



CuroCell® A4

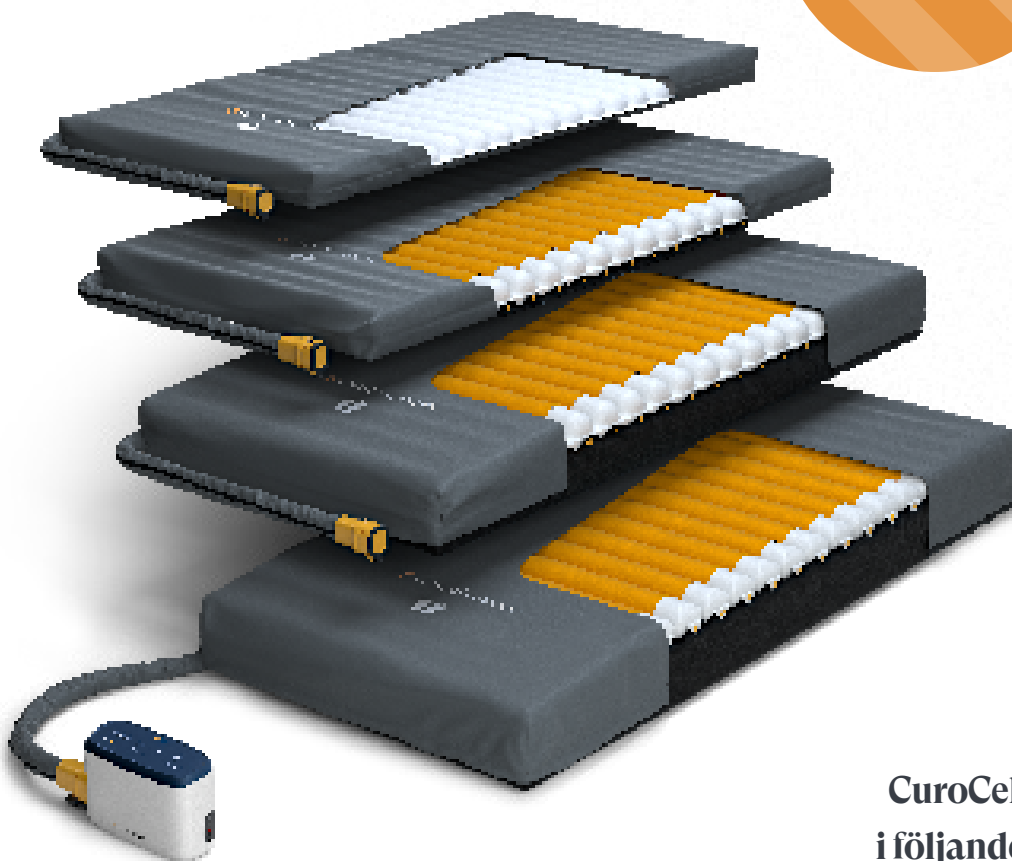
**För en god komfort
och användarvänlighet**

 care of sweden
SUPPORTING LIFE

Med både vårdtagarens och personalens behov i fokus

CuroCell® A4 är ett automatiskt växeltryckssystem som är utvecklat för att ge vårdtagaren en god komfort och samtidigt bidra till att spara tid och resurser i arbetet med att förebygga trycksår upp till och med kategori 4. CuroCell® A4 är utvecklad med innovativ teknik för att systemet ska vara enkelt och säkert att arbeta med. Madrasserna är designade för att minska påverkan från skjuvkrafter och ge ett bra mikroklimat, samt bidra till en minskad arbetsbelastning för vårdgivaren.

Alla madrasser
är kompatibla
med samma
kontrollenhet



CuroCell® A4 finns i följande modeller:

CuroCell® A4 OP10: 10 cm bäddmadrass upp till 160 kg

CuroCell® A4 CX10: 10 cm bäddmadrass upp till 200 kg

CuroCell® A4 CX15: 15 cm ersättningsmadrass upp till 220 kg

CuroCell® A4 CX20: 20 cm ersättningsmadrass upp till 250 kg

CuroCell® A4 finns även med manuell kontrollenhet, CuroCell® M4

“Pumpen känns avancerad men är ändå enkel att arbeta med. Displayen är lätt att förstå och hantera. Pumpen är dessutom så tyst att jag var osäker på om den faktiskt var igång!”

Petra Mellberg, Sjuksköterska, Helsingborgs kommun



För ett förbättrat mikroklimat

Air Flow Control™ är en teknik som förser madrassen med en konstant temperatur. Luften i cellerna återanvänds vilket ger lägre energiförbrukning, låga ljud-och vibrationsnivåer samt en god användarkomfort.



Pack & Go® förenklar tömningen av luft

Med Pack&Go®-funktionen räcker det att trycka på en knapp för att tömma madrassen på luft. Vårdpersonal kan då packa ihop madrassen utan att manuellt behöva pressa luften ur använda och kontaminerade produkter.

Enkel och flexibel att arbeta med

Kontrollenheten anpassar inställningarna automatiskt efter vårdtagarens vikt, längd och position vilket innebär att det inte krävs några manuella justeringar. En och samma kontrollenhet passar dessutom till samtliga madrasser i CuroCell® A4-serien. Kontrollenheten är designad med ett användarvänligt gränssnitt för att förenkla hanteringen av systemet.

Kontrollenheten drivs med låg spänning (12 V) vilket minskar risken för elchock om strömkabeln skulle klämmas i sängen. Med CPR-kopplingen kan madrassen omedelbart tömmas på luft för att snabbt kunna påbörja hjärt-lungräddning (HLR). Luften i cellerna behålls vid strömbortfall. Kontrollenheten ger ifrån sig ljud-och ljusnotifiering om tryckfall uppstår.

CuroCell® A4 är utvecklat med det pulserande komfortläget

Baserat på goda kliniska resultat kombinerat med dokumenterad god komfort är CuroCell® A4 förinställd med det pulserande komfortläget. CuroCell® A4 kan också ställas in med de två traditionella kliniska programmen: alternerande läge och konstant lågt tryck.

Hur fungerar det pulserande komfortläget?

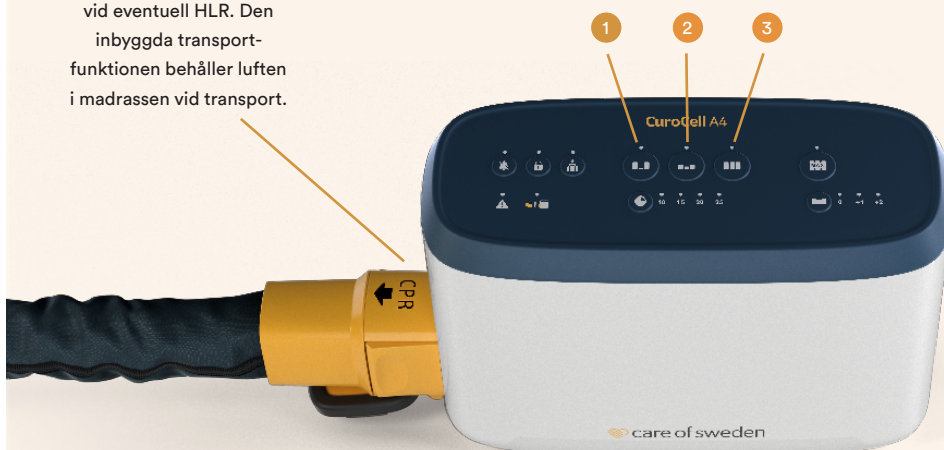
I det pulserande läget kombineras fördelarna med konstant lågt tryck (minskat maximalt tryck) med det pulserande lägets tryckavlastande effekt. Pulserande läge innebär att trycket i madrassen alternerar och att celler töms, men inte helt. Detta ger lägre maximalt tryck mot huden och en mindre rörelse i madrassen, vilket bidrar till ökad stabilitet och komfort. Det pulserande lägets kliniska effekt har undersökts i vetenskapliga studier där både vävnadsgenomblödning, samt förebyggande och behandlande effekt mätts.

Pulserade läget uppvisar goda resultat i klinisk studie

I en studie gjord vid University of Southampton jämfördes det pulserande läget med både det alternerande läget och läget med konstant lågt tryck. Studien omfattade tolv frivilliga deltagare som intog olika positioner där vävnadstryck, syrgas och koldioxidtryck mättes. Resultatet av studien visade att det pulserande läget var det mest effektiva sättet att bibehålla god genomblödning.⁽¹⁾

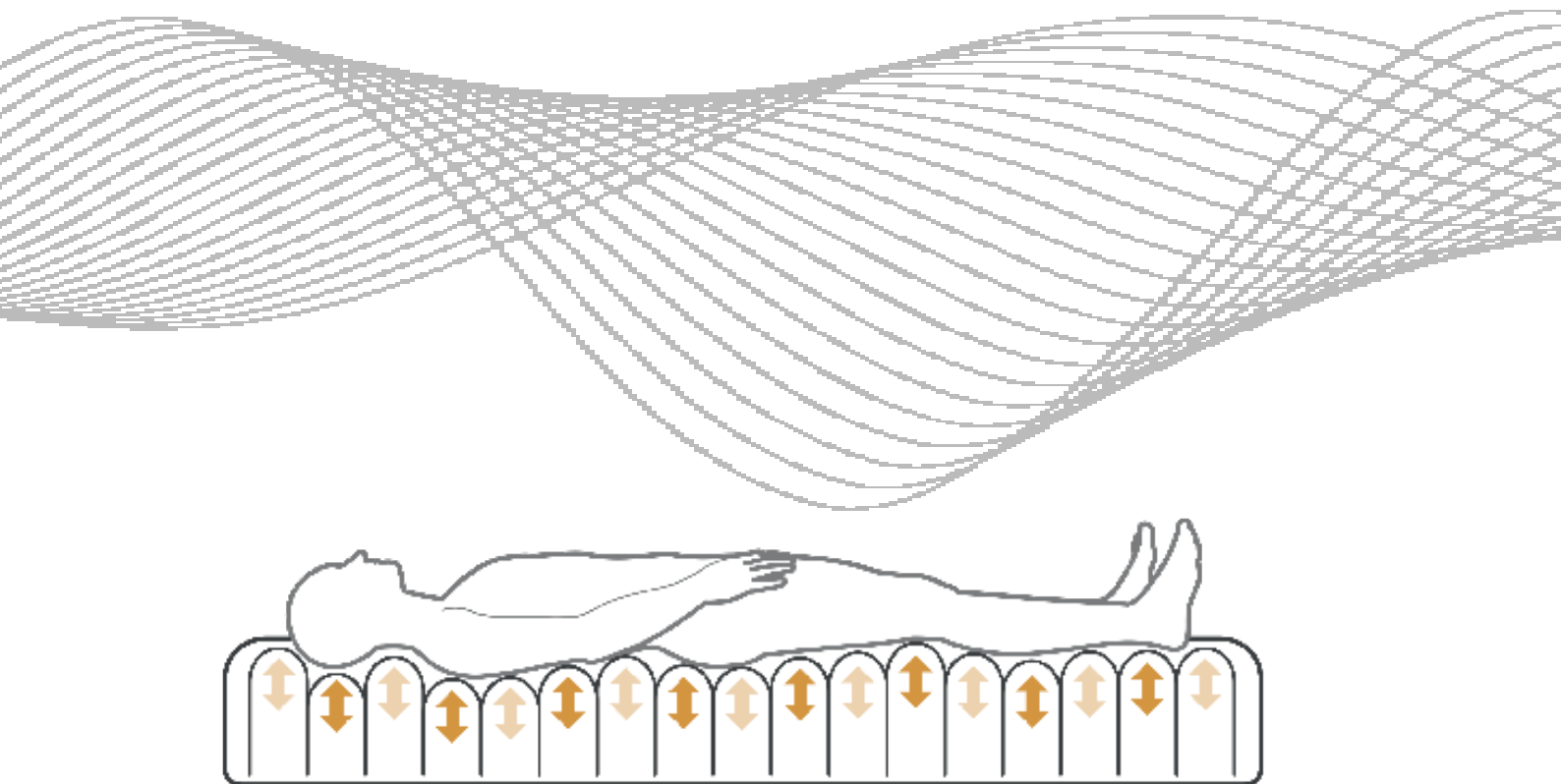
¹ Worsley P, Dr Bostan L., Bader D. Investigation of the biomechanical and physiological responses to prolonged lying postures during three mattress modes. Report from University of Southampton, 2018.

"CPR" kopplas ifrån vid eventuell HLR. Den inbyggda transportfunktionen behåller luften i madrassen vid transport.



Komfortlägen

- 1 Alternerande läge
- 2 Pulserande läge (förinställt)
- 3 Konstant lågt tryck



Det pulserande lägets kliniska effekt har undersökts i vetenskapliga studier där både vävnadsgenombildning, samt förebyggande och behandlande effekt mätts.^{(1) (2)}

Både förebyggande och behandlande effekt

En klinisk publicerad studie, utförd tillsammans med universitetet i Gent, omfattande 40 vårdtagare med högrisk för att få trycksår, bosatta på 10 olika äldreboenden i Belgien. Studien visade en god klinisk effekt av det pulserande läget. Deltagarna i studien var uppdelade i två grupper och man utvärderade både förebyggande och behandlande effekt, samt komfort. Uppföljningsperioden var 30 dagar.

Endast ett trycksår utvecklades i samband med användning av det pulserande läget, vilket ger en relativt låg sammanlagd trycksårsincidens och madrassen upplevdes av användarna att vara både tystgående och bekväm. I den behandlande gruppen inkluderades vårdtagare med befintliga trycksår. Läkningen följdes upp dagligen och efter 30 dagar hade alla trycksår utom ett förbättrats och 4 sår hade läkts helt.

¹ Zwaenepoel, E., et al., Int Wound J, 2020 17(1).

² Worsley P, Dr Bostan L., Bader D. Investigation of the biomechanical and physiological responses to prolonged lying postures during three mattress modes. Report from University of Southampton, 2018.

”Pedagogiskt, enkelt och smidigt att hantera”

Programinställningarna är enklare jämfört med många av de jag arbetat med förut. Det här systemet känns både pedagogiskt, enkelt och smidigt att hantera. Nu kan man lätt urskilja de olika programmen!

Även CPR-funktionen är betydligt enklare och smidigare. Själva markeringen för CPR syns tydligt och den ligger inte gömd i madrassen. Pack&Go-funktionen ger jag ett stort plus för. Det här kommer innebära att vi slipper momentet med att lägga oss på madrassen och pressa ut all luft.

Jesper Nilsson, Madrassansvarig sjuksköterska, Svenljunga

”Trots sina avancerade funktioner känns systemet fortfarande enkelt och flexibelt”

Den nya CPR-kopplingen och transportfunktionen är riktigt bra. Det känns verkligen tryggt jämfört med andra system som jag haft på akuten, där jag hinner bottna innan jag är framme vid röntgen.

Systemet är också fantastiskt bra vid strömavbrott eftersom det behåller luft i upp till tolv timmar. Displayens placering ovanpå pumpen förenklar för mig eftersom jag delvis är rörelsehindrad. Trots sina avancerade funktioner känns systemet fortfarande enkelt och flexibelt.

Mikael Bynander, brukare i hemmet

Prisbelönt design

Care of Swedens automatiska produkter i CuroCell® serien har blivit internationellt prisade för sin design.



Care of Sweden är ett innovativt företag inom branschen för medicinteknik och har som vision att tillsammans med vården eliminera trycksår.
Vårt produktutbud omfattar madrasser, sittdynor samt positioneringskuddar som används som hjälpmedel vid förebyggande och behandling av trycksår. Vårt huvudkontor med produktion finns i Tranemo och våra produkter används på vårdanläggningar i Sverige samt i stora delar av världen.

