



TEHTY SUOMESSA  
MADE IN FINLAND



Korkean ja erittäin korkean painehaava-  
riskin potilaille

## Carital Antideformaatiopatja®



Vuosimallin 2020  
Carital® säätölaite

**VÄLITÖN  
ELVYTYSVALMIUS**

- korkean ja erittäin korkean painehaava-  
riskin potilaille
- painehaavojen ehkäisyyn ja hoitoon
- automaattisesti säätävä
- vahva tutkimusnäyttö (A1) tehokkuudesta
- helppokäyttöinen ja kustannustehokas
- kehitetty ja valmistettu Suomessa

# OptimaEZ420

CLINICAL

**A1**

EVIDENCE

DECUBITUS

**3**

GRADE MAX.

MAX. WEIGHT

**200**

KG

# OptimaEZ420

Helppokäyttöinen Carital Antideformaatiopatja®



## OptimaEZ420 – Carital Antideformaatiopatja®

Carital® OptimaEZ420 perustuu uniikkiin Carital Antideformaatioteknologiaan®. Carital® Optiman teho painehaavojen estämisessä on vertaansa vailla: näytön vahvuus on **A**, näytön taso on **1**.

Uusimman tutkimustiedon mukaan painehaavaan johtavaan solujen ja kudoksen tuhoutumiseen on kolme keskeistä syytä: paineen aiheuttama kudoksen muodonmuutos eli deformaatio, tulehdusreaktio ja hapenpuute.<sup>1,2</sup> **Carital Antideformaatiopatjan® tärkein tehtävä on estää kudosten deformaatio eli muodonmuutos.**

Kaikissa Carital Antideformaatiopatjoissa® on

- **ainutlaatuinen ilmakennorakenne** – tunnelinmuotoiset ilmakennot, erikseen säädettävät säätöalueet ja optimaaliset säätöpaineet
- **älykäs hi-tech säätölaite** – monia hoitotyötä helpottavia toimintoja, erittäin tarkka säätö. Uuden sukupolven säätölaitteessa on paitsi käytössä testattu, toimiva ja älykäs säätöjärjestelmä, myös monia parannettuja ja uusia piirteitä (mm. koko kennoston kovetus, ilmalietkujen pikakiinnitys, nerokas pikakäyttöohje).
- **huippuluokan päällisratkaisu** – materiaalit ja rakenteet on valittu ja kehitetty kunkin käyttötarkoituksen mukaisesti

## OptimaEZ420 Antideformaatiopatjan® edut käytännössä

- CE-merkitty lääkintälaitte, luokka 1 (MDD/MDR)
- Perustuu ylivoimaiseen **Carital Antideformaatioteknologiaan®**, joka maksimoi kontaktipinta-alan, minimoi kontaktipaineen ja kudosten deformaation
- Patja **säättyy potilaasta riippumatta automaattisesti oikein**
- Sama **kennorakenne kuin Carital® Optimassa, 42 kennoa** (200 cm)
- Tunnelinmuotoiset, valmiiksi täytetyt yläkennot mukautuvat kehon mukaan. Sisäkennot on kytketty toisiinsa muodostaen kolme säätöaluetta. Alarakenne tukee vartaloa ja jakaa potilaan painon koko patjan alueelle.
- Säätölaitteesta valittavissa normaali-, **kovetus-** ja istumistoiminnot.
- Patjan korkeus 13 cm\*, **ei tarvetta erikoiskorkeille sängynkaiteille**
- OptimaEZ420 on tarkoitettu korkean ja erittäin korkean painehaavariikin potilaille. Tuotetta **voidaan käyttää jopa 3. asteen painehaavojen hoidossa.**
- Potilaan paino **40-200 kg.**

### LÄHTEET:

<sup>1</sup> The etiology of pressure injuries. In: Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. European Pressure Ulcer Advisory Panel (EPUAP), National Pressure Injury Advisory Panel (NPIAP) and the Pan Pacific Pressure Injury Alliance (PPPIA), 3rd Edition, 2019.

<sup>2</sup> Gefen A. The future of pressure ulcer prevention is here: Detecting and targeting inflammation early. EWMA Journal 2018, 19(2); 7-13.

## Valmistaja:



Carital Oy  
Haukilahdenkatu 4 00550 Helsinki  
info@carital.com www.carital.fi

## OptimaEZ420 – A1 tason näyttö tuotteen toimivuudesta

Korkean ja erittäin korkean riskin painehaavapatjoja käytetään apuvälineinä sairaiden ja huonokuntoisten ihmisten hoitamisessa. Painehaavapatjojen tehokkuudesta tällaisessa käyttötarkoituksessa on vaa-  
dittava vahvaa tutkimusnäyttöä.

EU:n lääkintälaitedirektiivi on perustana Suomen laille lääkinnällisistä laitteista ja tarvikkeista (629/2010). Direktiivin liite X vaatii valmistajat laatimaan jokaisesta lääkinnällisestä laitteesta ns. klinisen arviointiraportin. Laadukkaassa kliinisessä arviointiraportissa esitetään, mikä on ko. tuotteen toimivuutta koskeva näytön aste (esim. A-C), ja minkä tasoisia (tasot 1-5) ovat näytön perusteena olevat tutkimukset.

**Kun kyseessä on sairaiden tai huonokuntoisten ihmisten hoito, tulee näytön tason olla aina A1.** Sillä tarkoitetaan erittäin vahvaa näyttöä (A), joka perustuu useisiin menetelmällisesti tasokkaisiin tutkimuksiin (1). OptimaEZ420 perustuu Carital® Optimaan, jonka näytön aste on luokkaa A pohjautuen satunnaistettuihin kontrolloituihin tason 1 tutkimuksiin. **Carital® - tutkitusti vaikuttavin.**

\*Kennoston korkeus 13 cm täyttää Sairaala- ja hoitosänkyjä koskevan standardin IEC 60601-2-52:2009 mukaiset vaatimukset liittyen potilasturvallisuuteen ja patjan max. korkeuteen sängynkaiteisiin nähden.

## TEKNISET TIEDOT

### kennosto

Miitat 70/75/80/85/90 x 200/210/220/230 x 13 cm\*  
Materiaali ja paino TPU, n. 7 kg  
Puhdistus Desinfiointi pyyhkimällä

### Medicase® -hygienia-päällinen

Miitat 70/75/80/85/90 x 200/210/220/230 x 13 cm  
Materiaali ja paino PU/PES, n. 1,5 kg  
Paloluokka SL 1  
Puhdistus Desinfiointi pyyhkimällä  
Pesu Max. 95 °C

### Säätölaite

Miitat ja painot 32 x 10 x 8 cm, 2,4 kg  
26 x 26 x 11,5 cm, 5,4 kg (vuosimalli 2020)



Rekisteröity  
lääkintälaitteeksi

## Myynti, markkinointi, vuokraus ja huolto:



MediMattress Oy  
Haukilahdenkatu 4 00550 Helsinki  
p. 0306 40 40 40  
asiakaspalvelu@medimattress.fi  
vuokraus@medimattress.fi  
www.medimattress.fi