

Bruksanvisning

2022-06-30

CuroCell UNO® Luftmadrasssystem

Artikelnummer bruksanvisning: 95-001401-SE0000



Innehållsförteckning

VARNINGS- OCH

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 1

1 Introduktion..... 3

1.1 Allmän information..... 3

1.2 Avsedd användning 3

1.3 Avsedd användare 3

1.4 Avsedd användarmiljö 3

1.5 Indikationer 3

1.6 Kontraindikationer..... 3

1.7 Klinisk nytta 3

2 Montering och installation..... 4

3 Användning..... 5

3.1 Funktion..... 6

3.2 Program..... 6

3.3 Maxfirm (omvårdnadsläge)..... 6

3.4 Skärmlås 6

3.5 Komfortinställning..... 7

3.6 Automatisk inställning..... 7

3.7 Handcheck (funktionskontroll)..... 7

3.8 CPR (Hjärt- och lungräddning)..... 7

3.9 Transportfunktion..... 7

3.10 Pack&Go 8

3.11 Omstart 8

3.12 Batteriindikator 8

3.13 Information..... 8

3.14 Notifieringar 8

3.15 Tabell notifieringar 9

4 Produktbeskrivning 11

4.1 Madrass och kontrollenhet 11

4.2 Madrass 11

4.3 Kontrollenhet 12

4.4 Luftceller och slangset..... 12

5 Återanvändning och rengöring .. 13

6 Förvaring 14

7 Underhåll 14

7.1 Allmänt 14

7.2 Luftfilterbyte 14

7.3 Batteri för backup 14

8 Felsökning 15

9 Teknisk specification 16

9.1 Standarder 16

9.2 Symbolförklaring..... 17

10 Övrig information 19

10.1 Rekommenderad livslängd..... 19

10.2 Demontering och källsortering 19

10.3 Retur 19

11 Egna noteringar 20



VARNINGS- OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs alla instruktioner före användning

VARNING! För att minimera risken för brand, personskada och produkt-/fastighetsskada, se följande instruktioner:

1. Produkten får endast installeras och användas till det den är avsedd för enligt anvisningarna i denna bruksanvisning och/eller andra dokument från Care of Sweden. Produkten får inte heller kombineras, monteras eller repareras med andra delar (exempelvis kontrollenhet och madrass), tillbehör eller reservdelar än de som beskrivs i denna bruksanvisning eller annan dokumentation från Care of Sweden. Produkten får inte modifieras på något sätt.
2. Produkten skall placeras och användas så att den inte blir klämd eller skadad. Var särskilt uppmärksam för klämskador där sänggrindar används. Kontrollera alltid att madrassen har korrekt storlek för sängen.
3. Kontrollera regelbundet produktens funktion genom handcheck (se avsnitt 3.7).
4. Om produkten används av vårdtagare som kräver särskild tillsyn, till exempel barn, rekommenderas att användningen övervakas kontinuerligt.
5. Madrassen är skyddad med hygienöverdrag; undvik att använda flera hygienöverdrag samtidigt då detta kan påverka överdragets ångpermeabilitet.
6. Hygienöverdraget är vätske- och lufttätt men är ångpermeabelt (ånga transporteras bort). Se till att vårdtagaren positioneras så att andningsvägarna hålls fria.
7. Undvik skador på hygienöverdraget från vassa föremål.
8. Öppna inte kontrollenheten – risk för elektrisk stöt. Service och underhåll skall alltid utföras av Care of Sweden eller en av denne auktoriserad tekniker.
9. Kontrollenhetens strömsladd skall placeras så att risken för att den rycks ut undviks. Se också till att vårdtagaren ligger på madrassen enligt anvisningarna och använd om möjligt kabelhållare.
10. För att undvika risk för kvävning, se till att strömkabeln och luftslangar är placerade på ett sätt som förhindrar att någon fastnar i dem.
11. 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.

12. 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.
13. Förvara eller använd inte produkten i direkt solljus. Produkten kan ta skada av förhöjd temperatur och UV-ljus.
14. 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.
15. 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.
16. Anslut aldrig kontakter till kontrollenheten som inte tillhandahålls av Care of Sweden.
17. Är överdraget utrustat med sidohandtag är dessa till för att lyfta själva madrassen utan vårdtagare. All annan användning sker på eget ansvar och omfattas ej av produktgarantin.
18. Iakttag försiktighet om exempelvis barn och husdjur vistas i miljön runt utrustningen för att undvika skador på produkten eller att strömsladden dras ut.
19. 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.
20. För att minimera risken för att sår ska uppkomma på fötterna, säkerställ att vårdtagaren inte kommer i kontakt med upphängningsbyglarna på kontrollenheten.

1 Introduktion

CuroCell CuroCell® UNO är ett automatiskt luftmadrass system som kan användas som hjälpmedel för att förebygga och behandla trycksår/tryckskador. Med automation menas att kontrollenhetens inbyggda sensorer använder mjukvara för att anpassa det inre trycket i madrassen baserat på vårdtagarens vikt, längd, position och byte av position. Detta betyder att ingen manuell hantering är nödvändigt för att anpassa det inre trycket när vårdtagaren rör på sig. Det är inte möjligt att själv välja program eller komfortläge.



Läs alltid bruksanvisningen innan användning.

1.1 Allmän information

CuroCell® UNO 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.

1.2 Avsedd användning

Systemet består av en kontrollenhet och en madrass och är avsedd att användas som ett hjälpmedel för att förebygga och behandla trycksår.

1.3 Avsedd användare

Madrasssystemet är avsett att användas av alla typer av vårdtagare, inklusive lekmän. Förskrivning skall utföras av personal med ordinationsrätt och klinisk utbildning. Notera att vårdtagaren även kan vara operatören.

1.4 Avsedd användarmiljö

Produkten kan användas i alla typer av vårdmiljöer. Vi rekommenderar att lägesändring utförs regelbundet.

1.5 Indikationer

För vårdtagare med befintliga och/eller med risk för trycksår, inklusive ytliga sår, upp till och med kategori 4 samt oklassificerade trycksår (okategoriserade/misstänkt djup hudskada¹) (i kombination med en individuell vårdplan). Madrassen är avsedd att användas för personer med en rekommenderad minsta längd på 120 cm.

1.6 Kontraindikationer

Det är nödvändigt att den som förskriver madrassen gör en individuell bedömning av vårdtagaren och avgör om madrassens egenskaper är lämpliga utifrån diagnos.

1.7 Klinisk nytta

Den kliniska nyttan för madrasserna som är inkluderade i denna bruksanvisning är:

- Förebygger och behandlar trycksår/tryckskador till och med kategori 4, samt oklassificerade trycksår.
- Minskning av skjuvkrafter.
- Säkerhet, komfort, tryckutjämning och lätta att hantera.
- Tyst kontrollenhet.

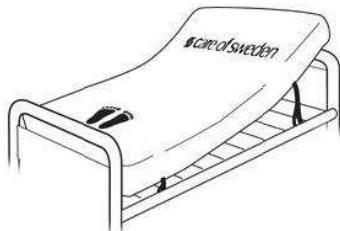
Notera!

- För vissa användare, till exempel amputerade vårdtagare, kan det rekommenderade längdmåttet underträdas. Vårdtagare inom dessa grupper kan dock kräva andra inställningar, då hela ytan inte belastas. För funktionskontroll (handcheck), se avsnitt 3.7.
- Vid användning med positioneringskuddar, läs noga kuddarnas bruksanvisning för att placera vårdtagaren på rätt sätt.
- Vid all användning i kombination med evakueringsutrustning är det behörig personal som ansvarar för att en evakuering kan utföras på ett säkert sätt.
- Var aktsam vid manövrering av eventuella sidogrindar/skydd på sängen så att madrassen ej kommer i kläm och skadas.
- Madrassen får ej lyftas med vårdtagaren på, eller användas till någon annan form av transport än vad som rekommenderas i denna anvisning.
- Madrassen är 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.
- Om systemet används i ett opålitligt elnät rekommenderas variant med backupbatteri. Vid strömavbrott eller liknande kommer madrass att hålla luften i minst 8 timmar.
- Vi rekommenderar att lägesändring utförs regelbundet. Tidsintervallet måste bedömas av ansvarig personal, beroende på vårdtagarens status, diagnos och allmäntillstånd.

2 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.

1. Placera madrassen på sängbotten. Fäst madrassen mot sängen med banden på madrassens undersida.

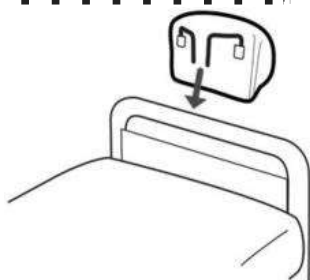


Om madrassen används på en justerbar säng ska banden i mitten av madrassen fästas i sängens orörliga delar. Banden vid huvudändan ska fästas i den rörliga delen av huvudändan. Banden vid fotändan ska fästas i den rörliga delen av fotändan.

Notera!

- Kontrollera att madrassen har korrekt storlek för sängen.
- Bädda madrassen med lakan för ökad komfort.
- Kontrollera luftceller och tryckknappar så att dessa är korrekt hopsatta.

2. Häng kontrollenheten på sänggaveln vid fotändan eller ställ kontrollenheten på ett plant, stadigt underlag.



Om kabelhållare används: Placera strömsladden i madrassens kabelhållare genom att öppna knapparna, placera strömsladden i fickan och stäng knapparna igen.

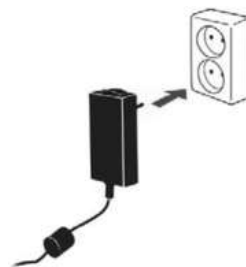
Om kabelhållare inte används: Placera elsladden så att man inte riskerar att snubbla på den, kör över den medsänghjulen eller klämmer

den vid höjning/sänkning av sängen/grinden.

3. Koppla på anslutningsslangar (märkt CPR) från madrassen på kontrollenhetens sida. När ett "klick" hörs eller känns är den rätt ansluten. Kontrollera alltid att den är rätt ansluten.



4. Kontrollera att strömbrytaren på sidan står på 0 (Av). Sätt i nätadaptern i ett godkänt och lättåtkomligt eluttag (100-240 V).



Kontrollera att elsladden är ansluten korrekt till kontrollenheten och att rätt nätadapter används (se avsnitt 9 Teknisk specifikation, rätt P/N skall stå på etikett på nätadapter). Nätadaptern är en del av utrustningen och får inte bytas ut.

Notera!

- För hemsjukvård och vårdhem skall alltid utrustning med elsäkerhetsklass II användas.
- För sjukhus eller liknande kan både utrustning med elsäkerhetsklass I respektive II användas beroende på om uttag är jordat eller ej.
- Håll ej i 12V kontakten samtidigt som du vidrör vårdtagaren.
- Kontrollera att kablar och slangar är dragna så att vårdtagaren eller barn inte kan fastna i dem och riskera att kvävas.
- Använd alltid strömsladden när kontrollenheten ska startas upp. Detta gäller även om kontrollenheten har ett back-up batteri. Kontrollenheten får ej startas upp på batteriet.

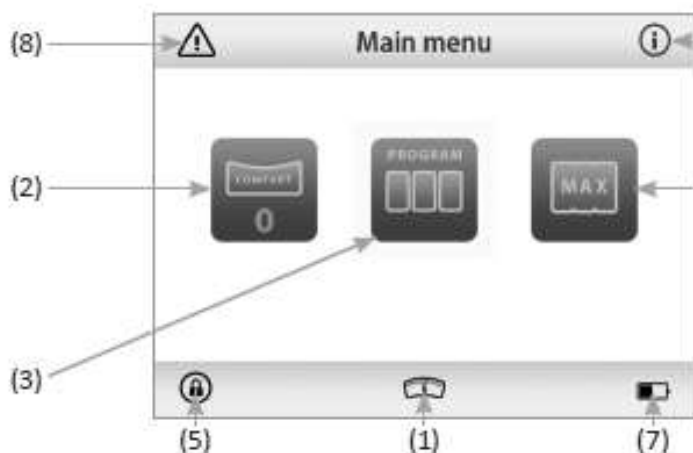
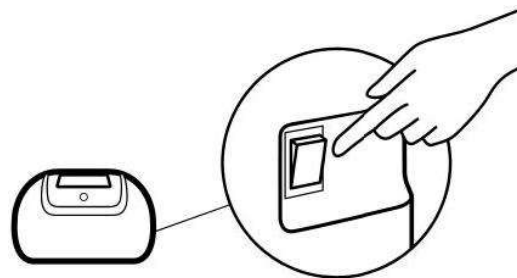
3 Användning

ANVÄNDNING CuroCell UNO®

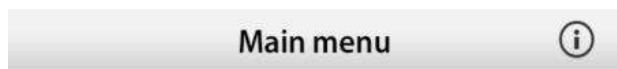
1. Sätt strömbrytaren på kontrollenhetens sida till 1 (På).
2. Luft börjar pumpas till madrassen. Det tar ca 20-40 minuter innan madrassen är fylld, beroende på madrassens storlek.
3. Man kan börja använda madrassen när funktionsknappen  på kontrollenhetens framsida lyser grönt.

Notera!

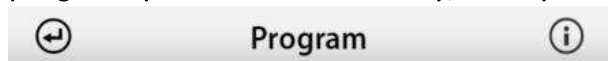
- Varje gång systemet startas börjar kontrollenheten alltid med att fylla säkerhetsmadrassen följt av övriga luftceller maximalt och sedan genomföra en automatisk inställning.
- Efter avslutad automatisk inställning övergår den till Alternnerande läge som grundinställning vid första användning eller till föregående inställning.
- Om behovet finns kan vårdtagaren ligga direkt på madrassen utan att denna är fylld. Det är då säkerhetsmadrassen som belastas under fyllnadsfasen. Är säkerhetsmadrassen av luft måste denna vara helt fylld innan madrassen tas i bruk.



1. Automatisk inställning
2. Komfortinställning
3. Program
4. Maxfirm (omvårdnadsläge)
5. Skärmlås
6. Information
7. Batteriindikator
8. Notifiering



Valda aktuella inställningar visas alltid i programsymbolen i huvudmeny, exempel ovan



– alternerande 10 min.

I programmenyn visas inställningar med orange ram runt vald inställning, exempel ovan – pulserande 25 min.

3.1 Funktion

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

1. Vid uppstart görs alltid en automatisk inställning av madrassens inre tryck baserat på vårdtagarens vikt och längd.
2. Om vårdtagaren gör väsentliga rörelser eller förändrar sin position, kommer systemet själv reglera madrassens inre tryck.
3. 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 pulserande läge förinställt.

3.2 Program

Det finns tre program att välja på:

Alternerande funktion innebär att lufttryck i luftcellerna är olika och växlar regelbundet efter förbestämda cykler.

Pulsation kombinerar konstant lågt tryck med alternerande funktion.

Konstant lågt tryck innebär att lufttryck i alla luftceller är detsamma i hela madrassen.

Välj program genom att trycka på knappen för respektive program. **1.**



Alternerande läge. Cykeltiden kan ändras till 10, 15, 20 eller 25 minuter. Ju längre cykeltid desto långsammare växlingar. Vi rekommenderar en cykeltid på 10 minuter.



2. Pulserande läge. Cykeltiden kan ändras till 10, 15, 20 eller 25 minuter. Ju längre cykeltid desto långsammare växlingar. Vi rekommenderar en cykeltid på 10 minuter.



3. Konstant lågt tryck.
Ingen cykeltidsinställning krävs.

Notera!

- Under batteridrift går det att välja Konstant lågt tryck och Pulserande läge men det går inte att välja cykeltid. Cykeltid blir 20 min (eller längre om detta var inställningen innan övergång till batteridrift).

3.3 Maxfirm (omvårdnadsläge)



Med denna funktion fylls hela madrassen och ger ett fast stöd. Denna funktion övergår automatiskt till föregående inställning efter cirka 20 minuter. Använd funktionen i samband med omvårdnadsarbete, lägesändringar samt förflyttning i/ur säng.

Notera!

- Vid användning av detta program är den automatiska inställningen urkopplad.

3.4 Skärmlås

Tryck in Skärmlåsknappen för att låsa eller låsa upp skärmen. Indikation i display visas när skärmen är låst. Om skärmen lämnas orörd i fem minuter låses den automatiskt för att förhindra att inställningarna ändras oavsiktligt.

Upplåsning sker genom att trycka på hänglåset och  bekräfta med  igen.

3.5 Komfortinställning

Lufttrycket i madrassen kan justeras i tre steg, grundinställning som kontrollenhet ställer in (0)



efter vårdtagarens vikt och denna kan ökas i två steg (+1 eller +2) efter vårdtagarens önskemål.

Notera!

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

3.6 Automatisk inställning

Madrasssystemet reglerar självständigt och utan manuell



justering madrassens inre tryck till olika värden baserat på vårdtagarens vikt och lägesändring. Ingen manuell åtgärd behöver göras för att påverka madrassens inre tryck. Denna funktion fungerar på dessa tre sätt:

1. Systemet gör alltid en automatisk inställning när systemet har startats.
2. Om det sker väsentliga ändringar, under användning, kommer systemet själv att starta denna funktion.
3. Automatisk inställning görs med fast intervall även om inga väsentliga förändringar skett. Efter genomförd automatisk inställning kommer systemet återgå till tidigare använt program. Vid uppstart för första gången är inställning pulserande läge, 10 min, som grundinställning.

3.7 Handcheck (funktionskontroll)

Handcheck utförs för att kontrollera att madrassen fungerar korrekt. Detta skall genomföras regelbundet, vi rekommenderar en gång per arbetspass eller var 8:e timma.

Öppna överdraget och stick in en hand mellan de övre luftcellerna under sätet (mitten av madrassen). Känn efter så att vårdtagaren inte "bottnar" utan har marginal kvar till den underliggande madrassen.

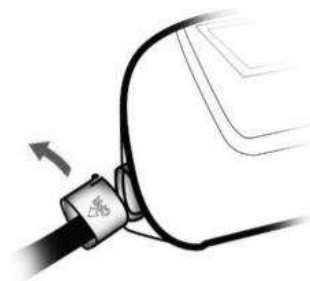
Vi rekommenderar minst en till två fingrars marginal. Är marginalen för liten, prova omstart.

3.8 CPR (Hjärt- och lungräddning)

I händelse av nödläge

där HLR (Hjärt- och lungräddning) måste utföras på vårdtagaren, koppla bort anslutningen (märkt 'CPR') från

kontrollenheten för att snabbt tömma madrassen på luft.



3.9 Transportfunktion

För kontrollenhet utan backupbatteri:

Om vårdtagaren behöver flyttas i sängen kan man koppla ur nätadaptern ur vägguttaget och låta kontrollenheten sitta kvar på sänggaveln under transport. För bästa komfort rekommenderar Care of Sweden att man först sätter kontrollenheten i konstant lågt tryck och väntar i 5 min innan urkoppling. Madrassen håller luften i minst 8 timmar.

För kontrollenhet med backupbatteri:

Kontrollenheten kommer automatiskt övergå på denna funktion när strömsladden lossas. Kontrollenheten går automatiskt över till konstant lågt tryck och notifierar i god tid innan batteriet är helt tomt. Batteriet håller minst 5 timmar.

Vi rekommenderar enbart att denna funktion används under kortare perioder.

3.10 Pack&Go

Efter användningen är slutförd så packa produkten på följande sätt:

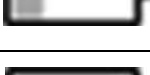
1. Se till att ingen ligger på madrassen.
2. I huvudmeny, tryck  i huvudmenyns högra övre hörn. Detta tar dig till info menyn där Tömningsfunktionen  kan aktiveras.
3. Bekräfta genom att trycka på .
4. Funktionsknapp blinkar orange under tömning. Madrassen töms på luft och är redo att enkelt vikas ihop inom 20 min, kontrollenheten avger en ljudsignal när tömning är klar.
5. Vik varsamt ihop madrassen, stoppa in kontrollenheten i den vikta madrassen och placera i transportväska (tillbehör) eller liknande för skyddad förvaring. Säkerställ att nätadapter packas ner. Efter att Pack&Go genomförts återgår systemet till fabriksinställningar.

3.11 Omstart

Vid behov av omstart av systemet, sätt strömbrytaren på kontrollenhetens sida till 0 (AV). Vänta ca. 10 sekunder och starta åter kontrollenheten.

3.12 Batteriindikator

Om kontrollenheten har utrustats med backupbatteri (variant) så visas här indikering på batteriets kondition:

	Batteri 100%
	Batteri 75%
	Batteri 50%
	Batteri <25% Ladda genast (kontrollenhet förbereder konstant lågt tryck).
	Batteri laddas

Vid spänningsbortfall (ex. strömbavbrott eller behov av laddning av batteri) och hög systemtemperatur visas ej information i display, utan ljud och ljus notifierar med hjälp av funktionsknapp tills spänningen är förbrukad.

Notera!

- För bästa funktion och kondition bör batteri för backup aldrig laddas ur helt. Batteriet laddas när kontrollenheten är i drift. Ett fulladdat batteri håller minst 5 timmar.
- Om kontrollenheten inte är i drift under längre tid, skall backupbatteri underhållsladdas var 6:e månad.

3.13 Information

Knapp som tar dig till informationsmenyn.

I informationsmenyn hittar du:

- Information om produkten
- Kontaktinformation till Care of Sweden
- Genväg till snabbgenomgång
- Tömningsfunktion

3.14 Notifieringar

Notifieringar visas i övre vänstra hörnet efter kvittering (avaktivering). Notifieringar visas med en varningstriangel på huvudmenyn, med egen displaybild eller enbart ljud och blinkande orange ljus i funktionsknappen på framsida.

Notifieringar tystas och kvitteras (avaktiveras) med hjälp av funktionsknappen på framsidan. Vid problem med Notifieringar se avsnitt 8 för felsökning.

Olika notifieringar finns beroende på hur allvarlig varningen är (Stor eller Tyst notifiering).

Stor notifiering:

Felet är av stor betydelse för drift eller funktion och kontrollenheten kommer påvisa fel genom att notifiera med information i display, ljus och ljud.

Efter 10 min sänks intervallet på hur ofta ljudet för notifieringen låter om det ej kvitterats.

Information om typ av fel visas i display, se notifieringstyper nedan. Stora notifieringar går ej att kvittera (avaktivera) utan att felet åtgärdas. Ljudet kan tillfälligt tystas via funktionsknappen, men återkommer efter ca. 5 min om inte felet åtgärdas.

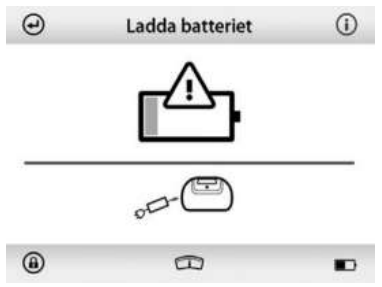
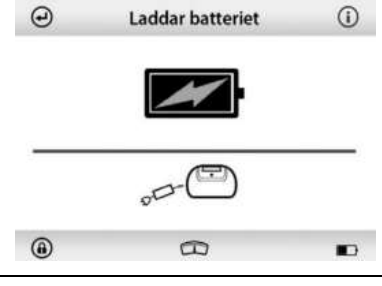
Tyst Notifiering:

Felet har liten eller ingen betydelse för drift eller funktion och skall inte störa vårdtagaren i onödan. Tyst notifiering innebär också information.

Information om typ av fel visas i display, se notifieringstyper nedan. Vid kvittering fortsätter systemet att arbeta med triangel tänd uppe i vänstra hörnet (8) på huvudmeny.

3.15 Tabell notifieringar

Stora notifieringar	
Spänningsbortfall (kontrollenheten får för låg ström)	Kontrollenheten kommer att stänga av sig när den sista spänningen (el från eluttag eller batteri) som finns i kontrollenheten är förbrukad. Kontrollera att nätadaptern är ansluten till väggen och kontrollenheten samt att strömbrytaren på kontrollenhetens sida är i läge 1 (På).
Hög systemtemperatur	Kontrollenheten kommer att stänga av sig för avkylning. Kontrollenheten återstartar sig efter avkylning. Kontrollera att kontrollenhetens filter ej är igensatt/fullt av smuts eller andra partiklar och att kontrollenheten ej står i direkt solljus.
Lågt/högt tryck	Ljud- och ljusvarning som aktiveras vid för högt/lågt tryck i madrassen. Stäng av ljudnotifieringen genom att trycka på funktionskappen på framsidan. Det aktiveras igen efter cirka fem minuter ifall trycket inte återgått till det normala. Kontrollera alla kopplingar i madrassen och att CPR anslutning är korrekt ansluten. 
Kopplingsfel	Om rätt lufttryck inte uppnås i madrassen inom 20-40 min (beroende på storlek på madrass) från uppstart och fyllning, kommer kontrollenheten att notifiera för kopplingsfel. Kontrollera att slanganslutning är korrekt fastsatt i kontrollenheten. Kontrollera alla kopplingar i madrassen och att CPR anslutning är korrekt ansluten. Kontrollera att madrassen har rätt storlek för kontrollenheten (utläses från artikelnummer, ex. 080200 är 80x200 cm både på kontrollenhet och madrass). 
Tysta notifieringar	

Låg spänning (vid batteridrift om batteribackup)	Vid låg spänning vid batteridrift, tryck på Funktions-knapp och mjukvaran går tillbaka till huvudmenyn men med symbolen "låg batterinivå" tänd i nedre högra hörnet (7). Programmet övergår till konstant lågt tryck och inga ändringar kan göras innan kontrollenheten kopplas till nätspänning. Anslut nätadapter till ett strömuttag.	
Övergång till batteridrift uppstart	Vid uppstart av systemet <u>på backup-batteri</u> krävs en bekräftelse genom kvittering för att systemet skall starta och bilden försvinna. Vid denna notifiering även ljudnotifiering. Koppla nätadapter till strömuttag för normal drift eller kvittera med funktionsknapp för att driva kontrollenheten på batteri.	
Laddar batteri	Påvisar att nät-spänning är tillkopplad och att batteriet laddas. Släcks automatiskt efter 5 sek.	
Batteridrift	Påvisar att kontrollenheten övergått till batteridrift. Släcks automatiskt efter 5 sek. Koppla nätadapter till strömuttag för normal drift eller låt kontrollenheten driva på batteri.	
Omstart	Vid behov av omstart, signalerar kontrollenheten med ljud och orange funktions-knapp. Kvittera med funktionsknapp, slå av strömmen genom att sätta strömbrytaren på kontrollenhetens sida på 0 (Av). Vänta ca. 10 sekunder, slå sedan på kontrollenheten direkt igen, sätt strömbrytaren på 1 (På).	

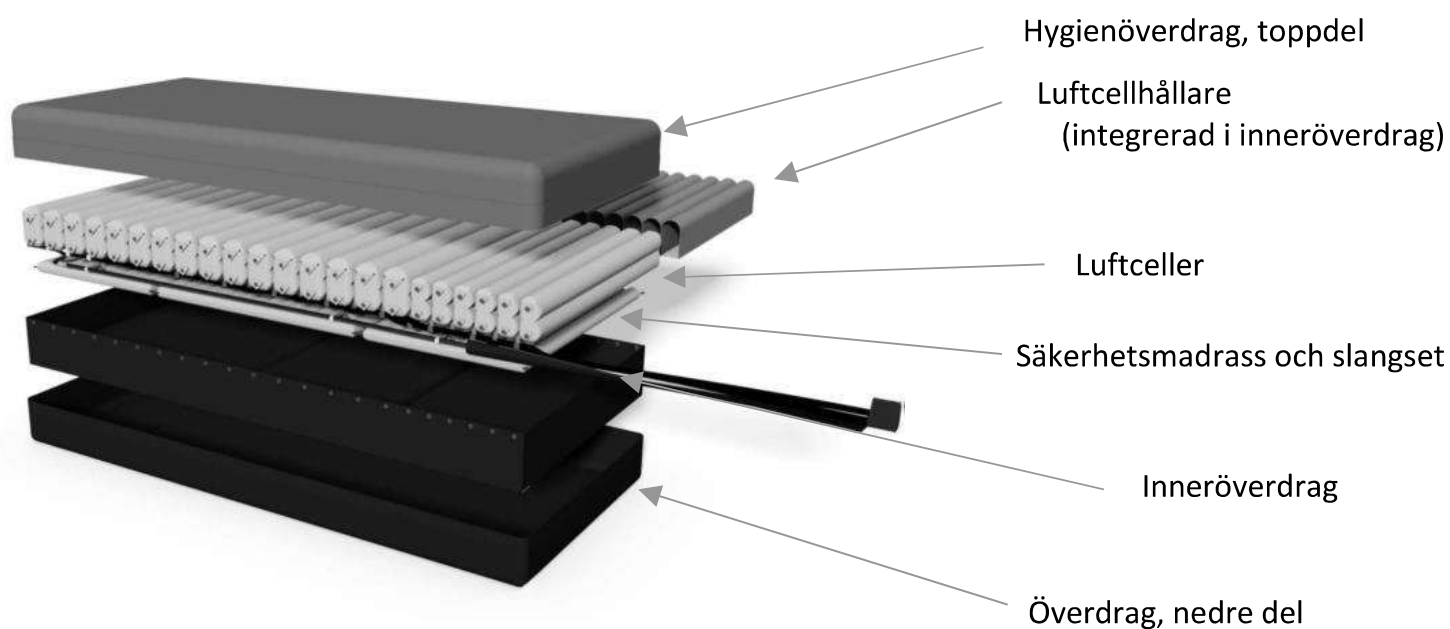
4 Produktbeskrivning

4.1 Madrass och kontrollenhet

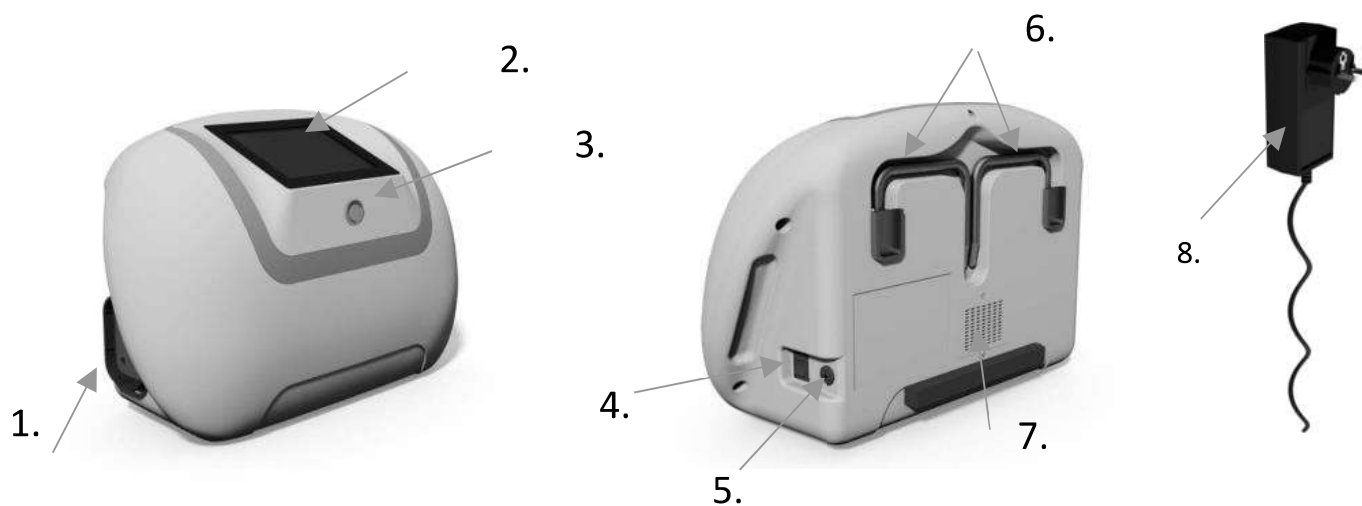
1. Madrass
2. CPR (snabbtömning)
3. Slanganslutning kontrollenhet
4. Kontrollenhet



4.2 Madrass



4.3 Kontrollenhet



1. Anslutning slangar/CPR

2. Pekskärm

3. Funktionsknapp

4 Strömbrytare, Av/På (1/0)

5. Anslutning strömsladd

6. Upphängningsbyglar

7. Luftfilter

8. Nätadapter

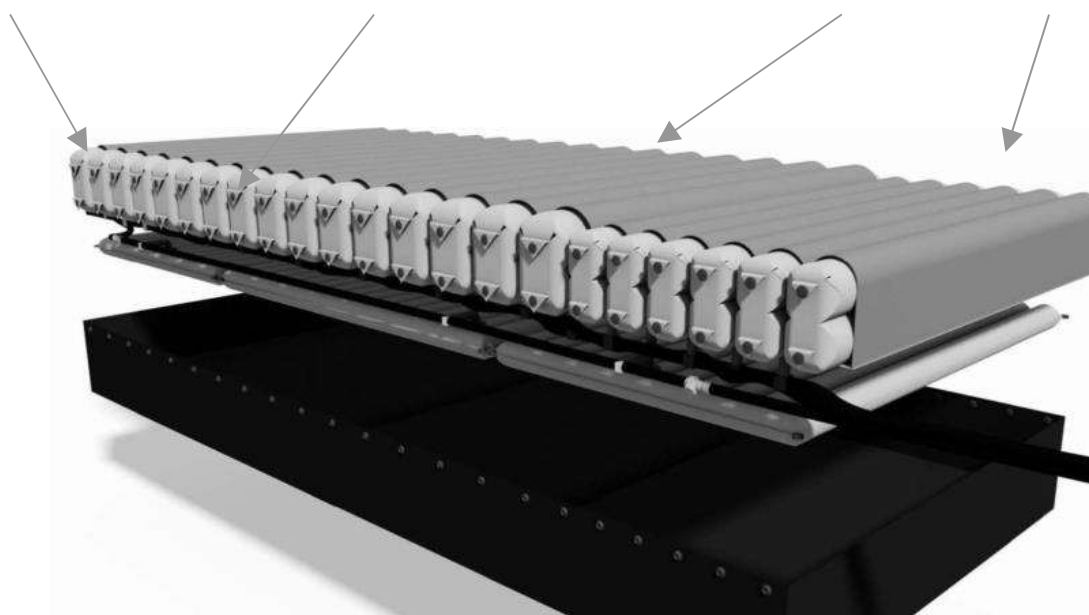
4.4 Luftceller och slangset

Statiska huvudceller

Knappar för inneröverdrag

Huvudluftceller

Hälluftceller



5 Återanvändning och rengöring

Produkten är möjlig att återanvända. Innan produkten används till en ny vårdtagare bör den rengöras. Följ instruktionen nedan för rengöring. Konsultera hygienansvarig eller Care of Sweden vid behov av hjälp och instruktioner vid osäkerhet.

KONTROLLENHET



Torka av kontrollenheten med fuktig trasa och milt rengöringsmedel, till exempel handdiskmedel. Använd vid behov ett desinfektionsmedel såsom alkohol med/utan tensider, oxiderande lösningar, klorin 1 % eller väteperoxid max 1,5 %. Om annat medel används, välj ett som inte påverkar plasten på kontrollenheten eller displayen.

MADRASSÖVERDRAG



Överdraget kan torkas av med milt rengöringsmedel (till exempel handdiskmedel) och vatten. Vid behov används ett desinfektions och/eller rengöringsmedel, såsom alkohol med/utan tensider, oxiderade lösningar, klorin max 1 % (max 10 % för överdrag Stone), Isopropanol 70 % eller väteperoxid max 1,5 %.

Avförings- och blodfläckar avlägsnas snarast med kallt vatten. Följ lokala anvisningar och rengöringsmedlens bruksanvisningar noggrant.



Överdrag som består av flera delar skall separeras innan tvätt. Delarna skall tvättas med liknande färger.

Stone).



Om klor används rekommenderar vi en blandning på max 1 % (max 10 % för överdrag Stone).

INNERÖVERDRAG



Punktrensning kan också göras med ett desinfektions- och/eller rengöringsmedel, såsom alkohol med/utan tensider, oxiderande lösningar, klorin max 1 %, Isopropanol 70 % eller väteperoxid max 1,5 %.

MADRASS

1. Koppla loss slanganslutningen från kontrollenheten och töm madrassen på luft.
2. Avlägsna överdragen.
3. Flytta madrassen till rent och lämpligt tvättutrymme.
4. Torka av luftcellerna, slangar samt CPR-modulen med ett rengörings- och/eller desinfektionsmedel, såsom alkohol med/utan tensider, oxiderande lösningar, klorin max 1 %, Isopropanol 70 % eller väteperoxid max 1,5 %.
5. Torka av arbetsytorna med ett rengörings- och/eller desinfektionsmedel avsett för detta ändamål.
6. Sätt ihop madrassen. Om luftceller av något skäl lossnat från slangarna skall dessa sättas tillbaka enligt ritning i avsnitt 4.2

NOTERA:

- Kontrollera hygienöverdrag, luftceller och slangar vid varje rengöring. Är hygienöverdraget skadat skall det bytas ut. Kontrollera även kontrollenheten, slanganslutningar och elsladd vid rengöring. Skadade delar skall bytas ut eller repareras.
- Övre och undre lagret med luftceller kan delas genom en snabbkoppling vilket gör det enklare att rengöra luftcellerna.

6 Förvaring

Madrass och kontrollenhet förvaras lämpligast i produktens väska (tillbehör). Hantera den hoppackade produkten varsamt. Ställ ej något tungt ovanpå. För ytterligare information om temperatur vid förvaring, se avsnitt 9.

Kontrollenheten skall förvaras inomhus i torr miljö utan kontakt med direkt solljus.

7 Underhåll

Service och underhåll skall alltid utföras av Care of Sweden eller en av våra auktoriserade tekniker. Använd bara reservdelar som är godkända av Care of Sweden. För mer information se servicemanual för CuroCell UNO®.

7.1 Allmänt

Kontrollera varje gång produkten skall tas i bruk att:

- Strömsladden och nätadaptern är fria från skador.
- Kontrollera att anslutningsslangar (märkt CPR) på kontrollenhetens sida sitter korrekt och är tät.
- Kontrollera att hygienöverdraget är helt och att överdrag och luftceller är korrekt hopsatta.
- Kontrollera att inga slangar eller kopplingar är trasiga eller klämda.

Kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare vid behov av reservdelar.

7.2 Luftfilterbyte

Byt luftfilter 1ggr/år:

1. Lossa den lilla skyddsplattan på kontrollenhetens baksida med hjälp av en torxmejsel storlek T10.



2. Ta loss filtret ur hållaren.

3. Placera det nya filtret i hållaren med den rosa sidan utåt. Sätt tillbaka skyddsplattan och fäst med skruv.

Om kontrollenheten används i mycket nedsmutsad miljö skall filter kontrolleras 2ggr/år eller oftare.

7.3 Batteri för backup

För bästa funktion och kondition bör backupbatteri aldrig laddas ur helt. Batteriet laddas när kontrollenheten är i drift. Om kontrollenheten inte är i drift under längre tid, skall backupbatteriet underhållsladdas var 6:e månad genom att nätadaptern ansluts till vägguttaget och kontrollenheten.

8 Felsökning

Om problemet kvarstår, kontakta Care of Sweden eller din servicetekniker.

Problem	Lösning
Kontrollenheten startar inte	Kontrollera att nätadaptern anslutits till ett eluttag. Kontrollera att nätadapters LED lyser grönt.
Kontrollenheten ljuder, blinkar men display är släckt	Kontrollera att nätadaptern ej lossnat (både i vägg och kontrollenhet). Kontrollera att strömbrytaren står på 1 (På). Är kontrollenheten varm kan överhettningsskyddet löst ut. Vänta då en stund och försök igen. Vid återkommande problem kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare.
Vårdtagaren bottnar	Genomför en omstart av kontrollenheten, se punkt 3.11. Kontrollenheten initierar en vägning, invänta att symbolen för vägning släcks och kontrollenheten tystnar. Genomför en ny handcheck (se punkt 3.7), om marginalen fortfarande är för liten, höj komfortinställningen stegvis. Vid återkommande problem kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare.
Madrassen ligger inte still	Kontrollera att madrassen är fäst vid sängbottens rörliga delar med remmarna undertill (två vid huvudändan och två på vardera långsidan).
Vissa luftceller har mindre luft	Detta är normalt om man valt det alternerande programmet eftersom lufttillförseln växlar mellan varannan luftcell 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 en skillnad. Kan åtgärdas genom att ställa kontrollenheten på ett plant underlag. Vid återkommande problem kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare.

9 Teknisk specification

CuroCell UNO®		
Modell		CuroCell UNO®
Spänning		100–240 V / 50-60 Hz
Strömförbrukning (max)		1.5 A
Säkringstyp		Ingen säkring
Behandlingsprogram		Konstant lågt tryck, Pulserande och Alternerande
Cykeltid	(Pulserande och Alternerande)	10 min, 15 min, 20 min, 25 min
Nätadapter	Ojordat uttag, Elsäkerhetsklass II	Använd enbart nätadapter P/N RR9KE5000LRPYIMG2806
Dimension		15,6 cm x 38,7 cm x 25,1 cm
Vikt		5.2 kg (fullt utrustad)
Ljudnivå kontrollenhet, max		EN ISO 11201:2010 - 20 dBA (vid operatörsplats), 18 dBA (huvudända). ISO 3746:2010 - 40 dBA.
Omgivande miljö	Temperatur	Drift: +5 °C – 40 °C Förvaring: -25 °C – 70 °C
	Variant med backupbatteri	Förvaring: -20 °C – 45 °C Transport: -25 °C – 70 °C
	Fuktighet	Drift: 15 % - 93 % relativ fuktighet, Icke kondenserande Förvaring: <93 % relativ fuktighet, Icke kondenserande
	Atmosfäriskt tryck	700 hPa – 1060 hPa
Backupbatteri (tillval)		10 x Ni-MH, 1.2 V, 3500 mAh
Klassificering		Elsäkerhetsklass I eller Elsäkerhetsklass II, Typ BF
IP klassificering		IP42
Säkerhetsnivå I anslutning till lättantändliga gaser		Produkten är ej avsedd för användning i närheten av lättantändliga gaser
Vårdtagaransluten del		Madrass

9.1 Standarder

Produkten har testats och blivit godkänd enligt följande standarder där applicerbara krav är uppnådda:

IEC 600601-1 EN ISO 10993 EN 597-1 EN ISO 14971
 IEC 60601-1-2 EN 12182 EN 597-2
 IEC 60601-1-11

9.2 Symbolförklaring

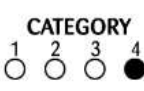
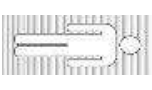
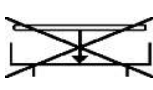
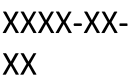
Symboler som ger information om en medicinteknisk produkt

	CE-märkt enligt Medical Device Regulation (EU) 2017/745		Tillverkare
	Medicinteknisk produkt		Distributör
	UDI		

Symboler för spårbarhet och produktinformation

	Artikelnummer		Typ BF
	Serienummer		IP-klass (Kapslingsklass)
	Temperaturområde		

Symboler för användarinformation

	Placeras direkt på sängbotten		Fotplacering
	Minimum längd		Rekommenderad brukarvikt
	Motverkar skjuv		Ej rotera
	Hälfunktion		Ej vändas
	Vårdtagarinformation - kategori		Lägg direkt på sängbotten
	Madrassen ska användas med vårdtagaren liggande i längsgående riktning.		Lägg ej på befintlig madrass
	År-Månad-Dag		Läs bruksanvisningen
	Läs bruksanvisningen		

Symboler för rengöring

	Maskintvätt 95 °C		Avtorkning
	Dropptorkning		Klor
	Ej kemtvätt		Ej strykas
	Torktumling		Återvinning
	Kastas ej i hushållsavfall, följ Instruktioner för återvinning		

10 Övrig information

10.1 Rekommenderad livslängd

Den förväntade livslängden på produkten är 5 år.

10.2 Demontering och källsortering

Nästan allt material i CuroCell®-produkterna, undantaget vissa delar i kontrollenheterna, kan energiåtervinnas genom förbränning vid därför avsedda förbränningsanläggningar.

Notera!

- Om det bedöms att produkten är
- eller skulle kunna vara smittförande
- (t.ex. använd av vårdtagare med
- känd blodsmitta) så ska produkten
- hanteras enligt vårdgivarens rutiner
- för smittförande avfall.

Kontrollenhet

Förbrukad CuroCell®-kontrollenhet ska ej tas isär, med undantag för kontrollenheter med batteri för backup, utan lämnas till återvinningsstation. Källsorteras som "Elektronikavfall".

I de fall batteri för backup finns monterat i kontrollenhet, skall kontrollenhet monteras isär och batteri tas ur och lämnas för speciell återvinning av batteri enligt lokala regler. Rekommenderat att detta utförs av auktoriserad servicetekniker eller att kontrollenhet returneras till Care of Sweden för skrotning.

Madrass

Förbrukad CuroCell®-madrass lämnas till återvinningsstation. Källsorteras som "Brännbart avfall". Care of Sweden uppfyller vårt producentansvar genom att vara ansluten till FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) och El-kretsen. För mer information kontakta Care of Sweden eller din återförsäljare.

10.3 Retur

Kontakta Care of Sweden eller din distributör innan produkten returneras.

[illegible]

[illegible]



Tillverkare/Manufactured by



care of sweden

SUPPORTING LIFE

Kontakt:

Telefon: 0771-106 600

Fax: 0325-128 40

E-post: info@careofsweden.se

Internet: www.careofsweden.se

Akuta ärenden, efter kontorstid

(vardagar 16.30-20.00 & helger 10.00-13.00):

Telefon: 0325-101 11

Postadress:

Care of Sweden AB

Box 146

514 23 Tranemo

Besöksadress:

Fabriksgatan 5A

514 33 Tranemo

Godsadress:

Byns väg 4A

514 33 Tranemo