

Gebruikershandleiding High Flow matras

Anti-decubitus luchtwisseldruk matras



Gegevens fabrikant

Van der Mark Anti Decubitus Systemen
Edisonstraat 7
3281NC Numansdorp
Nederland
+31 0186 57 35 85
www.ad-systemen.nl



Gegevens distributeur

Van der Mark Zorghulpmiddelen
Edisonstraat 7
3281NC Numansdorp
Nederland
+31 0186 57 35 85
www.vandermarkzorghulpmiddelen.nl



1 Inhoudsopgave

Deze handleiding dient te worden overhandigd aan de gebruiker van het product. Lees deze handleiding voor u het product gebruikt en bewaar hem voor eventuele raadplegingen in de toekomst.

1.	Algemeen.....	3
1.1	Algemene informatie.....	3
1.2	Uitleg over de symbolen in de gebruikershandleiding.....	3
2	Kwaliteit.....	4
2.1	Certificaten en normering medisch hulpmiddel.....	4
2.2	Etikettering medisch hulpmiddel.....	4
2.3	Garantiebepalingen.....	5
2.4	Levensduur.....	5
3	Beoogde doel en gebruik.....	5
3.1	Beoogde doel.....	5
3.2	Doelgroep.....	5
3.3	Beoogde gebruikers.....	6
3.4	Indicaties en contra-indicaties.....	6
3.4.1	Indicaties.....	6
3.4.2	Contra-indicaties.....	6
3.4.3	Bijwerkingen.....	6
3.5	Klinisch voordeel en prestatie-eigenschappen.....	6
4	Veiligheid.....	6
4.1	Aandachtspunten.....	6
4.2	Ongeluk of incident.....	7
5	Componenten.....	7
5.1	Productbeschrijving.....	7
6	Installeren.....	8
6.1	Instructies vóór in gebruik name van het matras.....	8
6.2	Waarschuwingen matras.....	9
6.3	Gewichtsinstellingen verschillende pompen.....	9
6.3.1	SR305 POMP.....	9
6.3.2	SR309 POMP.....	9
6.3.3	ST260 POMP.....	9
6.3.4	ST761 EN ST70B.....	10
7	Transport en reiniging.....	10
7.1	Transport.....	10
7.2	Reiniging.....	10
8	Onderhoud.....	10
8.1	Aanbevolen controlepunten.....	11
9	De pomp.....	11
9.1	POMPSR305 & SR309.....	11
9.2	POMP ST260.....	14
9.3	Pomp ST761 & ST70B.....	17
10	Problemen oplossen.....	20
11	Na gebruik.....	21
11.1	Opslag.....	21
11.2	Hergebruiken.....	21
11.3	Retour zenden.....	21
11.4	Afvoeren.....	21

1. Algemeen

1.1 Algemene informatie

Lees alstublieft eerst deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert en gaat gebruiken. Let bij de installatie en het gebruik vooral op de waarschuwingen en andere veiligheidsvoorschriften. Als u de instructies niet volledig begrijpt gebruik het product dan niet maar neemt contact op met uw dealer.

U kunt met uw vragen ook terecht bij Van der Mark Zorghulpmiddelen. Onze contactgegevens kunt u vinden op de 1^e pagina van dit document.

Deze handleiding is te gebruiken bij de volgende modellen.

Artikelcode	Naam hulpmiddel
1120894	High flow 90
1120894-210	High flow 90-210
1120894-220	High flow 90-220
20208105	High flow 100 Heavy Duty
20208105-210	High flow 100-210 Heavy Duty
20208105-220	High flow 100-220 Heavy Duty
20208120	High flow 120 Heavy Duty

1.2 Uitleg over de symbolen in de gebruikershandleiding

In deze handleiding worden verschillende symbolen gebruikt. De betekenis van de gebruikte symbolen wordt hieronder toegelicht.



Symbool van de fabrikant van dit product. Bij dit symbool staan vaak de gegevens van de fabrikant vermeld.



Symbool van de CE markering.



Symbool van het serienummer van het hulpmiddel.



Symbool van het GTIN-nummer. Dit is het Global Trade Identification Nummer.



Symbool dat aangeeft dat u het product niet mag gebruiken als de verpakking is beschadigd



Symbool dat aangeeft dat u moet opletten met het gebruik van dit product



Symbool dat aangeeft dat u eerst de gebruikshandleiding moet raadplegen voordat u het product gebruikt.



Symbool dat aangeeft dat het product een medisch hulpmiddel is.



Symbool dat aangeeft wat de productiedatum van het product is.

2 Kwaliteit

2.1 Certificaten en normering medisch hulpmiddel

Kwaliteit is een cruciaal aspect bij Van der Mark Anti Decubitus Systemen. Onze organisatie borgt de kwaliteit o.a. door onze certificatie volgens de ISO13485:2016 norm.

Dit High Flow matras is in het bezit van een CE-markering conform de Medische Hulpmiddelen Verordening (MDR 2017/745) voor medische hulpmiddelen

Neem voor meer informatie over de kwaliteit van het product, en eventuele andere normen waaraan wij voldoen, contact op met Van der Mark Zorghulpmiddelen.

2.2 Etikettering medisch hulpmiddel

Dit matras is een medisch hulpmiddel (*voorbeeld label AD500*).



2.3 Garantie bepalingen

Voor dit product geeft Van der Mark Anti Decubitus Systemen een fabrieksgarantie van 5 jaar met uitzondering van de dekhoes. Op de dekhoes is een garantieperiode van 2 jaar van toepassing. Van der Mark Anti Decubitus Systemen aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die is veroorzaakt door:

- Niet in acht nemen van de gebruikershandleiding.
- Verkeerd gebruik van het hulpmiddel.
- Normale slijtage.
- Verkeerde montage of afstelling door gebruiker of door een derde.
- Technische aanpassingen die niet zijn uitgevoerd door Van der Mark Anti Decubitus Systemen of een door ons daartoe gemachtigde partij.
- Niet-geautoriseerde wijzigingen en/of gebruik van ongeschikte (reserve)onderdelen.

2.4 Levensduur

De verwachte levensduur van dit product is 12 jaar mits het product in strikte overeenstemming met het bedoelde gebruik wordt toegepast, en als aan alle onderhouds- en service eisen wordt voldaan.

De verwachte levensduur kan worden overschreden als het product voorzichtig wordt gebruikt en goed wordt onderhouden zoals het tijdig vervangen van slijtagegevoelige onderdelen.

De verwachte levensduur kan aanzienlijk worden verminderd door extreem of onjuist gebruik.

De verwachte levensduur vormt geen aanvullende garantie.

3 Beoogde doel en gebruik

3.1 Beoogde doel

Het anti-decubitus Matras wordt ingezet bij decubitus en risico's tot het ontwikkelen van decubitus categorie 1 t/m 4. Decubitus wordt ook wel een doorligwond genoemd.

Uit onderzoek is gebleken dat anti-decubitus matrassen een druk reducerende werking hebben die zowel een preventieve (ter voorkoming van) als een curatieve (genezende) werking hebben op decubitus. Decubitus is een wond die ontstaan is door te hoge plaatselijk druk op het lichaam en/of schuifkrachten)

Risico's volgens de bradenschaal beschreven zoals bijvoorbeeld het onvermogen zichzelf niet te kunnen verplaatsen zodat tijdige drukreductie op de huid tekortschiet.

3.2 Doelgroep

Het product kan worden ingezet in de intra- en extramurale zorg voor mensen met decubitus of risico's voor de ontwikkeling van decubitus. Dit kan betekenen in de thuissituatie, in zorginstellingen of ziekenhuizen. Voor cliënten in de terminale of palliatieve fase is een verhoogd risico op het ontwikkelen van decubitus aanwezig en is dit matras zowel preventief (ter voorkoming) als curatief (genezende werking) in te zetten.

3.3 Beoogde gebruikers

Dit product kan worden gebruikt door gebruikers van alle leeftijden met een maximaal gebruikersgewicht van 250 kg.

3.4 Indicaties en contra-indicaties

3.4.1 Indicaties

De indicatie is het opstellen van een CBO-score (cijferbeoordeling) waarbij de verpleegkundige een vergelijking maakt met de bradenschaal om te komen tot een eventuele inzet van een product, in dit geval een anti-decubitus matras, met de juiste specificaties ter behandeling of preventie van decubitus. Het doel van de inzet speelt een belangrijke rol. Door onze (wond-) verpleegkundige en de contactpersoon wordt overleg gepleegd over dit doel. Het product kan ingezet worden ter voorkoming van klachten (preventie), ter behandeling van klachten (curatie) of het bieden van comfort tijdens de laatste levensfase.

3.4.2 Contra-indicaties

Het antidecubitus luchtwisseldruk matras mag ingezet worden bij cliënten met botmetastasen mits er een gelijke druk in het matras bestaat door een statische pomp te gebruiken. Het wordt afgeraden om dit product in te zetten bij cliënten met hoog risico op een dreigende dwarslaesie.

3.4.3 Bijwerkingen

Er zijn op dit moment geen bijwerkingen bekend bij het gebruik van dit hulpmiddel.

3.5 Klinisch voordeel en prestatie-eigenschappen

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 bloedsomloop ter voorkoming en/of genezing van doorligwonden.

4 Veiligheid

4.1 Aandachtspunten

- **WAARSCHUWING:** Gebruik dit product alleen wanneer u de meegeleverde gebruikershandleiding volledig hebt doorgelezen en begrepen. De gebruikershandleiding is beschikbaar via onze website. Als u vragen heeft of de instructies niet begrijpt neem dan contact op met uw dealer of met Van der Mark Zorghulpmiddelen.
- **WAARSCHUWING: NIET ROKEN** i.v.m. brand- of explosiegevaar. Een sigaret kan een gat branden in het matras en schade veroorzaken. Daarnaast kunnen de kleding van de patiënt, het beddengoed, enzovoort brandbaar zijn en een brand veroorzaken. Wanneer u deze waarschuwing negeert, kan dit resulteren in een ernstige brand, schade aan eigendommen en fysiek letsel of de dood.

- Gebruik dit product op advies van een specialist
- Het is noodzakelijk om de patiënt aan aantal keer per dag te herpositioneren
- De aanbevolen omgevingsfactoren tijdens transport, gebruik en opslag zijn:
 - Omgevingstemperatuur: 5°C – 45°C
- Gebruik het product alleen als het volledig is. Wat minimaal aanwezig moet zijn:
 - 1x een high flow matras
 - 1x een luchtpomp
- Controleer vóór gebruik alle onderdelen op transportschade
- Gebruik het apparaat niet in geval van schade
- Neem in geval van problemen of vragen contact op met uw dealer of Van der Mark Zorghulpmiddelen.

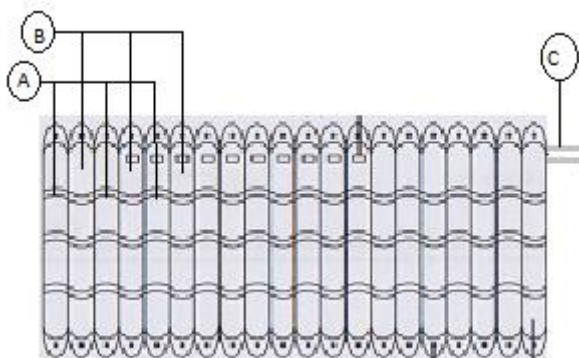
4.2 Ongeluk of incident

Neemt contact op met Van der Mark Anti Decubitus Systemen als zich een ernstig voorval heeft voorgedaan met het hulpmiddel. Neem indien nodig ook contact op met de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker van het hulpmiddel is gevestigd.

5 Componenten

5.1 Productbeschrijving

Het high flow 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 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
B = Sectie cellen 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20
C = Luchtslangen voor de invoer van de lucht. (Deze zitten gekoppeld aan de pomp)



De waterbestendige dekhoes biedt een dampdoorlatend multi-stretch oppervlak ter bevordering van het comfort van de patiënt en maximale prestaties van de luchtcellen. Deze dekhoes is het enige wat fysiek in contact mag komen met de patiënt, bij voorkeur met een normaal hoeslaken tussen het matras en de patiënt.

De juiste druk

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

6 Installeren

6.1 Instructies vóór in gebruik name van het matras

Het matras kan en mag door iedereen worden geïnstalleerd mits onderstaande punten strikt worden opgevolgd. Als de installatie niet lukt of u twijfelt of het matras correct is geïnstalleerd neem dan contact op met uw dealer of Van der Mark Zorghulpmiddelen.

- Het matras wordt gebruiksklaar geleverd en hoeft niet eerst gereinigd te worden.
- Vervang het huidige matras voor het high flow matras en geleid de luchtslang via het voeteneind onder het bed door.
- Plaats het matras zo dat de luchtbanen zich aan de bovenkant bevinden. Hier komt de patiënt op te liggen.
- Hang de pomp met behulp van de hangers op aan de rand van het ledikant. Als dat niet mogelijk is plaats de pomp dan op een horizontaal oppervlak.
- Sluit de pomp aan door de 2 luchtslangen aan 2 luchtslangen van het matras te koppelen. De 2 luchtslangen zijn uitwisselbaar dus het maakt niet uit welke u kiest.
- Stel vast welke pomp u gebruikt in combinatie met de high flow en kies de juiste instelling op basis van de tabellen die u kunt vinden bij de instellingen van de pomp.
- Raadpleeg ook “Hoofdstuk 9 De pomp” voor de instellingen van de pomp.
- Maak het matras op zoals elk ander matras.
- Plaats de patiënt pas op het matras zodra deze op druk is gekomen, goed in het bed is geplaatst en is opgemaakt voor optimaal comfort.

6.2 Waarschuwingen matras

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

6.3 Gewichtsinstellingen verschillende pompen

6.3.1 SR305 POMP

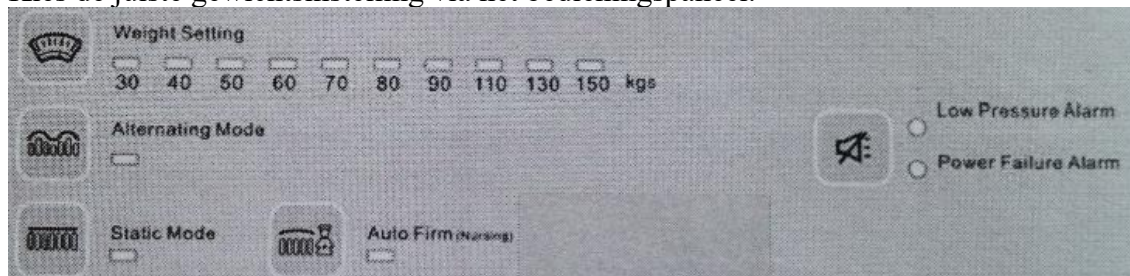
Gewicht patiënt	Stand pomp
0 – 50 kg	Niet geschikt
51 – 80 kg	Stand 1
81 – 100 kg	Stand 2
100 kg – 130 kg	Stand 3
131+ kg	Stand 4+

6.3.2 SR309 POMP

Gewicht patiënt	Stand pomp
0 – 40 kg	Stand 1
41 – 50 kg	Stand 4
51 – 75 kg	Stand 5
76 – 90 kg	Stand 6
91 - 110 kg	Stand 7
110+	Stand 8+

6.3.3 ST260 POMP

Kies de juiste gewichtsinstelling via het bedieningspaneel.

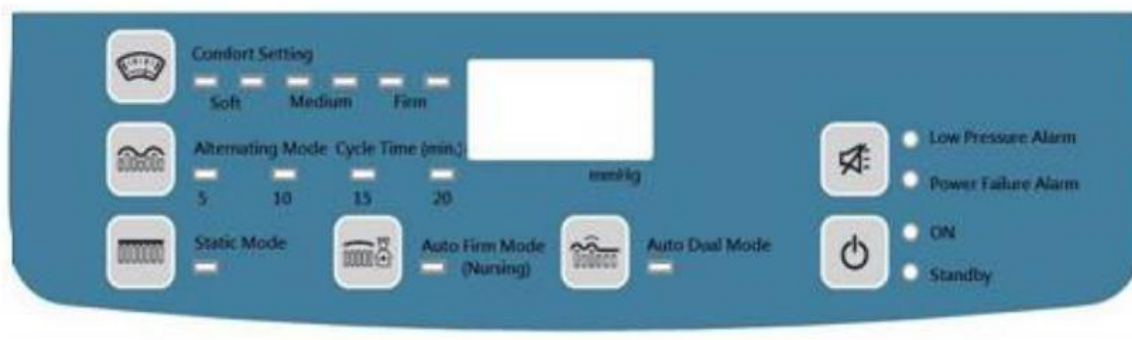


Knop om het gewicht in te stellen

Kies door het knopje in te drukken het juiste gewicht van de patiënt.

Rond het gewicht altijd naar boven af.

6.3.4 ST761 EN ST70B



U kunt de volgende richtlijn aanhouden:

Soft 1	Soft 2	Medium 1	Medium 2	Firm 1	Firm 2
30-60kg	50-90kg	80-130kg	100-160kg	120-180kg	140-250kg

7 Transport en reiniging

7.1 Transport

Als u het matras wilt verplaatsen of verhuizen koppel dan de koppelingen van de luchtslang aan de pomp los, zet de pomp uit en haal de stekker uit het stopcontact.

U kunt het matras dan apart van de pomp verplaatsen en deze zal minimaal 48 uur opgeblazen blijven. Tracht niet met kracht alle lucht eruit te persen, hierdoor kan schade ontstaan aan het matras. Voor het opnieuw in gebruik nemen van het matras na het verplaatsen ervan volgt u de stappen bij “*Instructies voor in gebruik name van het matras*”.

7.2 Reiniging

Wanneer u het matras reinigt gebruik dan milde schoonmaakmiddelen. Deze mogen geen alcohol bevatten. Een vochtige doek met wat sop is voldoende. Als u het matras wilt desinfecteren dan kunt u ook een chloor tablet gebruiken. Wij adviseren om 1 Suma tab chloortablet D4 (of iets vergelijkbaars) te gebruiken per 3 liter water.

Gebruik het matras pas weer als hij helemaal droog is. Gebruik absoluut geen apparaten om het matras sneller droog te krijgen, maar wacht tot het zelf is opgedroogd.

8 Onderhoud

Het wordt aanbevolen om het matras bij doorlopend gebruik eenmaal per jaar te laten controleren door een gekwalificeerd en deskundig persoon. Na het einde van een gebruiksperiode door een patiënt moet het matras ook worden nagekeken voordat het matras opnieuw in gebruik wordt genomen door de volgende patiënt. Voor het uitvoeren van onderhoud door een deskundig persoon kunt u contact opnemen met uw dealer.

8.1 Aanbevolen controlepunten

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 het snoer van de pomp niet beschadigd is geraakt en of deze veilig in het stopcontact zit.
4. Controleer of de luchtbanen zich aan de bovenkant van het matras bevinden en stel dus vast dat het matras niet op zijn kop ligt.
5. Controleer of er geen extra dekens of extra bescherming tegen incontinentie tussen het matras en de patiënt geplaatst zijn, dit gaat de werking van het matras tegen.
6. Controleer de dekhoes op schade of slijtage en vervang deze indien nodig.
7. Controleer de ritssluitingen.
8. Controleer of de druksluitingen van de cellen nog vast zitten en de cellen nog op hun plek houden.
9. Vraag regelmatig aan de patiënt of het matras bevalt.
10. Voer een NEN3140 controletest uit op de pomp.
11. Controleer of de controlelampjes op de pomp groen branden.
12. Controleer (indien aanwezig) of de hoorbare geluidsignalen van de pomp werken als de stroom onderbroken wordt.
13. Controleer (indien aanwezig) of de hoorbare geluidsignalen en het controlelampje van de pomp werken als de druk te laag is.

9 De pomp

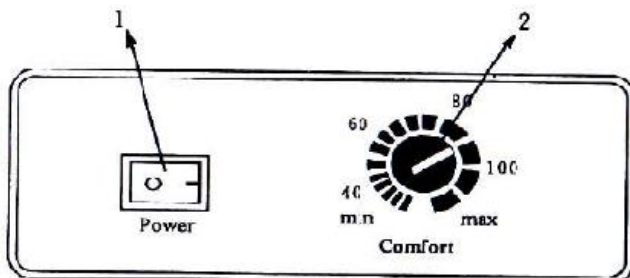
Er kunnen verschillende type pompen gebruikt worden op dit matras. Gebruik geen andere pompen in combinatie met de high flow dan de pompen die hieronder zijn aangegeven.

9.1 POMPSR305 & SR309

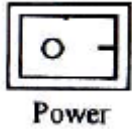
De SR305 en SR309 zijn pompen die goed aansluiten op de high flow en goede resultaten behalen. De pomp heeft een verstelbare comfortfunctie en is ontworpen om zo min mogelijk geluid te produceren. De ronde hoeken zijn ontworpen voor veiligheidsredenen.

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:



Aan/uit knop



Knop om de pomp aan en uit te schakelen.

Als u de knop op het rondje zet gaat de pomp aan. Zet u de knop op het streepje schakelt de pomp uit.

Druk instellen



Draaiknop om de pomp op een andere druk te zetten.

Hiermee stelt u, op basis van het gewicht van de patiënt, de druk van het matras in.

Van der Mark adviseert u de pomp altijd op stand 1 te zetten. U kunt de pomp naar behoefte altijd hoger instellen.

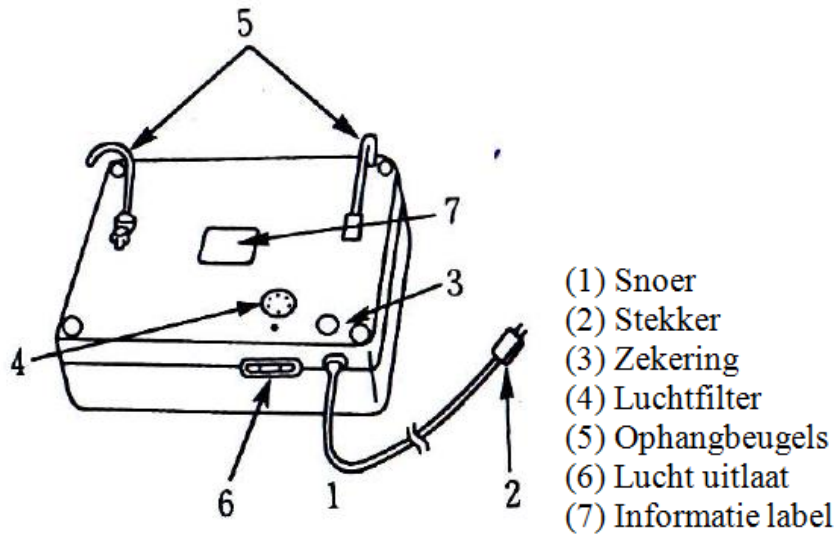
Zie onderstaande tabel voor de geadviseerde instellingen voor de SR305.

Gewicht patiënt	Stand pomp
0 – 50 kg	Niet geschikt
51 – 80 kg	Stand 1
81 – 100 kg	Stand 2
100 kg – 130 kg	Stand 3
131+ kg	Stand 4+

Zie onderstaande tabel voor de geadviseerde instellingen voor de SR309.

Gewicht patiënt	Stand pomp
0 – 40 kg	Stand 1
41 – 50 kg	Stand 4
51 – 75 kg	Stand 5
76 – 90 kg	Stand 6
91 - 110 kg	Stand 7
110+	Stand 8+

Functionaliteiten pomp



Bij low pressure alarm en brand er een oranje lampje. Dit betekent dat er een probleem is met de druk danwel de stroomtoevoer.

Technische informatie

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

Stroomverbruik: 10W max

Zekering cijfer: T1A / 250V

Kenmerken van de pomp

1. Elektronische luchtpomp met een druksensor. De pomp vult het matras automatisch met lucht tot de ideale druk van het ingestelde niveau bereikt is. De pomp controleert continu het drukniveau in het 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 (220v-240v) en schakel de pomp in. Wacht 20 seconden tot de pomp klaar is voordat u een andere stand instelt.
4. Stel het programma in op desgewenst niveau. De pomp werkt optimaal voor gewichten tussen de 50kg en 150kg. Houd rekening met het gewicht van de patiënt bij het instellen van het programma. Als de patiënt het 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

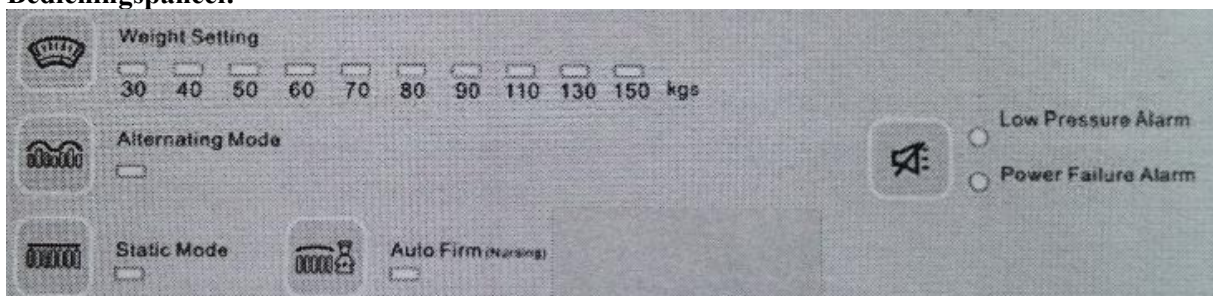
1. Gebruik de pomp niet als hij beschadigd is.
2. Zorg dat er geen water in de pomp komt.
3. Maak de pomp niet zelf open voor eventuele reparaties of onderhoud.
(Biedt de pomp voor reparatie altijd aan bij Van der Mark ADS).

9.2 POMP ST260

Het type pomp waarvoor deze beschrijving geldt en die het beste bij uw matras past is de pomp ST260. Een iets uitgebreidere versie van deze pomp is het type ST761. 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 het matras statisch zonder circulatie. Er wordt automatisch een andere druk geleverd gerelateerd aan het ingestelde gewicht.



Knop om het 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 het 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 betekend 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 het matras automatisch met lucht tot de ideale druk van het ingestelde niveau bereikt is. De pomp controleert continu het drukniveau in het 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 (220-240v) 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 het 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. Biedt de pomp voor reparatie altijd aan bij Van der Mark Anti Decubitus Systemen.

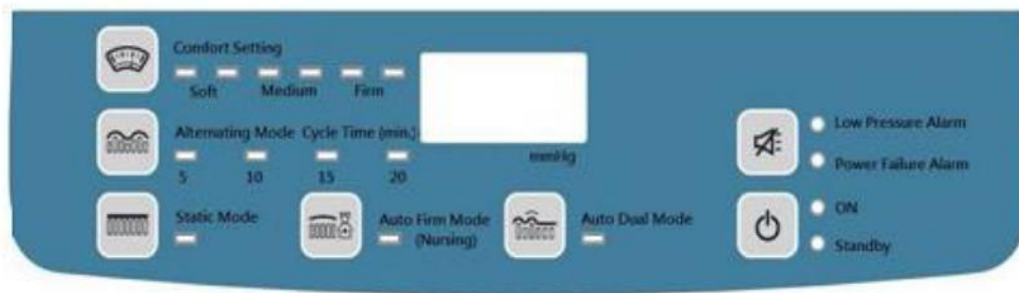
9.3 Pomp ST761 & ST70B

Het type pomp waarvoor deze beschrijving geldt en die het beste bij uw matras past is de pomp ST761 en ST70B.

Werking

De ST761/ST70B wordt ingezet bij matrassen met ABAB-cellen. De pomp blaast continue lucht in de luchtcellen A en B. Zo wordt de druk van de patiënt verlicht en de bloedcirculatie gestimuleerd om de druk effectief te verminderen. 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:



De druk van de cellen wordt getoond in het display.
Deze moet aan de volgende waarde voldoen.

In wisseldruk:

Licht: 20 mmHg - 25 mmHg
Normaal: 30 mmHg - 35 mmHg
Zwaar: 40 mmHg - 50 mmHg.

In statisch mode:

Licht: 15 mmHg - 17 mmHg
Normaal: 20 mmHg - 22 mmHg
Zwaar: 25 mmHg - 30 mmHg.



Knop om het gewicht in te stellen

U kunt de volgende richtlijn aanhouden:

Soft 1	Soft 2	Medium 1	Medium 2	Firm 1	Firm 2
30-60kg	50-90kg	80-130kg	100-160kg	120-180kg	140-250kg



Knop om de pomp op circulatie stand te zetten

De aanbevolen stand is 5 minuten.



Knop om de pomp op statische stand te zetten.

Deze statische stand maakt het matras statisch zonder circulatie. Er wordt automatisch een andere druk geleverd gerelateerd aan het ingestelde gewicht.



Knop om het 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 het 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 een combinatie van druktherapieën uit te laten voeren. De pomp wissel automatisch om het uur van een statische naar een alternerende werking (en weer terug).



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 betekend 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

Luchtoutput: ±8 liter/minuut

Zekering cijfer: T1AL / 250V

Druk aangepast: JA

Metalen connectoren: JA

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

Gewicht: ±1,5Kg

Klasse: 1, type BF.

Kenmerken van de pomp

1. Elektronische luchtpomp met een druksensor. De pomp vult het matras automatisch met lucht tot de ideale druk van het ingestelde niveau bereikt is. De pomp controleert continu het drukniveau in het 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 wordt. 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 (220-240v) 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 het 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. Biedt de pomp voor reparatie altijd aan bij Van der Mark Anti Decubitus Systemen.

10 Problemen oplossen

Dit overzicht biedt standaardoplossingen voor een aantal problemen. Komt u er met behulp van onderstaande oplossingen niet uit neem dan contact op met uw dealer of Van der Mark Zorghulpmiddelen.

Neem ook contact op met uw dealer of Van der Mark Zorghulpmiddelen als u klachten heeft of vermoedt dat het product niet goed werkt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er branden geen lampjes op de pomp	Geen stroom	Controleer de stroomtoevoer en probeer indien mogelijk een ander stopcontact
	Zekering gesprongen	Controleer de zekering
Low pressure alarm	Geen lucht doordat de slang los zit	Controleer of de koppelingen van de pomp naar het matras goed vastzitten
	Geen lucht doordat de cellen lucht verliezen	Controleer of alle cellen nog goed vast zitten
		Controleer of de cellen of ventielen beschadigd zijn of lek zijn.
De patiënt ervaart kuilvorming	Het matras is te zacht	Stel de pomp in op een zwaarder gewicht en wacht 30 minuten.

11 Na gebruik

11.1 Opslag

Om de levensduur van het matras te verlengen is het belangrijk om het matras goed op te slaan. Neem voor opslag de volgende richtlijnen in acht:

- Tracht niet om de lucht geforceerd uit het matras te persen.
- Sla het matras op in een droge omgeving.
- Sla het matras op in een beschermhoes.
- Sla het matras schoon, droog, los van de vloer en uit de buurt van scherpe randen op, om beschadigingen te voorkomen.
- Plaats nooit andere voorwerpen boven op een matras.
- Sla het matras niet op naast radiatoren of andere verwarmingsapparaten.
- Bescherm het matras tegen direct zonlicht.
- Raadpleeg 4.1 Aandachtspunten voor de juiste omgevingsfactoren waarin het matras dient te worden opgeslagen.

11.2 Hergebruiken

Dit product is geschikt voor hergebruik. Hoe vaak het product kan worden hergebruikt hangt af van de frequentie en de intensiviteit van het gebruik.

Voor gebruik dient het matras grondig gereinigd te worden. Raadpleeg 7.2 Reiniging voor de instructies rondom reiniging.

LET OP: Van der Mark Zorghulpmiddelen beschikt over een gevalideerde wasstraat die is ingericht voor de reiniging van anti-decubitus matrassen en kan u hierbij dus ondersteunen.

Voordat u het matras opnieuw in gebruik neemt dient het matras gecontroleerd te worden. Raadpleeg hiervoor 8.1 Aanbevolen controlepunten en 6.1 Instructies vóór in gebruik name van het matras.

11.3 Retour zenden

Huurt u het matras? Neemt dan contact op met uw dealer of Van der Mark Zorghulpmiddelen voor de retouremelding van uw matras.

11.4 Afvoeren

Heeft u uw systeem zelf aangeschaft en kiest u ervoor om het systeem af te voeren?

Het matras kan via het normale huisvuil worden afgevoerd.

De pomp dient u via uw lokale afvalverwerker gescheiden aan te bieden bij de elektronische apparaten.