CuroCell® A4 CX20 Plus

Med vår vision att eliminera trycksår är det av yttersta vikt att anta ett helhetsperspektiv och ta hänsyn till alla som löper risk att utveckla trycksår, detta för att säkerställa lika vård för varje individ.

Sedan 1975, har antalet överviktiga människor nästan tredubblats över hela världen. Personer med övervikt har ofta känslig hud vilket gör dem mer sårbara för trycksår och hudskador[9].

CuroCell® A4 CX20 Plus har utvecklats för att förebygga trycksår och främja välbefinnandet för individer med en vikt mellan 160 kg och 454 kg.

Från 160 kg upp till och med 454 kg

Med fokus på patientcentrerad vård

CuroCell® A4 CX20 Plus har utvecklats för att möjliggöra för vårdpersonal att fokusera på patientcentrerad vård. Genom att använda artificiell intelligens (AI) 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]

Madrassen är designad med ett mjukt inneröverdrag för extra komfort.

Effektivisera resurser och förbättra patientsäkerhet

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

Syftet är att skapa en trygg upplevelse för individen genom att undvika onödiga förflyttningar. Dessutom utsätts inte vårdpersonal för ökad arbetsbelastning eller ökad risk för skador, då förflyttningar alltid innebär en risk för vårdpersonalens ergonomi och säkerhet[10].

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 | export@careofsweden.se | www.careofsweden.se

care of sweden

CuroCell® A4 CX20 Plus

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

För att säkerställa god hållbarhet
Madrassen är konstruerad med TPU-belagda nylonceller för att tåla hög belastning.

Designad för ökad komfort
Madrassen finns tillgänglig med ett mjukt inneröverdrag för extra komfort.

Vid hjärt-och lungräddning
Koppla loss CPR-kopplingen från kontrollenheten och låt locket vara öppet för att snabbt tömma madrassen på luft.

The Pulsating Mode™
Genom att använda artificiell intelligens 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.

Konstat 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 konstinuerligt 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.

0 +1 +2

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

Teknisk specifikation

Trycksårskategori	Upp till och med kategori IV[5]
Rekommenderad brukarvikt	160 kg up to 454 kg
Typ av madrass	Ersättningsmadrass
Storlek madrass (B x L x H)	90/100/105/120 × 200 cm x 20 cm
Material luftceller	TPU belagd nylon
Storlek kontrollenhet (D x L x H)	11 cm x 30 cm x 20 cm
Ljudnivå kontrollenhet	Max 17 dBA[3], 25 dBA[4]
Utgående volt	Extern 12 V likströmsnätaggregat
Ingående volt	AC100-240V/50-60Hz
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	Innertyg i meshtyg, utbytbar toppdel, individuella och utbytbara celler, säkerhetsluft-madrass, bärhandtag, hälfunktion, integrerad kabelhållare, PVC-fria material.

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.

Tillgängliga överdrag:

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

Nederdel CuroCell
- Kombinera med toppdel Stone
- Färg: svart
- Material: 100% polyester polyuretan

MADE IN EU

Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

Care of Sweden and CuroCell are trademarks of Care of Sweden AB. © Care of Sweden AB, 2025. All rights reserved. Last update: 2025-01-17.

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 Technical Research Institute of Sweden, 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) Centers for Disease Control and Prevention (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. Textiles Measurement of water vapour permeability. (9) McClean, K, Cross, M, & Reed, S (2021). Risks to healthcare organizations and staff who manage obese bariatric patients and use of obesity data to mitigate risks: A literature review. Journal of Multidisciplinary Healthcare, 14, 577–588. (10) Wound Management & Prevention, 60(1), January 2014. Providing Quality Skin and Wound Care for the Bariatric Patient: An Overview of Clinical Challenges. ISSN 1943 2720.

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

care of sweden