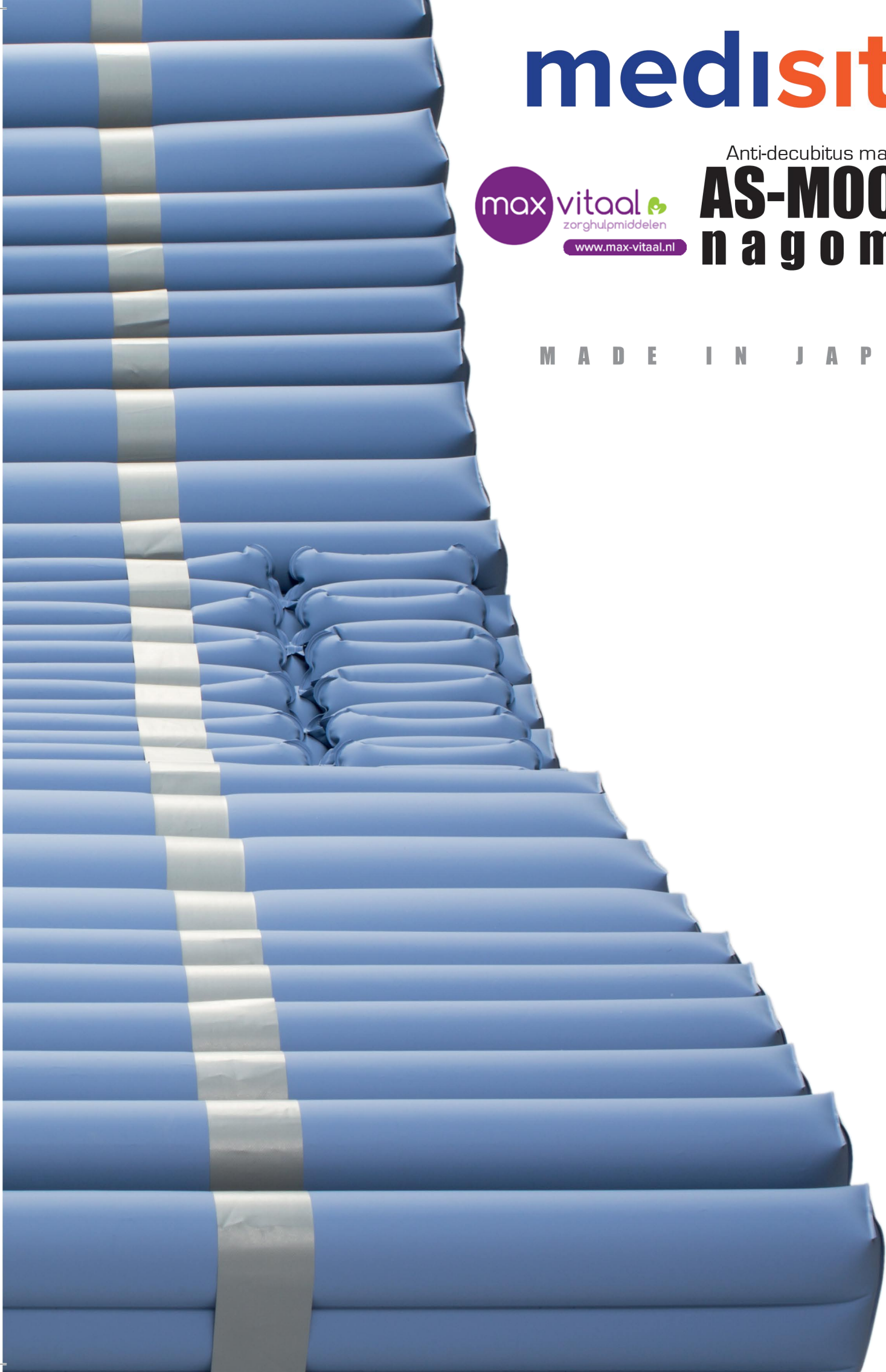




medisit

Anti-decubitus matras



AS-M001 nagomi

M A D E I N J A P A N

Een revolutionair concept voor een anti-decubitus matras

Air Support heeft een nieuw anti-decubitus matras ontwikkeld, gebaseerd op basis van 'druk-redistributie'.

Conventionele anti-decubitus matrassystemen verdelen de druk door de toepassing van een continue lage druk of alternerende druk. Het Air Support nagomi matras focust op het optimaal ondersteunen van het lichaam van een cliënt tijdens de periode op het matras.

De vorm en de plaats van de nieuw ontwikkelde luchtcellen in het matras ondersteunen het lichaam van een cliënt over een zo groot mogelijk oppervlak. Dit draagt zorg voor een ideale redistributie van druk naar delen van het lichaam die hier beter tegen bestand zijn.

M A D E I N J A P A N

Anti-decubitus matras

AS-M001
n a g o m i



Kernmerken

Redistributie van druk ^{*1}

Luchtcellen vormen zich naar de contouren van het lichaam. De vorm en de locatie waar de nieuw ontwikkelde cellen in het matras zijn geplaatst ondersteunen het lichaam over een zo groot mogelijk oppervlak. Dit zorgt voor de meest optimale druk redistributie.



Reductie van risico

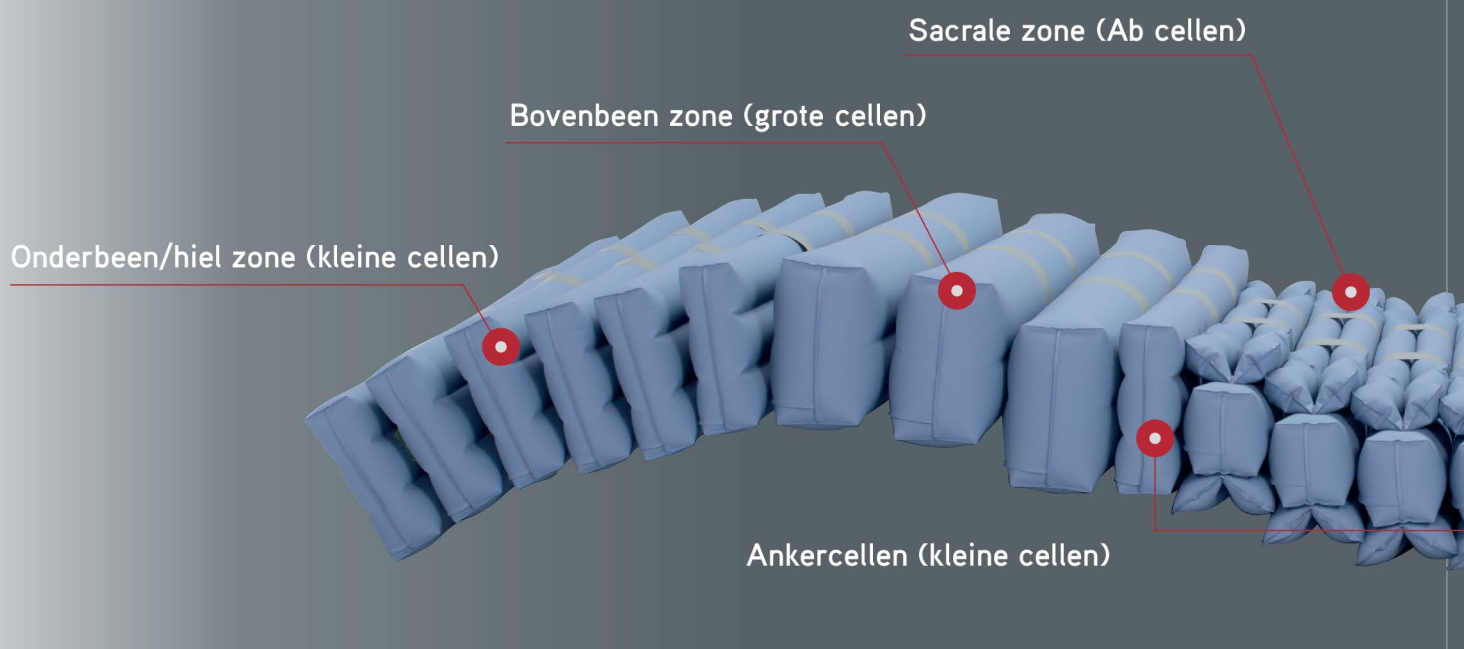
De nieuw ontwikkelde “Ab cellen” zijn geplaatst ter hoogte van het sacrale gebied. De 3-laags Ab cellen absorberen de plaatselijk ontstane druk, wat voorkomt dat het lichaam in het matras wegzakt. De drukken op het kwetsbare sacrum worden geminimaliseerd.

Nieuwe ontwikkeling **Ab-luchtcellen**^{*2}

*1•2 PAT.P

Over het matras

Luchtcellen vormen zich naar de contouren van het lichaam.*1



Nieuwe ontwikkelingen Ab cellen



De nieuw ontwikkelde 3-laags luchtcellen bieden ondersteuning aan het sacrale gebied, het meest verhoogde risicogebied op doorligwonden. De cellen verspreiden de druk over een breder oppervlak. De bovenste laag, met kleine luchtcellen, ondersteunen zorgvuldig de sacrale regio en absorberen de druk. De middelste laag ondersteunt het lichaamsgewicht. De onderste laag heeft een continue hoge druk en voorkomt dat het lichaam zal wegzakken, "het bottoming out effect".

Grote cellen



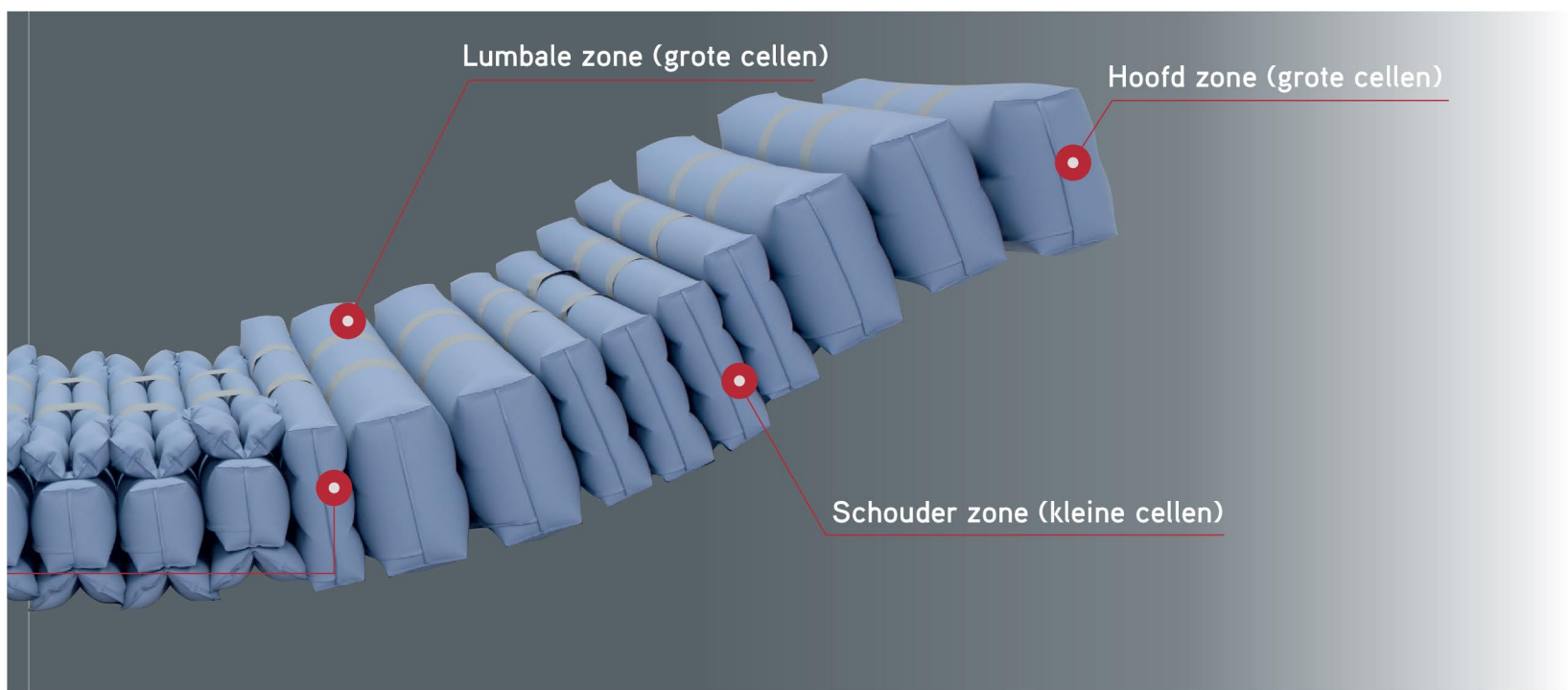
Cellen met een diameter van 10 centimeter worden toegepast voor de ondersteuning van de romp en de dijen. Het matras zal de meeste drukken naar juist deze delen van het matras verplaatsen.

Kleine cellen



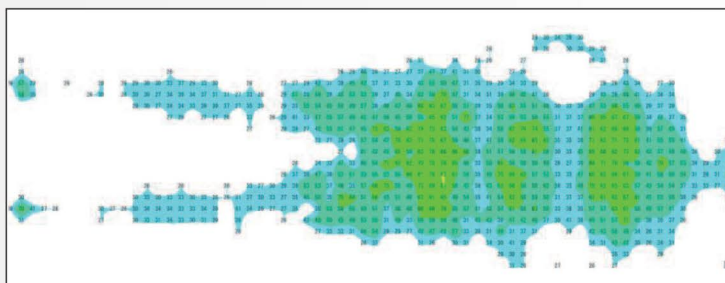
Kleine cellen met een diameter van 6 centimeter ondersteunen op zachte wijze delen van het lichaam met benige uitsteeksels, zoals hielen, ellebogen en schouders. Contactdruk op de hielen en andere kleine gebieden wordt verlaagd.

Daarnaast voorkomen de kleine cellen, ankerzellen aan weerskanten van de sacrale zone dat de cliënt naar beneden schuift tijdens perioden van zitten.



*1•2 PAT.P

AS-M001 nagomi matras

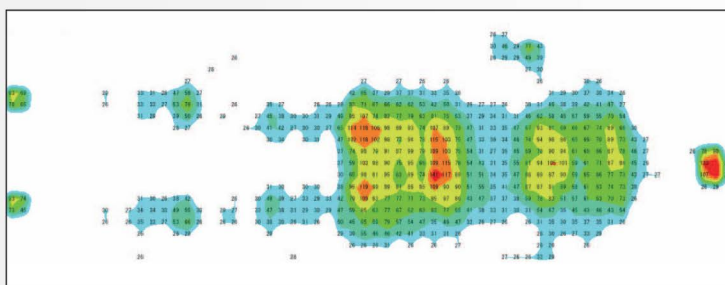


Geslacht: Vrouw

Lengte: 172 cm

Gewicht: 90 kg

Basismatras



Over de pomp

De pomp regelt de druk automatisch door zich aan te passen aan het lichaamsgewicht van de cliënt.



Bediening

Comfort instelling

Mogelijkheid om de druk over 3 fases van LOW, MID en HI slaapcomfort naar voorkeur aan te passen.



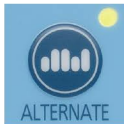
Statische instellingen

Alle luchtcellen zijn gevuld met lucht, het lichaam wordt daardoor ondersteund met een continue lagedruk, die de cliënt optimaal ondersteund op het gebied van comfort. Deze functie is ook te gebruiken bij cliënten met een contra-indicatie voor de alternerende functie.



Alternerende instelling

3-systeem instelling. Binnen deze functie zullen cellen in een 1-in-3 celcyclus op en neer gaan in een 150-seconden tijdfrequentie. Gecombineerd met een statische periode. De drukken zullen periodiek onder het lichaam van de cliënt worden opgeheven, waardoor de huid optimaal de kans krijgt om een goede doorbloeding te realiseren.



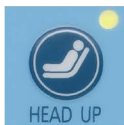
Verzorgstand

Verhoogt tijdelijk de druk in het matras om een omgeving te creëren die verzorging en behandeling op het matras eenvoudiger maakt.



Zitfunctie

Verhoogde druk in het sacrale gedeelte van matras voorkomt dat het lichaam gaat schuiven en door het matras zal zakken.



Ventilatie-instelling

Voorziet de binnenkant van het matras van een zachte luchtstroom om de eventuele vochtigheid, die tijdens gebruik kan ontstaan, snel te verminderen.



Overige functie

Automatische vergrendeling

Als er gedurende één minuut geen functies worden bediend, blokkeert de pomp automatisch de toetsen van het display. Deze knop ontgrendelt deze blokkering.



Alarm

Deze knop schakelt het waarschuwingsgeluid uit en zet de LED-verlichting uit.



Alarmeringen

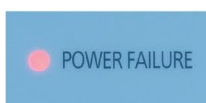
Lagedruk alarm

Als bij het matras drukverval door lekkage wordt gedetecteerd, zal een waarschuwingsgeluid klinken en een LED oplichten.



Stroomonderbreking/stroomuitval

Een waarschuwingsgeluid en LED geven aan dat de stroomtoevoer is uitgevallen. Het matras zal bij stroomuitval voor maximaal 72 uur de druk in het matras behouden.



Lage batterijfunctie

Als de geïnstalleerde noodbatterij een minimale capaciteit heeft bereikt, zal de LED knipperen.



Maatregelen veiligheid/noodzaak

CPR

Tijdens noodzaak is de lucht binnen 10 seconden uit het matras.



Voorkomen van schuifkrachten

De ondersteuningscellen aan weerszijden van de sacrale regio voorkomen verschuivingen tijdens zithoekverstelling.



Matrasdikte 15 cm

Bedhekken kunnen bij deze matrashoogte effectief worden gebruikt.



Aanvullende eigenschappen

Matrashoes

De matrashoes wordt losjes om de matrascellen aangebracht en draagt bij aan het voorkomen van schuifkrachten. De tweezijdig elastische hoos is waterdicht, dampdoorlatend en is vlambestendig.



Modulair systeem

De individuele luchtcellen kunnen afzonderlijk worden vervangen op het moment dat het matras onverwacht schade oploopt.



Opslag van het matras

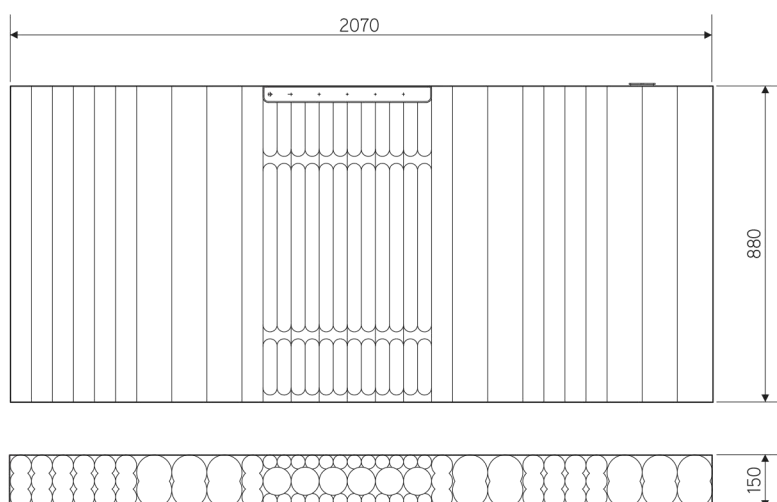
Het matras kan compact worden opgevouwen en opgeborgen. Het neemt minimaal ruimte in tijdens perioden van opslag.



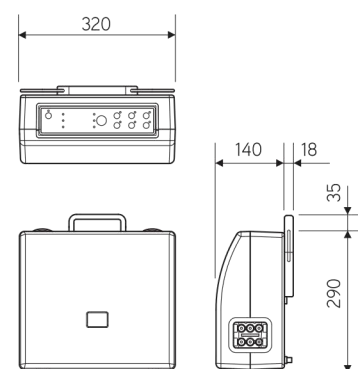
Specificaties

Specificaties	Classificatie	Anti-decubitus luchtwissel matras
	Inzet bij Decubitusgraad	Categorie 1-4
	Maximaal gewicht	140 kilogram (optioneel 180 kilogram)
	Minimaal gewicht	40 kilogram
	EMC	IEC60601-1-2
Matras	Maatvoering	L 2070 × B 880 × H 150 (mm)
	Materiaal	• Luchtcellen: polyurethaan • Basis: Nylon OX Antislipmateriaal onderkant
	Gewicht	6,9 kilogram
Matrashoes	Materiaal	Polyurethaan structuur crib 5 (waterbestendig/brandvertragend/ademend)
Controlepomp	Maat	B 320 × H 290 × D 140 (mm)
	Materiaal	• Behuizing: ABS-kunststof • Haken: SUS (roestvrijstaal)
	Gewicht	3,6 kilogram
	Voeding	Stroomverbruik / AC230V 50Hz 30VA
	Zekering	5 × 20 mm F 2A Voor meer informatie, zie handboek onderhoud
	Anders	Stroomkabel 4m

■ Matras



■ Controle pomp



Verkoopkantoor



De hoogte 3, 9351 VN Leek

Tel. 088-6334700

URL www.medisit.nl

E-mail: info@medisit.nl

Fabrikant



245 Miyaden, Mizuho-city, Gifu Pref. 501-0305 JAPAN

URL www.hivix.co.jp

E-mail info@hivix.co.jp

Europees agentschap



BEO Med Consulting BERLIN GmbH

Helmholtzstr.2, Aufg A, 10587 Berlin, Germany

Tel. +49 (0)30/ 318 045 Fax +49 (0)30/ 318 045-40

info@beoberlin.de

www.beoberlin.de



Dit Air Support product is CE gemarkeerd als medisch hulpmiddel (klasse 1), de kenmerken van het product voldoen aan de eisen van richtlijn medische hulpmiddelen 93/42/EEG

Neem contact met ons op

