



medemagruppen



Bruksanvisning

**Air Express P280DF - dynamisk overmadrasssystem**

**Air Express P280DF** er et anatomisk utformet dynamisk overmadrass-system med lavtrykkteknologi. Madrassen er bygget opp med forskjellig størrelse på cellene tilpasset kroppens anatomi, for størst mulig trykkfordelende overflate. Den automatiske kontrollpumpen holder trykket under 32 mmHg, og alternerer med 6 minutter intervaller. Leveres standard med pumpe og inkontinenstrekk.

**Anbefalt bruksområde:**

Air Express P280DF er beregnet for å forebygge og behandle liggesår opp til sårgrad 4 ved hjelp av lavtrykk alternerende luftstøtte. P280DF er et dynamisk overmadrass-system, og skal alltid benyttes med underliggende hovedmadrass.

**Kontra indikasjoner:**

Luftstøttebehandling anbefales ikke nå pasienten har problemer med spinalstabilitet.

**Viktig informasjon:**

Les nøye gjennom denne bruksanvisning og eventuell annen medfølgende dokumentasjon før produktet tas i bruk.

Air Express P280DF er kun beregnet til det bruk som angitt i denne bruksanvisning, og bruk eller håndtering i strid med dette medfører bortfall av garanti- og produktansvar.

Air Express P280DF er testet og samsvarsvurdert etter gjeldene forskrifter, og medfører ingen risiko ved korrekt bruk.

Det er dog viktig å kontrollere pasientens hud med jevne mellomrom for å avdekke rødligheit eller sprekkdannelser.

Produktet inneholder ikke Latex, og det er ingen kjente allergiske reaksjoner ved bruk.


Av hensyn til pasientens komfort og hygiene anbefales det benyttet et pustende overtrekkslaken på madrassen.



## Innholdsfortegnelse

<b>1. Forberedelse før bruk</b>	<b>3</b>
<b>2. Bruksanvisning</b>	<b>3</b>
<b>3. Rengjøring og vedlikehold</b>	<b>4</b>
<b>4. Feilsøking</b>	<b>5</b>
<b>5. Garanti- og leverandør opplysninger</b>	<b>5</b>

### 1. Forberedelse før bruk

1. Plasser Air Express overmadrass på sengens ordinære madrass med fotsymbolet vendt opp i fotenden av sengen. 
2. Koble til slangene fra kontrollenhet C1000DF, og heng denne på sengens fotgavl. Justeringsbryter settes til max-posisjon for rask oppfylling.
3. Koble til kontrollenhetens nettkabel i egnet jordet stikkontaktuttak. Påse at slanger og nettkabel ikke kommer i konflikt med sengens bevegelige deler.
4. Slå på kontrollenheten, sett den i maksimalfylling posisjon og la denne fylle madrassen i ca. 20 minutter.
5. Legg på medfølgende madrassstrekk og eventuelt et løst laken.
6. Velg statisk eller alternerende funksjon på kontrollenheten og juster til ønsket trykk med justeringsrattet.

### 2. Bruksanvisning

1. Plasser pasienten på overmadrassen og påse at pasienten ligger korrekt i sengen.
2. Hvis pasienten opplever at madrassen er hard eller ubekvem, eller hvis pasienten veier under 50 kg, kan det være nødvendig å justere trykket med reguleringsbryteren på kontrollenheten.
3. Hvis pasienten opplever at madrassen er for myk eller ligger igjennom madrassen må trykket økes noe.
4. Vi anbefaler kontroll av madrass og pasient minimum hver 8. time for å forsikre om at ønsket trykkavlastning opprettholdes.
5. Air Express overmadrasssystem skal kun benyttes som trykkavlastende overmadrass, annet bruk vil kunne påføre pasienten skader.

6. Kontrollenheten varsler hvis trykket blir for lavt eller det oppstår et strømbrudd. Den akustiske alarmen kan slås av, men alarmlyset fortsetter å lyse inntil feilen er utbedret.

### **7. CPR (Hjerte-lungeredning):**

Slå av kontrollenheten og trekk i det røde båndet på madrassen slik at madrassen tømmes raskt før igangsetting av CPR. Det anbefales bruk av hjertebrett mellom den tomme overmadrassen og underliggende madrass.

## **8. Rengjøring og vedlikehold**

### **1. Kontrollenhet**

Kontrollenhetens utside skal rengjøres mellom hver pasientinstallasjon. Koble alltid kontrollenheten fra strømuttak før rengjøring.

Vask av utsiden med ett mildt rengjøringsmiddel og fuktig klut, tørk deretter enheten helt tørr med en tørr klut eller papir.

Kontrollenheten skal ikke nedsenkes i væske eller autoklaveres.

Klut fuktet i desinfeksjonsmiddel kan benyttes for å fjerne smittefarlig søl på kontrollenheten.

### **Madrass**

Madrassen skal rengjøres mellom hver pasientinstallasjon.

Madrassen rengjøres normalt med ett mildt rengjøringsmiddel og fuktig klut eller svamp. Det skal ikke benyttes rengjøringsmiddel inneholdende slipemidler. Madrassen skal ikke nedsenkes i væske eller autoklaveres.

**OBS!** Blod og andre kroppsvæsker må nøye tørkes av før eventuell desinfeksjon.

### **2. Desinfeksjon**

Påfør ett desinfeksjonsmiddel som for eksempel 10 % klorinert blekemiddel (klorinert blekemiddel med 5,25 % natriumhypoklorid) på kontrollenhetens, slangenes og madrassens utvendige flater iht. produsentens og institusjonens rutiner.

La utstyret tørke fullstendig, da kontakttiden er avgjørende for desinfeksjonsmiddelets effektivitet.

Tørk av utstyret med en ren og tørr klut slik at overflødig desinfeksjonsmiddel forsvinner.

**OBS!** Madrassen må være helt tørr før den lagres eller tildekkes med laken/trekk.

### **3. Madrasstrekk**

Gjentatt desinfeksjon av madrasstrekk kan tørke ut overflaten av polyuretan. Madrasstrekket bør byttes når dets glans forsvinner og det antar en matt overflate.

#### 4. Antibakteriell behandling

Madrasstrekket inneholder ett antibakterielt middel (Actifresh®). Dette middelet benyttes for å forhindre angrep av bakterier og sopp på trekkets polyuretan overflate. Om stygge flekker, missfarginger, tørrhet, klebrighet eller dårlig lukt oppstår, kan det antibakterielle middelet ha blitt ineffektivt og trekket må da byttes.

## 9. Feilsøking

Feilindikasjon:	Tiltak:
Madrasen lekker luft:	Sjekk om madrassen eller slanger er punktert eller skadet på annen måte.
Kontrollenheten virker ikke:	Sjekk at pumpen er tilsluttet lysnettet og er slått på. Sjekk pumpens brukerveiledning.

Kontakt leverandør hvis feilen ikke lar seg avdekke eller rette på stedet.

## 5. Garanti og leverandøropplysninger

Air Express P280DF leveres med 2 år produktgaranti på madrass og kontrollenheten.

Garantien dekker ikke normal slitasje ved bruk.

Dette produktet importeres og omsettes av:

**Medema Norge AS**  
**Postboks 133**  
**1483 Skytta**

**Telefon: 67 06 49 00**

**Telefaks: 67 06 49 90**

**e-post: [firmapost@medema.no](mailto:firmapost@medema.no)**

**Web: [www.medema.no](http://www.medema.no)**

*Produsent, importør og forhandler er ikke ansvarlig for feil bruk av produktet, og de skader dette måtte medføre på personer og eiendom.*



## Declaration of Conformity

**Product Name:** Air Express Overlay System; Air Express Mattress System

**Model/Catalog Number(s):** P280DF; P1000DF

**Component(s):** Controller: C1000DF  
Overlay: M280; Mattress: M1000, M1000-32

**Device Class:** Ila

**Application of Council Directive:** 93/42/EEC

**Reference Standard(s) to which conformity is declared:** ISO13485; ISO14971; ISO10993-5; ISO10993-10; EN597-1; EN597-2; EN980; EN55011; EN60601-1; EN60601-1-2

**Manufacturer's European Authorized Representative:** INVATECH GmbH & Co. KG  
22605 Hamburg - Germany

*Gaymar Industries, Inc. declares that the product described herein meets all the applicable Essential Requirements of the Medical Device Directive of the European Union 93/42/EEC in Annex I. The product is manufactured, inspected, tested, and released in accordance with the approved quality assurance system established in accordance with ISO13485:2003 and Annex II (except point 4) of the Medical Device Directive of the European Union under the supervision of the British Standards Institution, a Notified Body carrying the Notified Body No. 0086.*



Management Representative

Date: 6/10/2011





**medema**gruppen