

### **Anti decubitus luchtwisseldrukmatras** *Producthandleiding Medium Flo & ST260*

Gefeliciteerd met uw aankoop van dit anti decubitus matras.

Lees alstublieft eerst deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert en gaat gebruiken. Let hierbij vooral op de waarschuwingen en andere veiligheidsvoorschriften. Als u de instructies niet volledig begrijpt, gebruik het product dan niet. U kunt altijd bij ons terecht met al uw vragen.

Dit product is speciaal ontworpen voor belemmerde patiënten ter voorkoming van doorligwonden. Dit product zorgt door de luchtcirculatie van de "A" cellen en "B" cellen, deze zijn wisselend opgeblazen en leeggelopen, voor een continue veranderende drukverdeling op het weefsel van de patiënt. Met als resultaat een betere bloedcirculatie ter voorkoming en of genezing van doorligwonden.

#### **Aandachtspunten**

1. Gebruik dit product op advies van een specialist.
2. Het is noodzakelijk de patiënt een aantal keer per dag te herpositioneren.
3. Omgevingsfactoren tijdens transport, gebruik en opslag:
  - Omgevingstemperatuur: 5°C – 45°C
  - Luchtvochtigheid: 15% - 60%

#### **Het pakket**

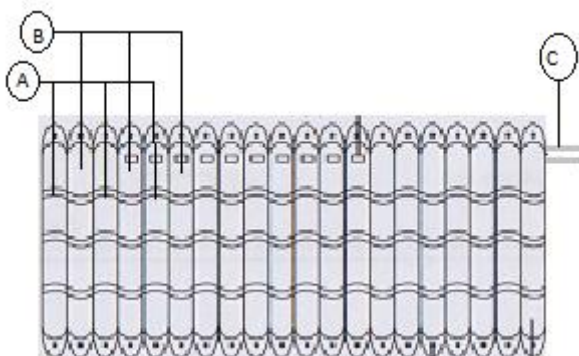
Dit product is alleen te gebruiken als het pakket volledig is.

Dit pakket bestaat minimaal uit de volgende producten:

- 1x een luchtpomp
- 1x een matras

#### **Het matras**

Het matras is een plaatsvervangend luchtwisseldrukmatras met individuele cellen. Een matras bevat 20 individuele cellen. Tussen deze cellen bestaan dan ook weer verbindingen. Deze verhouding is 50/50 en is om en om. De cellen 1, 3, 5, 7, 9 en 2, 4, 6, 8, 10 zijn dus met elkaar verbonden.



**A = Sectie cellen 1,3,5,7,etc**  
**B = Sectie cellen 2,4,6,8,etc**  
**C = Luchtlangen voor de invoer van de lucht. (Deze zitten gekoppeld aan de pomp)**

### Medium Flo

Deze handleiding heeft betrekking op een medium flo matras. Dit is een low air wisseldruk matras.



De medium flo wordt ingezet voor curatieve behandeling van decubitus graad 1 t/m 3. Dit matras is geschikt bij immobiliteit, fracturen, amputatie, incontinentie, coma en decubitus. Het is een uit polyurethane vervaardigd matras wat optimale hygiëne bereikt door de vocht en bacterie afstotende eigenschappen.

De medium flo is voorzien van een plooi- en stretch-inco-hoes.

### De juiste druk

De pomp zorgt bij de juiste instellingen automatisch voor de gewenste druk in de matras. De pomp zal automatisch afslaan wanneer het gewenste niveau bereikt is en weer aanslaan zodra er van niveau gewisseld dient te worden.

### Instructies matras

1. Vervang de huidige matras voor het AD-matras en geleid de luchtslang via het voeteneind onder het bed door.
2. Maak de matras op zoals elk ander matras.
3. Plaats de patiënt pas op de matras zodra deze op druk is gekomen, goed in het bed is plaatst en is opgemaakt voor optimaal comfort.

### Waarschuwingen matras

1. Plaats geen zware voorwerpen op het matras.
2. Gebruik geen scherpe voorwerpen in de buurt van het matras.
3. Rook niet wanneer u op het matras zit of ligt.
4. Wanneer u het matras reinigt gebruik dan milde middelen (zonder alcohol).
5. Maak het bed altijd op voordat u het gebruikt.
6. Ga niet op het matras staan of springen
7. Indien het matras drooggemaakt dient te worden, gebruik dan uitsluitend een droge doek. Maak nooit gebruik van drogers of föhnen.
8. Plaats geen hete apparaten in de buurt van het matras.
9. Maximaal gebruikersgewicht: 250kg.

### Transport

Als u de matras wilt verplaatsen of verhuizen koppel de koppelingen van de luchtslang aan de pomp los.

U kunt de matras dan apart van de pomp verplaatsen en deze zal minimaal 48 uur opgeblazen blijven. Tracht niet met kracht alle lucht eruit te persen, dit kan schadelijk zijn voor de cellen.

### Reiniging

Wanneer u de matras reinigt gebruik dan milde schoonmaakmiddelen. Deze mogen geen alcohol bevatten. Een vochtige doek met en wat sop is voldoende. Gebruik de matras pas weer als hij helemaal droog is. Gebruik absoluut geen apparaten om de matras sneller droog te krijgen maar wacht tot het zelf is opgedroogd.

### Medisch hulpmiddel

Het Anti Decubitus Matras is een medisch hulpmiddel dat geproduceerd is door Van der Mark ADS. Een Anti Decubitus Matras is een laag risico product dat in klasse 1 van de medische hulpmiddelen valt. Het is wettelijk verplicht om de CE markering kenbaar te maken richting de gebruikers. Dit kunt u zien onder etikettering.

De pomp is niet geproduceerd door Van der Mark. De eigendomsrechten van de CE markering op de pomp zijn van Bos Medical International Bv.

### Etikettering



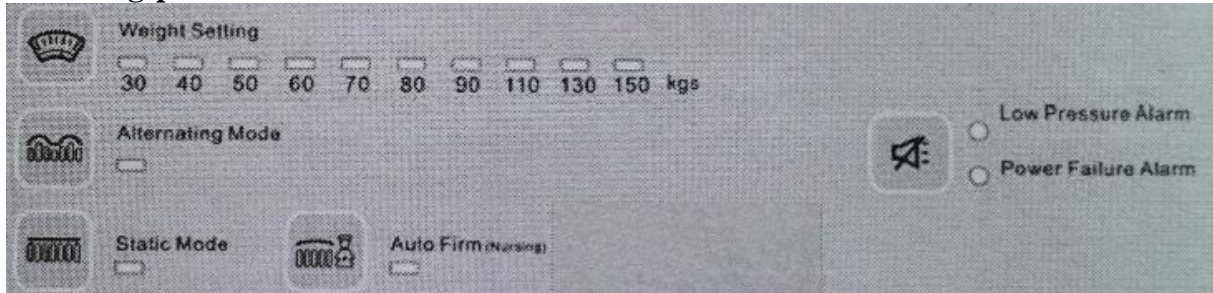
### Kwaliteitstips

1. Controleer regelmatig of de luchtslangen niet bekneld zijn geraakt
2. Controleer regelmatig of de luchtslangen goed gekoppeld zijn aan de pomp
3. Controleer regelmatig of de stekker van de pomp niet beschadigd is geraakt en of deze veilig in het stopcontact zit.
4. Plaats geen extra dekens tussen het matras en de patiënt, dit gaat de werking van het matras tegen.
5. Een bescherming tegen incontinentie zal niet nodig zijn, de hoes van het matras is gemaakt van inco-materiaal.
6. Vraag regelmatig aan de patiënt of het matras bevalt. Bij klachten of vragen kunt u ons altijd bellen.

## De pomp

Het type pomp waarvoor deze beschrijving geldt en die het beste bij uw matras past is de pomp ST260. De pomp heeft een verstelbare comfortfunctie en is ontworpen om zo min mogelijk geluid te produceren. De ronde hoeken zijn ontworpen voor veiligheidsredenen. De haken aan de achterzijde van de pomp kunnen worden gebruikt om de pomp aan het bed te bevestigen en daarmee ruimte te besparen.

## Bedieningspaneel:



Knop om het gewicht in te stellen  
Kies door het knopje in te drukken het juiste gewicht van de patiënt.  
Rond het gewicht altijd naar boven af.



Knop om de pomp op circulatie stand te zetten  
In deze stand zorgt de pomp ervoor dat er elke 5 minuten een drukverandering plaatsvindt in sectie "A" en "B".



Knop om de pomp op statische stand te zetten.  
Deze statische stand maakt de matras statisch zonder circulatie. Er wordt automatisch een andere druk geleverd gerelateerd aan het ingesteld gewicht.



Knop om de matras hard te laten worden.

Tijdens het verplegen kan het lastig zijn een patiënt te draaien als het matras te zacht is. Daarom is de “nursing” stand ontwikkeld. Deze stand zorgt ervoor dat de matras snel hard is om gemakkelijk te kunnen verplegen. Zodra de handeling voltooid is kan de knop weer worden ingedrukt om terug te gaan naar het vorige niveau. Dit zal ook automatisch gebeuren na 30 minuten om het risico dat de patiënt last krijgt uit te sluiten.



Knop om het alarm te dempen

Als de druk te laag is of er is een probleem met de stroomtoevoer zal er een alarm afgaan. Dit alarm kan gedempt worden doormiddel van deze knop. Let wel op dat het alarm niet voor niks af gaat en los dit probleem dan ook op. De alarmfunctie wordt weer ingeschakeld door de pomp aan en uit te zetten.

De LED lampjes op de pomp geven aan op welke stand deze is ingesteld.

- A. Bij het in te stellen gewicht zal een groen lampje branden om aan te geven op welk gewicht de pomp is ingesteld.
- B. Als bij alternating mode een groen lampje brandt betekent dit dat de pomp op deze stand is ingesteld (ditzelfde geldt voor static mode & auto firm mode)
- C. Bij low pressure alarm en power failure alarm brandt onder normale omstandigheden geen lampje. Brandt er echter bij 1 van de 2 een oranje lampje dan betekent dit dat er een probleem is met de druk danwel de stroomtoevoer.

### **Technische informatie**

Voltage: AC220-240V, 50Hz (OR AC100-120V, 60Hz)

Stroomverbruik: 10W max

Zekering cijfer: T1AL / 250V

Gewicht: ±1,5Kg

Afmetingen: L 26cm \* B 8cm \* H 13cm

Luchtdebiet: ±8 liter/minuut

### **Kenmerken van de pomp**

1. Elektronische luchtpomp met een druksensor. De pomp vult de matras automatisch met lucht tot de ideale druk van het ingestelde niveau bereikt is. De pomp controleert continu het drukniveau in de matras en houdt deze op een constant niveau.
2. De pomp stopt automatisch met pompen zodra het gewenste drukniveau bereikt is. Dit is om er zeker van te zijn dat de druk het beste gemanaged word. Dit is noodzakelijk voor een goede behandeling van de huid.
3. Het automatische uitschakelen van de pomp werkt energiebesparend.
4. De pomp heeft een speciaal ontworpen filter voor schone lucht. Dit filter zorgt ervoor dat de lucht die de pomp ingaat wordt gefilterd. Dit gaat verstoppingen in de pomp/luchtslangen tegen. Het filter is te vervangen zonder de pomp te hoeven demonteren.
5. De pomp is geïsoleerd en ontworpen om zo min mogelijk geluid te produceren.
6. De hoeken van de pomp zijn rondingen zodat veiligheid gewaarborgd is.
7. De pomp heeft speciale ophanghaken aan de achter/onderkant om ruimte te besparen. Hiermee kan de pomp aan het voeteneind van het bed gehangen worden.

### **Instructies pomp**

1. Plaats de pomp aan het voeteneind van een bed met de ophanghaken of plaats hem op een vlakke ondergrond.
2. Sluit de luchtslangen stevig aan op de luchtuitlaat van de pomp (zorg ervoor dat de luchtslangen niet bekneld kunnen raken en dat de lucht er vloeiend door heen kan stromen).
3. Stop de stekker in het stopcontact en schakel de pomp in. Wacht 60 seconden tot de pomp klaar is voordat u een ander programma instelt.
4. Stel het programma in op desgewenst niveau. De pomp werkt optimaal voor gewichten tussen de 30kg en 150kg. Houd rekening met het gewicht van de patiënt bij het instellen van het programma. Als de patiënt de matras, te hard of te zacht ervaart, wijzig het programma dan en wacht een paar circulaties af (6 minuten per circulatie). Het systeem moet zichzelf aanpassen en stabiliseren op het nieuwe niveau. Verzorgers moeten regelmatig controleren met een hand onder de stuit of er genoeg tegendruk is om er zeker van te zijn dat de patiënt niet wegzakt.
5. De pomp is ingesteld op een cyclus van 12 minuten. In elke cyclus vult de A sectie van het matras zich eerst en daarna de B sectie. Bij het vullen van de B sectie zal de druk in de A sectie juist weer afnemen. Elke sectie is dus 6 minuten harder dan de andere.

### **Waarschuwingen pomp**

1. Gebruik de pomp niet als hij beschadigd is.
2. Zorg dat er geen water in de pomp komt.
3. Maak de pomp niet zelf open voor eventuele reparaties of onderhoud, raadpleeg altijd (bied de pomp voor reparatie altijd aan bij Van der Mark ADS).



### **Retour zenden**

Heeft u uw systeem in bruikleen? Dan kunt u het systeem op laten ophalen door contact met Van der Mark ADS op te nemen. Neem hier het volgende in acht:

- A. Tracht nooit de lucht uit het matras te halen;
- B. Verwijder de afritsbare hoes nooit.

### **Mogelijke situaties**

1. Geen licht op de pomp
  - A. Controleer of de stekker in het stopcontact zit en of de schakelaar op AAN staat.
  - B. Controleer de zekering
2. Low pressure alarm
  - A. Controleer of de koppelingen van de matras naar de pomp goed vast zitten.
  - B. Controleer of in de matras alle koppelingen vast zitten aan de cellen.
  - C. Controleer of de koppelingen of slangen beschadigt zijn.
  - D. Blijft de pomp dit alarm geven neem dan contact op met Van der Mark ADS.
3. Control lock up of “freeze”
  - A. Zet de pomp uit en koppel hem los van de matras. Wacht een paar minuten en verbind hem dan weer met de matras en zet de pomp weer aan.
4. Alarm mute
  - A. Als een Low pressure situatie zich voordoet zal het LED lampje gaan branden en er zal een alarm afgaan. Als het knopje MUTE dan word ingedrukt zal het alarm stoppen. Er kan dan 3-5 minuten naar een oplossing worden gezocht. Is het probleem nog niet opgelost zal het alarm opnieuw afgaan.
5. De patiënt zakt weg in de matras.
  - A. Stel de matras in op een zwaarder gewicht, wacht een aantal minuten..

*U kunt altijd contact op met Van der Mark ADS, tel 0186-573585.*