

Levert av:
Handi Aid
Mob: 90990920

OptiCell 4

Dynamisk vekseltrykkmadrass

Bruksanvisning

Art nr.: OC4-080200
Art nr.: OC4-085200
Art nr.: OC4-085210
Art nr.: OC4-085220
Art nr.: OC4-090200
Art nr.: OC4-090210
Art nr.: OC4-090220

Dato: 2015-12-28



INNHOLD

1.	OptiCell 4 – produktet består av	3
2.	Grunnleggende funksjoner	3
3.	Retningslinjer	3
4.	Egenskaper, systemet OptiCell 4	3
5.	Betjeningspanel	4
6.	Montering og igangsetting	5-6
7.	Alarmer	6
8.	Rengjøring	7
9.	Vedlikehold og service	7
10.	Lagring	7
11.	Garanti	7
12.	Kontaktinformasjon	8

1. OptiCell 4 – produktet består av

- 1 stk pumpe
- 1 stk strømkabel for pumpe/apparatkabel, jordet
- 1 stk madrass, med CPR-ventil og Dahlia Bi-Elastic hygienetrekk (PU)



2. Grunnleggende funksjoner

Denne OptiCell 4 madrassen fra Luhma Care er dynamisk alternerende, det vil si at den har celler med et vekseltrykkssystem som sørger for at trykket i annenhver celle veksler mellom to ulike faste posisjoner (mode 1 og 2), som igjen betyr at brukeren opplever at trykket mot kroppen varierer i liggende posisjon. Madrassen veksler altså mellom to posisjoner etter innstilt frekvens/intervall, med unntak av de tre øverste cellene, som til enhver tid er fylt med luft (statiske) – da disse gir støtte til brukerens hode.

Vekseltrykkssystem som har korrekt frekvens og mengde luft med hensyn til brukerens vekt, sørger for å unngå at det oppstår langvarig vaskulær kompresjon – som igjen kan lede til trykksår og hudskader.

Et vekseltrykkssystem endrer trykkstøtten overflaten på madrassen gir mot kroppen, og er spesielt designet for brukere som ikke lenger kan bevege seg tilstrekkelig ved egen hjelp, for å avlaste trykket underlaget gir mot kroppen.

3. Retningslinjer

Bruk alltid vekseltrykkssystemet i samråd med kvalifisert medisinsk personell. Valget av hvilket system som er det mest hensiktsmessig bør vurderes i lys av den aktuelle pasientens eventuelle trykksår, risikovurdering, vekt og generelle behov for pleie.

4. Egenskaper, systemet OptiCell 4

Innstillingsvalg:	1 av 2, statisk eller dynamisk alternering/vekseltrykk, med behandling inntil kategori 4
Statisk innstilling:	Kan velges
Pasientens brukervekt:	Automatisk innstilling Automatisk innstilling for trykkavlastning i forhold til liggeposisjon Egen innstilling ved stell eller forflytning av bruker
Lufttrykk:	Inntil 20 liter pr. minutt
Celler/seksjoner:	20, 21 eller 22 celler, med "cell-in-cell system"
Vekslingstid:	10-15-20-25 minutter intervall/frekvens. Om ikke en av frekvensene er valgt etter oppstart vil den automatisk veksle hvert 7. min, som er pumpens forhåndsprogrammerte frekvens.
Filter:	Antipartikkel-filter
Alarm:	Synlig og hørbar alarm
Elektrisk tilførsel:	230 volt, med jording, og sikring 0,1 A
Systemet, generelt	Dette er et medisinteknisk produkt som er CE-merket ihht MDD 93/42/EØF. Systemet er blant annet testet og godkjent ihht følgende standarder: NS-EN ISO 12182, NS-EN ISO 14971: 2007, EN 597-1, EN 597-2, EN 14126 IEC 600601-1, IEC 60601-1-2

6. Montering og igangsetting av systemet

1. Rull ut madrassen.
2. Legg madrassen oppe på sengebunnen, med de anvisninger som er påført madrassen mht hodeende og fotende.
3. Fest madrassen til sengen med de stroppene som medfølger.
4. Heng opp madrasspumpen på sengeenden.
5. Fest slangen med hurtigkobling fra madrassen til pumpen, på pumpens venstre side. Den "klikkes" lett på plass.



6. Fest strømkabel først til madrasspumpen.



7. Sett inn støpselet på strømkabel i jordet stikkontakt.

⚠ Advarsel: Den elektriske ledningen må legges slik at den ikke på noen måte kommer i klem eller f.eks. under hjulene på sengen.

8. Påse at CPR-kobling er ordentlig tilkoblet/lukket.




I denne posisjonen er den stengt

I denne posisjon åpen og alle celler tømmes raskt for luft

9. Start pumpen med den grønne nettspenningsbryteren på høyre side.
10. Pumpen gir fra seg to raske "pip" og vil blinke to ganger. Pumpen vil alltid starte i Autofirm-modus slik at oppfylling av madrassen skjer hurtigst mulig. Det vils i at den nå fyller alle cellene i madrassen.
11. Før plassering av bruker på madrassen, vent til **2**, **3**, **4**, **5** og **6** stopper å blinke. Dette er etter at madrassen er ferdig oppblåst. (ca. 15 til 30 minutter)

12. Velg statisk eller dynamisk program ved å presse knapp **D** eller **F**.
13. Press **C** knappen for å innstille madrassen etter pasientens vekt og behandlingsønske (soft, medium eller hard).
Ved ønsket posisjon vil **3** lyse. Det kan ta inntil 8 min. før ny innstilling er aktivert.
14. Press knappen **2** for å velge sittende eller liggende posisjon.
15. Lås displayet ved å trykke knapp **A** og holde denne inne i minst 5 sek.

 **Merk:** Lås opp displayet ved å trykke ned knapp **A** i min. 4.sek.

Etter 5 minutter, uten at noe innstillingsvalg aktivt er tatt, vil pumpen automatisk innstilles på vekseltrykk med 7. minutters frekvens, for liggende posisjon og medium fasthet.

Er du ikke tilfreds med trykket på madrassen, kan re-kalkulering av brukeren være løsningen. For å gjøre dette, press knapp **C** og du vil nå se lampe **3** blinke. Pumpen re-kalkulerer nå vekten på brukeren. Dette vil ta ca. 8 minutter.

7. Alarmer

Ved for lavt trykk i madrassen vil den røde lampen **7** blinke og en hørbar alarm igangsettes. Den hørbare alarmen slukkes ved å presse inn knapp **G**. Sjekk så følgende:

- Ledningen mellom madrass og pumpe
- CPR kontakten
- Kontakten mellom ledningene og luftcellene i madrassen
- At det ikke er noe som er i klem eller riktig tilkoblet mellom cellene og luftslangene til motor
- At alle cellene er i orden og at det ikke finnes noen lekkasjer

- Skift deler dersom det skulle være nødvendig (slanger, celler etc)
- Hvis det fortsatt er problemer kontakt serviceapparatet / leverandør
- Når trykket er på vei opp igjen vil pumpen begynne å virke som normalt

Hvis det skulle oppstå en el-tilførselsfeil vil knapp **8** blinke og en alarm høres.

- Sjekk tilkoblingene til nettet/kontakt på vegg eller til pumpe

Vi anbefaler å koble fra madrass-slangen som står i pumpen – ved et strømbrudd eller feil på el-tilførsel, og deretter lukke slangen med pluggen som henger på enden av slangen, slik at minst mulig luft forsvinner ut av madrassen. Denne kobles tilbake til pumpen når feilen er løst.

8. Rengjøring

Pumpe

Pumpen tørkes av med en fuktig klut med et mildt rengjøringsmiddel som f.eks. et oppvaskmiddel og vann. Ved behov kan desinfeksjonsmiddel eller sprit benyttes for å fjerne flekker og annet som har festet seg på pumpens deksel.

Madrasstrekket

Overdelen av trekket kan tørkes av med en fuktig klut med et mildt rengjøringsmiddel som f.eks. et oppvaskmiddel og vann, eller desinfeksjonsmiddel eller sprit for å fjerne flekker og annet som har festet seg. Avføring og blodflekker skal omgående tørkes av med en klut og kaldt vann.

Trekket består av flere deler, og alle deler vaskes etter de instruksjoner påført vaskeanvisning tilsier. Vaskeanvisningen er enten sydd fast i madrasstrekket eller limt/smeltet på madrassens overdel.

De rengjøringsmiddel som benyttes skal ikke inneholde klor. Klor kan påvirke PU-trekket negativt. Om rengjøringsmiddel med klor må benyttes, er det anbefalt at dette inneholder maksimalt inntil 1 % klor.

9. Vedlikehold og service

Luhma Care OptiCell 4 er en dynamisk vekseltrykkmadrass og et medisinteknisk produkt som benyttes ved forebygging og som hjelpemiddel ved behandling av trykksår eller lignende inntil sårgrad/kategori 4. På bakgrunn av det skal OptiCell4-systemets pumpe ha årlig ettersyn. Det vil si service og kontroll, enten ved å benytte kvalifisert teknisk personell på stedet eller ved innsending til produsenten Luhma Care AS – slik at det sikres at funksjonalitet og kvalitet er intakt.

Det årlige ettersynet inkluderer relevante og nødvendige tester av alle funksjoner, service på pumpens, samt kontroll av filter, sikring og sengekroker. Sistnevnte deler byttes ved behov.

Om ikke den årlige service og nødvendig ettersyn gjennomføres, og andre deler enn originale reservedeler benyttes, vil dette kunne påvirke garantitiden, som er inntil 2 år mot fabrikkfeil.

Alle reklamasjoner på pumpe og madrass skal rettes direkte til Luhma Care.

10. Lagring

Temperatur: min: -10 °C og maks: +40°C, samt fuktighet min. 30 % og maks. 95 %.

11. Garanti

OptiCell 4 madrassen og pumpen har **2 års garanti mot produksjonsfeil**. Dette gjelder fra fakturadato og **IKKE** produksjonsdato eller LOT nummer påført produktet.

Husk at under garantitiden er det viktig at kvalifiserte personell blir underrettet om feil og mangler. Det er også viktig at kvalifiserte personell benyttes ved utføring av service og vedlikehold.

ADVARSEL!

Husk også at brytes forseilingen på produktene som er merket av ikke autoriserte frafaller garantiene på produktene i sin helhet.



12. Kontaktinformasjon

Kundeservicetelefon:

+47 909 909 20

Post og besøksadresse:

Handi Aid

Skytterheia 13

4790 Lillesand

Epost:

ordre@handiaid.no

Internett:

www.handiaid.no