

Levert av:
Handi Aid
Mob: 90990920

OptiCell 3 Plus

Dynamisk vekseltrykkmadrass

Bruksanvisning

Art nr.: OC3P-085200/210/220
Art nr.: OC3P-090200/210/220
Art nr.: OC3P-105200/210/220
Art nr.: S21

Dato: 2016-12-31



INNHold

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

1. OptiCell 3 Plus – produktet består av

- 1 stk pumpe, med jordet strømkabel
- 1 stk madrass, med CPR-ventil og hygienetrek

2. Grunnleggende funksjoner

Denne OptiCell 3 Plus-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, som igjen betyr at brukeren opplever at trykket mot kroppen varierer i liggende posisjon. Madrassen veksler altså mellom to posisjoner etter innstilt frekvens/intervall.

Vekseltrykkssystem som har korrekt frekvens og mengde luft med hensyn til brukerens vekt, sørger for å unngå at det oppstår langvarig vaskulær kompresjon – som kan føre 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 et underlag 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.

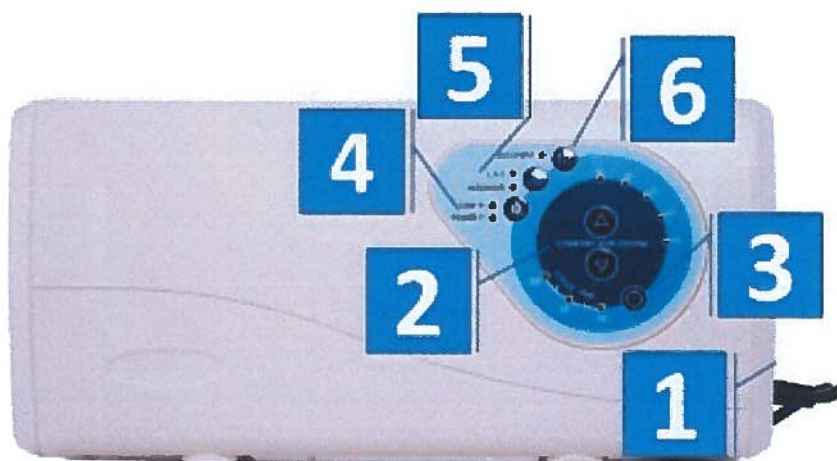
4. Egenskaper, systemet OptiCell 3 Plus

Innstillingsvalg:	1 av 2, statisk eller dynamisk alternering/vekseltrykk, med behandling inntil kategori 4
Statisk innstilling:	Kan velges
Pasientens brukervekt:	20 – 200 kg Automatisk innstilling Automatisk innstilling for trykkavlastning i forhold til liggeposisjon Egen innstilling ved stell eller forflytning av bruker
Lufttrykk:	Inntil 8 liter pr. minutt
Celler/seksjoner:	17
Vekslingstid:	10-15-20 minutter intervall/frekvens.
Filter:	Antipartikkel-filter
Alarm:	Synlig og hørbar alarm
Elektrisk tilførsel:	230 volt, med jording, og sikring
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 60601-1, IEC 60601-1-2

5. Betjeningspanel

S21

1. Strømbryter
2. Komfort, fra myk til hard
3. Veksling, frekvens min.
4. Alarm reset
5. Statisk/veksende, modus
6. Stellfunksjon



Innstillinger

Valgmuligheter:

1. **Statisk:** alle celler like
Ved å presse **5**, vil "statisk" eller "alternierende" lyse. Lyser "statisk" vil ikke madrassen veksle eller fungere som en vekseltrykkmadrass. Da er alle celler fylt med like mye luft.
2. **Dynamisk:** skifter trykket mellom annenhver celle (vekseltrykk) i frekvenskvalget 10, 15 eller 20 minutter:
Ved å presse knapp **5**, vil "statisk" eller "alternierende" lyse. For vekselstykk må "alternierende" lyse. Ved å trykke knappen **3**, vil du kunne velge mellom tre frekvenser/antall minutters veksling.
3. **Stellfunksjon:** betyr at alle cellene er fylt med luft til et maksimalnivå. Ved å presse **6**, vil lampen ved Stellfunksjon lyse, og denne er da aktivert. Denne funksjonen brukes gjerne ved pleie eller stell/behandling, eller ved forflytning.

⚠ Advarsel – automatisk tilbake fra statisk til vekseltrykk:

Av sikkerhetsmessige grunner vil Stellfunksjon-modus kun bli stående i 30 minutter, for deretter å gå tilbake til forrige innstilling/vekseltrykk.

Ønsker man å forlenge Autofirm-modus, aktiviseres dette på nytt ved å presse **6** igjen, slik lampen ved stellfunksjon fortsetter å lyse.

Lekkasje:

Er f eks pumpen defekt eller det er oppstått en lekkasje i madrassen, vil knapp **4** lyse og en hørbar alarm settes i gang. Denne alarmen vil varsle bruker og betjening om at en feil er oppstått. Ønsker du å stoppe alarmen trykker du inn knapp **4** en gang. Den hørbare alarmen vil slutte, men **4** fortsetter å blinke til feilen er rettet. Da trykkes knappen **4** en gang til, slik at alarmen er resatt – og pumpen er klar for bruk igjen.

Lufttrykket/hardhet:

Du kan forandre trykket/hardheten i madrassen ved å trykke pil opp ved **2**, slik at den går mot soft (få lamper lyser) eller mot hard når alle lamper lyser.

⚠ Råd:

Ved bruk av hjertebrett opp mot 45 grader, anbefaler vi at denne sitteposisjonen ikke overstiger 2 timer i sittetid – for å redusere faren for trykkavlastningsproblemer.

6. Montering og igangsetting av systemet

1. Rull ut en skummadrass, minimum 5 cm, deretter plasser OptiCell 3 Plus med luftceller – ovenpå denne.
2. Legg den samlede madrassen oppe på sengebunnen
3. Fest OptiCell 3 Plus til skummadrassen 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. 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.

7. Påse at HLR/CPR-kobling er ordentlig tilkoblet/lukket.



8. Start pumpen med den grønne nettspenningsbryteren på høyre side.
9. Pumpen skal alltid startes i Stelfunksjon-modus slik at oppfylling av madrassen skjer hurtigst mulig. Det vil si at den nå fyller alle cellene i madrassen.
10. Før plassering av bruker på madrassen, vent til madrassen er ferdig oppblåst (ca. 15 til 30 minutter)
11. Velg statisk eller dynamisk program ved å trykke knapp 5 slik at det lyser ved "statisk" eller "altererende"
12. Bruk pilene, opp eller ned, for å innstille madrassen etter pasientens ønske fra soft til hard (skala, hvor alle lamper tent betyr hardt, og få lamper tent betyr myk).

7. Alarmer

Ved for lavt trykk i madrassen vil en hørbar alarm igangsettes. Den hørbare alarmen slukkes ved å presse inn knappen merket Alarm. Trykk den først inn en gang, så vil den lyden forsvinne. Den vil fortsatt blinke. Trykk på knappen igjen, og alarmen er helt annullert og klar for normal bruk. Sjekk så følgende:

- Ledningen mellom madrass og pumpe
 - HLR/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

VED STRØMBRUDD OG FEIL PÅ PUMPEN

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.

Madrassstrekket

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 madrassstrekket eller limt/smeltet på madrassens underdel.

De rengjøringsmidler som benyttes skal ikke inneholde klor. Klor kan påvirke 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 3Plus 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 3 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 3 Plus madrassen og pumpen har **2 års garanti mot produksjonsfeil**. Dette gjelder fra produksjonsdato 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