CuroCell® A4

Trycksår är ett utbrett och återkommande problem inom hälso-och sjukvården världen över. De orsakar inte bara onödigt lidande för de drabbade, utan medför också en betydande ekonomisk belastning för vården.

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 livskvalitet, som minskad smärta och ökad komfort.

Detta är därför vi har utvecklat CuroCell® A4 och Pulsating Mode™.

Kliniskt bevisad som hjälpmedel för att behandla trycksår

Med fokus på patientcentrerad vård

CuroCell® A4 har utvecklats för att möjliggöra för vårdpersonal att fokusera på patientcentrerad vård. Genom att använda adaptiva algoritmer och sensorer med hög precision, monitorerar systemet kontinuerligt individens vikt, längd och position och anpassar inställningarna därefter.

Om individen ändrar position reagerar systemet och justerar kontakttrycket mellan individ och madrass. Detta bidrar till förbättrad komfort, minskad risk för trycksår och minskat behov av manuell hantering, vilket i sin tur kan underlätta vårdgivarens arbete.

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].

Effektivisera resurser och förbättra patientsäkerhet

Kontrollenhet och madrass är CE-märkta separat. Detta innebär att om kontrollenheten behöver bytas ut, kan den individuella enheten ersättas utan att hela systemet behöver bytas ut.

Enheterna är registrerade separat i syfte att skapa en trygg upplevelse för individen genom att undvika onödiga förflyttningar. Dessutom innebär det att vårdgivare inte behöver hantera en ökad arbetsbelastning eller en högre risk för skador genom att flytta individer mer än nödvändigt.

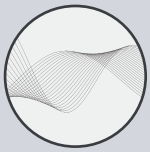
Genom att luften i luftcellerna recirkulerar behöver systemet inte vara i kontinuerlig drift. Detta minskar slitage och energiförburkning, vilket möjliggör en servicefri period under de första fem åren.

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

care of sweden

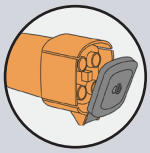
CuroCell® A4

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



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.

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.



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

The Pulsating Mode™
Genom att använda adaptiva alrogitmer kombinerar Pulsating Mode™ mjuka alternerande rörelser med konstant lågt tryck för att ge stor kontaktyta och reducera höga topptryck. Pulsating Mode™ rekommenderas av Care of Sweden på grund av dess dokumenterat höga kliniska effektivitet[1].

Gentle Alternating Low Pressure™ (GALP)
Gentle Alternating Low Pressure™ är ett dynamiskt program som med mjuka rörelser regelbundet alternerar trycket i luftcellerna för att avlasta trycket mot kroppen, förebygga trycksår och erbjuda komfort.

Konstant Lågt Tryck
Principen för Konstant Lågt Tryck innebär att trycket fördelas jämnt över hela ytan på madrassen. I detta läget läget alternerar inte cellerna utan fylls kontinuerligt med en jämn mängd luft.

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.

Pack & Go
Kontrollenheten tömmer madrassen på luft på 20 minuter.

Komfortinställning
Lufttrycket kan justeras i två steg enligt individens preferenser för komfort.

Teknisk specifikation

Trycksårskategori	Upp till och med kategori IV[5]
Teknisk livslängd	7 år
Storlek kontrollenhet (B x L x H)	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 madrasser är registrerade och CE-märkta separat i enlighet med MDR (EU) 2017/745. CE
Andra egenskaper	PVC-fria material, Individuella och utbytbara celler.

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 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.

Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

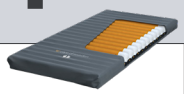
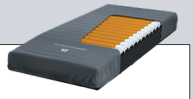
Care of Sweden and CuroCell are trademarks of Care of Sweden AB.
© Care of Sweden AB, 2026. All rights reserved. Last update: 2026-11-03.

MADE IN EU

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® A4

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® A4-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, vilket minskar onödiga patientförflyttningar.

Designad för att minska risken för skjuv

Med CuroCell® CX15 erbjuder vi en ersättnings-madrass 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 hygien-överdrag 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.

Vid hjärt-och lungräddning

Koppla bort CPR-ventilen från kontroll-enheten, lämna locket öppet för att snabbt tömma madrassen på luft.

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