



KÄYTTÖOHJE

OptiCell SMART

-ilmanpainepatja

patjasarjat N, R ja T



Järven Health Care

Kiitos OptiCellin valinnasta. Tavoitteemme on, että potilas vastaa odotuksia sekä toimivuuden että käyttöänsä osalta. Siksi pyydämme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen ja potilaan asianmukaisen käytön opettelemiseen.

Jos sinulla on kysymyksiä, joita ei käsitellä tässä käyttöohjeessa, pyydämme ottamaan yhteyttä meihin Järven Health Carella. Yhteystiedot löytyvät tämän käyttöohjeen takakannesta.

CE-MERKINTÄ

OptiCellin ilmapotilasjärjestelmä on CE-merkitty lääkitieteellisistä laitteista annetun asetuksen 2017/745 mukaisesti.

Se tarkoittaa, että OptiCell AB:llä on valmistajan vastuu ja se vakuuttaa, että tuote täyttää olennaiset vaatimukset ja että tuotteesta on olemassa tekniset asiakirjat ja vaatimustenmukaisuusvakuutus, joita säilytetään vähintään 10 vuoden ajan.



LAATUTYÖ

Laatutyömme ja asiakaskeksisyytemme perustana ovat asiakkaiden tarpeet ja odotukset sekä pitkäjänteisyyteen ja luottamukseen perustuva yhteistyö.

Parannamme jatkuvasti tuotteitamme ja palveluitamme, jotta voimme täyttää nykyisten ja tulevien asiakkaidemme tarpeet. Peruslaatutyöhömmme sisältyy myös sellaisten arviointimenetelmien ja standardien etsintä, joilla asiakkaalle voidaan taata paras mahdollinen laatu, mukavuus, toimivuus, kestävyys ja hinta.

Järven Health Care keskittyy myös erityisesti omien työntekijöiden osaamisen ja sitoutumisen kehittämiseen, jotta voimme jatkuvasti jatkokouluttaa hoitohenkilöstöä ja kehittää heidän osaamistaan. Toivomme näin voitavan saavuttaa korkea hoidon taso ja ehkäistä painehaavat ja hoitoon liittyvät infektiot sekä vähentää hoitoalalla tapahtuvia tulipaloja.

SISÄLLYS

Johdanto.....	2
Sisäilyy	3
Turvallisuusmääräykset	4
Yleistä OptiCell SMARTista	5
Käyttöönotto	5
OptiTex-suojus.....	6
Odotettu käyttöikä	6
Palosuojaus.....	6
Käyttötarkoitus	7
Toiminnot, OptiCell SMART	8
Ennen käyttöä.....	9
Käyttö	10
Ilmaletkujen liittäminen	11
Käsitesti	11
Yleiskatsaus – Pumppu OC55	12
Tekniset tiedot	13
Kunnossapito – Tarkistus ja vianmääritys	14
Kunnossapito – Puhdistaminen	15
Käsitesti	16
Kierrätys	17
Muita tietoja.....	18
Merkkien selitteet	19
Tarvikkeet.....	20

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Seuraavat tiedot on luettava ennen ilmapatjan käyttöä!

- Tuotetta saa käyttää vain näiden käyttöohjeiden mukaisesti.
- Tuotetta ei saa yhdistää, asentaa eikä korjata muita kuin tässä käyttöohjeessa tai muussa Järven Health Caren toimittamassa asiakirjassa kuvattuja osia, tarvikkeita tai varaosia käyttäen.
- Varmista, ettei patja joudu puristuksiin tai vaurioitu varastoinnin yhteydessä.
- Terävät esineet on pidettävä poissa patjan läheltä.
- Mekaanisia iskuja on vältettävä.
- OptiCellin paloturvallisuus on testattu standardien SS 876 00 01, EN 597-1 ja 2 mukaisesti.
Asiakas vastaa paloriskin arvioinnista ja oikean tuotteen käytöstä sen pohjalta. Vastaamme mielellämme kysymyksiin.
- Jotta vauriot voidaan välttää, tuotteet eivät saa joutua kosketuksiin lämmönlähteiden tai avotulen kanssa, esimerkiksi hehkuvien savukkeiden, lämpölamppujen tai vastaavien esineiden kanssa.
- Patjaa käytettäessä on varmistettava, että patjakoko on oikea käytettävälle sängylle ja että käytetään potilaalle sopivaa patjatyyppiä.
- Tuote on liitettävä lähimpään pistorasiaan niin, että mahdollisimman lyhyt osa johdosta tulee lattialle.
- Sähköturvallisuusstandardeja on noudatettava.
- Sähköjohto on tarkistettava aina ennen käyttöä.
- Vaurioitunutta tai rikkiäistä sähköjohtoa ei saa käyttää.

TUOTETTA EI SAA KÄYTTÄÄ

- Potilailla, joilla on epävakaita selkärangan murtumia.
- Muiden epävakaiden murtumien yhteydessä tarvitaan lääketieteellinen tutkimus, jotta voidaan arvioida, soveltuuko tuote käytettäväksi potilaalla.
- Potilailla, joiden anatomia on poikkeava.
- Potilailla, joille annetaan kaularangan tai jalan traktiohoitoa.

YLEISTÄ OPTICELL SMARTISTA

OptiCell SMART on kehitetty apuvälineeksi painehaavojen ehkäisemiseen ja hoitamiseen haavaluokkaan 4 asti [patjavalinna](#) mukaan.

Patjoja on useita malleja. Patjamallien kooste on kohdassa Käyttötarkoitus sivulla 7.

Patjat on tarkoitettu käytettäväksi lakana potilaan ihon ja patjan pinnan välissä.

OptiCell Smart -patjaa voidaan käyttää seuraavissa ympäristöissä, jotka on määritetty standardissa IEC 60601-2-52

- Käyttöympäristö 1 (*ensihoito*).
- Käyttöympäristö 2 (*lyhytaikainen hoito sairaalassa tai muissa hoitolaitoksissa*).
- Käyttöympäristö 3 (*pitkäaikaishoito hoitolaitoksissa*).
- Käyttöympäristö 4 (*hoito kotiympäristössä*).
- Käyttöympäristö 5 (*poliklinikkapotilaat tai avohoito*).

NPUAP-/EPUAP-direktiivien mukaisesti suositellaan, että potilaan tila tarkistetaan säännöllisesti.

KÄYTTÖÖNOTTO

Tämä käyttöohje sisältää tietoja yleisestä käytöstä, huollosta ja turvallisuuden parantamisesta.

Tämä käyttöohje on tärkeää lukea kokonaisuudessaan ennen kuin tuotetta käytetään.

Käyttöohje on annettava hoitohenkilöstön saataville ja hoitohenkilöstä on myös tiedotettava sähkölaitteiston käyttöön liittyvistä riskeistä. Tuotteeseen liittyvää koulutusta voidaan järjestää pyynnöstä.

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa tai kun se otetaan käyttöön varastoinnin jälkeen:

- Tarkista sähköjärjestelmän kunto ja että se on voimassa olevien turvallisuusstandardien mukainen.
- Liitä tuote verkkovirtalähteeseen.
- Seinäpistorasian on oltava helposti käsillä niin, että patja voidaan tarvittaessa irrottaa pistorasiasta.
- Varmista, että kaikki tuotteen toiminnot ovat hyvässä käyttökunnossa.
- Varmista, että tuotteen ja hoitoympäristön hygieniataso on hyvä.
- Tarkista, että tuote sijoitetaan käyttöympäristöön turvallisesti.
- Kun patja on täytetty ilmalla ja potilas on asetettu patjalle, on tehtävä käsitestit (ks. sivu 11).

Jos patjaa käytetään muiden lääkintäteknisten tuotteiden kanssa, käyttäjä vastaa turvallisuus- ja vaatimustenmukaisuusvaatimusten noudattamisesta.

OPTITEX®-SUOJUS

OptiTex® on kaksoiselastinen hygieniakalvo, joka rakenteensa ansiosta parantaa patjan painetta keventäviä ominaisuuksia.

OptiTex™-suojuksessa on integroitu, vesitiivis johdonpidike, joka vähentää bakteerien leviämisen riskiä, pitää sähköjohdon poissa tieltä ja suojaa myös ilmaletkuja.

Suojuksen päälli- ja alapuoli on valmistettu PU-materiaalista. Koko suojus (sekä päälli- että alapuoli) voidaan puhdistaa desinfiointiaineella, pestä koneessa (enint. 95 °C) ja kuivata kuivausrummussa.

Kennot ja johdot on helppo ottaa esiin suojuksen alta ja huuhdella puhtaiksi lämpimällä vedellä (enint. 70 °C) tai puhdistaa desinfiointiaineella.

Low Air Loss -toiminnon ansiosta ilmaa pääsee ulos kennoista, mutta kenno pysyy silti vesitiiviinä. Tämä yhdessä elastisen pintakerroksen kanssa auttaa vähentämään ihon pehmenemisen ja vaalenemisen sekä muiden käyttäjän komplikaatioiden riskiä.

Roiskevesitiivis vetoketju neljällä sivulla. Kaikki saumat on hitsattu nesteeseen tunkeutumisriskin vähentämiseksi.

Alapuoella on liukumisen estotoiminto ja neljä kiinnityshihnaa.

Suojuksessa on neljä kahvaa, joilla sitä voidaan siirtää.

ODOTETTU KÄYTTÖIKÄ

OptiCell-järjestelmiemme odotettu käyttöikä on 5 vuotta normaaleissa olosuhteissa ja normaalilla kunnossapidolla.

PALOSUOJAUS

OptiCell 4 PRO V2 ilmanpainepatja on testattu ja hyväksytty standardien SS 876 00 01, EN 597-1 ja EN 597-2 mukaisesti.

KÄYTTÖTARKOITUS

OptiCell SMART on vaihtelevapaineinen ja painetta keventävä ilmapatjajärjestelmä, joka on kehitetty apuvälineeksi painehaavojen ehkäisemiseen ja hoitoon haavaluokkaan 4 asti.

OptiCell SMART – patjakokoonpano

Pumpun ja patjan yhdistelmä tuottaa järjestelmälle ainutlaatuisen valikoiman ominaisuuksia. Tavoitteena on helpottaa järjestelmien käytön oppimista ja viime kädessä lisätä henkilöstön itseluottamusta.

Katso alla olevasta koosteesta tietoja kustakin patjasta ja sen ominaisuuksista.

PATJASARJA N NAILONKENNOT	PATJAN PAKSUUS	MAKSIMI- KUORMITUS	KENNO- TYYPPI*	PATJA- TYYPPI**
SMART N5	13 cm	200 kg	Yksittäiskkenno	Petauspatja
SMART N7	18 cm	230 kg	Yksittäiskkenno	Yhdistelmä
SMART N8	20 cm	250 kg	Cell-on-Cell	Vaihto

PATJASARJA T TPU-KENNOT	PATJAN PAKSUUS	MAKSIMI- KUORMITUS	KENNO- TYYPPI*	PATJA- TYYPPI**
SMART T5	13 cm	200 kg	Yksittäiskkenno	Petauspatja
SMART T7	18 cm	230 kg	Yksittäiskkenno	Yhdistelmä

PATJASARJA N TPU-KENNOT	PATJAN PAKSUUS	MAKSIMI- KUORMITUS	KENNO- TYYPPI*	PATJA- TYYPPI**
SMART R6	15 cm	210 kg	Cell-on-Cell	Vaihto
SMART R7	18 cm	230 kg	Cell-on-Cell	Vaihto
SMART R8	20 cm	250 kg	Cell-on-Cell	Vaihto
SMART R10	25 cm	350 kg	Cell-on-Cell	Vaihto

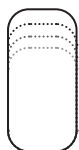
* Yksittäiskkenno Patja koostuu useista yksittäisistä kennoista.

Cell-on-Cell Patja koostuu useista yksittäisistä kennoista, joissa kussakin on kaksi ilmatilaa.

** Petauspatja Petauspatja, jota käytetään yhdistelmänä erillisen vaahтомуovipatjan kanssa.

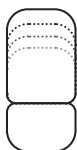
Yhdistelmä Patjassa on sisäänrakennettu vaahтомуoviydin (5 cm) ilmakkenojen alla, ja patja asetetaan suoraan sängyn pohjalle.

Vaihto Patja koostuu Cell-on-Cell-ilmakkenoista ja asetetaan suoraan sängyn pohjalle.



YKSITTÄISKENNO

Kenno koostuu vaihtuvapaineisesta ilmakammioista.



CELL-ON-CELL

Kenno koostuu kahdesta ilmakammioista, joista ylempi on vaihtuvapaineinen. Alempi ilmakammio suojaa potilasta "patjan läpi putoamiselta".

TOIMINNOT, OPTICELL SMART

OptiCell SMART -ilmapatjajärjestelmä on suunniteltu niin, että yksittäisiä kennoja on helppo irrottaa potilaan maatesa patjalla. Patjoissa on kolmea erilaista kennotyyppiä, joilla on erilaisia toimintoja.

- **Pääkennot** – Jatkuvasti ilmalla täytettyjä ilmakeknoja, joita käytetään pääasiassa pään alla.
- **Vakiokennot** – Kaksikammioisia kennoja, joista osa on jatkuvasti täyteen täytettyinä ja osassa ilmanpaine vaihtelee.
- **Ilmanvaihtokennot** – Toimivat samalla tavalla kuin vakiokennot, mutta niissä on tuuletusaukot, jotka puhaltavat pieniä määriä ilmaa ylöspäin suojuksen. Näin saadaan aikaan ilmankierto, joka auttaa pitämään suojuksen yläpinnan kuivana ja vähentää hankaumien riskiä. Lisäämällä ylimääräisiä ilmanvaihtokennoja voidaan luoda ilmavampi tunne, kun käyttäjä kokee, että suojuksen tuntuu lämpimältä tietyllä alueella.

Yksittäisiä kennoja voidaan helposti irrottaa seuraavasti:

- Irrota ilmaletkut irrotettavasta kennosta painamalla ilmaletkun liitännässä olevaa painiketta.
- Napsauta irti kennon lyhyillä sivuilla olevat painonapit.

ILMALETKUT PUMPUSTA.

OptiCell SMART -järjestelmässä on liitäntä kolmelle letkulle pumpusta patjaan. Keskimmaisella ilmaletkulla (punainen) täytetään pään alla olevat pääkennot ja muiden kennojen alakennot (Cell-on-Cell). Näin varmistetaan, että patjassa on aina ilmaa pumpun asetuksista riippumatta ja jos pumpu lakkaa toimimasta (*sähkökatko tai muu vastaava tilanne*).

Kahdella muulla letkulla syötetään joka vaihtelevaa tai staattista painetta vakio- ja ilmanvaihtokennoihin. Katso lisätietoja luvusta Ilmaletkujen liittäminen (sivu 10).

PUMPUN TOIMINTATAVAT

Pumpun asetuksilla voidaan saada staattinen tai vaihtuvapaineinen ilmanpainepatja, jossa ilmanpaine vaihtelee. Katso Pumpujen yleiskatsaus sivulta 15.



ENNEN KÄYTTÖÄ

VASTAANOTTAMINEN JA PAKKAUKSESTA PURKAMINEN

OptiCell SMART toimitetaan laatikossa kokoon rullattuna.

Vältä veitsen käyttöä pakkauksesta purkamisen yhteydessä tuotteen vaurioitumisriskin vuoksi.

Aloita tarkistamalla pakkaus vaurioiden varalta.

Jos kuljetusvaurioita löytyy, katso sivu 17.

OptiCell SMART-ilmapatjajärjestelmän toimitussisältö:

- 1 pumppu
- 1 virtajohto (6 metriä) pumpulle
- 1 patja, ilmaletkut ja CPR-venttiili sekä OptiTex™-suojaus

OptiCell on heti käyttövalmis.



HUOMIOITAVAA

- **Ilmapumppua ei saa käyttää kosteissa tiloissa**, eikä jättää ulos kostealla säällä. Kosteudelle altistuneen pumpun käyttöä on vältettävä siihen asti, kunnes se on kuivunut.
- **Pumppua sekä sähköjohtoa ja ilmaletkuja on käsiteltävä varovasti.** Ilmaletkut voivat jäädä puristuksiin esim. sängynkaiteisiin ja vaurioitua.
- **Patjan mukavuus ja toiminta** muuttuvat riippuen patjan ilmanpaineesta suhteessa käyttäjän painoon. Huomioon on otettava, että pitkä käyttäjä voi painaa yhtä paljon kuin lyhyt, mutta tarvitsee toisenlaisen paineen. Tämä on aina selvitettävä tarkasti yksilöllisesti jokaisen käyttäjän kohdalla.
- **On tärkeää varmistaa, ettei potilas "putoa patjan läpi".** Patjan käyttötarkoitus kumoutuu, jos käyttäjä makaa sängyn pohjaa vasten. Katso sivulta 11 tietoja käsitestistä.
- **Käyttäjää ei saa asettaa patjalle niin, että hengitystiet ovat patjaa vasten.**



On tärkeää, ettei teräviä esineitä pääse kosketuksiin patjan kanssa.

Tuotteen vaurioitumisen välttämiseksi on vältettävä veitsien, avainnippujen tai muiden esineiden, jotka voisivat viiltää tuotetta tai puhkaista sen, pääsemistä kosketuksiin patjan kanssa.

SÄILYTYS

OptiCell-ilmanpainejärjestelmää on säilytettävä kuivissa, huoneenlämpöisissä tiloissa.

Suosittellemme säilyttämään patjaa kokoon rullattuna kätevässä kuljetuspussissamme (lisävaruste).

Patjaa ei saa käsitellä varomattomasti säilytyksen aikana, koska silloin se voi vaurioitua.

Patjan pitkäaikaista altistumista auringonvalolle tulee välttää.

KÄYTTÖ

Patja voidaan täyttää ilmalla ja ottaa käyttöön heti toimituksen jälkeen. Patjan täyttäminen kestää noin 15 minuuttia. Potilas ei saa maata patjalla täyttämisen aikana.

AUTOMAATTIASETUS

Kun pumppu käynnistetään, se on asetettu säätämään ilmanpainetta automaattisesti käyttäjän painon, pituuden, sijainnin, liikkeiden ja asennon mukaan. Pumppuun on asetettu mukavuusasetus "0" ja 10 minuutin paineenvaihtoväli. Tämän ansiosta patjaa on helppo alkaa käyttää.

Sekä mukavuustilaa että paineenvaihtoväliä voidaan säätää pumpun ohjauspaneelin kautta (katso sivu 15).

STAATTINEN TILA

Joissakin tapauksissa patjan ilmanpaine halutaan pitää staattisena, esimerkiksi hoitotilanteissa tai kun vaihtuva paine häiritsee potilasta. Patja voidaan helposti vaihtaa staattiseen tilaan pumpun ohjauspaneelin kautta. Katso sivu 15.

HUOMAA, että oikea hoitovaikutus saavutetaan paineenvaihtelutilassa. Staattista ilmanpainetta (tasaista alhaista painetta) tulee käyttää vain silloin, kun se on välttämätöntä.

ALHAISEN PAINEEN VAROITUS

Jos patjaan tulee liian vähän ilmaa, Leaking (Vuoto) -merkkivalo syttyy ja hälytysääni käynnistyy. Aloita painamalla Mute (Mykistys) -painiketta (kohta G sivulla 15) hiljentääksesi hälytyksen. Tarkista sitten seuraavat kohdat löytääksesi syyn.

- Varmista, että ilmaletkujen liitinpistoke on liitetty oikein pumppuun. Tarkista myös, ettei liitinpistokkeesta puutu kumitiivisteitä ja etteivät ne ole väärässä asennossa tai kuluneet.
- Varmista, ettei ilmakennojen ja ilmaletkujen välillä ole vuotoja.
- Varmista, että CPR-venttiili on kunnolla kiinni.
- Tarkista kaikki ilmakennot vuotojen varalta. Tämä on helpointa, kun pumppu on asetettu hoitotilaan (katso sivu 15).

Jos vikaa/vuotoa ei havaita, patja on vaihdettava ja Järven Health Careen on otettava yhteys konsultointia varten. Yhteystiedot löytyvät käyttöohjeen viimeiseltä sivulta.

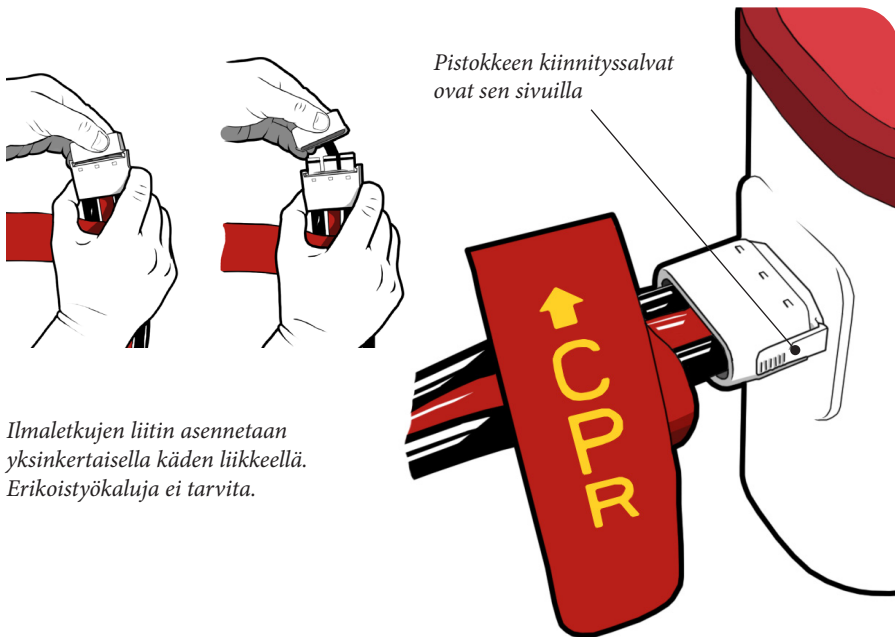
ILMALETKUJEN LIITTÄMINEN

Ilmaletkujen liittäminen pumppuun

Liitinpistokkeen sivuilla olevia kiinnityssalpoja on painettava, kun ilmaletkut liitetään pumppuun tai irrotetaan pumpusta sekä silloin, kun pistokkeen suojus irrotetaan. Tämä vapauttaa salvat, jotka pitävät pistoketta paikallaan.

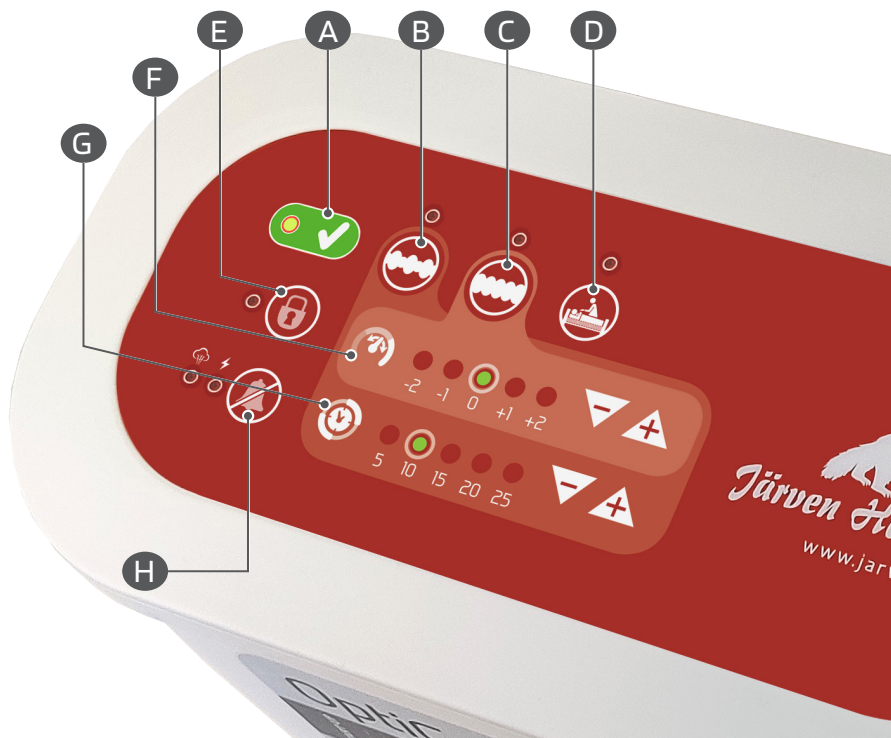
Ilmavuodon riski liitoksessa voidaan minimoida tarkistamalla seuraavat:

- etteivät salvat ole vaurioituneet ja että ne ovat edelleen kimmoiset
- ettei pistokkeen kolmen ilmaputken mustia O-renkaita puutu ja etteivät ne ole väärässä asennossa tai kuluneita
- ettei sisään ole päässyt roskaa, joka tukkii ilmaputkia tai heikentää tiivistystä.



YLEISKATSAUS – PUMPPU OC55

- A** Patjan täyttäminen kestää normaalisti noin 15 minuuttia. Patja on valmis käytettäväksi, kun lamppu syttyy.
- B** Dynaaminen tila, valitaan silloin, kun pumppu halutaan asettaa dynaamiseen (vaihtuvapaineiseen) tilaan.
- C** Staattinen tila, valitaan silloin, kun pumppu halutaan asettaa staattiseen tilaan.
- D** Hoitotila, antaa suurimman staattisen paineen, joka auttaa hoitotilanteissa. Patja palaa automaattisesti aikaisempiin asetuksiinsa 30 minuutin kuluttua.
- E** Paneelin painikkeet on lukittu pumpun toiminnan luvattoman säätämisen estämiseksi. Paneelin lukitus poistetaan painamalla tätä painiketta 5 sekunnin ajan.
- F** Mukavuustason säätö, valittavissa on viisi mukavuustasoa. Mukavuustaso valitaan sen mukaan, millaiselta patja tuntuu potilaasta.
- G** Valitse vaihtoaikaväli minuuteissa.
- H** Hälytyksen nollaus, paina hiljentääksesi hälytykset. Merkkivalo "☁" palaa silloin, kun patjan ilmanpaine on alhainen. Tarkista mahdollisten vuotojen varalta. Merkkivalo "⚡" palaa mahdollisen sähkövian sattuessa.



TEKNISET TIEDOT

PUMPPU OC55	TEKNISET TIEDOT
Koko	28,0 x 11,0 x 20,5 cm
Paino	3,4 kg
Painealue	20 ~ 70 mm Hg
Kiertoaika	10, 15, 20 tai 30 minuuttia

JÄRJESTELMÄ	TEKNISET TIEDOT
Luokitus	Luokka II; IPXO, ei AP/APG; tyyppi BF**
Sovellettu osa	Patja
Syöttöjännite	AC 220–240, 50 Hz 1 A, 17 W
Sulake	250 V, T 1 A
Ympäristövaatimukset	LÄMPÖTILA Käyttö: 10 ~ 35 °C Säilytys: -15 ~ 50 °C Kuljetus: -15 ~ 70 °C KOSTEUS Käyttö: 20 ~ 80 % tiivistymätön Säilytys: 10 ~ 90 % tiivistymätön
Turvallisuusstandardi	CE, IP21



KUNNOSSAPITO – TARKISTUS JA VIANMÄÄRITYS

ILMANPAINEPATJAN TARKISTUS

Ilmanpainepatjalle on laadittava tarkistussuunnitelma, jotta patja pysyy kunnossa ja toimii mahdollisimman kauan. Järven Health Care auttaa mielellään laatimisen kanssa. Yhteystiedot ovat käyttöohjeen viimeisellä sivulla.

PATJAN JA PUMPUN TARKISTAMINEN

- **Tarkista sähköjohto ja pistoke** vaurioiden ja epänormaalin kulumisen varalta.
- **Tarkista suojus** vaurioiden ja epänormaalin kulumisen varalta.
- **Tarkista, että patjan kennot** on kiinnitetty oikein ilmaletkuihin.
- **Käynnistä pumppu ja tarkkaile ilmavirtaa** pumpusta (ilmaletku irrallaan). Ilmavirran pitää vaihdella ylä- ja alareian välillä (kolmesta) jokaisen vaihtoajan kuluessa. Letku keskimmäisestä reiästä on suljettu.
- **Tarkista ilmaletkut** vaurioiden ja epänormaalin kulumisen varalta.
- **Tarkista ilmaletkujen liitin.** Katso sivu 11.

OPTITEX™-HYGIENIASUOJUKSEN TARKISTAMINEN

Tarkista säännöllisesti, ettei suojuksessa näy merkkejä vaurioista tai kulumisesta, esimerkiksi naarmuja, halkeamia, reikiä, läiskiä tai värimuutoksia. Tarkista patja kauttaaltaan (myös alapuoli).

VIANMÄÄRITYS

Pumppu ei toimi/ei käynnisty

- Tarkista, että sähköjohdon pistoke on kunnolla kiinni. Paina sitten pumpun virtakytkintä.
- Jos virran merkkipalo ei syty, ongelma voi olla pistorasiassa. Kokeile toista pistorasiaa.
- Jos virran merkkipalo palaa, mutta pumppu ei toimi, soita myyjälle.

Patja ei täyty niin kuin sen pitäisi (tuottaa liian alhaisen paineen).

- Aseta paine maksimiin, tarkista, ovatko ilmaletkut taittuneet tai onko jossain kennossa vuoto. Tarkista, että CPR-venttiili on kiinni.

Heikko ilmavirta

- Likainen ilmansuodatin voi heikentää ilmavirtaa. Pidä ilmansuodatin puhtaana pesemällä se miedolla puhdistusaineella. Ilmansuodatin on helposti käsillä pumpun takapuolella. Suodatin on helppo irrottaa käsin.

KUNNOSSAPITO – PUHDISTAMINEN

PUMPUN PUHDISTAMINEN

Pumpun kotelo ja sähköjohto puhdistetaan kostealla liinalla ja miedolla puhdistusaineella.

SUOJUKSEN PUHDISTAMINEN

Sekä suojuksen päälli- että alapuoli on valmistettu PU-materiaalista. Koko suojus (sekä päälli- että alapuoli) voidaan tarvittaessa pyyhkiä ja puhdistaa desinfointiaineella. Käytä alkoholipohjaista desinfointiainetta.

Sairaanhoidon tekstiilit, jotka voivat sisältää sairauksia aiheuttavia mikro-organismeja (patjansuojukset, petivaatteet jne.) on pestävä vähintään 70 °C:ssa vähintään 10 minuutin ajan hajusteettomalla pesuaineella standardin **"SFS-EN 14065:2016 Tekstiilit – Pesulassa huolletut tekstiilit – Mikrobiologisen puhtauden valvontajärjestelmä"**.

Suojus voidaan konepestä enintään 95 °C:ssa.

KENNOJEN JA ILMALETKUJEN PUHDISTAMINEN

Kennot voidaan pestä erikseen tai ryhmässä. Käytä kosteaa liinaa ja mietoja puhdistusainetta. Ilmaletku pyyhkitään kostealla liinalla ja miedolla puhdistusaineella.

ILMANSUODATTIMEN PUHDISTAMINEN

Pumpussa on ilmansuodatin, johon pääsee helposti käsiksi pumpun takapuolella olevan tarkastusluukun kautta. (Katso alla olevaa kuvaa.) Suodatin pestään miedolla puhdistusaineella.



Ilmansuodattimen
suojuoluukku

KÄSITESTI

Patjan toiminnan tarkistaminen yksinkertaisella käsitestillä

Yksinkertaisella käsitestillä voidaan varmistaa, että patjan toiminnalla saadaan haluttu hoitovaikutus. Testi on tehtävä joka kerta, kun patja otetaan käyttöön. Testin tarkoituksena on havaita mahdolliset ongelmat patjan ilmanpaineessa. Testi varmistaa, ettei potilas makaa sängyn pohjaa vasten.

Käsitestin tekeminen

Käsitesti tehdään aina potilaan maatesa patjalla. Tärkeää on myös, ettei potilas yritä nostaa vartaloaan testin aikana, vaan makaa tavalliseen tapaan. *(Ei ole tavatonta, että potilas nostaa vartaloaan, koska uskoo siten helpottavansa testin tekemistä henkilöstölle. Tämä aiheuttaa kuitenkin virheellisen testituloksen.)*

- Taita lakana sivuun ja avaa patjansuojus, jotta pääset käsiksi kennoihin.
- Työnnä kätesi kennojen väliin potilaan maatesa patjalla. *(Katso kuvaa.)*
- Varmista, että käsi mahtuu sängynpohjan ja potilaan väliin.



Jos käsitesti osoittaa potilaan makaavan läpi

Jos potilas makaa patjan läpi sängynpohjaa vasten eikä hälytys ole lauennut, mukavuusasetusta on nostettava. Jos mukavuusasetus on maksimissa eikä potilas paina suositeltua enimmäispainoa enempää, pätevän henkilökunnan on tehtävä vianmäärittäminen patjalle ja pumpulle.

KIERRÄTYS



Kaikki OptiCell-ilmapatjajärjestelmän materiaalit tiettyjä pumpun osia lukuun ottamatta voidaan kierrättää polttamalla kierrätyspolttolaitoksissa. Tuote ei sisällä PVC:tä.



PUMPPU

Käytettyä OptiCell®-pumppua ei saa purkaa, vaan se on vietävä kierrätysasemalle. Lajitellaan elektroniikkajätteenä.

PATJA

OptiCell-ilmapatja voidaan toimittaa kierrätysasemalle ja lajitella poltettavana jätteenä. Lisätietoja saa Järven HealthCarelta.

Järven Health Care kehittää jatkuvasti ympäristötyötään.

Pyrimme aina käyttämään materiaaleja ja tuotteita, joiden ympäristövaikutus on mahdollisimman pieni. Järven Health Care on liittynyt sekä REPA-rekisteriin että EI-kretsen AB -yhteisöön ja täyttää siten tuottajavastuunsa.

Lisätietoja ympäristötyöstämme saa Järven HealthCarelta.



MUITA TIETOJA

TUOTEVASTUU

Tuotevastuulla tarkoitetaan valmistajan, maahantuojan tai myyjät lakisääteistä vahingonkorvausvastuuta tuotteen aiheuttamista vahingoista.

Tuotevastuulaissa (EU-direktiivi 85/374/ETY, Ruotsin laki SFS 1992:18) määritetään valmistajan, maahantuojan tai myyjät lakisääteinen vahingonkorvausvastuu mahdollisista tuotteen aiheuttamista vahingoista. Säädökset koskevat irtaimia fyysisiä tuotteita, mutta myös toisiin irtaimiin esineisiin tai kiinteistöön liitettyjä tuotteita. Tuotevastuulainsäädäntöä ei sovelleta tapauksiin, joissa mikään tuote ei ole aiheuttanut omaisuus- tai henkilövahinkoa.

ODOTETTU KÄYTTÖIKÄ

OptiCell-järjestelmiemme odotettu käyttöikä on 5 vuotta normaaleissa olosuhteissa ja normaalilla kunnossapidolla.

PALAUTUKSET JA REKLAMAATIOT

Reklamaatiot tulee toimittaa kirjallisina Järven Health Carelle. Hyväksytyn reklamaation jälkeen tuote on palautettava ohjeidemme mukaisesti.

Jos tuote palautetaan ennen kuin reklamaatio on hyväksytty, asia katsotaan loppuun käsitellyksi eikä asiakkaalle makseta korvausta.

KULJETUSVAURIOT

Kuljetusvauriot on merkittävä rahtikirjaan ennen allekirjoitusta, jotta merkintä on pätevä.

Ottakaa tämän jälkeen yhteyttä Järven Health Caren asiakaspalveluun (46 (0)660-222 850, healthcare@jarven.se) ja antakaa asiaankuuluvat tiedot.

HUOM! Pyydämme valokuvaamaan kuljetusvaurion mahdollisimman yksityiskohtaisesti ennen kuin otatte yhteyttä asiakaspalveluun. Tämä nopeuttaa asianne käsittelyä.

MERKKIEN SELITTEET



Tuotenumero



Sarjanumero



Eränumero



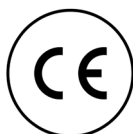
Tuote on
lääkintätekninen tuote



Valmistuspäivämäärä



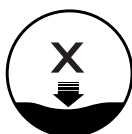
Valmistaja



Tämä tuote on
CE-merkitty asetuksen
2017/745 mukaisesti



Lue käyttöohje ennen
käyttöä



Osoittaa, mihin
haavaluokkaan asti
patja soveltuu.



= 0-xxx kg

Käyttäjän enimmäispaino.



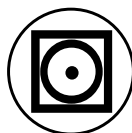
Konepesu 95 asteessa



Konepesu 70 asteessa,
enintään 95 asteessa



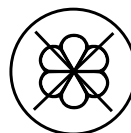
Ei saa käyttää
klooripitoisia
puhdistusaineita



Kestää rumpukuivausta
alhaisessa lämpötilassa



Ei kemiallista pesua



Ei saa käyttää
huuhteluainetta



Desinfiointi
alkoholipohjaisella
tai vastaavalla
tensidejä sisältävällä
puhdistusaineella



Muoveja ei saa asettaa
kosketuksiin patjan
kanssa

TARVIKKEET, OPTICELL

TUOTENRO	NIMI	MALLILLE
12-960704-003	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 4 NX / 4 PRO 90 cm
12-960704-004	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 4 NX / 4 PRO 105 cm
12-960704-005	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 4 NX / 4 PRO 120 cm
12-960603-003	TPU-kenno, pää	OC 4 NX / 4 PRO 90 cm
12-960603-004	TPU-kenno, pää	OC 4 NX / 4 PRO 105 cm
12-960603-005	TPU-kenno, pää	OC 4 NX / 4 PRO 120 cm
12-960805-003	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 4 NX / 4 PRO 90 cm
12-960805-004	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 4 NX / 4 PRO 105 cm
12-960805-005	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 4 NX / 4 PRO 120 cm
12-960301-003	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 3 NX / 3 PRO 90 cm
12-960805-004	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 3 NX / 3 PRO 105 cm
12-960805-005	TPU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 3 NX / 3 PRO 120 cm
12-960502-003	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 3 NX / 3 PRO 90 cm
12-960502-004	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 3 NX / 3 PRO 105 cm
12-960502-005	TPU-kenno ilmanvaihdolla	OC 3 NX / 3 PRO 120 cm
12-960201-003	Nylon-/PU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 90 cm
12-960201-004	Nylon-/PU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 105 cm
12-960201-005	Nylon-/PU-kenno ilman ilmanvaihtoa	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 120 cm
12-960402-003	Nylon-/PU-kenno ilmanvaihdolla	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 90 cm
12-960402-004	Nylon-/PU-kenno ilmanvaihdolla	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 105 cm
12-960402-005	Nylon-/PU-kenno ilmanvaihdolla	OC 2 NX / 2 PRO ja Gentle 120 cm
12-970103-008	OptiTex 4 -hygieniasuojus, 200 x 90 x 20 cm	OC 2 PRO/3 PRO, 4 NX/4 PRO, 4 PRO v2, Gentle
12-970103-009	OptiTex 4 -hygieniasuojus, 200 x 105 x 20 cm	OC 2 PRO/3 PRO, 4 NX/4 PRO, 4 PRO v2, Gentle
12-970103-010	OptiTex 4 -hygieniasuojus, 200 x 120 x 20 cm	OC 2 PRO/3 PRO, 4 NX/4 PRO, 4 PRO v2, Gentle
12-970102-028	OptiTex 3 -hygieniasuojus, 200 x 90 x 13 cm	OC 2NX ja OC 3NX
12-970102-029	OptiTex 3 -hygieniasuojus, 200 x 105 x 13 cm	OC 2NX ja OC 3NX
12-970102-030	OptiTex 3 -hygieniasuojus, 200 x 120 x 13 cm	OC 2NX ja OC 3NX
12-990400-001	OptiCell-pumppu OC-20	OC 2 NX / OC 2 PRO ja Gentle
12-990500-001	OptiCell-pumppu OC-30	OC 3 NX / OC 3 PRO ja OC 4 PRO
12-990600-001	OptiCell-pumppu OC-31	OC Gentle
12-990700-001	OptiCell-pumppu OC-40	OC 4 NX
12-960902-002	Liitin ja CPR	
12-999800-004	Sulake pumpulle	OC-20, OC-30, OC-31 ja OC-40
12-999900-005	Sänkykoukku pumpulle	OC-20, OC-30, OC-31 ja OC-40 (toimitetaan pareittain)
12-999600-004	Ilmansuodatin pumpuille	OC-20, OC-30, OC-31 ja OC-40
12-980000-001	OptiCell-kuljetuslaukku	OC 4 NX ja 4 PRO
12-980000-002	OptiCell-kuljetuslaukku	OC 2 PRO ja 3 PRO
12-980000-003	OptiCell-kuljetuslaukku	OC 2 NX ja 3 NX
12-960901-003	Lakananpidike	

Järven Health Care antaa mielellään tietoja muista tarvikkeista ja vastaa mahdollisiin kysymyksiin.





OptiCell SMART -käyttöohje. Kaikki tuotemerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
Järven AB pidättää oikeuden päivittää tätä käyttöohjetta tarvittaessa ja/tai silloin,
jos oikeinkirjoitus- tai faktavirheitä havaitaan.

**Lisäkappaleita voi tilata Järven Health Carelta.
Kopiointi sisäiseen käyttöön on sallittua.**

 **Järven Health Care**



OptiCell AB, Bromsvägen 3
SE-891 60 Örnsköldsvik
SWEDEN

Puhelin: +46 660-222 850
Faksi: +46 660-824 10
Sähköposti: healthcare@jarven.se

www.jarven.se