



COBI REHAB[®]
The Positioning Company

Carital Optima statisk madras

Statisk zoneinddelt helmadras med fuldautomatisk indstilling og dobbeltcellestruktur til behandling og forebyggelse af tryksår

Anvendes med fordel til

30-160 kg

Brugsanvisning

- Brugere med mange smerter såsom:
ALS, Cancer, HS.
- Rygmarvsskadede.
- Demente.
- Brugere med rum-retningsforstyrrelser.
- Brugere, der har brug for specifik lejring.
- Brugere, der er meget lydfølsomme.
- Hjerter/lungepatienter, da pumpen kan indstilles til at bruger kan sidde op i sengen.



ADVARSEL



Dette produkt må ikke anvendes uden grundig instruktion fra uddannet personale.

Bruges produktet til personer, der vejer mere end den maksimale brugervægt, er der risiko for at beskadige produktet.

Cobi Rehab påtager sig intet ansvar for eventuelle skader på produktet eller personskader forårsaget af forkert installation, forkert montering eller forkert anvendelse af dette produkt.




Hvis dele er beskadiget eller mangler, kontakt Cobi Rehab med det samme. Brug IKKE erstatnings reservedele.

Cobi Rehab kan ikke holdes ansvarlig for fejl eller ulykker, der opstår efter reparationer uden skriftlig tilladelse fra Cobi Rehab.

 For at sikre korrekt brug af Carital Optima statisk madras skal brugsanvisningen læses grundigt før brug. Der skal rettes opmærksomhed specielt mod advarslerne mærket med .

Desuden må madrassen kun betjenes af uddannet personale eller af personer, der har fået instruktion i dens brug, da der ellers er fare for, at brugeren kan komme til skade.


Sikkerhedsvejledninger

-  Hold **aldrig** i ydercellerne når madrassen løftes.
-  Undgå skarpe genstande, da de kan perforere cellerne.
-  Madrassen må **kun** fyldes med luft.

Anvendelse

Carital Optima madrassen er meget velegnet til brug i hjemmet, på institutioner og på sygehuse, fordi den har automatisk trykjustering, enkel betjening, og er meget støjsvag. Madrassen kan med fordel anvendes til alle patientgrupper, idet der er ingen kontraindikationer.

Madrassen er ideel til brugere, der vejer fra 30-160 kg, og som har tryksår stadie 0-4, eller som er i høj risiko for at udvikle tryksår.

 Hvis brugere vejer mere end 160 kg er der risiko for at madrassen vil gå i stykker eller tage skade.

Beskrivelse

Carital Optima madras er en speciel madras til behandling af tryksår til og med grad 4. Madrassens trykaflastende egenskaber hjælper også ved smertebehandling.

Madrassen består af tværgående celler i to lag. De inderste celler er koblet sammen i tre justerbare sektioner; hoved-, midter-, og fodsektion. Hver integreret cellesektion reagerer efter vægt og lejrning.

De yderste celler ligger tunnelformet om hver sin indercelle. De yderste celler er forudfyldte med luft og skal ikke justeres.

Check-liste til udpakning

Åbn transportkassen og kontrollér indholdet. Hvis nogle dele mangler eller er ødelagte, kontakt forhandleren omgående.

Kassen skal indeholde følgende dele:

- Pumpe
- Strømkabel
- 3 farvede luftslinger
- Brugermanual
- Madras

Før brug

Tilslutning af pumpen til madrassen

Tilslut de farvede luftslinger farve mod farve fra pumpen til madrassen.

FARVE	TIL SEKTION
Gul	Hoved
Sort	Midt
Rød	Fødder

Tilslutning til strøm

Tilslut ledningen, dels til strømindsiget på pumpens venstre side, dels til vægudtaget.

Funktionstests

Tryk på 0/1 knappen på pumpens venstre side. Betjeningspanelet tester nu funktionerne og alarmer med lyd- og lys-signal. Disse funktionstests udføres automatisk efter hvert funktionsvalg.

Opsætning

Når strømmen er sluttet til madrassen og funktionstesten er udført, vil kontrolsystemet begynde at pumpe luft i madrassen. Når alle kontrollamper lyser grønt, er systemet parat til at brugeren lægges på madrassen. Herefter (efter ca. 2 min.) vil kontrolsystemet selv begynde at regulere luftmængden til brugeren. Dette kan tage ca. 20 – 30 minutter. Hvis kontrolsystemet straks skal igangsætte tilpasningen tryk da på "Normal" knappen, og tilpasningen vil starte med det samme.

CPR funktionen

⚠ I TILFÆLDE AF HJERTESTOP, HIV DEN SORTE SLANGE MED CPR SKILTET UD AF KONTROLENHEDEN! For at fylde madrassen igen, sæt da slangen rigtigt på igen.

Funktioner

Ved hvert funktionsvalg måler og justerer pumpen først trykket i midtersektionen, siden fod- respektivt hovedsektionen.

Carital Optima statisk madras har 3 grundfunktioner: Normal-, Sidde- og Terapifunktion.

Normal

Vælg "Normal" funktionen til høj risikopatienter, der kan lejres på både ryg og siden. Når "Normal" funktionen er aktiveret, udfører pumpen en kontinuerlig kontrol af alle de justerbare sektioner i madrassen.

Sidde/Sitting

Vælg "Sitting" funktionen til brugere, der sidder i længere tid med hovedgærdet løftet mere end 45 grader. Pumpen afgiver en alarm 1 time efter at den er aktiveret.

Terapi/Therapy

Vælg "Therapy" til de brugere, der kun kan ligge på ryggen. Interface trykket mellem madras og bruger minimeres gennem det laveste mulige tryk i sektionerne. Denne funktion er ikke tidsbegrænset.

Firm

"Firm" funktionen bruges når plejepersonalet arbejder med brugeren, idet den hurtigt gør den midterste sektion på Carital Optima statisk madras mere hård. Plejepersonalet udsættes derved for mindre belastning, når brugeren skal vendes, løftes eller på anden måde håndteres. 15 min efter at "Firm" funktionen er blevet slået til, returnerer pumpen automatisk til "normal" værdierne.

Q

Deaktiveret.

Klokke med kryds/Alarm quit

"Alarm quit" funktion. Ved at trykke en gang på denne knap, holder alarmer op. Ved at trykke to gange på den, slukker også den visuelle alarm. Efter alarmer er taget af, venter pumpen 15 minutter på valg af den næste funktion, og alarmer igen, hvis der ikke er valgt nogen funktion. Pumpen alarmerer altid, hvis system trykket er over eller under grænserne alt for længe. Pumpen alarmerer også i tilfælde af fejl i computerens software eller hardware.

S

Vælg "S-funktionen" (stille/silence) for de brugere, der ikke vil forstyrres af nogen lyde. Først justerer pumpen trykket i sektionerne svarende til de normale værdier, og holder trykket uændret, indtil en anden funktion vælges. Denne funktion er god til brugere, der gerne vil sove i stille omgivelser. Brugeren er trykaflastet, sikkert og komfortabelt på madrassen. Funktionen er ikke tidsbegrænset.

Tilpasning til bruger

1. Læg madrassen i en tom seng efter retningsangivelserne.
2. Fæst madrassen med båndene i hovedenden under madrassen.
3. Tilslut slangerne til pumpen og madras.
Vigtigt: brug farvekoderne.
Drej kliklås ventilen i urets retning ved madrassen og omløber om studsene på pumpen.
4. Tilslut strøm. Tænd apparatet på 0/I knappen.
5. Tryk på "Normal".
6. Lad madrassen pumpe luft i midtersektionen i ca. 5 minutter før brugeren lægges på.
7. Brugeren lægges på madrassen.
8. Madrassen indstiller nu selv alle sektioner til brugeren, ud fra lejrning og vægtfordeling.

⚠ Anvend ikke ekstra lagen, puder eller andet (ex. sandposer) på madrassen.

Inkontinens stik kan anvendes, men så tynde som muligt.

Under brug

Reparation

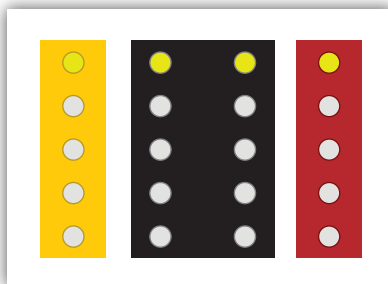
Kontakt forhandleren, når madrassen skal repareres eller hvis der skal bestilles løse komponenter til madrassen.

Hvis en ydre eller indre celle beskadiges, kan den byttes ud med et simpelt håndgreb.

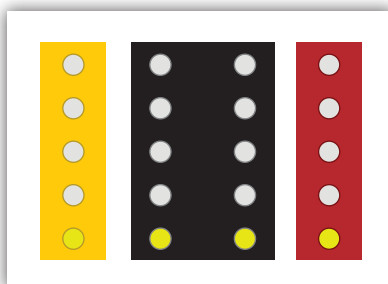
Alarmsignaler

- = LED lyser
- = LED lyser ikke

- for lang tid i forskellige indstillinger (Klar indstilling, service)

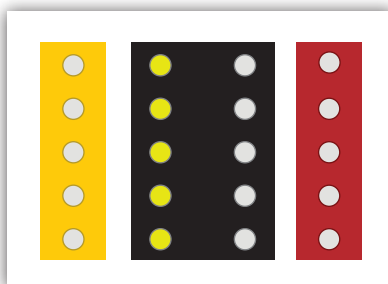


- tryk sensor fejl



1. Lavt batteriniveau (LOW BATT ON)

- umuligt at få et stabilt tryk til luftcellesystemet (Eksempel: celle 2 er ustabil eller lækker)



En fejl er vist med "led" samt lys- og lydssignal. Alarmen udløses selv ved fejlmontering. Alarmen kan slås fra ved at trykke på alarmstop knappen.

Vedligeholdelse og rengøring

Af betræk

Betrækket kan tåle maskinvask ved 95°C.
Vaskeanvisning findes på betrækket.

Af madras

Madrassens plasticdele rengøres med almindelige rengørings-/desinfektionsmidler, max 70°C.
Madrassen kan desinficeres i en desinfektor, eller gennem ETO – gassterilisering på højst 60°C.

⚠ Madrassens plasticdele tåler ikke opløsningsmiddel, fenoler eller rene alkoholer, ej heller sterilisering i autoclave.

Af pumpe

Netkablet frakobles pumpen.
Pumpen tørres af med en fugtig klud. Vær opmærksom på, at væske, der trænger ind i systemet, kan være årsag til funktionsforstyrrelser.

Brug rengøringsmidler ved behov.

⚠ **BRUG IKKE** midler, der indeholder ætsende eller basiske emner, ej heller midler, som indeholder ammoniak, fenoler eller acetone.

⚠ I tilfælde af kontamination med eks. blod eller kropsvæsker, som er trængt ind i trykgiverne, kontakt forhandleren.

Standarder

Carital Optima statisk madras er designet og produceret i henhold til følgende standarder:

Generelle anbefalinger om sikkerhed

EN 60601-1: 1990

Elektromedicinsk udstyr

Del 1: Generelle anbefalinger om sikkerhed

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN60601-1-2:1993

Elektromedicinsk udstyr

Del 1: Generelle anbefalinger om sikkerhed

2. Underordnet standard: Elektromagnetisk kompatibilitet- Anbefalinger og tester

EN55011:1991

Niveau og metoder til at måle karakteristikkene af radioforstyrrelser af industriell videnskabelig og medicinsk (ISM) radiofrekvent udstyr.

IEC 801-2:1991

Elektromagnetisk kompatibilitet for industrielle processer, måle og kontroludstyr

Del 2: Elektrostatisk udladninger, anbefalinger

Kontakt 3kV

Luft 8kV

IEC 1000-4-3:1995

Elektromagnetisk kompatibilitet

Del 4: Test og måleteknikker

Sektion 3: Udstråling, radio-frekvenser, elektromekaniske områder, immunitetstester

Frekvensområder: 80-1000MHz

Område: 3V/m

Modulation: 80% AM, 1kHz

Pulsmodulation: 200Hz ved 900MHz +/- 5MHz

IEC 801-4:1988

Elektromagnetisk kompatibilitet for industriprocesser, måling og kontroludstyr.

Del 4: Elektriske forbigående brud, anbefalingstest spænding: 1kV

IEC 1000-4-5

Elektromagnetisk kompatibilitet

Del 4 Testing og måleteknikker

Sektion 5: Bølge immunitetstester

Normal indstilling (L1<--> N): 1kV

Forskellige indstillinger (L1 <--> PE, N<--> PE): 2kV

Garanti

Garantiperioden for Carital Optima statisk madras er 1 år fra købsdato. Fakturaen er "garantibevis".

Produkter, der er blevet anvendt til andre formål end den tilsigtede anvendelse; eller som har været genstand for forsømmelighed, misbrug, forkert opbevaring eller håndtering, fejlbetjening, uautoriserede modifikationer eller skader uden normal slitage, som er afgjort af Cobi Rehab, er ikke omfattet af denne garanti.

Hvis max brugervægt kapaciteten overskrides, vil garantien blive annulleret.

Enhver uautoriseret reparation af produktet / del af produktet, samt manipulation med nogle af komponenterne, vil ugyldiggøre garantien.



Specifikationer

Brugervægt	30-160 kg
Længde	200 / 220 cm
Bredde	85 / 90 cm
Højde	13 cm
Madrassens vægt	8,3 kg
Pumpens vægt	2,4 kg
Pumpens mål	8 x 10 x 32 cm
Sektionsopdelt madras	Ja, 3 sektioner
Alarm ved lufttab	Ja
Alarm ved strømsvigt	Ja
Batteribackup	Ja, 2-5 døgn
Lyntømningsfunktion	Ja
Statisk funktion	Ja
Anvendelig direkte på sengebund	Ja
Anvendelig til indstillelig sengebund	Ja
Brandhæmmende betræk	Ja
Inkontinens betræk	Ja
Allergivenligt betræk	Ja
Vask- og desinficerbart betræk	Ja
Tryksårsforebyggende	Stadie 0-4
Spændingsniveau	230V/50HZ - 100V/50HZ - 120V/60HZ
Strømniveau indgang	Max. 35W
Beskyttelse klassificering	1
Anvendt del	Type B
IP klassificering	IP20, ikke beskyttet mod indtrængning af vand. Mulig eksplosionsfare ved brug i nærheden af antændelige anæstesi midler.
Patientsikkerhed	EN60601-1
EMC	EN60601-1-2
Standard, inkontinens betræk	42% polyuretan, 58% nylon/polyamid, strækbart, vandtæt og åndbart og brandhæmmende
Komfort betræk	100% bomuld, strækbart og åndbart
Celler	100% nylon med TPU laminering
ISO - klassifikation	ISO 18 12 18 - 27



Serie 12102 fra hmi-basen.dk

Scan koden og få flere produktinformationer.

PRODUCENT

MediMattress Oy
PL 629
F-00101 Helsinki
Finland

FORHANDLER

Cobi Rehab
Fuglebækvej 1D
DK-2770 Kastrup
Danmark
Tlf.: +45 70 25 25 22
www.cobirehab.com

04/2018/JP



COBI REHAB[®]
The Positioning Company

COBI REHAB
Fuglebækvej 1D
DK-2770 Kastrup
Danmark
Tlf. +45 7025 2522
www.cobirehab.com