CuroCell® IQ

Vår mest avancerade innovation: intelligent teknik kombinerad med ett användarvänligt gränssnitt.

Hälso-och sjukvården står inför stora utmaningar, inte minst på grund av en åldrande befolkning och begränsade resurser. Enligt Världshälsoorganisationen (WHO) förväntas det globalt saknas 11 miljoner vårdanställda år 2030[9] och att kunna fortsätta erbjuda vård av hög kvalitet utgör en enorm utmaning för samhället.

För att ge bästa möjliga vård till individer med risk för trycksår, behöver vi inte bara behandla deras medicinska tillstånd, utan även ta hänsyn till faktorer som påverkar deras välbefinnande och livkvalitet, som minskad smärta och ökad komfort. Samtidigt behöver vi möjliggöra för vårdpersonal att fokusera på patientvård.

Detta är därför vi har utvecklat CuroCell® IQ och Pulsating Mode™.

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

care of sweden

CuroCell® IQ

På Care of Sweden har vi som vision att eliminera trycksår, samtidigt som vi strävar efter att ge vårdpersonal de verktyg som behövs för en individanpassad vård och en hållbar hälsoekonomi.

För att uppnå klinisk effektivitet och patientsäkerhet, samtidigt som vi bidrar till att frigöra värdefull tid för vårdpersonal, har vi utvecklat CuroCell® IQ.

Med CuroCell® IQ strävar vi efter att möta de komplexa utmaningarna som en åldrande befolkning och bristen på vårdpersonal medför.

Kontrollenheten är utformad för enkel användning och kort inlärningstid, och erbjuder vårt mest användarvänliga gränssnitt, sömlöst integrerat med vår mest avancerade teknologi.

Effektivisera resurser och förbättra patientsäkerhet

CuroCell® IQ har utvecklats för att möjliggöra för vårdpersonal att fokusera på patientcentrerad vård. Drivet av adaptiva algoritmer använder systemet högprecisionssensorer för att kontinuerligt övervaka individens vikt, längd och position, och anpassa inställningarna till varje individ. Om individens vikt eller position förändras reagerar systemet och justerar kontakttrycket mellan individen och madrassen.

Målet är att öka komforten, förbättra patientsäkerheten, minska risken för cellskador och minska behovet av manuell hantering. Detta för att förenkla vårdpersonalens arbete och säkerställa adekvat tryckavlastning och tryckfördelning.

Genom att luften i luftcellerna recirkulerar behöver systemet inte vara i kontinuerlig drift. Detta minskar slitage och energiförbrukning, vilket möjliggör en servicefri period under de första fem åren.

Förebygga och behandla trycksår

Att förebygga trycksår är alltid av högsta prioritet, och Pulsating Mode™ har dessutom visat god effekt som ett hjälpmedel vid behandling av trycksår. Pulsating Mode™ har visat sig fungera som ett hjälpmedel för att behandla trycksår under 30 dagar[1], jämfört med den förväntade läkningstiden på upp till 155 dagar[2].

Kostnaden för behandling av trycksår minskar avsevärt när de kan läka inom en kortare tid. Den tid och omsorg som vårdpersonal lägger på att behandla trycksår minskar, vilket frigör resurser som kan användas mer effektivt inom hälso-och sjukvården[10].

Ostörd sömn och minskad smärta

Sömn och en lugn omgivning utgör centrala komponenter för återhämtning och välbefinnande. Det är under sömnfasen som kroppen återhämtar sig och celler byggs upp[5][6], vilket bidrar till att främja läkningsprocessen.

Pulsating Mode™ är utvecklat för att förbättra komfort och stabilitet genom att reducera rörelser och fluktuationer i madrassen. Dessutom möjliggör den tysta driften[3][4] goda förutsättningar för ostörd sömn och återhämtning. I en klinisk studie rapporterade dessutom individerna minskad smärta när de låg på en madrass med Pulsating Mode™[1].

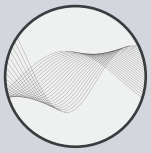
Care of Sweden AB, Box 146, 514 23 Tranemo, Sweden
+46 (0)771-106 600 | info@careofsweden.se | www.careofsweden.se

care of sweden

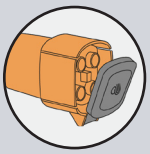
CuroCell® IQ

En autonom lösning
Det interna trycket justeras kontinuerligt baserat på patientens vikt, längd och position.

Vid hjärt-och lungräddning
Koppla bort CPR-kopplingen från kontrollenheten, lämna locket öppet för att snabbt tömma madrassen på luft.



Tyst och bekvämt
Genom Air Flow Control™ återanvänds luften i madrassen, vilket gör att kontrollenheten kan fungera tyst och därmed främja ostörd sömn och återhämtning.



Bibehåller luft under transport och strömavbrott
Genom att koppla bort och stänga CPR-kopplingen kan madrassen behålla lufttrycket i upp till 12 timmar utan att vara ansluten till kontrollenheten.

Dokumenterad klinisk effektivitet
Pulsating Mode™ använder artificiell intelligens för att kombinera mjuka alternerande rörelser med konstant lågt tryck för att ge stor kontaktyta och reducera höga topptryck. Dess kliniska effektivitet är väl dokumenterad[1].

Enkel hantering och infektionskontroll
Pack&Go® gör det möjligt att tömma madrassen utan manuell hantering av potentiellt kontaminerade produkter, vilket gör systemet lätt att packa ihop.

Teknisk specifikation

Trycksårskategori	Upp till och med kategori IV[5]
Teknisk livslängd	7 år
Storlek kontrollenhet	11 cm x 30 cm x 20 cm
Ljudnivå kontrollenhet	Max 17 dBA[3], 25 dBA[4]
Utgående volt	12 V DC
Ingående volt	100-240 V / 50-60 Hz / 0,6 A
Material luftceller	TPU
Instruktion för rengöring	Rengöring av överdrag: avtorkning med rengörings- och/eller desinfektionsmedel. Maskintvätt max 95 °C, torktumling.
Tillval	Transportväska
CE- märkning	Kontrollenhet och madrass är registrerade och märkta separat enligt MDR (EU) 2017/745. CE
Andra egenskaper	PVC-fria material, individuella och ersättningsbara celler

Maximalt tryck (omvårdnadsläge)
Luftcellerna fylls med maximalt lufttryck för att ge stabilitet vid i- och urstigning ur säng och vid patientvård. Återgår till tidigare inställningar efter 20 minuter.

Tysta informationssignal
Används för att stänga av notifikationer och förhindra att dessa skapar en störande miljö.

Pack & Go
En knapptryckning är allt som krävs för att tömma madrassen på luft, vilket tar ungefär 20 minuter.

Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

Care of Sweden and CuroCell are trademarks of Care of Sweden AB.
© Care of Sweden AB, 2026. All rights reserved. Last update: 2026-11-03.

MADE IN EU

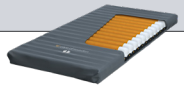
Referenser

(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, 514 23 Tranemo, Sweden
+46 (0)771-106 600 | info@careofsweden.se | www.careofsweden.se

care of sweden

CuroCell® IQ

Jämförelse av egenskaper	 CuroCell® CX10	CuroCell® CX15	CuroCell® CX20
Rekommenderad brukarvikt	Upp till 200 kg	Upp till 220 kg	Upp till 250 kg
Höjd	10 cm	15 cm	20 cm
Storlekar	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
Bäddmadrass	✓		
Ersättningsmadrass		✓	✓
Säkerhetsmadrass i luft		✓	✓
Transporthandtag		✓	✓
Integrerad kabelhållare	✓	✓	✓
Utbytbar toppdel		✓	✓

Ett modulärt madrassystem

CuroCell® IQ-systemet är modulärt och erbjuder flexibilitet genom att kontrollenheten kan kombineras med valfri CX-madrass och därmed skapa en lösning anpassad efter individens vårdbehov. Kontrollenheten kan bytas ut individuellt utan att hela systemet behöver bytas ut, vilket minskar onödiga förflyttningar.

Designad för att minska risken för skjuv

Med CuroCell® CX15 erbjuder vi en ersättningsmadrass på 15 cm med en tvådelad konstruktion, vilket gör att lagren kan röra sig fritt i förhållande till varandra. Skjuvkrafter uppstår mellan bäddmadrass och säkerhetsmadrass istället för mellan huden och ytan, vilket minskar risken för trycksår orsakade av skjuv. Den lägre madrasshöjden på 15 cm är kompatibel med de flesta sjukhussängar, vilket säkerställer att de vanligaste sänggrindarna är tillräckliga för att upprätthålla patientsäkerheten.

Överdrag för hygien och minskad skjuv

Madrassen är utrustad med ett avtagbart och vätsketätt hygienöverdrag för enkel rengöring. Hygienöverdraget är tillverkat i ett tyg med fyrvägsstretch för att minska risken för skjuvkrafter, samt är ånggenomsläppligt[8] för att reducera risken för hudmaceration. Hygienöverdraget har även en vätsketät dragkedja.

Integrerad hälfunktion

Madrassen är utformad med en integrerad hälfunktion, där luftcellerna är något lägre för att minska trycket på känsliga hälar.

Anpassar sig efter typ av madrass

CPR-ventilen identifierar automatiskt programmet i kontrollenheten baserat på storlek och typ av madrass.

Tillgängliga överdrag:

Stone (CuroCell CX10)
- Svetsade sömmar
- Färg: mörkgrå
- Material: 61 % polyamid, 39 % polyuretan coating

Olivia (CuroCell CX10)
- Sydda sömmar
- Färg: ljusgrå
- Material: 55 % polyester, 45 % polyuretan coating

Underdel CuroCell
- Färg: svart
- Material: 100 % polyester polyuretan
- Integrerad kabelhållare, bärhandtag (enbart för ersättningsmadrass)

Underdel Evac
- Färg: svart
- Dragkedja på fyra sidor
- Handtag på kort-och långsidor för förflyttning av madrass
- Kardborreförsedda remmar för fixering av patient vid nödsituation
- Material: 100 % polyester polyuretan
- Integrerad kabelhållare

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

care of sweden