CuroCell iA® Automatic

Individanpassat stöd

En lösning för att adressera det verkliga problemet

CuroCell iA® är utvecklad för att möta de växande utmaningarna med en åldrande befolkning och ett ökat vårdbehov. Genom innovativ teknik är målet att leverera effektiv tryckavlastning och samtidigt minska behovet av manuell hantering. Efter flera års forskning och utveckling har vi skapat ett system för användning i alla typer av vårdmiljöer, från sjukhus till hemsjukvård.

CuroCell iA® har utvecklats för att systemet ska kunna upptäcka, lära och reagera vid höga tryck som kan leda till trycksår. Med Gentle Gentle Alternating Low Pressure, utmanar CuroCell iA® traditionellt alternerande teknik genom att ta steget från mekaniskt till digitalt, från manuellt till autonomt, och till att kunna erbjuda ett individanpassat kontakttryck som vi inte tidigare inte har kunnat erbjuda inom detta segment.

Autonom lösning för minskad manuell hantering

CuroCell iA® har utvecklats i syfte att förbättra patientsäkerheten och möjliggöra för vård-personal att fokusera på patientcentrerad vård.

Genom att använda adaptiva algoritmer och sensorer med hög precision, monitorerar systemet kontinuerligt individens vikt, längd och position för att anpassa inställningarna därefter. När individen ändrar position reagerar systemet genom att justera och anpassa kontakttrycket mellan individ och madrass.

Med CuroCell iA® vill vi förbättra komforten, minska risken för trycksår och minska behovet av manuella justeringar för att avlasta vårdpersonalen.

Tyst och bekvämt

Med Care of Swedens innovation Air Flow Control™ återanvänds luften i systemet. I kombination med användningen av magnetventiler elimineras behovet av att kontrollenheten är i kontinuerlig drift, vilket innebär att kontrollenheten kan arbeta med låg ljudnivå[3][4], och därmed främja ostörd sömn samt återhämtning.

Tack vare att luften cirkulerar säkerställer systemet en jämnare temperatur över hela ytan, vilket bidrar till ökad komfort.



Servicefri under de första fem åren.

Servicefri under de första fem åren

Med Air Flow Control™ återanvänds luften till cellerna, vilket minskar behovet av kontinuerlig drift och därmed minskar slitage. Detta gör det möjligt för oss att erbjuda en servicefri lösning under de första fem åren, samtidigt som systemet har en låg energiförbrukning.

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

care of sweden

CuroCell iA® Automatic

Kontrollenhetens egenskaper



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



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



Vid hjärt-och lungräddning
Koppla loss CPR-kopplingen från kontrollenheten, låt locket vara 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.

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 alternerar inte cellerna utan fylls kontinuerligt med en jämn mängd luft.

Panellås
Kontrollenheten låses automatiskt efter 30 sekunder för att förhindra oavsiktliga ändringar av inställningar.

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.

Informationssignal
Sensorer i systemet upptäcker om det uppstår ett fel och ger både ljud-och ljusnotifikationer. Vid behov av service kan systemet förutse och ge notifikationer i förebyggande syfte.



Teknisk specifikation

Trycksårskategori	Upp till och med kategori IV[5]
Teknisk livslängd	7 år
Storlek kontrollenhet (B x L x H)	11 cm x 27 cm x 15,5 cm
Ljudnivå kontrollenhet	22 dBA[1], 35 dBA[2]
Utgående volt	Extern 12 V likströmsnätaggregat
Ingående volt	AC100-240V/50-60Hz
Material luftceller	Nylonceller belagda med 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

MADE IN EU

Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

Care of Sweden är registrerade varumärken för Care of Sweden AB. ©
Care of Sweden AB, 2026. Eftertryck förbjudes. Senast uppdaterad: 2026-11-03.

Referenser

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

care of sweden

CuroCell® Ci PRO

Individanpassat stöd

Ett modulärt system för olika vårdbehov

CuroCell iA® är ett modulärt system som ger flexibilitet och möjlighet att kombinera kontrollenhet och madrass efter behov. De två kontrollenheterna, CuroCell iA® Automatic och CuroCell iA® Manual, är kompatibla med tre olika madrasser: en 10 cm bäddmadrass samt två ersättningsmadrasser på 17 cm och 20 cm.



Möjliggör en lägre ägandekostnad

Med fokus på flexibilitet och hållbarhet är CuroCell iA®-systemet utformat för att göra det enkelt att använda och att äga.

Att flytta en individ för att byta ut hela systemet är krävande för vårdpersonalen och kan vara obekvämt eller till och med smärtsamt för individen. Med CuroCell iA® behöver inte hela systemet bytas ut; kontrollenhet eller madrass kan bytas ut separat om behov uppstår.

Detta leder till färre patientförflyttningar, minskat behov av att ersätta hela utrustningen, enklare inventering och minskade lagringskrav. Sammantaget bidrar denna flexibilitet till smidigare drift och möjliggör en lägre total ägandekostnad.

Designad för att minska risken för skjuv

Med CuroCell® Ci17 PRO erbjuder vi en ersättningsmadrass på 17 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 17 cm är kompatibel med de flesta vårdsängar, vilket säkerställer att de vanligaste sänggrindarna är tillräckliga för att upprätthålla patientsäkerheten.

Lämplig för uthyrning

Madrasserna är enkla att förvara och hantera. Både bädd-och säkerhetsmadrasserna består enbart av luftceller, vilket gör konstruktionen lätt samt enkel att packa upp och ner. Detta för att göra installation och upphämtning så smidig som möjligt.

Madrassens konstruktion gör den även enkel att rengöra samt hantera vid regelbunden rekonditionering. I kombination med mångsidigheten i madrasshöjden på 17 cm är systemet särskilt lämpligt för uthyrning.



En hållbar kvalitet som varar

För att säkerställa lång hållbarhet tillverkas madrasserna av robusta material med slitstarka nylonceller belagda med TPU.

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

care of sweden

CuroCell® Ci PRO

Madrassegenskaper

Jämförelse av funktioner	 CuroCell® Ci10 PRO	 CuroCell® Ci17 PRO	 CuroCell® Ci20 PRO
Rekommenderad brukarvikt	Upp till och med 180 kg	Upp till och med 210 kg	Upp till och med 240 kg
Höjd	10 cm	17 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		✓	✓
Individuella och ersättningsbara celler	✓	✓	✓
Inneröverdrag i meshtyg	✓	✓	✓
Utbytbar toppdel		✓	✓



Grip Lock cover
Grip Lock-överdraget har en hög-friktionsyta som håller madrassen på plats, vilket innebär att den inte behöver fästas manuellt med remmar.



Vid strömavbrott
Vid strömavbrott öppnas ventilerna automatiskt för att utjämna trycket i madrassen till ett Konstant Lågt Tryck. Luften bibehålls i minst 12 timmar.



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

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.



Tillgängliga överdrag:



Stone
- Svetsade sömmar
- Färg: mörkgrå
- Material: 61 % polyamid, 39 % polyuretan coating



Olivia
- 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 Grip Lock
- Färg: svart
- Material: 55 % polyester, 45 % polyuretan coating
- Integrerad kabelhållare



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.com

care of sweden