



## Tidewave vendemadrasser

Unik teknologi gir brukertilpasset bevegelsesstimuli og forebygger trykksår opp til og med grad fire (4). Madrassen krummer seg rundt brukeren og beveger seg kontinuerlig i et langsomt tempo fra side til side i en selvbestemt tidsperiode. Manuell stillingsendring kan medføre smerter og spasmer. Med Tidewave unngår man manuell stillingsendring og gir kontinuerlig bevegelse, hvilket kan gi brukerne bedre søvn, mindre stivhet og smerter samt 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. Inkontinenstrekk omslutter hele madrassen.

### Kontrollboksen

Pumpeenheten (kontrollboksen) til luftmadrassen har mulighet til å stille inn både grad av vending og hastighet på vendingen, og denne kan henges opp ved fotgavlen på sengen. Vendemadrassen kobles enkelt til pumpeenheten via en hurtigkobling



Tidewave vendemadrass



### Verdt å vite:

- Leveres komplett med madrass og styringsenhet.
- Helkledd i inkontinenstrekk
- 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 senger (innenfor gitt størrelse).

### Verdt å vite for helsepersonell og pårørende:

- Fjerner tunge løft og repositioneringer
- 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.

Beskrivelse	Art.nr.	HMS.nr
90x200x15cm soft 20-60kg	90.200.001.EU.S	287176
90x200x15cm medium 55-115kg	90.200.001.EU.M	286641
90x200x15cm hard 110-150kg	90.200.001.EU.H	287121



## Tekniske data

Tidewave vendemadrass	Tekniske data
Innstillinger	Brukerinnstillinger gjøres på pumpeemhetens 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 stk hurtigkobling som kobler både luft og elektriske signaler
HLR-funksjon	Rød trykknapp på hurtigkobling
Luftkammer	12 kammer, 9 individuelle soner
Vekt madrass 90x200x15cm	20kg
Vekt madrass 90x180x15cm	18kg
Vekt madrass 70x160x15 cm	15kg
Brukervekt	40 - 150 kg
Størrelse pumpeenhet Høyde	24cm
Størrelse pumpeenhet Bredde	25cm
Størrelse pumpeenhet Dybde	13cm
Spenning	100-240VAC 50-60Hz
Maks strømtrekk	Normalt effektforbruk er 30W
Maks effektforbruk	65W
Isolasjon	Dobbeltisolert
Støynivå	<30dB
Omgivelsestemp	Ved drift 10-30 grader celsius, ved lagring: 5-40 grader celsius
Materialer madrass	Madrass: Polyetylen (kaldskum)
Materialer trekk overdel	Trekk overdel: PUR
Materialer trekk underdel	Trekk underdel: PVC/bomull
Materialer pumpeenhet	Pumpeenhet: ABS og nylon
Standarder	IEC 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014 Medical electrical equipment Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
Standarder	IEC 60601-1-2:2015 Medical electrical equipment Part 1-2: Electromagnetic disturbances - Requirements and test
Standarder	IEC 60601-1-11:2015 Medical electrical equipment Part 1-11: Requirements for medical electrical equipment and electrical systems used in the Home Healthcare environment
Standarder	ISO 1041:2008+A1:2013 Information supplied by the manufacturer of medical devices
Standarder	ISO 14971:2019 Application of risk management to medical devices
Standarder	IEC 62366-1:2015 Application of usability engineering to medical devices
Standarder	ISO 10993-1:2011 Biological evaluation of medical devices
Standarder	ISO 13485:2016 Quality management systems