

## Brukertilpassede vendemadrasser

Unik teknologi gir brukertilpasset bevegelsesstimuli og forebygger trykksår opp til og med grad 4. Madrassen krummer seg rundt brukeren og beveger seg kontinuerlig i et langsamt tempo fra side til side i en selvbestemt tidsperiode. Vendemadrassen gir brukerne bedre søvn fordi man unngår manuell stillingsendring, som for enkelte kan medføre smerter eller spasmer, og er i kontinuerlig bevegelse. Dette fører igjen til mindre stivhet og smerter og mer overskudd og deltakelse på dagtid.

### Krumming

Madrassen krummer seg etter brukerens kropp for å skape mindre trykk mot kroppen. I tillegg bidrar krummingen til at brukeren ligger trygt i sengen, også under vending. Bruk av Tidewave-madrassen gjør at brukere og pleiere slipper manuell vending opptil flere ganger hver natt, samtidig som man vet at pasienten ligger trygt i sengen.

### Brukertilpasning

Vendeprogrammet kan tilpasses hver enkelt bruker og deres behov. En kan velge hastighet, varighet og intervaller på vendingene, om madrassen skal vende på én eller begge sider, pauser mellom vendingene, hastighet og antall grader på vendingene. Alt dette stilles inn på en brukervennlig og intuitiv kontrollboks. En kan også velge fastheten på madrassen. Madrassen leveres i tre ulike fastheter (soft, medium og hard). Fastheten på madrassen velges ut i fra brukers vekt og preferanse.

### Madrassens oppbygging

Madrassen består av en ergonomisk overmadrass i kaldskum med en fleksibel kjerne og en fast kant for støtte. Under skummadrassen er en luftmadrass med en friksjonsduk mellom. Luftmadrassen har 9 individuelle luftceller som fylles med luft og tilpasser seg brukerens vekt. Så krummer den seg for å gi støtte til brukeren før vendingen begynner. Inkontinestrekking omslutter hele madrassen. Pumpeenheten (kontrollboksen) til luftmadrassen som har mulighet til å stille inn både grad av vending og hastighet på vendingen, henges opp ved fotgavlen på sengen. Madrassen kobles til pumpeenheten via en enkel hurtigkobling.



Tidewave vendemadrass og kontrollboks

### Tidewave madrasser

| HMS nr. | Art.nr.         | Beskrivelse                          |
|---------|-----------------|--------------------------------------|
| 287176  | 90.200.001.EU.S | 90x200x15cm madrass soft 40-60 kg*   |
| 286641  | 90.200.001.EU.M | 90x200x15cm madrass medium 55-115 kg |
| 287121  | 90.200.001.EU.H | 90x200x15cm madrass hard 110-150 kg  |

### Verdt å vite:

- + Leveres komplett med madrass og styringsenhet
- + Helkledd i inkontinestrekking
- + Utviklet sammen med brukere og helsepersonell
- + Stillegående kompressor som gjør at man kan sove uavbrutt
- + Kontinuerlig vending
- + Enkelt å komme seg ut av sengen på egenhånd grunnet fast skum langs kant av madrass.
- + Bevegelsene skjer så sakte at bruker ikke merker at han/hun blir beveget
- + Kan sprites ned og rengjøres
- + Passer alle type seng (innenfor gitt størrelse)

### Verdt å vite for helsepersonell og pårørende:

- + Fjerner tunge løft og reposisjoneringer
- + Kontinuerlig vending fjerner press på arbeidsstyrken eller pårørende da man slipper manuell vending
- + Mindre smerter og bedre søvn kan gi bedre samarbeid mellom bruker og helsepersonell/pårørende
- + Gir tid til bedre oppfølging og mulighet til å tilby tjenester til flere brukere

### Tekniske data

| Tidewave madrasser        | Mål   |
|---------------------------|---|
| Innstillinger             | Brukerinnstillinger gjøres på pumpeenhetens knappepanel   |
| Funksjoner                | 3 valg for venderetning, 3 hastigheter, 3 vendeograder, 3 pauseintervaller og stelledfunksjon   |
| Alarmer                   | Lysindikator for feil på systemet og høyt hjertebrett   |
| Kobling                   | 1 hurtigkobling som kobler både luft og elektriske signaler   |
| HLR-funksjon              | Rød trykknapp på hurtigkobling  |
| Luftkammer                | 15 kammer, 9 individuelle soner   |
| Vekt madrass 90x200x15cm  | 20kg  |
| Brukervekt                | 40 – 150 kg*  |
| Høyde på pumpeenhet       | 24 cm   |
| Bredde på pumpeenhet      | 25 cm   |
| Dybde på pumpeenhet       | 13 cm   |
| Spenning                  | 100-240VAC 50-60Hz  |
| Maks strømtrekk           | 24 h  |
| Maks effektforbruk        | 65 W  |
| Isolasjon                 | Dobbeltisolert  |
| Støynivå                  | <30dB   |
| Driftstemp                | Maks 50°C (pumpeenhet)  |
| Omgivelsestemp            | Ved drift 10-30°C, ved lagring: 5-40°C  |
| Materialer madrass        | Polyetylen (kaldskum)   |
| Materialer trekk overdel  | PUR   |
| Materialer trekk underdel | PVC/bomull  |
| Materialer pumpeenhet     | PUR, PETG, nylon  |
| Standarder                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN60601 - elektrisk sikkerhet for medisinteknikk utstyr for hjemmepleie og sykehjem</li> <li>• EN12182 - hjelpemidler for funksjonshemmede</li> <li>• EN597-1&amp;2 - Vurdering av antennelighet av madrasser og stoppede sengebunnen</li> <li>• EN62304 - software life cycle process for medical device</li> <li>• ISO10993-1 - biologisk evaluering av medisinteknikk utstyr</li> </ul> |

\*Nedre grense på 40 kilo er en generell anbefaling. Produktet kan fremdeles fungere for brukere under vektgrensen, men det er en vurdering som må gjøres i samråd med fagpersoner for den enkelte bruker.