

Bruksanvisning

2025-04-16

CuroCell® iA Automatic och CuroCell® iA Manual
Luftmadrasssystem

Artikelnummer bruksanvisning: 95-001456-SE0000



Läs instruktionerna noggrant innan produkten används.
Alla användarinstruktioner och säkerhetsinstruktioner måste följas.

Innehållsförteckning

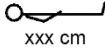
1	Symbolförklaring.....	3	6.10	Notifiering maximalt tryck.....	15
2	Varnings- och säkerhetsföreskrifter.....	5	6.11	Komfortinställning	15
3	Introduktion.....	7	6.12	Notifikationer	16
3.1	Allmän information.....	7	6.13	Tabell med notifikationer	16
3.2	Avsedd användning.....	7	7	Användning av CuroCell® iA Manual.....	18
3.3	Indikationer	7	7.1	Funktion.....	20
3.4	Avsedd patientgrupp	7	7.2	Panellås.....	20
3.5	Avsedd användare	7	7.3	Program.....	20
3.6	Användarkvalifikation	8	7.4	Sittfunktion.....	20
3.7	Avsedd användarmiljö	8	7.5	Hjärt- och lungräddning (HLR)	20
3.7.1	Optimal användarmiljö.....	8	7.6	Funktionskontroll – Hand check	21
3.8	Kontraindikationer	8	7.7	Stänga av systemet.....	21
3.9	Klinisk nytta	8	7.8	Omstart.....	21
4	Montering och installation	9	7.9	Strömavbrott	21
5	Gemensamma funktioner	11	7.10	Maximalt tryck (omvårdnadsläge).....	21
5.1	Hjärt- och lungräddning - HLR.....	11	7.11	Notifikation maximalt tryck.....	21
5.2	Stänga av systemet	11	7.12	Notifikationer	22
5.3	Omstart.....	11	7.13	Tabell med notifikationer	22
5.4	Strömavbrott	11	8	Produktbeskrivning.....	23
5.5	Notifiering maximalt tryck	11	8.1	Produktkombinationer	24
6	Användning av CuroCell® iA Automatic	12	8.2	Kontrollenhet.....	25
6.1	Funktion (Automatisk)	14	8.3	Madrasser.....	26
6.2	Panellås.....	14	9	Återanvändning och rengöring	28
6.3	Program	14	9.1	Rengöring och desinfektion.....	28
6.4	Hjärt- och lungräddning (HLR)	15	9.2	Rekonditionering	29
6.5	Funktionskontroll.....	15	10	Underhåll	30
6.6	Stänga av systemet	15	10.1	Allmänt	30
6.7	Omstart.....	15	10.2	Service- och underhållsschema	30
6.8	Strömavbrott	15	10.3	Byte av luftfilter	31
6.9	Maximalt tryck (omvårdnadsläge)	15	11	Felsökning.....	31
			12	Teknisk specifikation.....	32

12.1	Standarder	33	14.3	<i>Demontering och källsortering</i>	33
13	Förvaring	33	14.4	<i>Retur</i>	34
14	Övrig information	33	14.5	<i>Teknisk assistans.....</i>	34
14.1	<i>Teknisk livslängd</i>	33	14.6	<i>Kundansvar</i>	34
14.2	<i>Garanti.....</i>	33			

1 Symbolförklaring

Symboler som ger information om den medicintekniska produkten			
	CE-märkt enligt Medical Device Regulation (EU) 2017/745		Tillverkare
	Medicinteknisk produkt		Distributör
	Unik produktmärkning		Tillverkningsdatum
	Varning		Försiktighet
	Artikelnummer		Batchnummer
	Serienummer		Läs bruksanvisningen
	Rådgör med bruksanvisningen		
Symboler för produktinformation - Kontrollenhet			
	Temperaturgräns (rumstemperatur)		Typ BF
	Inträngningsskydd klassificering		Klass II-utrustning (dubbelisolerad)
	Hjärt- och lungräddning		Varning för elektricitet
	Inomhusanvändning		Begränsning av atmosfärstryck
	Fuktbegränsning		Håll väta borta
	Ömtålig, hantera varsamt		

Symboler för produktinformation - Madrass

XXXX-XX-XX	År-månad-dag		Placering av fot/fötter
	Patientinformation – trycksårskategori		Rekommenderad patientvikt
	Motverkar skjuv		Ska ej roteras
	Hälfunktion		Ska ej vändas
	Placera ovanpå befintlig madrass		Placera direkt på sängbotten
	Placera ej direkt på sängbotten		Placera ej ovanpå befintlig madrass
	Minsta längd		Madrassen ska användas med patienten liggandes enligt symbolen
	Madrassstorlek		

Symboler för rengöring, rekonditionering och återvinning

	Maskintvätt 95 °C		Dropptorkning
	Torktumla		Ska ej strykas
	Avtorkning		Kemtvättas ej
	Klorin		Sorteras ej som hushållsavfall

2 Varnings- och säkerhetsföreskrifter



Följande punkter innehåller viktig information om användningen av produkten.

- Instruktionerna i detta dokument ska alltid följas.
- Bruksanvisningen ska alltid förvaras tillsammans med produkten.
- Det rekommenderas att alltid använda originalförpackningen för att förvara och transportera produkten.
- Produkten måste placeras och användas så den inte kläms eller skadas. Var särskilt försiktig för klämskador när sänggrindar används.
- Madrassen är skyddad med ett hygienöverdrag, undvik att använda flera hygienöverdrag då detta kan påverka överdragets ångpermeabilitet.
- Madrassens överdrag är vätske- och lufttätt med ångpermeabelt. Säkerställ att patienten positioneras korrekt för att minska risken för kvävning.
- Användning av denna produkt intill eller staplad på eller med annan utrustning bör undvikas eftersom detta kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig bör denna produkt och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt.
- Madrassen kan vara olämplig att använda i samband med röntgenundersökningar. Detta på grund av risken för suddiga bilder eller artefakter i bild som kan leda till diagnostiska fel.



Följ nedan punkter för att minimera risken för brand, personskador och skador på utrustning eller egendom.

- Om produkten används av en patient som kräver särskild tillsyn (till exempel barn) ska användningen övervakas kontinuerligt.
- Använd ej produkten i närheten av eller i kontakt med brandkällor/varma ytor, såsom eld, brinnande cigaretter, varma lampor, värmefläktar eller kamin/öppen spis då detta kan skada produkten.
- Förvara eller använd inte produkten i direkt solljus. Produkten kan ta skada av förhöjd temperatur och UV-ljus.
- Produkten får inte kombineras, monteras eller repareras med andra delar (exempelvis kontrollenhet och madrass), tillbehör eller reservdelar än de som beskrivs in denna bruksanvisning eller annan dokumentation från Care of Sweden. Produkten får inte modifieras på något sätt då detta kan resultera i skador.
- Säkerställ att patienten är placerad korrekt på madrassen enligt instruktionerna och använd kabelhållare om möjligt.
- Kontrollera produktens funktion kontinuerligt genom att utföra en handcheck.
- Var uppmärksam då barn eller djur befinner sig i närheten av produkten för att förhindra att strömsladden rycks ut.
- Madrassens handtag är enbart till för att lyfta madrassen utan en patient på.



Följ nedan punkter för att minimera risken för skador orsakade av elektroniska komponenter.

- Öppna inte kontrollenheten – risk för elektrisk stöt. Service och underhåll måste alltid utföras av Care of Sweden eller av denne auktoriserad tekniker.
- Produkten får inte användas i våtutrymmen, eller där den riskerar att komma i kontakt med vatten eller annan vätska. Bortsett från specifik rengöring, hantera aldrig en produkt som hamnat i kontakt med vatten/vätska, dra omedelbart sladden ur eluttaget och skicka produkten för service till auktoriserad servicetekniker.
- Starka magnetiska fält eller trådlös kommunikationsutrustning (t.ex. trådlösa hemnätverksprodukter, mobiltelefoner, walkie-talkies, trådlösa telefoner och deras basstationer, radiosändare m.m.) kan påverka produktens funktion och bör hållas på minst 1 meters avstånd från kontrollenheten.
- Använd aldrig produkten om kontrollenhetens strömsladd, plugg eller nätadapter är trasig, om kontrollenhetens hölje är skadat eller om den inte fungerar normalt. Kontakta servicetekniker för genomgång och reparation.
- Anslut aldrig en strömsladd till kontrollenheten som inte tillhandahållits av Care of Sweden.

3 Introduktion

Dessa luftmadrasssystem kan användas som hjälpmedel för att förebygga och behandla trycksår/trycksador.

CuroCell® iA Automatic är ett system som ställer in lufttrycket i madrassen utifrån patientens längd, vikt och position utan behov av manuella inställningar. Det är möjligt att själv välja program och komfort.

CuroCell® iA Manual är ett system där trycket i madrassen ställs in manuellt baserat på patientens vikt.

CuroCell® iA Automatic och **CuroCell® iA Manual** är kompatibla med tre olika madrasser: CuroCell® Ci10 PRO, CuroCell® Ci17 PRO och CuroCell® Ci20 PRO.

Den här bruksanvisningen innehåller information om modulsystem bestående av två kontrollenheter och tre madrasser. Läs etiketten på din produkt noggrant för att veta vilken produkt du använder.



Av säkerhetsskäl ska du läsa rekommendationerna och instruktionerna i denna bruksanvisning innan du installerar och använder produkten.

3.1 Allmän information

Produkten är en medicinteknisk produkt med CE-märkning i linje med MDR (EU) 2017/745. Enligt denna förordning skall tillverkaren rapportera alla olyckor och incidenter som involverar dennes produkter. All information angående våra produkter skall därför skyndsamt rapporteras till Care of Sweden.

3.2 Avsedd användning

Madrasssystemet består av en kontrollenhet och en madrass och är avsett att användas för att förebygga och behandla trycksår/trycksador.

3.3 Indikationer

För patienter med ökad risk för trycksår/trycksador, inklusive ytliga sår, upp till och med kategori IV i kombination med en individuell vårdplan.

3.4 Avsedd patientgrupp

Madrasssystemet är avsett för patienter som är minst 120 cm långa. Viktspecifikationerna är listade i tabellen nedan.

Madras	Rekommenderad patientvikt
CuroCell® Ci10 PRO	≤ 180 kg
CuroCell® Ci17 PRO	≤ 210 kg
CuroCell® Ci20 PRO	≤ 240 kg

3.5 Avsedd användare

Madrasssystemet ska användas av vårdpersonal. Utbildning ska ske enligt lokala bestämmelser. I hemmiljö kan den avsedda användaren vara en lekman.

En lekman definieras som en person över 16 år med minst 8 års grundskoleutbildning. En lekman måste kunna läsa obehindrat och ska inte ha någon kognitiv funktionsnedsättning. En lekman ska inte heller ha nedsatt hörsel eller syn då ljus- och ljudsignaler måste kunna uppfattas. Om patienten uppfyller dessa kriterier kan även patienten vara en lekman.

3.6 Användarkvalifikation

Utbildning är inte nödvändigt för att använda systemet.

Tabellen nedan beskriver vanliga användarscenarion och vilken typ av användare som får utföra respektive aktivitet. **Vårdpersonal ska informera lekmän om vilka aktiviteter en lekman får utföra enligt tabellen nedan.**

Användarscenario	Vårdpersonal	Lekman	Patient
Förskriva system	X		
Transportera system till patient	X		
Packa upp och installera system	X		
I- och urstigning av madrass	X	X	X
Koppla ihop madrass och kontrollenhet	X		
Använda madrass	X	X	
Använda kontrollpanel	X	X	X
Rengöra systemet	X		
Läsa och förstå bruksanvisningen	X	X	X
Informera lekmän	X		
Utföra hjärt- och lungräddning i akutfall	X		
Transportera och förvara system mellan patienter	X		

3.7 Avsedd användarmiljö

Madrasssystemet är avsett att användas under sjukhusvistelse, långtidsvård och hemsjukvård. Undvik direkt solljus och höga ljud i rummet.

3.7.1 Optimal användarmiljö

Produkten är avsedd att användas inomhus i rumstemperatur.

3.8 Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer. Det är nödvändigt att den som förskriver madrassen gör en individuell bedömning av patienten för att avgöra om madrassen är fördelaktig för patienten, baserat på dennes diagnos.

3.9 Klinisk nytta

Den kliniska nyttan för CuroCell® iA Automatic och CuroCell® iA Manual tillsammans med någon av madrasserna som är inkluderade i denna bruksanvisning är:

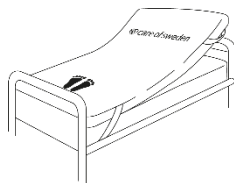
- Förebygger och behandlar trycksår/tryckskador till och med kategori IV.
- Minskning av skjuvkrafter.
- Säkra, komfortabla madrasssystem som tryckutjämnar och är lätta att hantera.
- Tysta kontrollenheter.

4 Montering och installation

När produkten packas upp, se efter så att inga delar är skadade. Om skada upptäcks, kontakta Care of Sweden eller din distributör innan produkten används. Använd ej vassa föremål vid upppackning då detta kan skada produkten. Operatören ska läsa och följa nedan information innan användning.

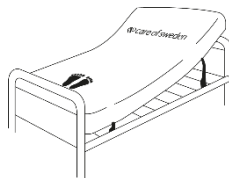
När en bäddmadrass används (CuroCell® Ci10 PRO):

1a. Placera bäddmadrassen ovanpå en basmadrass och fäst madrassen med resårbanden som finns i madrassens fyra hörn.



När en ersättningsmadrass används (CuroCell® Ci17 PRO eller CuroCell® Ci20 PRO):

1b. Placera madrassen på sängbotten. Om madrassen har fästband, fäst madrassen med banden i sängens rörliga delar.



Säkerställ att madrassen är rätt storlek för sängen.



Kontrollera att celler och tryckknappar är korrekt monterade.



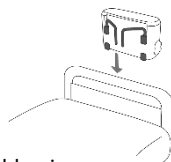
Använd lakan i sängen.



Madrassen ska användas så att patienten ligger längst med madrassens långsida. Fötterna ska ligga i sängens fotända som är märkt med symbolen Fotplacering.

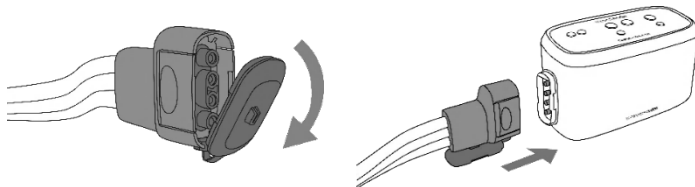


2. Häng kontrollenheten på sängens fotända eller placera den på en jämn och stadig yta. Kontrollera att knappen på sidan av kontrollenheten står på '0' (av).

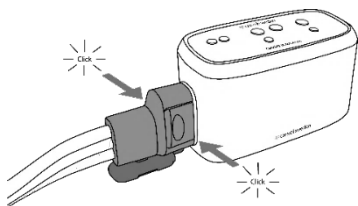


3. Placera strömsladden i kabelhållaren om madrassen har en sådan. Placera annars strömsladden så man inte riskerar att snubbla på den, köra över den med sänghjulen eller klämma den vid höjning/sänkning av sängen. Koppla i elsladden i kontrollenheten.

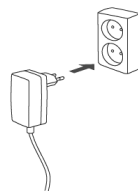
4. Öppna locket till slanganslutningen (märkt CPR) och anslut den till sidan av kontrollenheten.



5. Ett klick hörs och känns när slangarna är korrekt anslutna. Säkerställ att båda sidor av anslutningen hakar i kontrollenheten.



6. Sätt i nätadaptern som tillhör produkten i ett godkänd och lättåtkomligt eluttag (100-240 V). Kontrollera att knappen på sidan av kontrollenheten står på '0' (av). Säkerställ att nätadaptern alltid går att nå när systemet används.



Håll inte i 12-voltskontakten på nätadaptern samtidigt som du rör patienten.



Använd aldrig en nätadapter som inte kommer från Care of Sweden.



Nätadaptern utgör en möjlig risk. Använd aldrig 3,5 mm uttaget, detta ska endast användas av auktoriserade tekniker eller Care of Sweden.



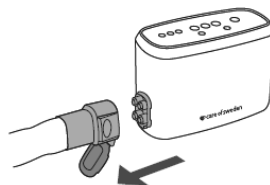
Placera strömkabeln på ett sätt som minimerar risken för att snubbla på den eller strypas.

5 Gemensamma funktioner

Följande funktioner gäller för alla produkter som ingår i denna bruksanvisning.

5.1 Hjärt- och lungräddning - HLR

I händelse av nödläge där HLR (Hjärt- och lungräddning) måste utföras på patienten, koppla bort anslutningen märkt 'CPR' från kontrollenheten och låt locket vara öppet för att snabbt tömma madrassen på luft.



5.2 Stänga av systemet

Följ nedan steg för att stänga av systemet.

1. Stäng av strömbrytaren.
2. Dra ur strömsladden ur kontrollenheten.
3. Dra ur CPR-anslutningen från kontrollenheten.
4. Rulla eller vik ihop madrassen tills madrassen är tom på luft.
5. Lossa nätadaptern och rulla ihop strömsladden.

Om systemet var levererat i en väska ska kontrollenheten placeras inuti den ihoprullade madrassen.

5.3 Omstart

Om omstart krävs, sätt on/off-knappen på sidan av kontrollenheten på '0' (av). Vänta i cirka 10 sekunder och starta sedan kontrollenheten.

5.4 Strömavbrott

Vid ett strömavbrott kommer ventilerna i madrassen öppnas automatiskt och jämna ut lufttrycket. Madrassen kommer behålla luften i minst 12 timmar. Gör en handcheck för att säkerställa att madrassens tryck inte är för högt eller för lågt. Se instruktioner för att utföra en handcheck i avsnitt 7.6. Under ett strömavbrott gäller informationen i avsnitt 7.6 oavsett vilken kontrollenhet som används.

5.5 Notifiering maximalt tryck



När funktionen Maximalt tryck har använts en längre tid kommer dioden att blinka. Är användandet avsiktligt kan du bortse från denna notifikation.

6 Användning av CuroCell® iA Automatic

Följande instruktioner gäller enbart för CuroCell® iA Automatic, oavsett vilken madrass som används. Läs etiketten på din produkt noga för att veta vilken produkt du använder.



Om kontrollenheten förvarats i lägsta eller högsta rekommenderade temperatur (-25°C och +70°C), vänta minst 1 timma innan uppstart. Tiden är baserad på en rumstemperatur på +20°C.

Gör så här för att starta systemet:

1. Sätt on/off-knappen på sidan av kontrollenheten på 1 (on).

2a. När en madrass utan säkerhetsmadrass används (CuroCell® Ci10 PRO) börjar huvudcellerna fyllas med luft.

2b. När en madrass med säkerhetsmadrass används (CuroCell® Ci17 PRO eller CuroCell® Ci20 PRO) används fylls säkerhetsmadrassen först, följt av övriga celler.

3. Det tar 20–40 minuter för hela madrassen att fyllas, beroende på madrassens storlek. När madrassen fylls med luft lyser symbolen nedan med ett orange sken:



4. När symbolen slocknar kan patienten placeras på madrassen.



När en lift används för att placera patienten i sängen ska man alltid se till att patienten inte placeras för högt upp på madrassen eftersom det utgör en risk för skjuv.



För att minimera risken för att sår uppstår på fötterna, säkerställ att patienten inte kommer i kontakt med upphängningsbyglarna på kontrollenheten.

5. Kontrollenheten ställer in madrassens inre tryck baserat på patientens vikt, längd och position. Under tiden blinkar dioden över det valda programmet. Patienten ska ligga så still som möjligt under tiden. Annars notifierar systemet att det önskade värdet inte kunde nås inom utsatt tid. Då måste vägningen starta om på nytt.

När dioden slutar blinka har madrassen anpassat det inre trycket till patienten och madrassen är klar att användas.

6. Gör en funktionskontroll för att säkerställa att inställningarna är korrekta.



Under användning kan kontrollpanelen uppnå en temperatur på 56°C.



Knapp	Funktion
	Tysta informationssignal
	Panellås
	Gentle Alternating Low Pressure (GALP)
	Konstant lågt tryck (CLP)
	Maximalt tryck (omvårdnadsläge)
	Informationssignal
	Felaktig slanganslutning (CPR)
	Cykeltid inställning (10, 15, 20, 25 minuter). Dioderna används också vid notifieringar.
	Komfortinställning

6.1 Funktion (Automatisk)

Madrasssystemet reglerar självständigt och utan manuell justering madrassens inre tryck baserat på patientens vikt, längd och position. Ingen manuell åtgärd behöver göras för att påverka madrassens inre tryck. Denna funktion fungerar på följande sätt:

Vid uppstart görs en automatisk inställning av madrassens inre tryck baserat på patientens vikt och längd. Om patienten gör väsentliga rörelser eller förändrar sin position, kommer systemet själv reglera madrassens inre tryck. Automatisk inställning görs med fast intervall även om inga väsentliga förändringar skett.

Efter genomförd automatisk inställning av madrassens inre tryck återgår systemet till tidigare valt program. Vid uppstart är alltid Gentle Alternating Low Pressure (GALP) förinställt.



Om sängens huvudända måste höjas ska knäna höjas först eller samtidigt som huvudändan. Detta för att skapa en motkraft för att ge stöd och motverka glid eller skjuv.



När Gentle Alternating Low Pressure Mode används och sängens huvudända är höjd måste det säkerställas att patienten och/eller madrassen inte rör sig neråt på grund av rörelsen i madrassen.

6.2 Panellås



Tryck på knappen Panellås för att låsa eller låsa upp kontrollpanelen. Knappen visar när panelen är låst. Panelen låses automatiskt om den lämnas orörd i 5 minuter. Detta för att förhindra att inställningar ändras omedvetet.

För att låsa upp, håll ned knappen i 2 sekunder.

6.3 Program

Välj program genom att trycka på knappen på kontrollenheten. Välj mellan två program:

Program	Symbol	Förklaring
Constant low pressure mode (CLP)		Lufttrycket är jämnt fördelat i alla celler. Kontrollenheten anpassar trycket till patientens vikt. Inga cykeltidsinställningar är nödvändiga.
Gentle Alternating Low Pressure Mode		Ett dynamiskt program som regelbundet justerar lufttrycket i madrassen för att avlasta kroppen. Cykeltiden kan ändras utefter patientens behov och önskemål. Välj mellan 10, 15, 20 eller 25 minuter. Desto längre cykeltid, desto långsammare växlingar. Rekommendationen är tio (10) minuters cykeltid. Detta program är rekommenderat och är förinställt.

6.4 Hjärt- och lungräddning (HLR)

Se avsnitt 5.1.

6.5 Funktionskontroll

Funktionskontroll ska utföras regelbundet för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.



Säkerställ att madrassen är fylld med luft innan funktionskontrollen utförs. Detta visas av ett grönt ljus på kontrollpanelen ovanför det valda programmet.

Funktionskontrollen utförs genom att kontrollera att ett grönt ljus lyser på kontrollpanelen för det programmet som valts. Kontrollera också om det finns några notifikationer på kontrollpanelen som visar att något är fel. Om det finns notifikationer, följ stegen i kapitel 6.13.

6.6 Stänga av systemet

Se avsnitt 5.2.

6.7 Omstart

Se avsnitt 5.3.

6.8 Strömavbrott

Se avsnitt 5.4.

6.9 Maximalt tryck (omvårdnadsläge)



Med denna funktion fylls hela madrassen och ger ett fast stöd. Funktionen övergår till föregående inställning efter 20 minuter. Funktionen bör användas i samband med omvårdnadsarbete, lägesändringar samt förflyttning i/ur säng.

6.10 Notifiering maximalt tryck

Se avsnitt 5.5.

6.11 Komfortinställning



Trycket kan ökas två steg utifrån patientens önskemål om komfort. Ökningen sker utifrån den automatiska inställningen i 6.1. Den valda komfortinställningen visas med en grön diod.

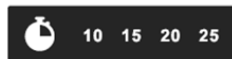


När enbart delar av madrassen belastas, till exempel för amputerade patienter, kan inställningen eventuellt behöva höjas med hjälp av komfortinställningen.

6.12 Notifikationer



Olika notifieringar finns beroende på hur allvarlig varningen är. Vid fel visas en notifiering via en blinkande varningstriangel. För att tysta varningssignalen, tryck på knappen Tysta informationssignal.



När en notifiering inträffar släcks dioden för den aktuella cykeltiden och notifieringskoden visas på de fyra olika dioderna för cykeltid (10, 15, 20, 25). För att avläsa cykeltiden under en notifiering, lås upp kontrollpanelen.

6.13 Tabell med notifikationer

Information om varje notifiering visas i tabellen på nästa sida.

Notifieringarna som beskrivs under rubriken 'Notifiering – ljud' visas med både ljud- och ljussignal. Notifieringskoden visas tills felet är åtgärdat. Om 'Tysta informationssignals-knappen' används kommer notifieringen tystas i 5 minuter för att sedan återkomma tills felet är åtgärdat.

Notifieringarna som beskrivs under 'Notifiering – ljus' visas enbart med ljussignal. Notifieringskoden visas tills systemet är omstartat.

Notifikation (ljud)	Beskrivning och felsökning
	För hög temperatur. Ventiler och kompressorer avstängda. Flytta produkten om den står i direkt solljus. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fabriksinställning inte komplett. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fel inspänning. Kontrollera om rätt spänningsaggregat används. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fel på displayen. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Lågt tryck. Kontrollera CPR, madrass, luftslangar, och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Högt tryck. Trycket kan inte sänkas till rätt nivå inom utsatt tid. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Den automatiska inställningen har startat om för många gånger. Kan bero på för mycket rörelse. Starta om kontrollenheten och be patienten ligga still under uppstart. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Kontrollenheten kan inte hitta en inkopplad madrass. Kontrollera CPR-anslutningen. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Trycket ökar inte tillräckligt snabbt. Kontrollera CPR, slangar och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
Notifikation (ljus)	Beskrivning och felsökning
	Läckage i cell ett, två eller ventil. Kontrollera CPR, madrass, slangar och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i blå cellsektion.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i grön cellsektion.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i röd cellsektion.

7 Användning av CuroCell® iA Manual

Följande instruktioner gäller enbart för CuroCell® iA Manual, oavsett vilken madrass som används. Läs etiketten på din produkt noga för att veta vilken produkt du använder.



Om kontrollenheten förvarats i lägsta eller högsta rekommenderade temperatur (-25°C och +70°C), vänta minst 1 timma innan uppstart. Tiden är baserad på en rumstemperatur på +20°C.

Gör så här för att starta systemet:

1. Sätt on/off-knappen på sidan av kontrollenheten på 1 (on).

2. Använd knappen Viktinställning för att ställa in patientens vikt.

3a. När en madrass utan säkerhetsmadrass används (CuroCell® Ci10 PRO) används börjar huvudcellerna fyllas med luft.

3b. När en madrass med säkerhetsmadrass används (CuroCell® Ci17 PRO eller CuroCell® Ci20 PRO) fylls säkerhetsmadrassen först, följt av övriga celler.

3. Det tar 20–40 minuter för hela madrassen att fyllas, beroende på madrassens storlek. När madrassen fylls med luft lyser symbolen nedan med ett orange sken.



4. När symbolen slocknar kan patienten placeras på madrassen.



När en lift används för att placera patienten i sängen ska man alltid se till att patienten inte placeras för högt upp på madrassen eftersom det utgör en risk för skjuv.



För att minimera risk för att sår uppstår på fötterna, säkerställ att patienten inte kommer i kontakt med upphängningsbyglarna på kontrollenheten.

5. Kontrollenheten ställer in madrassens inre tryck baserat på patientens vikt, längd och position. Under tiden blinkar dioden ovanför det valda programmet. Detta tar 20–30 minuter. Patienten ska ligga så still som möjligt under tiden. Annars notifierar systemet att det önskade värdet inte kunde nås inom rätt tid. Då måste vägningen starta om på nytt.

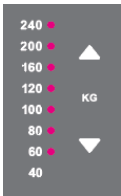
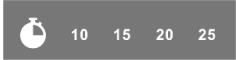
När dioden slutar blinka har madrassen anpassat det inre trycket till patienten och madrassen är klar att användas.

6. Gör en funktionskontroll (handcheck) för att säkerställa att inställningen är korrekt.



Under användning kan kontrollpanelen uppnå en temperatur på 56°C.



Knapp	Funktion
	Tysta informationssignal
	Panellås
	Gentle Alternating Low Pressure (GALP)
	Constant Low Pressure (CLP)
	Maximalt tryck (omvårdnadsläge)
	Viktinställning
	Informationssignal
	Felaktig slanganslutning (CPR)
	Sittfunktion
	Cykeltid inställning (10, 15, 20, 25 minuter). Dioderna används också vid notifieringar.

7.1 Funktion

Vid uppstart ställs madrassens inre tryck in manuellt baserat på patientens vikt och längd.

Madrasssystemet bibehåller madrassens förinställda inre tryck oavsett rörelser och lägesändringar. Detta innebär att vid exempelvis lägesändring behöver manuell åtgärd göras för att påverka madrassens inre tryck. För att ändra det inre trycket används viktinställningarna på kontrollenheten.

7.2 Panellås



Tryck på knappen Panellås för att låsa eller låsa upp kontrollpanelen. Knappen visar när panelen är låst. Panelen låses automatiskt om den lämnas orörd i 5 minuter. Detta för att förhindra att inställningar ändras omedvetet.

För att låsa upp, håll ned knappen i 2 sekunder.

7.3 Program

Välj program genom att trycka på knappen på kontrollenheten. Välj mellan två program:

Program	Symbol	Förklaring
Constant low pressure mode (CLP)		Lufttrycket är jämnt fördelat i alla celler. Kontrollenheten anpassar trycket till patientens vikt. Inga cykeltidsinställningar är nödvändiga.
Gentle Alternating Low Pressure Mode		Ett dynamiskt program som regelbundet justerar lufttrycket i madrassen för att avlasta kroppen. Cykeltiden kan ändras utefter patientens behov och önskemål. Välj mellan 10, 15, 20 eller 25 minuter. Desto längre cykeltid, desto långsammare växlingar. Rekommendationen är tio (10) minuters cykeltid. Detta program är rekommenderat och är förinställt.

7.4 Sittfunktion



Notifikation med ljud och blinkning uppkommer när sittfunktionen varit aktiverad i två sammanhängande timmar. Detta för att uppmärksamma om att lägesändring av patienten kan vara nödvändig. Kontrollenheten kommer också ge en notifikation om man försöker sätta igång systemet när sittfunktionen är aktiverad.



När huvudändan av sängen höjs till sittande ställning måste patientens position alltid kontrolleras. Funktionen rekommenderas enbart för användning under kortare stunder.

Behövs mer stöd kan positioneringskuddar användas. Säkerställ produktens funktion genom en funktionskontroll.

7.5 Hjärt- och lungräddning (HLR)

Se avsnitt 5.1.

7.6 Funktionskontroll – Handcheck

Handcheck utförs för att kontrollera att det manuella systemet fungerar korrekt. Detta skall genomföras regelbundet, rekommendationen är en gång var 8e timme och efter installation av systemet.



Säkerställ att madrassen är fylld och att systemet har anpassat sig till patienten innan en handcheck utförs.



Hur en handcheck utförs beror på vilken madrass som används – läs madrassens etikett noga för att veta vilken madrass du har.

När en bäddmadrass används (CuroCell® Ci10 PRO):

1a. Öppna överdraget och hitta en cell med mindre luft i vid patientens sacrum. Stick in en hand med handflatan uppåt mellan bäddmadrassen och undre madrassen. Handen ska vara vid patientens sacrum (mitten av madrassen).

När en ersättningsmadrass används (CuroCell® Ci17 PRO eller CuroCell® Ci20 PRO):

1b. Öppna överdraget och hitta en cell med mindre luft i vid patientens sacrum. Stick in en hand med handflatan uppåt mellan de övre luftcellerna och den undre säkerhetsmadrassen. Handen ska vara vid patientens sacrum (mitten av madrassen).

2. Säkerställ att det finns utrymme mellan patienten och den undre madrassen så att patienten inte bottnar.

3. Kan du känna patientens sacrum trycka på din handflata är utrymmet för litet. Se avsnitt 10 'Felsökning'.

7.7 Stänga av systemet

Se avsnitt 5.2.

7.8 Omstart

Se avsnitt 5.3.

7.9 Strömavbrott

Se avsnitt 5.4.

7.10 Maximalt tryck (omvårdnadsläge)



Med denna funktion fylls hela madrassen och ger ett fast stöd. Funktionen övergår till föregående inställning efter 20 minuter. Funktionen bör användas i samband med omvårdnadsarbete, lägesändringar samt förflyttning i/ur säng.

7.11 Notifikation maximalt tryck

Se avsnitt 5.5.

7.12 Notifikationer



Olika notifieringar finns beroende på hur allvarlig varningen är. Vid fel visas en notifiering via en blinkande varningstriangel. För att tysta varningssignalen, tryck på knappen Tysta informationssignal.



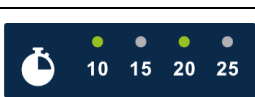
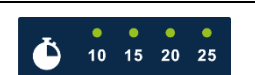
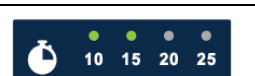
När en notifiering inträffar släcks dioden för den aktuella cykeltiden och notifieringskoden visas på de fyra olika dioderna för cykeltid (10, 15, 20, 25). För att avläsa cykeltiden under en notifiering, lås upp kontrollpanelen.

7.13 Tabell med notifikationer

Information om varje notifiering visas i tabellen på nästa sida.

Notifieringarna som beskrivs under rubriken 'Notifiering – ljud' visas med både ljud- och ljussignal. Notifieringskoden visas tills felet är åtgärdat. Om 'Tysta informationssignals-knappen' används kommer notifieringen tystas i 5 minuter för att sedan återkomma tills felet är åtgärdat.

Notifieringarna som beskrivs under 'Notifiering – ljus' visas enbart med ljussignal. Notifieringskoden visas tills systemet är omstartat.

Notifikation (ljud)	Beskrivning och felsökning
	För hög temperatur. Ventiler och kompressorer avstängda. Flytta produkten om den står i direkt solljus. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fabriksinställning inte komplett. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fel inspänning. Kontrollera om rätt spänningsaggregat används. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Fel på displayen. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Lågt tryck. Kontrollera CPR, madrass, luftslangar, och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Högt tryck. Trycket kan inte sänkas till rätt nivå inom utsatt tid. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Den automatiska inställningen har startat om för många gånger. Kan bero på för mycket rörelse. Starta om kontrollenheten och be patienten ligga still under uppstart. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Kontrollenheten kan inte hitta en inkopplad madrass. Kontrollera CPR-anslutningen. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Trycket ökar inte tillräckligt snabbt. Kontrollera CPR, slangar och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
Notifikation (ljus)	Beskrivning och felsökning
	Läckage i cell ett, två eller ventil. Kontrollera CPR, madrass, slangar och luftfilter. Fortsätter problemet, kontakt en auktoriserad servicetekniker.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i blå cellsektion.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i grön cellsektion.
	Läckage på luftcellerna i en av madrassens sektioner. Kontrollera CPR, madrass och slangkopplingar. Information till auktoriserad tekniker: denna notifiering varnar för läckage i röd cellsektion.

8 Produktbeskrivning

Läs etiketten på din produkt noggrant för att veta vilken produkt du har.

8.1 Produktkombinationer

Produkterna i denna bruksanvisning är kombinationer av produktgrupperna nedan.

Produktkonfiguration – Individualized airflow configuration (PCON002)	
Produktgrupp, Individualized airflow-controlled control unit (CE030)	Product group, CuroCell individualized air mattresses (CE040)
CuroCell® iA Automatic CuroCell® iA Manual	CuroCell® Ci10 PRO CuroCell® Ci17 PRO CuroCell® Ci20 PRO

Tabellen nedan visar vilka produkter som är möjliga att kombinera.

Kontrollenhet	Madrass	Madrassöverdrag
CuroCell® iA Automatic CuroCell® iA Manual	CuroCell® Ci10 PRO	Överdrag Olivia Överdrag Stone
	CuroCell® Ci17 PRO CuroCell® Ci20 PRO	Toppdel Olivia Toppdel Stone Underdel CuroCell Underdel Evac Överdrag Olivia Grip-lock Överdrag Stone Grip-lock

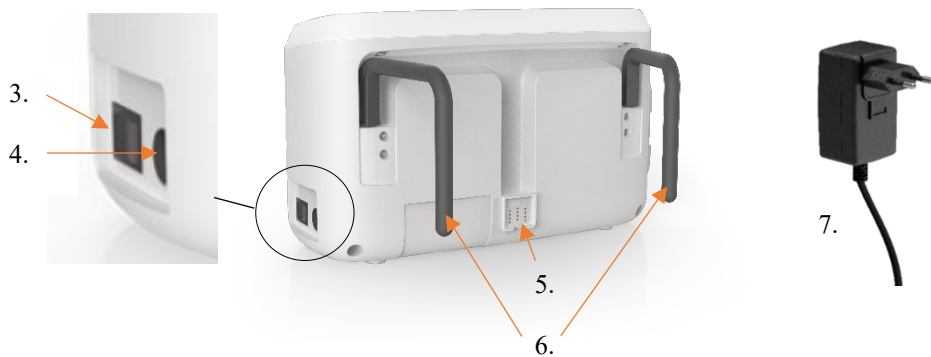
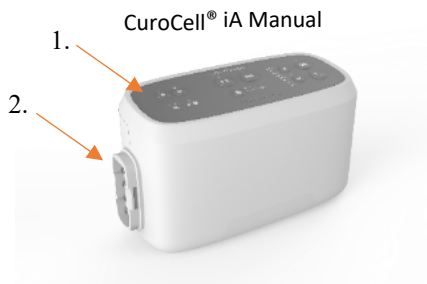
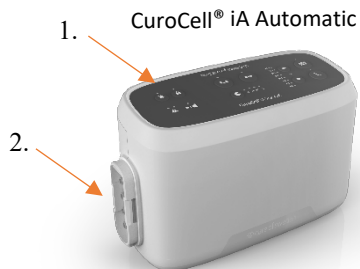
Madrassspecifikation		
Produkt	Storlek	Madrassvikt
CuroCell® Ci10 PRO	80/85/90/100/105/120 x 200/210 x 10 cm	5,2 kg (80x200 cm)
CuroCell® Ci17 PRO	80/85/90/100/105/120 x 200/210 x 17 cm	11,5 kg (80x200 cm)
CuroCell® Ci20 PRO	80/85/90/100/105/120 x 200/210 x 20 cm	12,5 kg (80x200 cm)

8.2 Kontrollenhet

Material som användaren kommer i kontakt med:

- Polykarbonat/akrylnitril-butadien-styren
- Silikon
- Högslagsplast, 94V0 polykarbonat

1. Kontrollpanel
2. Slang/CPR-anslutning
3. Strömbrytare på/av
4. Anslutning strömsladd
5. Luftfilter
6. Upphängningsbyglar
7. Nätadapter



8.3 Madrasser

Material som användaren kommer i kontakt med:

- Polykarbonat/akrylnitril-butadien-styren
- Polyester med polyuretanbeläggning (Överdrag Olivia, Överdrag Olivia Grip-lock, Toppdel Olivia, Underdel CuroCell, Underdel Evac)
- Polyamid med polyuretanbeläggning (Överdrag Stone, Överdrag Stone Grip-lock, Toppdel Stone)

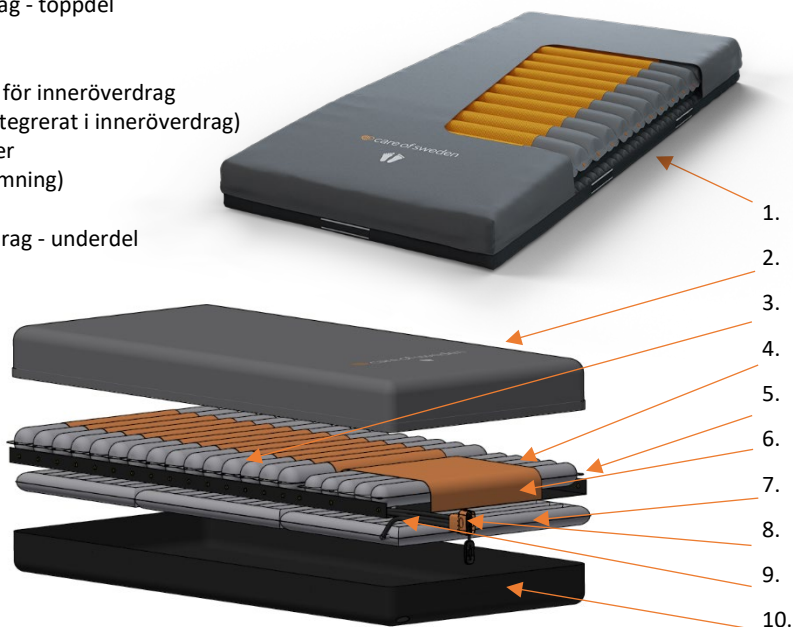
CuroCell® Ci10 PRO

1. Madrass
2. Hygienöverdrag
3. Celler
4. Cellhållare (integrerat i inneröverdraget)
5. Hälceller
6. Tryckknappar för inneröverdrag
7. Slangset
8. CPR (snabbtömning)



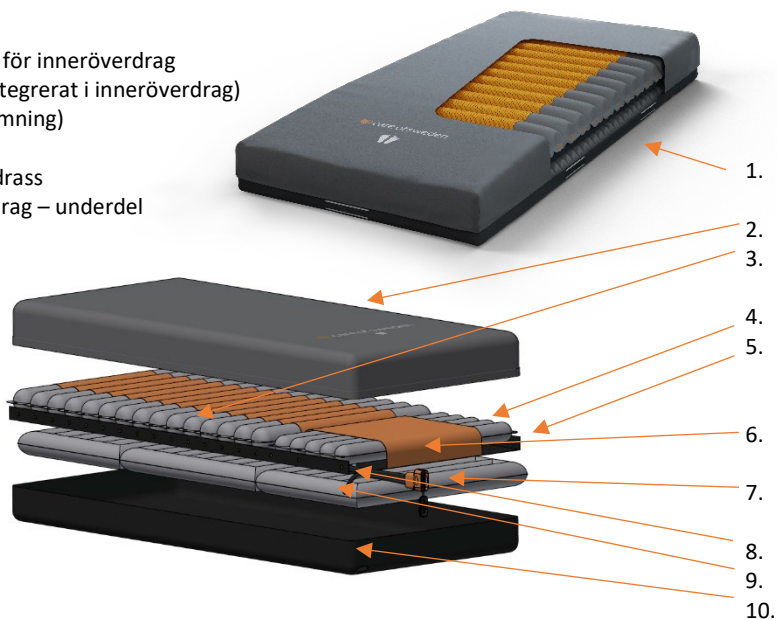
CuroCell® Ci17 PRO

1. Madrass
2. Hygienöverdrag - toppdel
3. Celler
4. Hälceller
5. Tryckknappar för inneröverdrag
6. Cellhållare (integrerat i inneröverdrag)
7. Säkerhetsceller
8. CPR (snabbtömning)
9. Slangset
10. Hygienöverdrag - underdel



CuroCell® Ci20 PRO

1. Madrass
2. Hygienöverdrag - toppdel
3. Celler
4. Hälceller
5. Tryckknappar för inneröverdrag
6. Cellhållare (integrerat i inneröverdrag)
7. CPR (snabbtömning)
8. Slangset
9. Säkerhetsmadrass
10. Hygienöverdrag – underdel



9 Återanvändning och rengöring

Produkten är möjlig att återanvända. Före återanvändning är det viktigt att följa nedanstående anvisningar för rengöring, desinfektion och rekonditionering. Innan produkten används till en ny vårdtagare rekommenderas att den desinficeras enligt anvisningarna nedan.



Följ alltid lokala instruktioner och rengörings- och/eller desinfektionsmedlets bruksanvisning. Konsultera hygienansvarig eller Care of Sweden för hjälp och instruktioner vid osäkerhet.



Kontrollera hygienöverdraget, celler och slangar varje gång produkten rengörs. Kontrollera också kontrollenheten, slanganslutningar och nätadaptern under rengöring. Trasiga delar måste repareras eller bytas ut.

9.1 Rengöring och desinfektion

KONTROLLENHET

Torka av kontrollenheten med fuktig trasa.

Information om rengöringsmedel <i>Om andra medel används, välj ett som inte påverkar kontrollenhetens yta negativt.</i>	
Primärt	Tvål med ett neutralt pH-värde som är fri från lösningsmedel.
Om nödvändigt	Desinfektionsmedel så som alkohol med eller utan tensider eller oxiderande lösningar. Exempelvis klorin eller väteperoxid. Koncentration: 1000 ppm (0,1%).
Extrema fall	Desinfektionsmedel så som alkohol med eller utan tensider eller oxiderande lösningar. Exempelvis klorin eller väteperoxid. Koncentration: 1000 ppm (1%).

INNERÖVERDRAG OCH HYGIENÖVERDRAG

Torka av.

Information om rengöringsmedel <i>Om andra medel används, välj ett som inte påverkar kontrollenhetens yta negativt.</i>	
Primärt	Tvål med ett neutralt pH-värde som är fri från lösningsmedel.
Om nödvändigt	Desinfektionsmedel så som alkohol med eller utan tensider eller oxiderande lösningar. Exempelvis klorin eller väteperoxid. Koncentration: 1000 ppm (0,1%).
Extrema fall	Desinfektionsmedel så som alkohol med eller utan tensider eller oxiderande lösningar. Exempelvis klorin eller väteperoxid. Koncentration: 1000 ppm (1%). Notera att regelbunden användning av 1%-lösning kan skada och bleka överdragets yta.

Maskinell rengöring



Överdrag som består av flera delar ska separeras innan tvätt.

9.2 Rekonditionering

KONTROLLENHET

Rengör kontrollenheten enligt avsnitt 9.1 Rengöring och desinfektion – KONTROLLENHET.

MADRASS

Koppla loss slanganslutningen från kontrollenheten och töm madrassen på luft.

Rengöring av madrass

Primärt	Rengör alla utvändiga ytor på madrassen enligt avsnitt 9.1 Rengöring och desinfektion – Inneröverdrag, hygienöverdrag och komfortöverdrag. Alla ytor ska vara fria från smuts.
Om nödvändigt	1. Ta av överdragen. 2. Torka av celler, slangar och CPR med ett rengöringsmedel enligt lokala anvisningar och rengöringsmedlets instruktioner. 3. Montera ihop alla delar när de har torkat. Om celler har lossnat ska dessa sättas tillbaka enligt ritning i avsnitt 8.3.

Desinfektion av madrass

Desinfektion av madrass

Primärt	1. Desinficera alla madrassens ytor enligt avsnitt 9.1 Rengöring och desinfektion – Inneröverdrag, hygienöverdrag och komfortöverdrag. Alla ytor ska vara fria från smuts. 2. Låt desinfektionsmedlet verka enligt medlets instruktioner. 3. Låt överdraget torka.
Om nödvändigt	1. Ta av överdraget. 2. Torka av celler, slangar och CPR med ett desinfektionsmedel. 3. Låt desinfektionsmedlet verka enligt medlets instruktioner. 4. Montera ihop alla delar när de har torkat. Om celler har lossnat ska dessa sättas tillbaka enligt ritning i avsnitt 8.3.

10 Underhåll

10.1 Allmänt

Care of Sweden rekommenderar att kontrollenheten servas och inspekteras regelbundet för att behålla funktionalitet och prestanda.



Service och underhåll måste alltid utföras av Care of Sweden eller en av denne auktoriserad tekniker. Använd endast reservdelar som är godkända av Care of Sweden. Genomför endast service och underhåll när systemet inte används. För mer information, se Service- och reparationsmanual för CuroCell® iA Automatic och CuroCell® iA Manual.

10.2 Service- och underhållsschema



Service i kolumnen "Efter 5 år" måste alltid utföras av en auktoriserad tekniker.



Säkerställ alltid att kontrollenheten är avstängd innan underhåll eller service utförs. Underhåll/service ska aldrig utföras på en produkt medan den används.

	Underhåll		Service
	Innan användning (eller varannan vecka vid kontinuerlig användning)	Efter varje användning (mellan patienter)	Vart 5:e år
Kontrollenhet			
Visuell inspektion av exteriör	X	X	
Rengöring av exteriör		X	
Visuell inspektion av nätadapter	X		
Testa funktioner på kontrollpanelen		X	
Visuell inspektion av slangar (märkt CPR), de ska vara positionerade korrekt och inte läcka		X	
Kontrollera luftfilter*			X*
Byt ventilmodul			X
Madrass och överdrag			
Visuell inspektion av överdrag, ska inte finnas några skador		X	
Testa dragkedjor		X	
Visuell inspektion av slangar	X		
Övrigt			
Funktionstest (starta)		X	

*Om kontrollenheten används i en dammig miljö ska luftfiltret kontrolleras regelbundet och bytas ut vid behov.

10.3 Byte av luftfilter

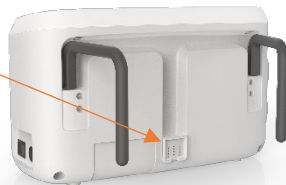
Byte av luftfilter kan göras av en lekman. Detta ska endast göras när kontrollenheten inte används.



Säkerställ alltid att kontrollenheten är avstängd innan underhåll utförs. Service ska aldrig utföras när produkten används.

För att byta luftfilter:

1. Vik upp skyddsplattan på baksidan av kontrollenheten.
2. Ta loss filtret ur hållaren.
3. Placera det nya filtret i hållaren med den rosa sidan utåt. Sätt tillbaka skyddsplattan.
4. Om kontrollenheten används i mycket nedsmutsad miljö skall filtret kontrolleras regelbundet.



11 Felsökning

Problem	Lösning
Kontrollenheten startar inte	Kontrollera att nätadaptern anslutits till ett eluttag. Kontrollera att nätadapterns LED lyser grönt.
Patienten bottnar	Om patienten bottnar genom flera celler rekommenderas en omstart av kontrollenheten (se avsnitt 5.3). Vänta tills dioden slutar att blinka. Om problemet kvarstår, kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare.
Madrasen ligger inte still	Kontrollera att madrassen är fäst i underliggande madrass (om bäddmadrass) eller i sängens rörliga delar (om ersättningsmadrass med fästband).
Vissa celler har mindre luft	Detta är normalt vid Gentle Alternating Low Pressure (GALP) eftersom lufttillförseln växlar mellan celler under en bestämd cykeltid (en cykel = 10-25 minuter).
Kontrollenheten låter, vibrationer känns	Kontrollera kontrollenhetens upphängning på sängen. Resonans i sängens delar kan uppstå. Ta bort kontrollenheten och lyssna om det blir skillnad. Kan åtgärdas genom att ställa kontrollenheten på ett plant underlag eller placera en handduk mellan kontrollenheten och sängen.

12 Teknisk specifikation

SPECIFIKATION KONTROLLENHET		
Modell		CuroCell® iA Automatic CuroCell® iA Manual
Ingående volt		100-240 V / 50-60 Hz / 0,6 A
Utgående volt		12 V DC
Nätadapter	Ojordat AC uttag, elsäkerhetsklass II	Använd enbart nätadapter P/N WR9QE1500LRPCIMG3138
Strömförbrukning		Max 18W
Elsäkerhetsklass		Klass II, Typ BF
Säkring		Ingen säkring
Program	CuroCell® iA Automatic, CuroCell® iA Manual	Gentle Alternating Low Pressure (GALP) and Constant Low Pressure (CLP)
Cykeltid	Gentle Alternating Low Pressure	10 min, 15 min, 20 min, 25 min
Tryckinställningar	CuroCell® iA Automatic	Automatisk justering av madrassens inre tryck
	CuroCell® iA Manual	Operatören väljer madrassens inre tryck baserat på patients vikt, kontrolleras med handcheck
Dimensioner		11 cm x 27 cm x 15,5 cm
Vikt		1,7 kg
Ljudnivå enligt EN ISO 11 201	A-vägd emissionsljudtrycknivå LpA, eq (dB)	28 dBA (för operatören) 25 dBA (vid huvudändan) när kontrollenheten är placerad vid fotändan
Ljudnivå enligt EN ISO 3746	A-vägd emissionsljudeffektnivå L WA (dB)	<40 dBA
Miljö	Temperatur	Användning: +5 °C – 40 °C Förvaring: - 25 °C – 70 °C Transport: -25 °C - +70 °C
	Luftfuktighet	Användning: 15 % – 93 % Förvaring: <93 % icke-kondenserande
	Atmosfärstryck	700 hPa – 1060 hPa
IP-klassificering		IP42
Säkerhet vid användning av brandfarliga anestetika		Produkten är inte avsedd att användas tillsammans med brandfarliga anestetika
Tillämpad del		Madrass

12.1 Standarder

Systemen är testade och godkända enligt följande europeiska standarder där applicerbara krav är uppnådda:

IEC 60601-1	EN ISO 10993	ISO 3746
IEC 60601-1-2	EN-597-1	ISO 11201
IEC 60601-1-11	EN 597-2	IEC 62304
IEC 60601-1-6		EN ISO 14971

13 Förvaring

Care of Sweden rekommenderar att madrass och kontrollenhet förvaras i väska (tillbehör) eller originalförpackning. Hantera produkten varsamt. Placera inte några tunga föremål ovanpå produkten. För mer information om förvaringstemperatur, se avsnitt 12.

14 Övrig information

14.1 Teknisk livslängd

Produktens tekniska livslängd är 5 år om den används under normala förhållanden och underhålls enligt Service- och underhållsschemat i avsnitt 8.3. Om underhåll görs enligt Service- och underhållsschemat kommer den förväntade livslängden vara minst 7 år.

14.2 Garanti

Produktgarantin täcker tillverkningsfel och gäller från det datum då produkten skickas med avsikt att tas i bruk, antingen direkt från Care of Sweden eller via en av Care of Swedens utsedda återförsäljare. Garantin täcker inte problem som uppstår på grund av normalt slitage, felaktig användning eller skador som orsakats av att bruksanvisningen inte följts. Avsiktlig skada, såsom modifieringar, demontering eller obehöriga reparationer, upphäver garantin. Kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare för mer information.

14.3 Demontering och källsortering



Produkterna skall inte slängas i hushållssoporna.

Kontrollenhet: Kontrollenheten ska sorteras som elektroniskt avfall.

Madrass: Slanganslutningen (märkt CPR) ska monteras bort och sorteras som plastavfall. Resterande madrass ska sorteras som brännbart avfall.



Om produkten är, eller kan vara, kontaminerad ska produkten hanteras enligt lokala föreskrifter för kontaminerat avfall.

14.4 Retur

Kontakta Care of Sweden eller din distributör innan produkten returneras.

14.5 Teknisk assistans



Om teknisk assistans krävs, kontakta leverantören som anges på fakturan vid tidpunkten för leverans av enheten; Kontakta annars den lokala teknikern som föreslagits av leverantören. Kretsschema, komponenter och instruktioner kommer att göras tillgängliga för den tekniker som är i behov av det.

14.6 Kundansvar

Produkt- och användarsäkerheten kan inte garanteras om inte följande uppfylls:

- Elnätet ska vara kompatibelt med de spännings- och strömspecifikationer som anges på elkontaktens märkning. Det är lämpligt att regelbundet kontrollera effektiviteten hos elnätet.
- Det rekommenderas att kontrollenheten ansluts till ett överspänningsskydd för ytterligare skydd mot överspänningar och fluktuationer.
- Innan elkontakten sätts i eller dras ur vägguttaget ska kontrollenheten stängas av.
- Använd alltid ett madrassöverdrag. Förvara aldrig vassa föremål nära madrassen.
- Operatörer ska känna till processer, förbud och varningar som beskrivs i denna bruksanvisning, utöver övrig säkerhetsinformation.



Tillverkad av



Kontakt:

Telefon: 0771-106 600

Fax: 0325-128 40

E-post: info@careofsweden.se

Internet: www.careofsweden.se

Adress:

Care of Sweden AB

P.O. Box 146

SE-514 23 Tranemo

SWEDEN

Adress för besökare:

Fabriksgatan 5A

SE-514 33 Tranemo

SWEDEN

Godsadress:

Byns väg 4A

SE-514 33 Tranemo

SWEDEN