

SPANAmerica
Innovative Solutions.

PressureGuard APM2 Manual

Modellnummer:
58XXLR-29 (X = 1-9)

Sist oppdatert: 06/2023



BEDTIME
HEALTHCARE

Innholdsfortegnelse	1
Produktoversikt	2
Konstruksjon og design	3
Førstegangs bruk / Installasjon	4
Førstegangs bruk / Installasjon	5
Kontrollenheten	6
Alarmer	7
Feilsøking	8
Teknisk data	9
Notater	10

Produktoversikt



Brukerveiledning PressureGuard APM2 vendemadrass

Takk for at du har valgt PressureGuard madrassen! Denne brukermanualen bør leses før bruk da den inneholder viktig informasjon om sikker bruk og vedlikehold. Dersom du har spørsmål, vennligst kontakt leverandør.

KONTRAINDIKASJONER: Ikke anbefalt for pasienter der rotasjon eller vending er kontraindisert, slik som, men ikke begrenset til, ustabil ryggmargsskade, ustabile skjelettfrakturer som krever immobilisering, legeordrer som forbyr rotasjon, eller alvorlige bakre brannskader som krever hudtransplantasjoner . PressureGuard® APM2-serien er ikke for bruk av personer med ustabil ryggmarg. Pasientskade kan oppstå.

Produktoversikt

Forsendelsen inneholder følgende:

1. PressureGuard APM2 vendemadrass
2. Luftslange
3. Digital kontrollenhet
4. Strømledning
5. Brukermanual



1

2

3

4

5

6

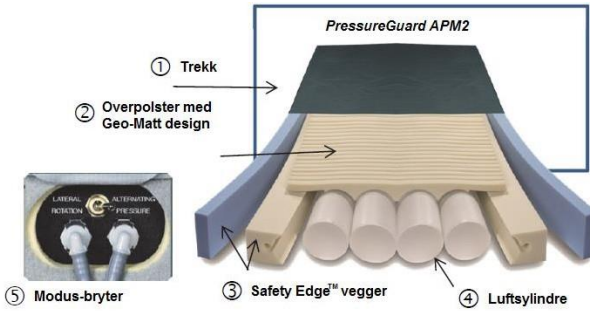
7

8

9

10

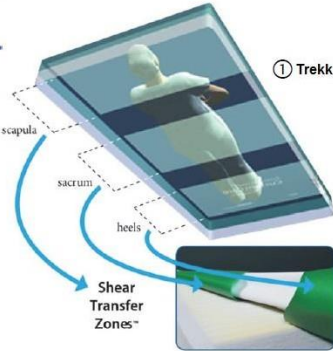
Konstruksjon og design



⑥ Digital kontrollenhet



① Trekk



Shear Transfer Zones® design (U.S. patent 8,438,682)
I tillegg til Geo-Matt® trekket, gir STZ designet en ekstra beskyttelse i form av de silikonlakkerte og friksjonsminimerende tekstilene som er under trekket.

- Forebygger at hælene, setet og skuldre "graves" ned i overflaten
- "Skli" tilbake til original posisjon ved bruk av hjerte Brett
- Beskytter mot mikro-, makro- og rotasjonsforårsakede sår
- Gir økt stabilitet ved å flytte trykk til mer trykktolerante ankerpunkter.
- Polykarbonat forsterket for økt toleranse mot sterke vaskemidler og desinfeksjonsmidler
- Laget for en ideell kombinasjon av trykkavlastning og pasientmobilitet
- Miljøvennlig

Pressureguard APM2 vender pasienten 20 grader til hver side i en fastsatt syklus, der total syklusludt utgjør 30 minutter. Det unike Geo-Matt overpolsteret med sine 800 profileringer, hjelper å redusere friksjon mellom bruker og madrass, i samarbeid med «Shear Transfer Zones»-trekket. Dette gir også madrassen en helt unik evne til å forme seg etter pasienten, for optimal understøttelse og komfort. Ettersom madrassen er designet med en horisontal liggeflate fremfor U-format liggeflate, vil man i tillegg unngå sammentrekning av skulderparti og hofteparti, som i tur gir økt trykk i stedet for trykkavlastning. Ettersom det er kun ett syklusprogram, uten mulighet for å endre syklusludt eller grad av vending, reduserer man dramatisk risikoen for feilbruk, og Pressureguard APM2 er veldig sikker i bruk med mer brukervennlig vendefunksjon enn noe annen madrass på markedet, ettersom man tar bort usikkerhetsmomentet hos bruker, pårørende eller pleiepersonell i forhold til hva som er riktig innstilling på madrassen – den er alltid optimalt innstilt til brukeren som ligger oppå. Madrassen stiller selv inn trykket basert på brukers vekt, uten behov for å endre trykket, men man har i tillegg anledning til å justere komfortnivået, da alle brukere er ulike.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Førstegangs bruk / Installasjon

Førstegangs bruk / Installasjon

1. Plasser madrassen på sengerammen med slangefestet i fotenden. Madrassen har en grå vinyl side som skal ligge ned mot sengen, mens den grønne siden skal ligge opp. Kontroller at sengen og madrassen har korrekt størrelse. Legg aldri PressureGuard APM2 oppå en annen madrass.
2. Heng kontrollenheten på sengens fotgavl ved hjelp av de utbrettbare krokene. Fest luftslangen til kontrollenheten ved å trykke hurtigkoblingen inn på pumpens side. "Trekant-symbolet" bør vende ut mot pumpens front. Et klikk vil indikere at slangen er festet korrekt.



Tips: Den medfølgende låsestripsen hjelper krokene å sitte bedre på plass dersom fotgavlen er tynn.



3. Koble luftslangen til madrassens side. Enden med to vinklede hann-koblinger skal inn i madrassen to hunn-koblinger. Sistnevnte finner man under klaffen (se bilde under). Et klikk vil indikere at slangen er festet korrekt.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

4. Påse at bryteren er satt på "Alternating Pressure"
4. Påse at den grønne Av/På bryteren på siden av kontrollenheten er AV Plugg strømleningen inn i vegguttaket. Sett Av/På bryteren i PÅ posisjon.
5. Når bryteren er PÅ, vil kontrollenheten starte i "Auto Firm" modus og begynne en systemsjekk. Dette vil fylle luftsylindrene helt, for å kontrollere riktig tilkobling og funksjonalitet av både madrassen og kontrollenheten før en pasient legger seg på den. Dersom sylindrene er helt tomme for luft, kan denne prosessen ta opp til 20 minutter.
6. Systemet forblir i "Auto Firm" modus til prosessen er ferdig."Low Pressure" lys og alarm vil også forbli på. Alarmen kan skrues av ved å trykke på Alarm Av/På knappen.
7. Når systemsjekken er ferdig vil madrassen gå tilbake til sist brukte innstillinger og "Alternate" modus.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

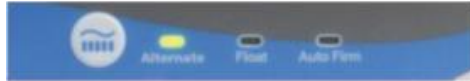
Kontrollenheten

Komfort setting

Tillater innstilling av komfort-nivå fra 1 til 5. Trykk på knappene "Softer" eller "Firmer" for å gjøre madrassen henholdsvis mykere eller hardere. Et lys vil indikere hvilket komfort-nivå



Modus-valg: velg mellom "Alternate", "Float" eller "Auto-Firm«



"Alternate" modus: Utfører en "A-B" sekvens der madrassens 4 luftsylindre tømmer og fyller luft over liggeflaten i en 10-minutters syklus. Benytt bryteren nederst på madrassens langsida for å velge mellom to alturneringsmønstre:

"Lateral Rotation Therapy", er madrassens vendefunksjon. To sylindre på en side blåses opp, mens de resterende sylindrene på motsatt side tømmes. Prosessen reverseres etter ca. 5 minutter.



"Alternating Pressure Therapy", er madrassens dynamiske funksjon. Sylindere 1 og 3 blåses opp, mens 2 og 4 tømmes. Prosessen reverseres etter ca. 5 minutter.



"Float" modus: Madrassens statiske modus. Alle sylindrene er jevnt oppblåst, og systemet opprettholder trykket automatisk ved å justere lufttrykket ved for eksempel forflytning på liggeflaten.



"Auto-Firm" modus: Madrassen stilles inn på det hardeste trykket (statisk). Dersom ingen endringer gjøres etter 30 minutter, stilles den tilbake til det sist brukte komfort-nivået, og "Alternate" modus.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Alarmer



"Audible Alarm On/Off": Når indikatorlyset er på, vil en alarm lyde dersom lavt trykk- eller strømbrudd-lyset er på. Trykk på knappen for å skru av alarmer. Alarmer kan også skrur av på forhånd dersom alarmlyd ikke er ønskelig ved for lavt trykk.

"Power Failure": Dersom systemet ikke får strøm, vil "power failure" lyset lyse. Trykk på knappen for å skru av alarmer.

"Low Pressure": Dersom denne lyser etter initial installasjon, eller ved flytting av madrassen/pumpen, kontroller først at alle luftslanger er ordentlig festet og ikke er i klem. Dersom alarmer fortsatt lyder etter 30 minutter, ring for service.

Strømbuud/ Pasienttransport

For å lukke systemet og beholde luft i madrassen, koble slangen fra pumpen og fest på transport-



lokke. Trykk den på plass til du hører ett "klikk", som bekrefter at luftslangene er forsegle. I dette moduset vil madrassen fordele luften jevnt over de 4 sylindere som gir en jevn, statisk liggeflate helt til pumpen er koblet til igjen.

Bruk av justerbar sengebunn/hjertebrett

Alle luftmadrasser er designet for å distribuere trykk på kroppen i en flat, horisontal posisjon. Ved å bøye liggeflaten og kroppen ved justering av sengebunnen, konsentreres trykket på i kroppens senter. Denne ekstreme forandringen i dynamikk er en utfordring for alle luftmadrasser. Maksimum trykksårforebygging/-behandling får man når hjertebrettet (ryggen) er mellom 0 og 30 graders vinkel. Er ryggen over 30 graders vinkel vil luftmadrassers trykkfordelende egenskaper reduseres. Selv om madrassen vil opprettholde sin støtte og terapeutiske egenskaper opp til og med 70 graders vinkel, anbefaler vi at enhver trykkfordelende madrass benyttes med hjertebrettet hevet minst mulig, i begrensede tidsintervaller, for å utnytte madrassens egenskaper best mulig.

Ved bruk av hevet ryggdel (over 30 grader) med PressureGuard APM2 bør man ikke benytte vendefunksjonen. I stedet for, bør man benytte "Alternate" eller "Float" modus for økt effektivitet og redusert fallfare.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Problem	Mulig Årsak	Løsning
Systemet vil ikke starte.	Strømledning er ikke koblet til	Koble til strømledning i uttak
	Det er ikke strøm i vegguttaket	Gjenopprett strøm eller benytt et annet uttak
	Strømledning er skadet	Ring service
OBS: Plugg alltid strømledning i uttak med jording	Sikringen har gått	Ring service
Pasienten vendes ikke ordentlig	Systemet er ikke skrudd på	Koble til strømledning/skru på Av/På bryteren
	Pasienten er ikke sentrert på liggeflaten	Reposisjoner pasienten
	Pasienten har kraftige sammentrekninger	Vending kan være vanskelig å observere hos pasienter med kraftige sammentrekninger. Observer noen uten sammentrekninger på madrassen i 20 minutter for å bekrefte at vendefunksjonen er operativ.
	Ryggdel eller bendel er hevet	Vendefunksjonen reduseres ved hevet ryggdel/bendel. Juster disse ned for å oppnå nødvendig vending
	Defekt kontrollenhet	Ring service
	Pasienten veier mer enn maks. brukervekt	Ring Sofies AS for råd om alternative produkter
Madrassen blåses ikke opp eller pasienten rapporterer "synkende" følelse	Kontrollenheten er ikke slått på	Slå på kontrollenheten
	Luftslanger er ikke koblet til	Påse at luftslangene er ordentlig festet ved pumpe og madrass
	Luftslanger eller hurtigkobling er skadet	Ring service
	Ryggdel er hevet	Senk ryggdelen og tillat at luften distribueres. Hev evt. ryggdelen etterpå.
	Defekt kontrollenhet	Ring service
Lyset for lavt trykk lyser	Luftslanger er ikke koblet til	Koble fra og til alle koblinger for å sjekke at de er låst på plass
	Luftslanger eller hurtigkobling er skadet	Ring service
	Defekt kontrollenhet	Ring service
	Systemet lekker luft	Ring for å bytte del. For å bytte, snu madrassen opp-ned og åpne glidelåsen. Fjern luftkammerne, sett inn nytt system, ta på glidelåsen og snu madrassen tilbake.
Det oppstår forstyrrelser på nærliggende elektriske artikler	Elektromagnetisk forstyrrelse forårsaket av utilsikket utslipp av elektromagnetiske energibølger. Disse bølgene overføres gjennom luften i ulike frekvenser som kan forårsake forstyrrelser som fører til feil ved nærliggende elektriske artikler.	Slå fast om det er utslipp fra madrassen som forårsaker forstyrrelsene ved å skru systemet av og på. Dersom forstyrrelsene forsvinner når systemet er avslått, gjør følgende:
		a) Flytt de påvirkede artiklene
		b) Øk avstanden mellom artiklene
		c) Koble systemet på et uttak med en annen krets
		d) Kontakt elektriker eller vareprodusent

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Teknisk Data

Produkt	Spesifikasjon
Pumpeenhet	5900CE
Strømforsyning	220-240V, 50 Hz
Støynivå	30dB
Madrass	PressureGuard
Vekt	12 kg
Maks. Brukervekt	160 kg
Mål	85x200 cm
	90x200 cm
	90x210 cm
	90x220 cm
	120x200 cm
	120x210 cm
	120x220 cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Notater

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Bedtime AS

Stortingsgata 30

0161 Oslo

Tel. (+47) 67 11 10 80

post@sofies.no

www.sofies.no



BEDTIME
HEALTHCARE