema se pueda guardar fácilmente



Especificaciones técnicas

Categoría de la lesión por presión	Hasta la categoría IV, incluida[5]
Vida técnica	7 años
Dimensiones de la unidad de control	11 cm x 30 cm x 20 cm
Nivel de ruido, unidad de control	Máx. 17 dBA[3], 25 dBA[4]
Tensión de salida	12 V DC
Tensión de entrada	100-240 V / 50-60 Hz / 0,6 A
Material de las celdas de aire	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 las superficies de apoyo están registradas y marcadas por separado, de acuerdo con MDR (UE) 2017/745. CE
Otras características	Materiales libres de PVC, celdas individuales y reemplazables

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.

Silenciar la señal de información
Se utiliza para silenciar las notificaciones, evitando que cualquier alerta cree un entorno distractor.

Pack & Go
Pulsar un botón es todo lo que se necesita para desinflar la superficie de apoyo; este proceso dura aproximadamente 20 minutos.

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.

MADE IN EU

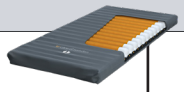
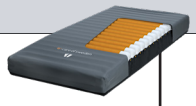
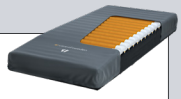
Bibliografía

(1) Raepsaet, C., Zwaenepoel, E., Manderlier, B., Van Damme, N., Verhaeghe, S., Van Hecke, A., & Beeckman, D. (2021). A Fully Automated Pulsating Support System for Pressure Injury Prevention and Treatment in 10 Belgium Nursing Homes: An Observational Study. Journal of wound, ostomy, and continence nursing : official publication of The Wound, Ostomy and Continence Nurses Society, 48(2), 115–123. https://doi.org/10.1097/WON.0000000000000746 (2) Dealey, C., Posnett, J., & Walker, A. (2012). The cost of pressure ulcers in the United Kingdom. Journal of wound care, 21(6), 261–266. https://doi.org/10.12968/jowc.2012.21.6.261 (3) EN ISO 11201 Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels", SP 2018. (4) 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" (5) 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. (6) CDC (2003). Guidelines for Environmental Infection Control in Health-Care facilities, updated 2019. (7) SS 876 00 20:2017, Healthcare textiles - Mattresses - Specifications and requirements. (8) SS-EN ISO 15496:2004, DIN 53122-1. (9) World Health Organization. (2025). Health workforce. Retrieved November 2025, from https://www.who.int/health-topics/health-workforce#tab=tab_1 (10) Wound Management and prevention, Volume 60 - Issue 1 - January 2014 ISSN 1943-2720. Providing Quality Skin and Wound Care for the Bariatric Patient: An Overview of Clinical Challenges.

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

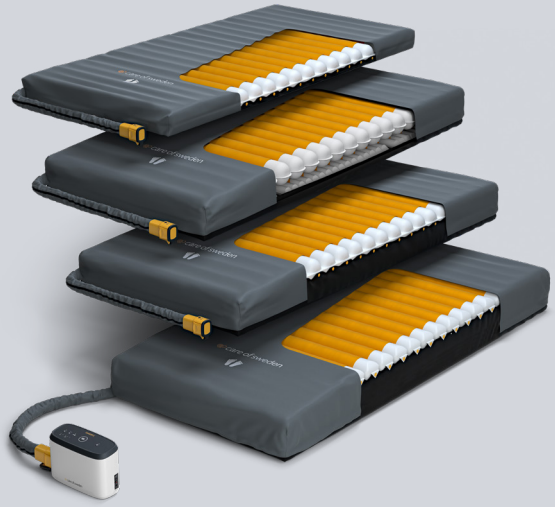
care of sweden

CuroCell® IQ

Comparación de las características principales	 CuroCell® CX10	 CuroCell® CX15	 CuroCell® CX16	 CuroCell® CX20
Peso del usuario recomendado	Hasta 200 kg	Hasta 220 kg	Hasta 200 kg	Hasta 250 kg
Altura	10 cm	15 cm	16 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	80/85/90/100/105/120 × 200/210 cm
Sobrecolchón	✓			
Colchón de reemplazo		✓	✓	✓
Colchón de aire estático		✓		✓
Colchón de espuma de seguridad			✓	
Asas de transporte		✓	✓	✓
Soporte de cable integrado	✓	✓	✓	✓
Parte superior reemplazable		✓	✓	✓

Un sistema de colchón modular

El sistema CuroCell® IQ es modular y ofrece flexibilidad para mezclar y combinar. Esto significa que la misma unidad de control puede adaptarse a diversas necesidades de cuidado al integrarse sin problemas con múltiples superficies de apoyo. La unidad de control se puede reemplazar de forma individual sin necesidad de reemplazar todo el sistema, reduciendo el movimiento innecesario del paciente.



Diseñado para reducir el riesgo de fricción/cizallamiento

Con CuroCell® CX15, ofrecemos un colchón de repuesto de 15 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 reducida altura del colchón de 15 cm es compatible con la mayoría de las camas de hospital, y garantiza que las barandillas de seguridad estándar sean suficientes para mantener la seguridad del paciente.



Protector para talones integrado
La superficie de apoyo está diseñada con un protector para talones integrado, con el objetivo de reducir la presión sobre los talones.



Se adapta al tipo de superficie de apoyo
La conexión RCP dispone de un identificador que selecciona automáticamente el programa correspondiente en la unidad de control según el tamaño y el tipo de superficie de apoyo.

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[8] para reducir el riesgo de maceración de la piel. La funda higiénica también cuenta con una cremallera impermeable.

Fundas disponibles:



Stone (CuroCell CX10)
- Costuras selladas
- Color: gris oscuro
- Material: recubrimiento de 61 % poliéster y 39 % poliuretano



Olivia (CuroCell CX10)
- Costuras cosidas
- Color: gris claro
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano



Stone/Evac (CuroCell CX15, CX16 y CX20)
- Costuras selladas
- Color: parte superior gris oscuro, parte inferior negra
- Material: recubrimiento de 61 % poliéster y 39 % poliuretano



Olivia/Evac (CuroCell CX15, CX16 y CX20)
- Costuras cosidas
- Color: parte superior gris claro, parte inferior negra
- Material: recubrimiento de 55 % poliéster y 45 % poliuretano

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