# CuroCell® A4

Las lesiones por presión constituyen un problema generalizado y angustiante en los sistemas sanitarios de todo el mundo. No solo causan sufrimiento innecesario a las personas afectadas, sino que también suponen una carga económica significativa para el sistema sanitario.

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.

Aquí es donde CuroCell® A4 y Pulsating Mode™ entran en juego.

**Clínicamente probado como accesorio de ayuda para tratar las lesiones por presión**

## La atención centrada en el paciente en el punto de mira

CuroCell® A4 se ha desarrollado para permitir a los profesionales sanitarios centrarse en la atención centrada en el paciente. Mediante el uso de inteligencia artificial (IA) y sensores de alta precisión, el sistema monitoriza continuamente el peso, la altura y la posición del sujeto, adaptándose a cada persona.

Si la persona cambia de posición, el sistema reacciona y ajusta la presión de contacto entre el sujeto y la superficie de apoyo. El resultado es un aumento del confort, una reducción del riesgo de daño celular y una disminución de la necesidad de realizar ajustes manuales. Esto, a su vez, simplifica el proceso del cuidador, lo que garantiza una experiencia más fluida para todas las personas implicadas.

## 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].

## 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].

## Optimiza los recursos y mejora la seguridad del paciente

La unidad de control y la superficie de apoyo tienen el marcado CE por separado. Esto significa que, si una unidad de control necesita cambiarse, se puede sustituir la unidad individual sin tener que cambiar todo el sistema.

Este enfoque tiene como objetivo garantizar una experiencia más segura para la persona evitando movimientos innecesarios del paciente. Además, los cuidadores no se enfrentan a una carga de trabajo adicional ni a un aumento del riesgo de lesiones por tener que mover a los pacientes más de lo necesario.

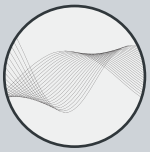
Debido a la recirculación de aire dentro de la superficie de apoyo, el sistema no requiere un funcionamiento continuo. Esto reduce el desgaste, lo que nos permite ofrecer un sistema sin mantenimiento durante los primeros cinco años.

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

care of sweden

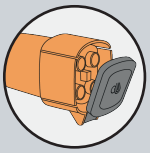
# CuroCell® A4

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



### 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.

### Manipulación más sencilla y control de las infecciones
Pack&Go® permite desinflar la superficie de apoyo sin necesidad de desinflar manualmente el aire de productos potencialmente contaminados, para que el sistema se pueda embalar fácilmente.



### Mantiene el aire durante el transporte y en caso de que haya un corte 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.

### Pulsating Mode™
Mediante el uso de inteligencia artificial, Pulsating Mode™ combina movimientos suaves y alternos con una presión baja constante para ofrecer una gran área de contacto y reducir las altas presiones pico. Care of Sweden recomienda Pulsating Mode™ debido a su eficacia clínica documentada[1].

### Gentle Alternating Low Pressure™ (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 confort.

### 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.

### 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.

### Pack & Go
La unidad de control desinfla la superficie de apoyo en 20 minutos.

### Ajustes de confort
La presión de aire que hay en el colchón puede aumentarse en dos fases, en función de las preferencias de confort del paciente.

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Categoría de lesiones por presión | Hasta la categoría IV, incluida[6] |
| Vida técnica | 5 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] |
| Voltaje 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 |
| 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 |

## 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 Belgian nursing homes: An observational study. Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing, 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 11201:2010. 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 & Pan Pacific Pressure Injury Alliance. (2025). Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. The International Guideline (4th ed.). Emily Haesler (Ed.). (6) Centers for Disease Control and Prevention. (2003). Guidelines for Environmental Infection Control in Health-Care Facilities. Updated 2019. (8) SS-EN ISO 15496:2004; DIN 53122-1. Textiles — Measurement of water vapour permeability. (10) Wound Management and Prevention, 60(1), January 2014. Providing Quality Skin and Wound Care for the Bariatric Patient: An Overview of Clinical Challenges. ISSN 1943-2720.

Lea siempre las instrucciones de uso antes del uso.

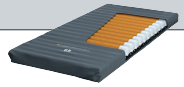
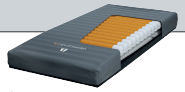
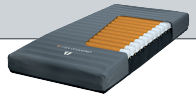
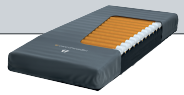
Care of Sweden y CuroCell son marcas comerciales de Care of Sweden AB.
© Care of Sweden AB, 2025. Todos los derechos reservados.
Última actualización: 14/11/2025.

MADE IN EU

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

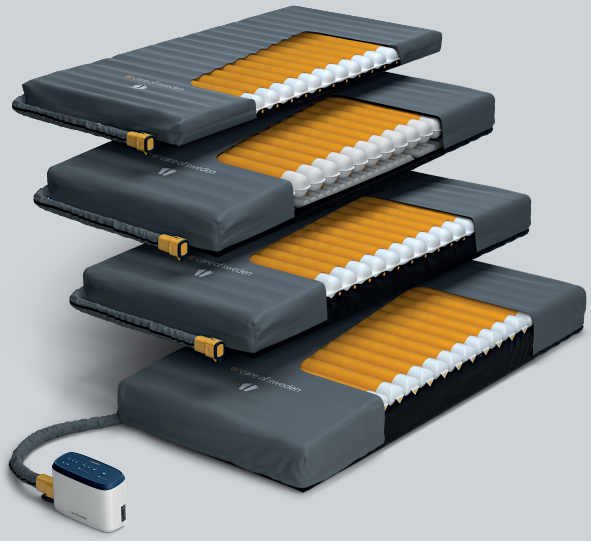
care of sweden

# CuroCell® A4

| 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 x 200/210 cm | 80/85/90/100/105/120 x 200/210 cm | 80/85/90/100/105/120 x 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pieza superior reemplazable | | ✓ | ✓ | ✓ |

## Un sistema de colchón modular

El sistema CuroCell® A4 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 sustituir individualmente sin necesidad de sustituir todo el sistema, lo que reduce los movimientos innecesarios 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, lo que 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.

### En caso de una situación de RCP

Desconecte la conexión RCP de la unidad de control y deje la tapa abierta para desinflar rápidamente el colchón.

## 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 | www.careofsweden.com

care of sweden