BRUKSANVISNING

OptiCell Soft Plus

tryckavlastande bäddmadrass

Järven Health Care

Tack till ditt val av OptiCell. *Vårt mål är att du ska bli nöjd med madrassen både vad gäller funktion och livslängd. Vi ber dig därför att ägna några minuter till att läsa igenom denna bruksanvisning för att på bästa sätt hantera din madrass.*
Har du några frågor som inte berörs i denna bruksanvisning ber vi dig att ta kontakt med oss på Järven Health Care. Du hittar våra kontaktuppgifter på baksidan av denna bruksanvisning.

SYMBOLER SOM ANVÄNDS I DENNA BRUKSANVISNING

Observera:
Alla viktiga föreskrifter åtföljs av denna symbol och ska obligatoriskt följas.
Den framhäver riktlinjer och information som är viktig för användaren.

Risk för skada på madrass
Viktig information åtföljs av denna symbol och skall efterföljas för att inte skada madrassen eller annat material.

CE-MÄRKNING

OptiCells luftmadrass-system är CE-märkta enligt MDD 93/42/EEC samt 93/42/EEG Medicintekniskt direktiv klass 1. CE-märkningen innebär att OptiCell AB har tillverkaransvaret och försäkrar att produkten uppfyller de väsentliga kraven samt att det finns teknisk dokumentation och försäkran som bevaras i minst fem år.

CE

KVALITETSARBETE

Vårt kvalitetsarbete och kundfokus förverkligas genom att vara lyhörd för kunders behov och förväntningar samt att i alla avseenden verka för ett samarbete som bygger på långsiktighet och förtroende.
Ständiga förbättringar av våra produkter och tjänster är grunden till vår förmåga att tillfredsställa våra nuvarande och framtida kunder. I vårt grundläggande kvalitetsarbete ingår också att finna utvärderingsmetoder och standarder som erbjuder kunden en säkerställd kvalité gällande komfort, funktion, hållbarhet och pris.

Järven Health Care fokuserar särskilt på att, genom kompetenta och engagerade medarbetare, kontinuerligt fortbilda och kompetensutveckla vårdpersonal. Vår förhoppning är att det ska leda till en högkvalitativ vård med inriktning på att förebygga trycksår och vårdrelaterade infektioner samt minska antalet bränder som uppkommer i vården.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning 2

Innehållsförteckning 3

Säkerhetsföreskrifter 4

Allmänt om OptiCell Soft Plus 5
Idrifttagande 5

Överdraget OptiTex 6
Avsedd användning 6
Brandskydd 6

Funktion OptiCell Soft Plus 7
Pumpens olika arbetssätt 7

Innan användning 8

Handhavande 9

Luftslangarnas koppling 10

Handtest 11

Skötsel – Inspektion och felsökning 12

Skötsel – Rengöring 13

Översikt – Pump OC-15 14

Specifikationer 15

Återvinning 16

Övrig information 17

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs följande information innan ni använder er luftmadrass!

- Produkten ska bara användas i enlighet med denna bruksanvisning.
- Produkten ska inte kombineras, monteras eller repareras med andra delar, tillbehör eller reservdelar än de som beskrivs i denna bruksanvisning eller annan dokumentation från Järven Health Care.
- Säkerställ att madrassen inte blir klämd eller skadad vid förvaring.
- Undvik vassa föremål i närheten av madrasserna
- Undvik mekaniska stötar
- OptiCell är brandtestad enligt standard SS 876 00 01, EN 597-1 & 2. Det är kundens ansvar att göra en bedömning gällande brandrisken och därefter använda rätt produkt. Kontakta oss gärna vid frågor.
- För att undvika skador får produkterna inte komma i kontakt med varma källor eller eld, till exempel glödande cigaretter, varma lampor eller liknande.
- Försäkra er om att ni använder rätt madrasstorlek till aktuell säng samt rätt modell till aktuell patient.
- Anslut produkten till närmaste vägguttag, så att ett så kort stycke av sladden som möjligt ligger på golvet.
- Följ standarder för elektrisk säkerhet
- Undersök alltid elektrisk kabel innan användning
- Skadad eller trasig elkabel får ej användas.

PRODUKTEN FÅR INTE ANVÄNDAS AV

- Patienter med instabila ryggradsfrakturer.
- Vid andra instabila frakturer krävs en medicinsk undersökning för att avgöra om det är lämpligt att använda produkten.
- Patienter med avvikande anatomier.
- Patienter som lider av cervikal traktion eller bentraktion

ALLMÄNT OM OPTICELL SOFT PLUS

OptiCell Soft Plus har utformats som ett hjälpmedel vid förebyggande och behandlande trycksårsvård upp till och med sårkategori 3.
Madrassen hanterar en arbetsbelastning från 30 kg till 250 kg.

Produkten är avsedd att användas med ett lakan mellan patientens hud och madrassens yta.

Den kan användas som madrass i följande miljöer, definerade i standard IEC 60601-2-52

- Användningsmiljö 1 *(akutvård)*.
- Användningsmiljö 2 *(korttidsvård på sjukhus eller andra sjukvårdsinrättningar)*.
- Användningsmiljö 3 *(långtidsvård på sjukvårdsinrättningar)*.
- Användningsmiljö 4 *(vård i hemmiljö)*.
- Användningsmiljö 5 *(poliklinikpatienter eller öppenvård)*.

I enlighet med NPUAP/EPUAP-direktiven rekommenderas att varje patients tillstånd kontrolleras regelbundet.

IDRIFTTAGANDE

Denna bruksanvisning innehåller information för allmän användning, underhåll och förbättrad säkerhet. Det är mycket viktigt att noga läsa igenom denna bruksanvisning före användning av produkten.

Vårdgivare ska ges tillgång till bruksanvisningen men även informeras om de risker som kan uppstå vid användning av elektrisk utrustning. Utbildning angående produkten kan tillhandahållas på begäran.

Innan produkten används för första gången eller när den tas fram från förvaringsplatsen:

- Kontrollera elsystemets skick och överensstämmelse med gällande säkerhetsstandarder.
- Anslut produkten till nätströmskällan
- Vägguttaget ska vara tillgängligt så att madrassen kan kopplas bort vid behov.
- Säkerställ att samtliga av produktens funktioner är i gott driftsskick.
- Se till att produkten och vårdmiljön är i gott hygieniskt tillstånd.
- Kontrollera att produkten placeras på ett säkert sätt i driftsmiljön.
- Genomför handtest (se sid 11)

Om madrassen används med andra medicintekniska produkter är det användarens ansvar att säkerhets- och överensstämmelsekraven uppfylls.

ÖVERDRAGET OPTITEX®

OptiTex® är ett bi-flexibelt hygienskikt som genom sin uppbyggnad bidrar till madrassens tryckavlastande egenskaper.

OptiTex™ överdraget har integrerad, vattentät kabelhållare som minskar risken för bakteriespridning, håller elsladden ur vägen och skyddar luftslangarna.

Överdraget är tillverkat av ett PU-material på både över- och undersida. Hela överdraget (både över- och undersida) kan rengöras med desinfektionsmedel och även maskintvättas i max 95° C samt torktumlas.
Celler och slangar kan enkelt plockas ur överdraget och sköljas rena med varmt vatten (max 70° C) eller med desinfektionsmedel.

Low Air Loss funktionen tillåter luft att komma ut från cellerna samtidigt som det är vattentätt. Detta tillsammans med det elastiska ytskiktet hjälper till att minska risken för skjuv och andra komplikationer för brukaren.

Droppskyddat vattentätt blixtlås på fyra sidor. Alla sömmar är svetsade.

AVSEDD ANVÄNDNING

OptiCell Soft Plus är av typen bäddmadrass och placeras ovanpå en skummadrass (ex vis någon av Järvens standardmadrasser). Madrassen har utformats som ett hjälpmedel vid förebyggande och behandlande trycksårsvård upp till och med kategori 3.
OptiCell Soft Plus levereras med ett slittåligt OptiTex™ överdrag och CPR-ventil för akuta lägen.

Den medföljande pumpen, som ger statiskt tryck är enkel att använda.

BRANDSKYDD

Alla OptiCell-madrasser är testade och godkända enligt
SS 876 00 01, EN 597-1 och EN 597-2.

FUNKTIONER, OPTICELL SOFT PLUS

OptiCell luftmadrass-system är uppbyggd så att man enkelt, medan en brukare ligger på madrassen, kan koppla loss enskilda celler. Madrassen har två olika typer av celler.

- **Standardceller** – 13 cm höga luftceller med konstant lågt lufttryck.
- **Ventilationsceller** – fungerar som standardcellerna, men med ventilationshål som blåser ut små mängder luft uppåt in i överdraget för att skapa en luftcirkulation som hjäper till at hålla översidan på överdraget torrt.

Individuella celler kan enkelt kopplas loss genom att:

- Knäpp loss de båda tryckknapparna på cellens kortsidor.
- Lossa luftslangen från aktuell cell (tryck in den svarta knappen på luftslangens koppling)

TRE LUFTSLANGAR FRÅN PUMPEN.

OptiCell har en koppling med tre slangar från pump till madrass.
En luftslang, mellanslangen (är röd), används för att fylla huvudcellerna under huvudet.
De två andra slangarna ger statiskt tryck till standard- och ventilationscellerna. Se avsnittet "Luftslangarnas koppling" (sid 10) för ytterligare information.

PUMPENS OLIKA ARBETSSÄTT.

Genom att ställa in pumpen efter brukarens vikt får man en statisk lufttrycksmadrass med olika grader av konstant lågt lufttryck. Exempel på olika arbetssätt:

- Genom att sätta in en ventilerande cell kan en luftigare känsla skapas när brukaren känner att överdraget känns varmt på specifikt område.
- Genom att ta bort enskilda celler kan avlastning ges till specifika kroppsdelar – ex hälar.

INNAN ANVÄNDNING

MOTTAGANDE OCH UPPACKNING

OptiCell levereras hoprullad i kartong. Undvik att använda kniv vid uppackning och hantering på grund av risk för skador på produkten.
Börja med att kontrollera att varan inte är skadad.
Vid eventuell transportskada, se sid 17.

Ett OptiCell luftmadrass-system innehåller

- 1 stk pump OC-15
- 1 stk strömkabel till pump
- 1 stk madrass, med luftkablage och CPR-ventil samt överdrag OptiTex™

OptiCell kan placeras ut och användas direkt.

ATT TÄNKA PÅ..

- **Luftpumpen skall ej användas i fuktiga utrymmen,** ej heller lämnas utomhus vid fuktig väderlek. Undvik att hantera pump som utsatts för väta fram tills denna torkat.
- **Var noggrann vid hantering av pump och el/luftslangar.**
  Luftslangar kan klämmas och skadas av sänggrindar m.m.
- **Madrassens komfort och funktion** ändras beroende på madrassens lufttryck i relation till brukarens vikt. Tänk på att en lång brukare kan väga lika mycket som en kort men behöva ett annat tryck. Detta måste alltid undersökas noggrant på varje brukare.
- **Den största faran för en brukare är att "ligga igenom" madrassen**. Grundregeln är att den del av kroppen som skall avlastas inte får ligga under tryck. Om brukaren bottnar igenom så förlorar madrassen hela sin funktion. Se sid. 11 för information om Handtestet.
- **Brukaren får inte placeras så att andningsvägarna vänds in mot madrassen.**

Viktigt att inga vassa föremål kommer i kontakt med madrassen.
Undvik att knivar, nyckelknippor eller andra föremål med skärande eller punkterande egenskaper kommer i kontakt med madrassen för att undvika skada på produkten.

FÖRVARING

OptiCell lufttrycks-system förvaras i torra, rumstempererade lokaler.
Vi rekommenderar att madrassen förvaras hoprullad i vår praktiska transport-bag (tillval).
Madrassen bör inte hanteras ovarsamt vid förvaring eftersom den då riskerar att skadas.
Undvik att utsätta madrassen för direkt solljus under längre tid.

HANDHAVANDE

STATISKT LÄGE

OptiCell Soft Plus är en statisk lufttrycksmadrass med två olika arbetslägen.

- **Omvårdnadsläge** vilket ger maximalt tryck för att underlätta omvårdnad *(Position D på sida 14)*
- **Statiskt** läge när inte Omvårdnadsläget är valt. *(Lampan vid position D, sidan 14, är släckt)*

Vid statiskt läge anges patientens vikt som en initial riktlinje när patienten ligger ner. Pumpens display visar den vikt som pumpens tryck anpassas efter.
Om patienten så önskar kan trycket justeras för en ökad komfort.
Vid sittande position ställs vredet upp en viktmarkering. För brukare över 200 kg ställs pumpen på maximalt tryck (250 kg) vid sittande position.

Madrassen kan användas direkt efter leverans. Påfyllning av madrass tar normalt 15 minuter och bör ske utan att brukaren ligger på madrassen.

VID LARM FÖR LÅGTRYCK

Om madrassen får för lågt tryck tänds lampan vid "LOW" *(position E på sida 14)* och ett ljudalarm startar. Tysta larmet genom att trycka på knappen "Mute" *(position E på sida 14)* för att stänga larmsignalen och kontrollera sedan följande punkter för att hitta orsaken.

- Kontrollera att luftslangen sitter korrekt i pumpen.
- Kontrollera så att det inte läcker luft i ventilerna mellan luftceller och luftslang.
- Kontrollera att CPR-ventilen är ordentligt fastsatt.
- Kontrollera alla luftceller för läckage och att alla celler är ordentligt inkopplade.

Om larmet ändå fortsätter och lampan vid " " *(position E på sida 14)* inte släckts bör madrassen bytas ut. Kontakta Järven Health Care för konsultation.
Kontaktinformation finns på baksidan av denna bruksanvisning.

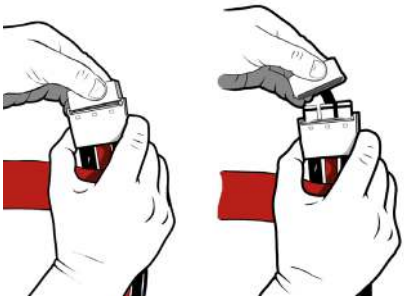
LUFTSLANGARNAS KOPPLING

Koppla luftslangar till pump

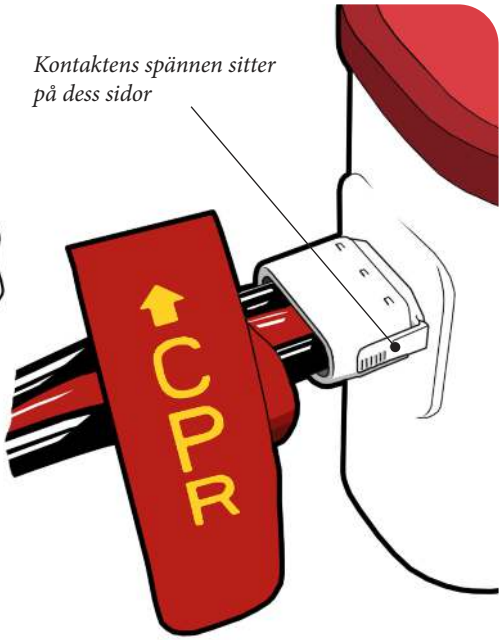
För att koppla eller lossa luftslangar samt för att ta bort skyddslock på pumpkopplingen, tryck in de båda spännena på sidan av kontakten. Detta frigör de hakar som håller kontakten på plats.

För att minimera risken för luftläckage vid koppling, kontrollera:

- Att de två hakarna inte är skadade och har kvar sin spänst.
- Att de svarta o-ringarna på kontaktens tre luftrör inte är spruckna eller saknas.
- Att inget skräp kommit in som ger dålig koppling eller blockerar luftrören.



Luftslangarnas koppling monteras med en enkel handmanöver. Inga specialverktyg krävs.



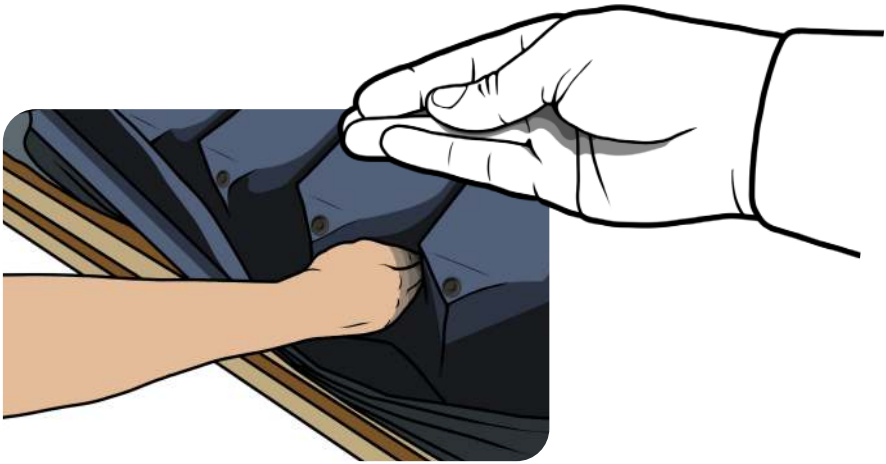
HANDTEST

Kontrollera madrassens funktion med ett enkelt handtest.
För att säkerställa att madrassen ger rätt terapeutisk funktion genomförs ett enkelt handtest. Testet bör genomföras varje gång en madrass tas i funktion för att eventuella problem med madrassens lufttryck ska upptäckas. Testet säkerställer att patienten inte "bottnar".

Hur handtestet utförs.
Handtestet genomförs alltid med patienten på madrassen. Viktigt är också att be patienten att inte försöka lyfta sin kropp under testet utan att ligga som vanligt. *(Det är inte ovanligt att patienter lyfter sin kropp i tron att man underlättar för personalen vilket ger ett felaktigt testresultat.)*

- Vik undan lakan och öppna madrassens överdrag för att komma åt cellerna.
- Stoppa in handen mellan cellerna med patienten på madrassen. *(Se illustration)*
  (Beroende på handstorlek kan det ibland räcka med att använda 2-3 fingrars höjd.)
- Säkerställ att handen ryms mellan sängbotten och patient.

Det viktiga är att det finns utrymme mellan patienten och underlag.



Om handtestet visar att patienten ligger igenom.
Om patienten ligger igenom och inget larm har gått behöver lufttrycket höjas. Om lufttrycket är på max och patienten inte väger mer än rekommenderad maxvikt behöver madrass och pump felsökas av behörig personal.

SKÖTSEL – INSPEKTION OCH FELSÖKNING

INSPEKTION AV DIN LUFTTRYCKSMADRASS

En inspektionsplan för madrassen bör upprättas för att din lufttrycksmadrass ska hålla och fungera så länge som möjligt. Kontakta gärna oss på Järven Health Care så hjälper vi er med detta. Kontaktuppgifter hittar du på manualens sista sida.

INSPEKTION AV MADRASS OCH PUMP

- **Kontrollera elsladden och stickkontakten** för att se om det finns skador eller onormalt slitage.
- **Kontrollera överdraget** för att se om det finns skador eller onormalt slitage.
- **Kontrollera att madrassens celler** är korrekt isatta i luftslangarna
- **Starta pumpen och undersök luftströmmen** från pumpen (med luftslangen oinkopplad). Luftströmmen bör alternera mellan övre och undre hålet (av tre) varje växlingstid. Slangen från det mellersta hålet är avstängd.
- **Kontrollera luftslangarna** för att se om det finns skador eller onormalt slitage.
- **Kontrollera luftslangarnas koppling.** Se sid 10.

INSPEKTION AV OPTITEX™ HYGIENÖVERDRAG

Kontrollera regelbundet överdraget för synliga tecken på skador eller slitage, exempelvis revor, sprickor, hål, fläckar eller färgning. Kontrollera madrassens alla sidor (även undersida).

FELSÖKNING

Pumpen fungerar inte/startar inte

- Kontrollera att elkontakten är ordentlig isatt, slå sedan på pumpens strömbrytare.
- Om strömindikatorn är av så kan det vara problem med uttaget. Testa ett annat eluttag.
- Om strömindikatorn är på men pumpen inte fungerar bör tekniker tillkallas.

Madrassen fylls inte upp som den ska (ger för lågt tryck).

- Ställ upp trycket till maximum, undersök om luftslangarna är böjda eller om det finns något läckage i någon cell. Kontrollera att CPR-ventilen är stängd.

Dåligt luftflöde

- Ett smutsigt luftfilter kan minska luftflödet. Tvätta luftfiltret med milt rengöringsmedel för att hålla det rent. Luftfiltret sitter lättåtkomligt på baksidan av pumpen och kan lossas med ett enkelt handgrepp.

SKÖTSEL – RENGÖRING

RENGÖRING AV PUMP

För att rengöra pumpen använd fuktig trasa och milt rengöringsmedel för pumphus och elsladd.

RENGÖRING AV ÖVERDRAG

Överdraget är tillverkat av ett PU-material på både över- och undersida. Hela överdraget (både över- och undersida)kan, vid behov, enkelt torkas av och rengöras med desinficeringsmedel. Använd alkoholbaserat desinficeringsmedel.

Sjukvårdstextilier som kan innehålla sjukdomsframkallande mikroorganismer (madrassöverdrag, sängkläder etc.) skall tvättas vid minst 70° C under minst 10 minuter med oparfymerat tvättmedel, enligt standard *"SS-EN 14065:2016 Textil - Textilier behandlade i tvätterier - Kontrollsystem för biokontamination"*.

Överdraget kan tvättas i tvättmaskin max 95° C grader.

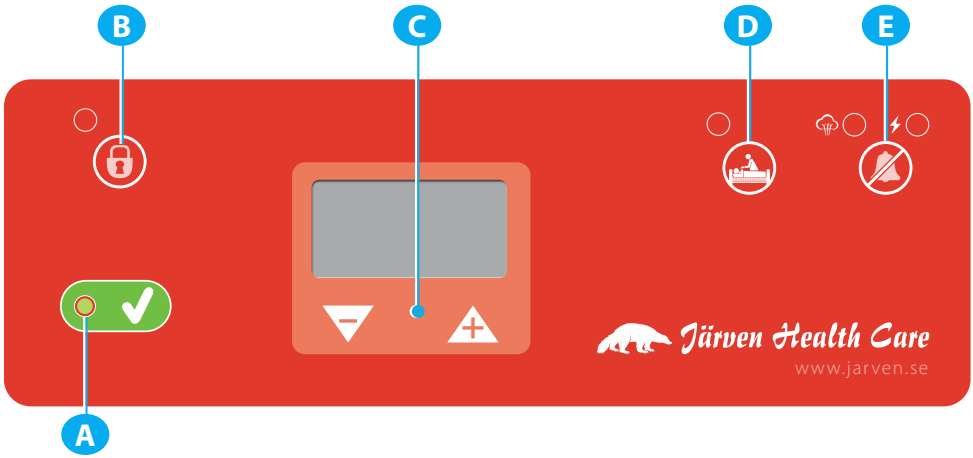
RENGÖRING AV CELLER SAMT LUFTSLANG

Cellerna kan tvättas separat eller i grupp. Använd fuktig trasa och milt rengöringsmedel. Luftslangen torkas av med fuktig trasa och milt rengöringsmedel.

RENGÖRING AV LUFTFILTER

Pumpen har ett luftfiltr som är placerat på baksidan av pumpen. Filtret kan lätt kommas åt genom en inspektionslucka för på baksidan av pumpen. Se bild nedan.

Filtret tvättas med milt rengöringsmedel.



ÖVERSIKT – PUMP OC-15

Strömbrytaren sitter på pumpens högra sida.
Tryck på ON/OFF för att starta eller stänga pumpen.

A **Att fylla madrassen** tar normalt ca. 15 minuter. När lampan lyser är madrassen klar.

B **Knapplås**
Panelen kan låsas för att försvåra för obehöriga att ändra systemets inställningar.
För att låsa upp panelen håll in denna knapp i 5 sekunder.

C **Inställning av rätt vikt**
Använd upp- och nerpilen för att hitta den viktinställning som passar bäst för brukaren.

D **Omvårdnadsläge**
Detta val ger maximalt statiskt tryck för att underlätta omvårdnassituationer.
Madrassen återgår automatiskt till det läge madrassen hade innan omvårdnadsläget valdes efter 30 minuter.

E **Alarm Reset**
Vid elfel eller fel på lufttrycket aktiveras larmet. För att tysta larmsignalen tryck på knappen "MUTE".
Vid elfel lyser lampan "ϟ". Kontrollera el-anslutningar och säkring.
Vid fel på lufttryck lyser lampan "". Inspektera madrass och pump (sid 12).

SPECIFIKATIONER

Pump OC-15	Specifikationer
Storlek	27,5 x 12,0 x 15,0 cm
Vikt	2,0 kg
Tryckområde	20 ~ 70 mm Hg

System	Specifikationer
Klassifikation	Klass II; IPXO, No AP/APG; Typ BF**
Tillämpad del	Madrass
Strömspecifikation	~230 V AC/50 Hz 1A , 12 W
Säkringsspecifikation	250 V, T 1 A
Miljökrav	Temperatur Bruk: 10° ~ 35° C Retention: -15° ~ 50° C Transport: -15° ~ 70° C Fuktighet Bruk: 20% ~ 80% utan kondens Retention: 10% ~ 90% utan kondens
Säkerhetsstandard	CE

ÅTERVINNING

Allt material i ditt OptiCell luftmadrass-system, undantaget vissa delar i pumpen, kan energiåtervinnas genom förbränning vid därför avsedda förbränningsanläggningar.

PUMP

Förbrukad OptiCell®-pump får ej demonteras, utan lämnas till återvinningsstation. Källsorteras som "Elektronikavfall".

MADRASS

OptiCell luftmadrassen kan lämnas till återvinningsstation och källsorteras som "Brännbart avfall". För mer information kontakta Järven HealthCare.

Järven Health Care jobbar kontinuerligt med att utveckla sitt miljöarbete.
Vi eftersträvar att alltid använda material och produkter med minsta möjlig miljöavtryck. Järven Health Care är ansluten både till REPA-registret samt El-kretsen AB och uppfyller därigenom sitt producentansvar.
För mer information om vårt miljöarbete kontakta Järven HealthCare.

ÖVRIG INFORMATION

PRODUKTANSVAR

Med produktansvar avses tillverkarens, importörens eller försäljarens lagstadgade skadeståndsansvar för eventuella skador som produkten orsakat.
Produktansvarslagen (EU-direktiv 85/374/EEG, Svensk lag SFS 1992:18) fastställer tillverkarens, importörens eller försäljarens lagstadgade skadeståndsansvar för eventuella skador som produkten orsakat. Reglerna gäller för fysiska produkter i form av lösa föremål men även för produkter som kopplas ihop med andra lösa föremål eller fast egendom. Finns det ingen produkt som orsakat någon form av egendoms- eller personskada är produktansvarslagstiftningen inte relevant.

RETURER OCH REKLAMATIONER

Reklamationer skall skriftligen anmälas till Järven Health Care. Retur av produkt skall efter godkänt reklamationsärende ske enligt våra instruktioner.
Returneras produkt innan reklamationsärendet är godkänt räknas ärendet som avslutat och ersättning till kund betalas inte ut.

TRANSPORTSKADOR

Transportskada skall noteras på fraktsedeln innan påskrift för att vara giltig. Därefter kontaktar ni kundtjänst på Järven Health Care (tel 0660-22 28 50 eller e-post healthcare@jarven.se) och lämnar relevant information.

OBS! För snabbare behandling av ditt ärende ber vi dig fotografera transportskadan så utförligt som möjligt innan ni kontaktar kundtjänst.

ANTECKNINGAR

18

ANTECKNINGAR

OptiCell Soft Plus bruksanvisning. Alla varumärken tillhör respektive ägare.
Järven AB förbehåller sig rätten att uppdatera denna bruksanvisning
vid behov och/eller påträffande av eventuella stav- eller faktafel.

Ytterligare exemplar kan beställas från Järven Health Care.
Kopiering för internt bruk är tillåten

Järven Health Care

OptiCell AB, Bromsvägen 3
SE-891 60 Örnsköldsvik
SWEDEN

Telefon: 0660-22 28 50
Telefax: 0660-824 10
E-post: healthcare@jarven.se

www.jarven.se