

SV2 Elektrisch ziekenhuisbed

Bedieningshandleiding

REF 7500

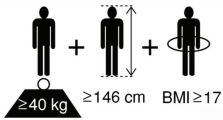


Algemene verklaring van symbolen

Zie de Algemene verklaring van symbolen op ifu.stryker.com voor definities van symbolen.

Symbolen

	Zie de instructiehandleiding
	Bedieningsinstructies/raadpleeg gebruiksaanwijzing
	Algemene waarschuwing
	Let op
	Waarschuwing; beknelling van handen
	Waarschuwing; beknelling van voeten
	Bedheffer niet aanbrengen
	Oriëntatie van hoofdbord en voetenbord
	Berg geen voorwerpen op onder het bed
	Knieknikpositieafstelling
	Catalogusnummer
	Serienummer
	Europees medisch hulpmiddel
	Gemachtigde in de Europese Gemeenschap
	Gemachtigde in Zwitserland
	CE-markering
	Markering voor conformiteitsbeoordeling van het VK

	Importeur
	Unieke code voor hulpmiddelidentificatie
	Aantal
	Fabrikant
	Fabricagedatum
	Massa van apparatuur met veilig draagvermogen
	Veilig draagvermogen
	Maximaal gewicht patiënt
	Volwassen patiënt
	Gelijkstroom
	Wisselstroom
	Gevaarlijke spanning
	Eenheid voorziet in een klem voor aansluiting van een potentiaalvereffeningsgeleider. De potentiaalvereffeningsgeleider voorziet in een rechtstreekse aansluiting tussen de eenheid en de potentiaalvereffeningsrail van de elektrische installatie.
	Veiligheidsaardklem
IPX4	Bescherming tegen opspattend water
	Met de patiënt in aanraking komend onderdeel van type B
	Geeft aan dat batterijen gescheiden moeten worden ingezameld volgens de verordening van de Europese Unie inzake batterijen en afgedankte batterijen (EU) 2023/1542. Dit symbool kan vergezeld gaan van de verkorte aanduiding van het/ de materiaal/materialen die in de batterijen zijn gebruikt.

	Conform Europese Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) zoals gewijzigd, geeft dit symbool aan dat het product gescheiden moet worden ingezameld voor recycling. Niet weggooien bij het ongescheiden gemeentefval. Neem contact op met de plaatselijke distributeur voor informatie over afvalverwijdering. Zorg dat geïnfecteerde apparatuur wordt ontsmet vóór de recycling.
 Pb	Geeft aan dat batterijen gescheiden moeten worden ingezameld volgens de verordening van de Europese Unie inzake batterijen en afgedankte batterijen (EU) 2023/1542. Dit symbool kan vergezeld gaan van de verkorte aanduiding van het/ de materiaal/materialen die in de batterijen zijn gebruikt. Pb = batterij bevat meer dan 0,004 gewichtsprocent lood
	Recyclingsymbool

Inhoudsopgave

Definitie van Waarschuwing/Let op/Opmerking	2
Samenvatting van veiligheidsvoorzieningen	3
Knelpunten	5
Inleiding	6
Productbeschrijving	6
Gebruiksindicaties	6
Klinische voordelen	6
Contra-indicaties	6
Verwachte levensduur	6
Afvoer/recycling	7
Specificaties	7
Europese REACH - SV2	9
Europese batterijspecificaties	9
Afbeelding van het product	10
Met de patiënt in aanraking komende onderdelen	11
Contactgegevens	11
Locatie van serienummer	12
Opzetten	13
Bedrijf	14
De accukabel aansluiten of loskoppelen	14
Het product aansluiten op, of loskoppelen van, het stopcontact	15
De accu opladen	15
Langdurige opslag van de accu	15
Het netsnoer opbergen	16
Het product vervoeren	16
De remmen activeren of loszetten	17
De Steer-Lock activeren of loszetten	18
Het vijfde wiel activeren of loszetten (optie)	19
De loszetfunctie voor reanimatie activeren en resetten	20
Het hoofdbord verwijderen of weer aanbrengen	20
Het voetenbord verwijderen of weer aanbrengen	21
Het onderbeengedeelte omhoog of omlaag zetten	22
De onrusthekket omhoog of omlaag zetten	23
Bedieningspaneel verpleegkundige (buitenkant onrusthek) (optie)	23
Bedieningspaneel patiënt (binnenkant onrusthek) (optie)	25
Afstandsbediening voor patiënt (optie)	26
Afstandsbediening voor de verpleegkundige	27
Het bedverlengstuk uitschuiven (optie)	28
De bolstermatras voor bedverlengstukken installeren	29
De linnengoedlade uit- of inschuiven (optie)	29
Een cassette plaatsen in of verwijderen uit de röntgencassettehouder (optie)	30
Accessoires en onderdelen	31
De infuuspaal installeren	31
De infuuspaal afstellen	32
De bedheffer installeren	32
De handgreep van de bedheffer installeren	33
De zuurstoffeshouder installeren	33
De Foley-katheterzakmand installeren	34
Reiniging	36
Het product voorbereiden voor reiniging	36
Reiniging	36
De onrusthekket reinigen	37
Desinfectie	38
Preventief onderhoud	39
EMC-informatie	41

Definitie van Waarschuwing/Let op/Opmerking

De woorden **WAARSCHUWING**, **LET OP** en **OPMERKING** hebben een speciale betekenis en dienen aandachtig te worden bestudeerd.

WAARSCHUWING

Vestigt de aandacht van de lezer op een situatie die, indien niet vermeden, overlijden of ernstig letsel tot gevolg kan hebben. Kan ook betrekking hebben op mogelijke ernstige ongewenste reacties en veiligheidsrisico's.

LET OP

Vestigt de aandacht van de lezer op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, licht of matig letsel van de gebruiker of de patiënt of schade aan het product of andere eigendommen tot gevolg kan hebben. Dit heeft tevens betrekking op speciale aandacht die nodig is voor het veilige en effectieve gebruik van het hulpmiddel en de aandacht nodig om schade aan het hulpmiddel te vermijden die kan optreden als gevolg van gebruik of verkeerd gebruik.

Opmerking - Verschafft speciale informatie die het onderhoud vergemakkelijkt of belangrijke instructies verduidelijkt.

Samenvatting van veiligheidsvoorzieningen

Lees altijd de waarschuwingen en aandachtspunten op deze pagina en volg deze altijd strikt op. Service en reparaties mogen uitsluitend door bevoegd personeel worden uitgevoerd.

WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend de op het product gespecificeerde ingangsspanning en -frequentie.
- Laat het product altijd op kamertemperatuur komen voordat u het product opzet of de werking van de functies test, om permanente beschadiging van het product te voorkomen.
- Gebruik dit product niet als het herkenbare fouten, defecten, storingen of schade vertoont.
- Gebruik dit product onder geen beding als het gebruik letsel bij de bediener of patiënt zal veroorzaken.
- Bedien het product uitsluitend wanneer alle bedieners zich uit de buurt van de mechanismen bevinden.
- Ter voorkoming van het risico van elektrische schokken moet deze apparatuur worden aangesloten op een netvoeding met veiligheidsaarding.
- Berg het netsnoer altijd zodanig op dat risico van verstrikking, beschadiging van het netsnoer en potentieel gevaar voor schokken worden vermeden. Als het netsnoer beschadigd is, stelt u het product buiten gebruik en neemt u contact op met het juiste onderhoudspersoneel.
- Laat altijd genoeg ruimte over tussen het hoofdeinde van het product en de aangrenzende wand, zodat u het netsnoer in een eventuele noodsituatie kunt loskoppelen van het wandstopcontact.
- Berg het netsnoer altijd op voordat u het product vervoert.
- Bevestig het netsnoer niet aan welk onderdeel van het product dan ook.
- Koppel het netsnoer altijd los en roep de onderhoudsafdeling op als zich een onverwachte beweging voordoet.
- Berg geen voorwerpen op onder het bed.
- Gebruik het bed niet zonder de matrasdragerafdekkingen.
- Koppel altijd het netsnoer los van het wandstopcontact als u oververhitting van de accu, besturingskabels of een afstandsbediening waarneemt. Gebruik het product pas weer nadat erkend en hiertoe opgeleid onderhoudspersoneel het heeft geïnspecteerd en gerepareerd, en heeft bevestigd dat het werkt zoals beoogd.
- Open een afgedankte accu niet.
- Werp de accu niet in een vuur.
- Mors geen vloeistof op de accu en dompel de accu niet onder in vloeistof.
- Koppel altijd de accukabel los van het regelkastje voordat u het product langdurig opslaat.
- Vergrendel de onrusthekken altijd in de stand volledig omhoog met het slaoppervlak horizontaal in de laagste stand wanneer een patiënt wordt vervoerd.
- Houd ledematen, handen, vingers en andere lichaamsdelen altijd uit de buurt van mechanismen en openingen.
- Zorg altijd dat zich in de buurt van het product geen obstakels bevinden. Er kan letsel bij de patiënt, bediener of omstanders of beschadiging van het frame of apparatuur in de nabijheid optreden als u tegen een obstakel aan botst.
- Probeer het product niet zijwaarts te verplaatsen. Dit kan het product doen kantelen.
- Verplaats het product niet nadat u de remmen hebt geactiveerd.
- Activeer ter voorkoming van instabiliteit altijd de remmen wanneer een patiënt op het product gaat zitten of eraf stapt.
- Activeer de remmen altijd wanneer geen toezicht wordt gehouden op de patiënt.
- Controleer altijd of zich geen personen of uitrusting in het gebied onder en rondom de rugsteun bevinden voordat u de loszetfunctie voor reanimatie activeert. De loszetfunctie voor reanimatie dient alleen voor gebruik in spoedeisende situaties.
- Zet het hoofdbord wanneer u dit weer aanbrengt altijd in de juiste stand, om beknelling te voorkomen.
- Zet het voetenbord wanneer u dit weer aanbrengt altijd in de juiste stand, om beknelling te voorkomen.
- Controleer altijd of zich geen personen of uitrusting in het gebied onder en rondom de beensteun bevinden voordat u het onderbeengedeelte omlaag zet.
- Vergrendel de onrusthekken altijd, tenzij extra veiligheidsmaatregelen vereist zijn vanwege de toestand van de patiënt.
- Vergrendel de onrusthekken altijd in de stand volledig omhoog wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.
- Gebruik onrusthekken niet als middel om te voorkomen dat de patiënt van het product af komt. De bediener moet bepalen welke mate van beperking van de bewegingsvrijheid nodig is voor de veiligheid van de patiënt.
- Ga niet op de onrusthekken zitten.
- De bedieningselementen voor bedbeweging moeten altijd worden vergrendeld wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.
- Berg het bedieningspaneel voor de verpleegkundige nooit op een plaats op die bereikbaar is voor de patiënt.
- Ga niet op het bedverlengstuk zitten. Dit kan het product doen kantelen.
- Vergrendel het bedverlengstuk altijd voordat u gewicht op het bedverlengstuk plaatst.
- Schuif de linnengoedlade (optie) altijd in voordat u het product in beweging brengt.
- Schuif de linnengoedlade (optie) altijd in als deze niet in gebruik is.
- Gebruik het product niet voor röntgenprocedures als het niet is voorzien van de radiolucente rugsteun (optie).
- Gebruik accessoires niet ter ondersteuning van ledematen of andere lichaamsdelen van de patiënt.
- Voer geen reiniging, reparatie of onderhoud uit terwijl het product in gebruik is.
- Schakel het product altijd uit en koppel het netsnoer los voordat u reiniging, reparaties of onderhoud uitvoert.

- Schakel het product altijd uit en koppel het netsnoer los van het wandstopcontact wanneer er een grote hoeveelheid vloeistof wordt gemorst nabij de printplaten, kabels en motoren. Haal de patiënt van het product af, ruim de vloeistof op en laat het product inspecteren door onderhoudspersoneel. Vloeistoffen kunnen een onvoorspelbare werking en aantasting van de functionaliteit van elk elektrisch product veroorzaken. Neem het product pas weer in gebruik wanneer het volledig droog is en grondig is getest op een veilige werking.
- Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op de accu, regelkastjes, stelmotoren, kabels of andere elektrische uitrusting.
- Gebruik geen schuurpoeder, staalwol of dergelijke materialen waardoor het productoppervlak kan worden beschadigd.
- Gebruik geen **Virex® TB** voor desinfectie van het product.
- Gebruik geen zuurhoudende chemicaliën of brandbare chemicaliën zoals benzine, diesel of aceton voor het reinigen.
- Het onrusthekbedieningspaneel, de afstandsbediening voor de patiënt en de afstandsbediening voor de verpleegkundige mogen niet rechtstreeks worden besproeid of sterk worden bevochtigd met reinigingsmiddel.
- De reinigings- en desinfectiemiddelen mogen niet zeer basisch of zuur zijn (pH-waarde 6-8).
- Gebruik geen scherpe voorwerpen voor het reinigen van het onrusthekbedieningspaneel.
- Gebruik geen **Virex® TB** om het product te reinigen.

LET OP

- Onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel bij de patiënt of de bediener. Gebruik het product uitsluitend zoals in deze handleiding is beschreven.
- Breng geen wijzigingen aan in het product of in onderdelen van het product. Wijzigen van het product kan onvoorspelbare werking veroorzaken en leiden tot letsel bij de patiënt of de bediener. Door het wijzigen van het product vervalt tevens de garantie.
- Ter minimalisering van het risico van elektromagnetische interferentie volgt het productontwerp de norm IEC 60601-1-2. Ter voorkoming van problemen moet het bed worden gebruikt overeenkomstig de EMC/EMI-vereisten in het EMC-hoofdstuk van deze bedieningshandleiding.
- Draagbare RF-communicatieapparatuur (met inbegrip van randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet worden gebruikt op een afstand van minder dan 30 cm (12 inch) vanaf welk onderdeel van de SV2 dan ook, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders is het mogelijk dat deze apparatuur minder goed presteert.
- Gebruik van deze apparatuur direct naast, op of onder andere apparatuur moet worden vermeden, aangezien dit ertoe kan leiden dat de apparatuur niet naar behoren werkt. Als een dergelijk gebruik onvermijdelijk is, moeten dit apparaat en de andere apparatuur worden geobserveerd om vast te stellen of ze naar behoren werken.
- Gebruik van andere dan de door de fabrikant van deze apparatuur gespecificeerde of geleverde accessoires, transducers en kabels kan de elektromagnetische emissies doen toenemen of de elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur doen afnemen, met als gevolg dat de apparatuur niet naar behoren werkt.
- Plaats geen voorwerpen in openingen in het product.
- Sluit het product altijd aan op een wandstopcontact (voedingsbron met geregelde wisselspanning) wanneer het niet in gebruik is, om de accu voldoende opgeladen te houden en de productprestaties bij gebruik op accuvoeding te maximaliseren.
- Accu's met corrosie bij de polen, die barsten vertonen, waarvan de zijanten uitgezet of opgezwollen zijn of die geen volledige lading meer kunnen vasthouden, moeten worden vervangen.
- Gebruik bij het vervangen van de accu's uitsluitend goedgekeurde accu's. Gebruik van niet-goedgekeurde accu's kan tot onvoorspelbare prestaties van het systeem leiden.
- Geen zware voorwerpen op het product plaatsen of opslaan.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.
- Gebruik de onrusthekken niet als middel om het product te duwen of trekken. Verplaats het product altijd met behulp van de geïntegreerde handgrepen in het hoofdbord en het voetenbord.
- Verwijder altijd de bedheffer voordat het product wordt vervoerd.
- Gebruik de infuuspaal niet als middel om het product te duwen of te trekken.
- Zorg dat de infuuspaal altijd in de laag hoogte staat tijdens vervoer.
- Activeer altijd de rem om onbedoelde beweging te voorkomen.
- Activeer het rempedaal niet om een bewegend product tot stilstand te brengen.
- Hang de afstandsbediening voor de verpleegkundige altijd aan een onrusthek bij het voeteneinde of berg deze op in de linnengoedlade (optie) voordat u het voetenbord verwijderd.
- Zet het onderbeengedeelte niet omhoog terwijl het bedverlengstuk in gebruik is. Zo voorkomt u een situatie waarbij het product de onderbenen van een langere patiënt niet ondersteunt.
- Gebruik de onrusthekken niet voor het verplaatsen van het product. Verplaats het product altijd met behulp van de geïntegreerde handgrepen in het hoofdbord en het voetenbord.
- Plaats de afstandsbediening voor de patiënt altijd veilig op de matras terwijl de afstandsbediening in gebruik is.
- Hang de afstandsbediening voor de patiënt altijd aan het onrusthek wanneer de afstandsbediening niet wordt gebruikt.
- Zorg dat het snoer van de afstandsbediening niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.
- Plaats de afstandsbediening voor de verpleegkundige altijd op het voetenbord.
- Zorg dat de kabel van de afstandsbediening niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.
- Verwijder het voetenbord niet nadat u het bedverlengstuk hebt uitgeschoven.
- Het veilige draagvermogen van de linnengoedlade bedraagt 15 kg.
- Gebruik uitsluitend goedgekeurde accessoires voor dit product. Gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan leiden tot beschadiging van het product of letsel bij de bediener of de patiënt. Stryker is niet verantwoordelijk voor eventuele schade of letsel ten gevolge van verkeerd gebruik van het product of gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.
- Zorg dat accessoires altijd in positie vergrendeld worden.
- Zorg dat accessoires niet in de weg komen te zitten van mechanische of elektrische mechanismen van het product.

- Verwijder de bedheffer altijd vóór vervoer van het product.
- Gebruik de bedheffer niet als middel om het product te duwen of trekken.
- Gebruik de zuurstoffleshouder niet als middel om het product te duwen of trekken.
- Draai de zuurstoffleshouder altijd naar binnen richting het bed voordat u een patiënt vervoert.
- Zorg dat u niet met de zuurstoffleshouder ergens tegenaan botst tijdens het vervoeren van een patiënt.
- Belast de zuurstoffleshouder niet met een gewicht groter dan het veilige draagvermogen van 7,5 kg.
- Het veilige draagvermogen van elke Foley-katheterzakhaak bedraagt 2 kg.
- Geen enkel onderdeel van het product mag stoomreiniging, reiniging met een hogedrukspuit, ultrasoonreiniging of onderdompeling in water ondergaan. Door blootstelling aan water kunnen de interne elektrische onderdelen worden beschadigd. Deze reinigingsmethoden worden niet aanbevolen en kunnen leiden tot vervallen van de garantie van dit product.
- Zorg dat u elk product na reiniging afneemt met schoon water en grondig droogt. Sommige reinigingsproducten zijn corrosief en kunnen bij verkeerd gebruik schade aan het product veroorzaken. Als u het product niet goed afspoelt en afdroogt, laat u mogelijk een corrosieve afzetting achter op het oppervlak van het product, waardoor voortijdige corrosie van essentiële onderdelen kan ontstaan. Als u zich niet aan deze reinigingsinstructies houdt, kan uw garantie komen te vervallen.

Knelpunten



Afbeelding 1 – Knelpunten SV2

Inleiding

Deze handleiding helpt u met het gebruik of het onderhoud van uw product van Stryker. Lees deze handleiding alvorens het product te gebruiken of te onderhouden. Voer methoden en procedures in om uw personeel op te leiden en te oefenen in het veilige gebruik of onderhoud van dit product.

LET OP

- Onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel bij de patiënt of de bediener. Gebruik het product uitsluitend zoals in deze handleiding is beschreven.
 - Breng geen wijzigingen aan in het product of in onderdelen van het product. Wijzigen van het product kan onvoorspelbare werking veroorzaken en leiden tot letsel bij de patiënt of de bediener. Door het wijzigen van het product vervalt tevens de garantie.
-

Opmerking - Stryker streeft continu naar verbetering van productontwerp en -kwaliteit. Deze handleiding bevat de meest recente productinformatie die beschikbaar is op het moment van afdrukken. Er kunnen kleine verschillen zijn tussen uw product en deze handleiding. Hebt u vragen, neem dan contact op met de klantenservice of technische ondersteuning van Stryker op +1-800-327-0770.

Productbeschrijving

De **SV2** is een op netspanning werkend bed met een noodvoedingsaccusysteem. De **SV2** is bestemd voor patiënten die langdurige zorg ontvangen in ziekenhuizen en zorginstellingen. De **SV2** heeft vier elektrische stelmotoren waarmee het bed in diverse standen kan worden gezet, waaronder standen voor reanimatie, trendelenburg, anti-trendelenburg en een stoelstand. De **SV2** is uitgerust met intrekbare onrusthekken, een verwijderbaar hoofdbord en voetenbord, en opties en accessoires die behulpzaam zijn bij de verzorging van de patiënt.

De **SV2** is een elektromechanisch bed voor de medisch/chirurgische en ICU-omgeving met op gelijkstroom werkende stelmotoren en bedieningselementen om het slaoppervlak van de patiënt af te stellen. Het slaoppervlak van de patiënt bestaat uit vier gedeelten: de rugsteun, de zitting, het bovenbeengedeelte en het onderbeengedeelte. De onrusthekken zijn opgesplitst, met twee onrusthekken aan het hoofdeinde en twee onrusthekken aan het voeteneinde. De onrusthekken klikken vast in de stand volledig omhoog. Bij ontgrendeling openen de onrusthekken naar buiten en gaan ze naar de laagste stand.

U kunt de elektromechanische functies aansturen met het onrusthekbedieningspaneel, de afstandsbediening voor de patiënt en de afstandsbediening voor de verpleegkundige. Het regelkastje bevat logische regelcircuits en een elektrische voeding die via een verdeelkastje alle vier de stelmotoren van voeding en stuursignalen voorziet. De bedieningselementen van de onrusthekbedieningspanelen, de afstandsbediening voor de patiënt en de afstandsbediening voor de verpleegkundige worden ook door het regelkastje bestuurd via het verdeelkastje.

Het bed is uitgerust met twee paar stelmotoren (in totaal vier stelmotoren). Het eerste paar onder het matrasdrageroppervlak bestuurt de functies omhoog en omlaag van de rugsteun en de functies omhoog en omlaag van het bovenbeengedeelte. Het tweede paar stelmotoren onder het onderframe bestuurt de functies matrasdrager omlaag en omhoog, trendelenburg en anti-trendelenburg.

Aanvullende handbediende bedmechanismen maken reanimatiestand, knieknikbeweging en bedverlenging mogelijk. Het bed is tevens uitgerust met rem- en stuurbedieningsmechanismen voor de zwenkwielen. De zwenkwielen helpen bij het vervoer van een patiënt op het bed binnen het ziekenhuis, al dan niet in een spoedeisende situatie.

Gebruiksindicaties

De **SV2** is bestemd voor gebruik door volwassen patiënten in een medisch/chirurgische en ICU-omgeving die de ondersteuning van een ziekenhuisbed nodig hebben. Gebruik dit product met een slaoppervlak voor de patiënt.

Bedieners van het bed zijn medische zorgverleners (zoals verpleegkundigen, verpleegassistenten en artsen), reparatie- of onderhoudspersoneel, patiënten en omstanders die de bedbewegingsfuncties kunnen gebruiken.

De **SV2** is bestemd voor gebruik in een omgeving voor medische, chirurgische en intensive-carezorg, zoals een ziekenhuis, zorginstelling of kliniek.

Het bedframe, de op de matrasdrager gemonteerde accessoires en de matrassen van de **SV2** kunnen in aanraking komen met de menselijke huid.

Het bedframe van de **SV2** is niet bestemd voor gebruik met een zuurstoftent, in aanwezigheid van ontvlambare anesthetica of om meer dan één persoon tegelijk te ondersteunen.

Klinische voordelen

Patiëntbehandeling, patiëntpositionering en diagnostiek

Contra-indicaties

Geen bekend.

Verwachte levensduur

De **SV2** heeft een verwachte levensduur van tien jaar onder normale gebruiksomstandigheden en bij correct periodiek onderhoud.

De accu heeft een verwachte levensduur van één jaar onder normale gebruiksomstandigheden.

De zwenkwielen hebben een verwachte levensduur van twee jaar onder normale gebruiksomstandigheden.

Het optionele vijfde wiel heeft een verwachte levensduur van twee jaar onder normale gebruiksomstandigheden.

Afvoer/recycling

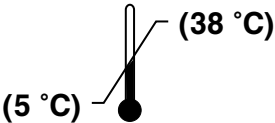
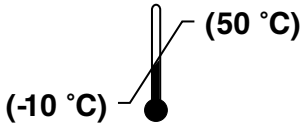
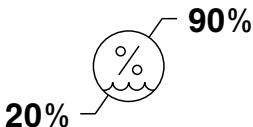
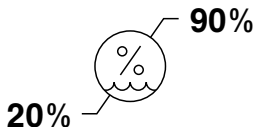
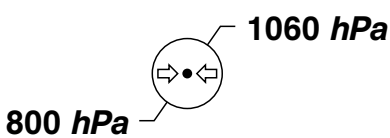
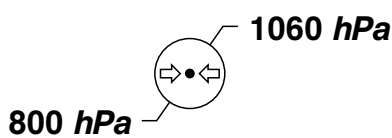
Volg altijd de actuele plaatselijke aanbevelingen en/of verordeningen betreffende milieubescherming en de risico's met betrekking tot recycling en afvoer van de apparatuur aan het einde van de nuttige levensduur.

Specificaties

	Veilig draagvermogen Opmerking - Het veilige draagvermogen heeft betrekking op de som van het gewicht van de patiënt, de matras en de accessoires	250 kg
	Maximaal gewicht patiënt	215 kg
Gewicht product		160 kg
Totale afmetingen product	Lengte	2200 mm (± 10 mm)
	Lengte (met bedverlengstuk – optie)	2510 mm (± 10 mm)
	Breedte	990 mm (± 10 mm)
Hoogte product (zonder matras)	Laag	375 mm (+15/-25 mm)
	Hoog	755 mm (± 10 mm)
Ruimte onder product		150 mm
Afmeting zwenkwielen (enkele en optionele dubbele zwenkwielen)		150 mm
Producthoekindicator		0° - 15°
Hoekindicator rugleuning		0° - 90°
Hoek rugleuning		0° - 60°
Trendelenburgstand/anti-trendelenburgstand		0° - 12°
Knieknikhoeck		0° - 30°
Elektrische vereisten		
Accu	24 VDC, 10 A, model BA1812	
Regelkastje	100-240 VAC, 50/60 Hz nominaal, stroominput: 370 - 456 VA	
Elektrische classificatie	Klasse 1 wanneer het product is aangesloten op netvoeding Interne voeding wanneer het product is losgekoppeld van het stopcontact	
Werkcyclus	2 min activering en 18 min inactief	
Toepassingsomgevingen	1, 2, 3 en 5 volgens IEC 60601-2-52	
Maximale akoestische geluidsdruk	43,4 dBa op 0,3 m vanaf het bed	
Afschermingsequivalent (aluminium-equivalentie)	Niet van toepassing	Maximale toegestane waarde bedraagt 1,7 mm Al

Apparatuur van klasse I: Apparatuur die beschermt tegen elektrische schokken en niet uitsluitend afhankelijk is van elementaire isolatie, maar is voorzien van een aanvullende veiligheidsvoorziening voor de aansluiting van de apparatuur op de veiligheidsaardingsgeleider in de vaste bedrading van de installatie zodat toegankelijke metalen onderdelen niet onder spanning kunnen komen te staan bij een eventueel falen van de elementaire isolatie.

Compatibele matrassen	
7002-2-012	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-2-014	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-2-512	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-2-514	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-2-714	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-4-018	330 mm x 710 mm x 180 mm
7002-4-518	330 mm x 710 mm x 180 mm
7002-4-520	330 mm x 710 mm x 200 mm
7002-4-020	330 mm x 710 mm x 200 mm
7002-5-012	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-5-014	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-5-512	2000 mm x 860 mm x 120 mm
7002-5-514	2000 mm x 860 mm x 140 mm
7002-5-712	2000 mm x 860 mm x 120 mm
2871-000-003	2200 mm x 900 mm x 200 mm
2872-000-007	2000 mm x 902 mm x 241 mm
2872-000-008	2000 mm x 902 mm x 241 mm
2872-000-017	2000 mm x 902 mm x 241 mm
2872-000-018	2000 mm x 902 mm x 241 mm

Omgevingsomstandigheden	Gebruik	Opslag en vervoer
Temperatuur		
Relatieve luchtvochtigheid		
Omgevingsluchtdruk		

De vermelde specificaties gelden bij benadering en kunnen van product tot product of door schommelingen in de elektrische voeding enigszins verschillen.

Stryker behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Toegepaste normen	
IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020	Medische elektrische toestellen – Deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties
IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020	Medische elektrische toestellen – Deel 1-2: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties – Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit – Eisen en beproevingen

Toegepaste normen	
IEC 60601-2-52:2009 + A1:2015	Medische elektrische toestellen – Deel 2-52: Bijzondere eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties van ziekenhuisbedden
IEC 60601-2-54:2009 + AMD1:2015 + AMD2:2018 IEC 60601-2-54:2022 *Alleen van toepassing als het product is uitgerust met de optionele radiolucente rugleuning	Medische elektrische toestellen – Deel 2-54: Bijzondere eisen voor de veiligheid en essentiële prestaties van röntgenapparatuur voor radiografie en radioscopie

WAARSCHUWING - Gebruik uitsluitend de op het product gespecificeerde ingangsspanning en -frequentie.

LET OP

- Ter minimalisering van het risico van elektromagnetische interferentie volgt het productontwerp de norm IEC 60601-1-2. Ter voorkoming van problemen moet het bed worden gebruikt overeenkomstig de EMC/EMI-vereisten in het EMC-hoofdstuk van deze bedieningshandleiding.
- Draagbare RF-communicatieapparatuur (met inbegrip van randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet worden gebruikt op een afstand van minder dan 30 cm (12 inch) vanaf welk onderdeel van de SV2 dan ook, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders is het mogelijk dat deze apparatuur minder goed presteert.
- Gebruik van deze apparatuur direct naast, op of onder andere apparatuur moet worden vermeden, aangezien dit ertoe kan leiden dat de apparatuur niet naar behoren werkt. Als een dergelijk gebruik onvermijdelijk is, moeten dit apparaat en de andere apparatuur worden geobserveerd om vast te stellen of ze naar behoren werken.
- Gebruik van andere dan de door de fabrikant van deze apparatuur gespecificeerde of geleverde accessoires, transducers en kabels kan de elektromagnetische emissies doen toenemen of de elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur doen afnemen, met als gevolg dat de apparatuur niet naar behoren werkt.

Europese REACH - SV2

Overeenkomstig de Europese REACH-verordening en andere wettelijke milieuvorschriften zijn de componenten vermeld die stoffen bevatten waarvan opgave moet worden gedaan.

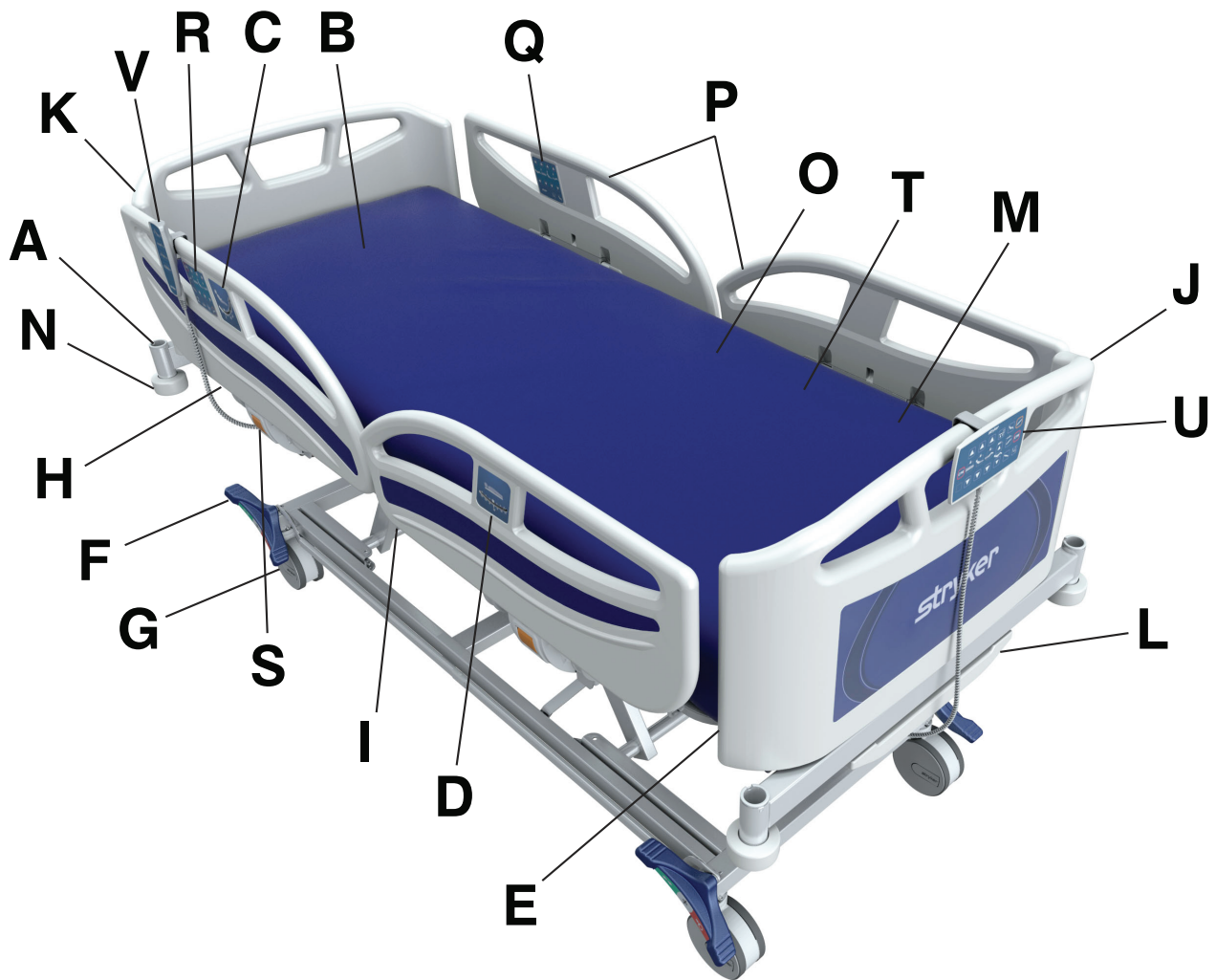
Beschrijving	Nummer	Chemische naam van zeer zorgwekkende stof (SVHC)
Accu, BA1812-1300-000	HM-17-16	Lood

Europese batterijspecificaties

In overeenstemming met de verordening van de Europese Gemeenschap inzake batterijen en afgedankte batterijen is de vereiste informatie over de batterij hieronder opgenomen.

Beschrijving	Nummer	Aantal	Spanning	Capaciteit
Accu, BA1812-1300-000	HM-17-16	1	24 VDC	1,3 Ah

Afbeelding van het product



A	Accessoirehuls
B	Rugleuning
C	Rugsteunindicator
D	Bedhoekindicator
E	Bedverlengstuk (optie)
F	Rem-/stuurpedaal
G	Zwenkwielen (zwenkwielen met dubbel wiel optioneel)
H	Loszetfunctie voor reanimatie
I	Foley-katheterzakhaken
J	Voetenbord
K	Hoofdbord

L	Linnengoedlade (optie)
M	Onderbeengedeelte
N	Rolbumper
O	Zittinggedeelte
P	Onrusthekken
Q	Onrusthekbedieningspaneel (binnenkant onrusthek) (optie)
R	Onrusthekbedieningspaneel (buitenkant onrusthek) (optie)
S	Onrusthekvergrendeling
T	Bovenbeengedeelte
U	Afstandsbediening voor de verpleegkundige (optie)
V	Afstandsbediening voor patiënt (optie)

Met de patiënt in aanraking komende onderdelen



Afbeelding 2 – In aanraking met de patiënt komend onderdelen van type B

Contactgegevens

Neem contact op met de klantenservice of technische ondersteuning van Stryker op: +1 800-327-0770.

Stryker Medical International

Kayseri Serbest Bölge Şubesi

2. Cad. No:17 38070

Kayseri, Turkey

E-mail: infosmi@stryker.com

Tel.: + 90 (352) 321 43 00 (pbx)

Fax: + 90 (352) 321 43 03

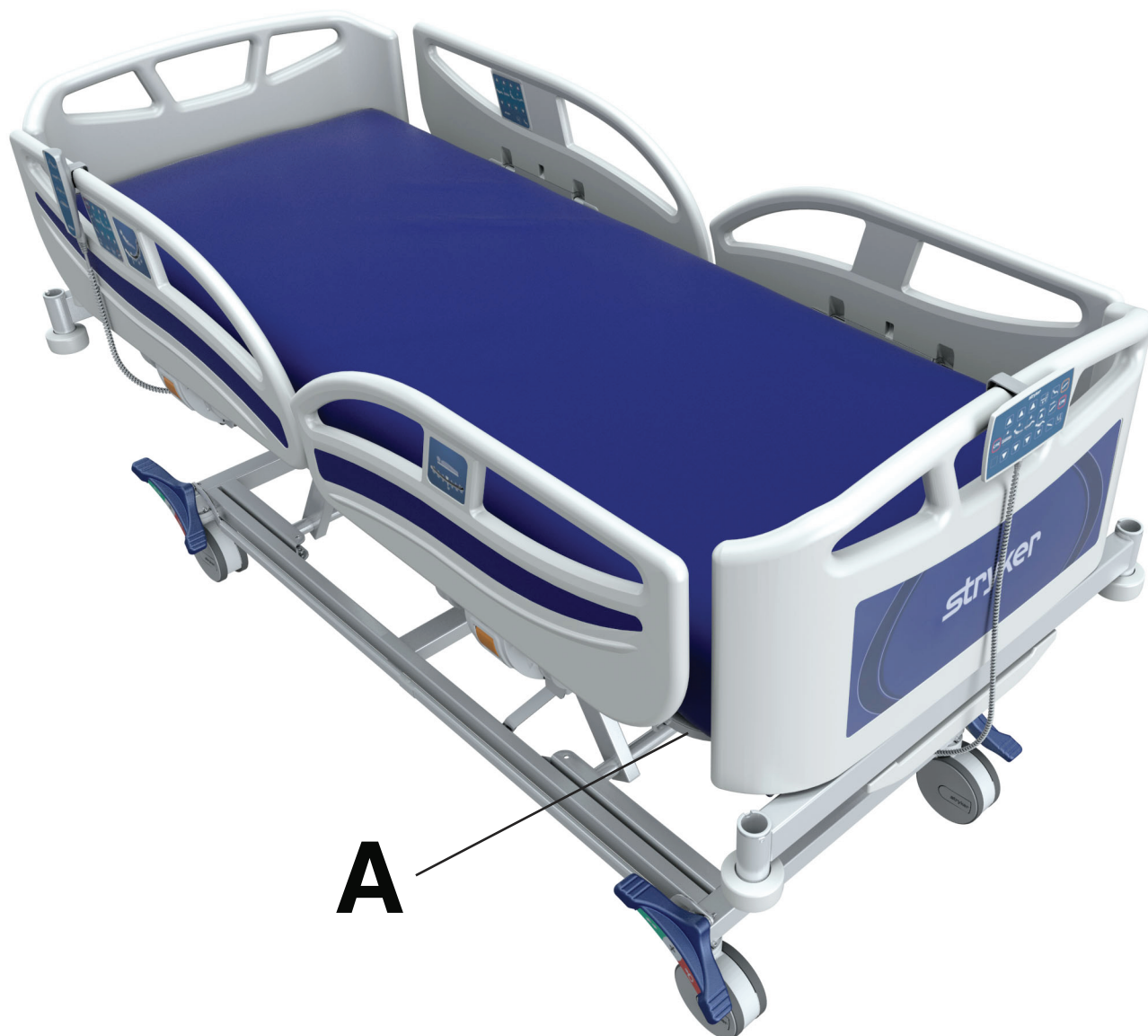
Website: www.stryker.com

Opmerking - De gebruiker en/of de patiënt moeten alle ernstige productgerelateerde incidenten melden aan zowel de fabrikant als de bevoegde autoriteiten van de Europese lidstaat waarin de gebruiker en/of patiënt zich bevinden.

Ga naar <https://techweb.stryker.com/> als u de gebruiks- of onderhoudsinstructies online wilt bekijken.

Zorg ervoor dat u het serienummer (A) van uw Stryker-product bij de hand hebt wanneer u de klantenservice van Stryker belt. Vermeld het serienummer in alle geschreven communicatie.

Locatie van serienummer



Opzetten

WAARSCHUWING

- Laat het product altijd op kamertemperatuur komen voordat u het product opzet of de werking van de functies test, om permanente beschadiging van het product te voorkomen.
 - Gebruik dit product niet als het herkenbare fouten, defecten, storingen of schade vertoont.
 - Gebruik dit product onder geen beding als het gebruik letsel bij de bediener of patiënt zal veroorzaken.
 - Bedien het product uitsluitend wanneer alle bedieners zich uit de buurt van de mechanismen bevinden.
 - Ter voorkoming van het risico van elektrische schokken moet deze apparatuur worden aangesloten op een netvoeding met veiligheidsaarding.
 - Berg het netsnoer altijd zodanig op dat risico van verstrikking, beschadiging van het netsnoer en potentieel gevaar voor schokken worden vermeden. Als het netsnoer beschadigd is, stelt u het product buiten gebruik en neemt u contact op met het juiste onderhoudspersoneel.
 - Laat altijd genoeg ruimte over tussen het hoofdeinde van het product en de aangrenzende wand, zodat u het netsnoer in een eventuele noodsituatie kunt loskoppelen van het wandstopcontact.
 - Berg het netsnoer altijd op voordat u het product vervoert.
 - Bevestig het netsnoer niet aan welk onderdeel van het product dan ook.
 - Koppel het netsnoer altijd los en roep de onderhoudsafdeling op als zich een onverwachte beweging voordoet.
 - Berg geen voorwerpen op onder het bed.
 - Gebruik het bed niet zonder de matrasdragerafdekkingen.
-

LET OP - Plaats geen voorwerpen in openingen in het product.

Opmerking - Het product heeft een geschikte voorziening om de circuits van het product elektrisch te scheiden van de netvoeding op alle polen tegelijkertijd.

Voordat u het product vrijgeeft voor gebruik controleert u of de volgende onderdelen werken:

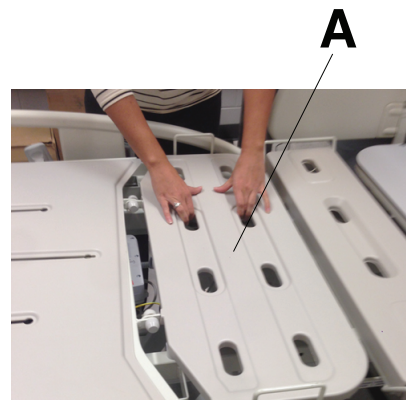
1. Inspecteer het product visueel op tekenen van transportschade.
2. Controleer of het product en alle onderdelen en accessoires zijn ontvangen.
3. Trap het rempedaal in en controleer of de rem-, stuur- en neutrale stand werken.
4. Zet de onrusthekken omhoog en omlaag om te controleren of ze bewegen, kunnen worden weggeborgen en stevig vastklikken in de stand volledig omhoog.
5. Sluit de accukabel aan op het regelkastje (*De accukabel aansluiten of loskoppelen* (pagina 14)).
6. Sluit het netsnoer aan op een stopcontact met veiligheidsaarding (*Het product aansluiten op, of loskoppelen van, het stopcontact* (pagina 15)).
7. Druk op elke knop op het onrusthekbedieningspaneel, de afstandsbediening voor de verpleegkundige en de afstandsbediening voor de patiënt (optie) om te controleren of alle functies werken (*Afstandsbediening voor de verpleegkundige* (pagina 27)).
8. Controleer of de accu volledig is opgeladen.
9. Controleer of de loszethendel voor reanimatie werkt.
10. Controleer of de optionele accessoires geïnstalleerd zijn en werken volgens de omschrijving in deze handleiding.

Bedrijf

De accukabel aansluiten of loskoppelen

De accukabel aansluiten op het regelkastje:

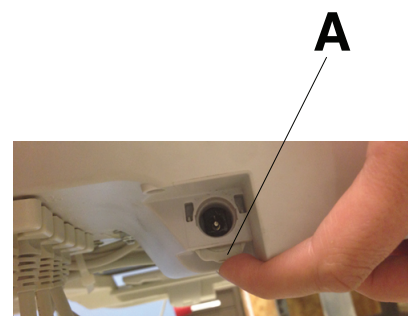
1. Verwijder de hoes van de bovenbeensteun (A) (Afbeelding 3).
2. Zoek het regelkastje op (Afbeelding 4).
3. Sluit de accukabel aan op het regelkastje.
4. Druk op de accukabelvergrendeling om de accukabel te vergrendelen in het regelkastje (A) (Afbeelding 4).



Afbeelding 3 – De afdekking van de bovenbeensteun verwijderen

De accukabel loskoppelen van het regelkastje:

1. Verwijder de hoes van de bovenbeensteun (A) (Afbeelding 3).
2. Zoek het regelkastje op (Afbeelding 4).
3. Ontgrendel de accukabel van het regelkastje (A) (Afbeelding 4).
4. Koppel de accu los van het regelkastje.
5. Zet de accukabel met tape vast aan het matrasdragerframe (Afbeelding 5).



Afbeelding 4 – De accukabel vergrendelen of ontgrendelen



Afbeelding 5 – De accukabel loskoppelen van het regelkastje

Het product aansluiten op, of loskoppelen van, het stopcontact

WAARSCHUWING

- Ter voorkoming van het risico van elektrische schokken moet deze apparatuur worden aangesloten op een netvoeding met veiligheidsaarding.
 - Berg het netsnoer altijd zodanig op dat risico van verstrikking, beschadiging van het netsnoer en potentieel gevaar voor schokken worden vermeden. Als het netsnoer beschadigd is, stelt u het product buiten gebruik en neemt u contact op met het juiste onderhoudspersoneel.
 - Laat altijd genoeg ruimte over tussen het hoofdeinde van het product en de aangrenzende wand, zodat u het netsnoer in een eventuele noodsituatie kunt loskoppelen van het wandstopcontact.
 - Berg het netsnoer altijd op voordat u het product vervoert.
-

Om het product aan te sluiten steekt u de stekker van het netsnoer in een stopcontact met veiligheidsaarding.

Om het product los te koppelen pakt u de stekker vast nabij het stopcontact en trekt u het snoer in een richting parallel aan de vloer (niet onder een hoek).

De accu opladen

WAARSCHUWING

- Koppel altijd het netsnoer los van het wandstopcontact als u oververhitting van de accu, besturingskabels of een afstandsbediening waarneemt. Gebruik het product pas weer nadat erkend en hiertoe opgeleid onderhoudspersoneel het heeft geïnspecteerd en gerepareerd, en heeft bevestigd dat het werkt zoals beoogd.
 - Open een afgedankte accu niet.
 - Werp de accu niet in een vuur.
 - Mors geen vloeistof op de accu en dompel de accu niet onder in vloeistof.
-

LET OP

- Sluit het product altijd aan op een wandstopcontact (voedingsbron met geregelde wisselspanning) wanneer het niet in gebruik is, om de accu voldoende opgeladen te houden en de productprestaties bij gebruik op accuvoeding te maximaliseren.
 - Accu's met corrosie bij de polen, die barsten vertonen, waarvan de zijanten uitgezet of opgezwollen zijn of die geen volledige lading meer kunnen vasthouden, moeten worden vervangen.
 - Gebruik bij het vervangen van de accu's uitsluitend goedgekeurde accu's. Gebruik van niet-goedgekeurde accu's kan tot onvoorspelbare werking van het systeem leiden.
-

De **SV2** is uitgerust met een noodvoedingsaccusysteem dat wordt opgeladen wanneer het product op een wandstopcontact is aangesloten. Met behulp van het noodvoedingsaccusysteem kan de bediener het product gebruiken wanneer het product niet op een stopcontact is aangesloten, tijdens stroomstoringen of bij het vervoeren van een patiënt. De noodvoedingsaccufunctie wordt geactiveerd wanneer u het product loskoppelt van het stopcontact.

Controleer de werking van de noodvoedingsaccu altijd volgens de checklist voor preventief onderhoud (zie *Preventief onderhoud* (pagina 39)). Vervang de accu altijd als hij tijdens preventief onderhoud niet werkt zoals beoogd.

Voor het opladen van de accu sluit u het product aan op een wandstopcontact. De accu wordt binnen 10 tot 12 uur volledig opgeladen.

Langdurige opslag van de accu

WAARSCHUWING - Koppel altijd de accukabel los van het regelkastje voordat u het product langdurig opslaat.

LET OP - Geen zware voorwerpen op het product plaatsen of opslaan.

Sla de accu op volgens de in het gedeelte met specificaties vermelde omgevingsomstandigheden (zie *Specificaties* (pagina 7)).

De accu opslaan:

1. Zie *Het product aansluiten op, of loskoppelen van, het stopcontact* (pagina 15).
2. Zie *De accukabel aansluiten of loskoppelen* (pagina 14).

Het netsnoer opbergen

WAARSCHUWING

- Berg het netsnoer altijd op voordat u het product vervoert.
 - Berg het netsnoer altijd zodanig op dat risico van verstrikking, beschadiging van het netsnoer en potentieel gevaar voor schokken worden vermeden. Als het netsnoer beschadigd is, stelt u het product buiten gebruik en neemt u contact op met het juiste onderhoudspersoneel.
-

LET OP - Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.

Voor het opbergen van het netsnoer wikkelt u het netsnoer om de snoerhaak (A) onder het hoofdeinde van het product (Afbeelding 6).



Afbeelding 6 – Het netsnoer opbergen

Het product vervoeren

WAARSCHUWING

- Berg het netsnoer altijd op voordat u het product vervoert.
 - Vergrendel de onrusthekken altijd in de stand volledig omhoog met het slaoppervlak horizontaal in de laagste stand wanneer een patiënt wordt vervoerd.
 - Houd ledematen, handen, vingers en andere lichaamsdelen altijd uit de buurt van mechanismen en openingen.
 - Zorg altijd dat zich in de buurt van het product geen obstakels bevinden. Er kan letsel bij de patiënt, bediener of omstanders of beschadiging van het frame of apparatuur in de nabijheid optreden als u tegen een obstakel aan botst.
 - Probeer het product niet zijwaarts te verplaatsen. Hierdoor zou het product kunnen omkantelen.
-

LET OP

- Gebruik de onrusthekken niet als middel om het product te duwen of trekken. Verplaats het product altijd met behulp van de geïntegreerde handgrepen in het hoofdbord en het voetenbord.
 - Verwijder altijd de bedheffer voordat het product wordt vervoerd.
 - Gebruik de infuuspaal niet als middel om het product te duwen of te trekken.
 - Zorg dat de infuuspaal altijd in de lage stand staat tijdens vervoer.
-

Het product vervoeren:

1. Vergrendel de functies van het onrusthekbedieningspaneel en de afstandsbediening voor de patiënt (zie *Afstandsbediening voor de verpleegkundige* (pagina 27)).
2. Koppel het netsnoer los van het stopcontact.
3. Zie *Het netsnoer opbergen* (pagina 16).
4. Berg de afstandsbedieningen op.
5. Schuif de linnengoedlade in (zie *De linnengoedlade uit- of inschuiven (optie)* (pagina 29)).
6. Zet de infuuspaal omlaag.
7. Draai de zuurstoffleshouder naar binnen, richting het product.
8. Zet de onrusthekken omhoog naar de stand volledig omhoog en vergrendel ze (zie *De onrusthekken omhoog of omlaag zetten* (pagina 23)).
9. Zet de remmen los (zie *De remmen activeren of loszetten* (pagina 17)).
10. Duw het product aan het hoofdbord of het voetenbord.

De remmen activeren of loszetten

WAARSCHUWING

- Verplaats het product niet nadat u de remmen hebt geactiveerd.
 - Activeer ter voorkoming van instabiliteit altijd de remmen wanneer een patiënt op het product gaat zitten of eraf stapt.
 - Activeer de remmen altijd als de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.
-

LET OP

- Activeer altijd de rem om onbedoelde beweging te voorkomen.
 - Activeer het rempedaal niet om een bewegend product tot stilstand te brengen.
-

De rempedalen bevinden zich op elk zwenkwiel.

Om de remmen te activeren trapt u het rode pedaal in. Het rempedaal vergrendelt alle vier de zwenkwielen. Hierdoor wordt het product op zijn plaats gehouden (Afbeelding 7).



Afbeelding 7 – De remmen activeren

Om de remmen los te zetten trapt u het groene pedaal in totdat het pedaal in de neutrale stand staat (Afbeelding 8). Hierdoor worden alle vier de zwenkwielen vrijgezet en kunt u het product vrij verplaatsen.



Afbeelding 8 – De remmen loszetten

De Steer-Lock activeren of loszetten

De stuurpedalen bevinden zich op elk zwenkwiel.

Om het stuurzwenkwiel te activeren drukt u het groene pedaal in (Afbeelding 9). Nu kunt u het product in een recht pad vooruit en achteruit manoeuvreren.



Afbeelding 9 – Het stuurpedaal activeren

Om het stuurzwenkwiel los te zetten trapt u het rode pedaal in totdat het pedaal in de vrijstand staat (Afbeelding 10). Hierdoor wordt het rechter zwenkwiel aan het voeteneinde losgezet en kunt u het product vrij verplaatsen.



Afbeelding 10 – Het stuurpedaal loszetten

Het vijfde wiel activeren of loszetten (optie)

De stuurpedalen bevinden zich op elk zwenkwiel.

Om het vijfde wiel te activeren drukt u het groene pedaal in (Afbeelding 11). Hierdoor komt het vijfde wiel naar beneden en kunt u het product in een recht pad vooruit en achteruit manoeuvreren.



Afbeelding 11 – Het vijfde wiel activeren

Om het vijfde wiel los te zetten trapt u het rode pedaal in totdat het pedaal in de neutrale stand staat (Afbeelding 12). Hierdoor wordt het vijfde wiel ingetrokken en kunt u het product vrij vooruit, achteruit en zijwaarts verplaatsen.



Afbeelding 12 – Het vijfde wiel loszetten

De loszefunctie voor reanimatie activeren en resetten

WAARSCHUWING - Controleer altijd of zich geen personen of uitrusting in het gebied onder en rondom de rugsteun bevinden voordat u de loszefunctie voor reanimatie activeert. De loszefunctie voor reanimatie dient alleen voor gebruik in spoedeisende situaties.

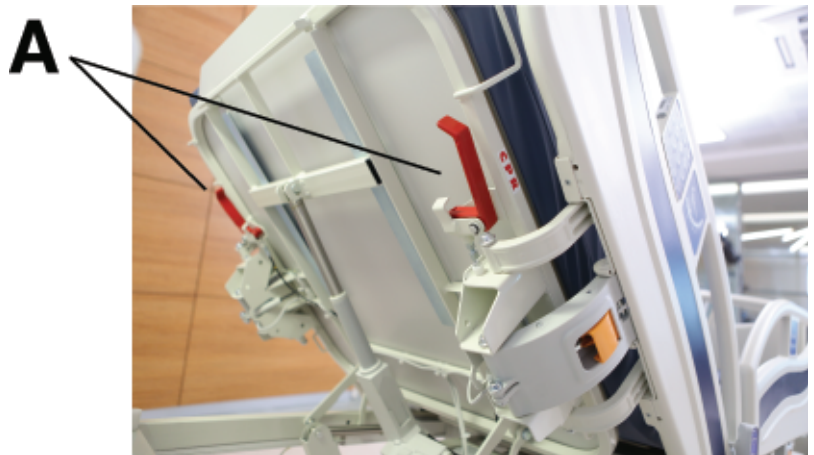
Als de rugsteun omhoog staat en u snel toegang tot de patiënt moet verkrijgen, kunt u het product naar 0° zetten door de loszefunctie voor reanimatie te activeren.

U vindt de loszethendel voor reanimatie aan het hoofdeindgedeelte, zowel aan de linker- als de rechterkant van de rugsteun.

De loszefunctie voor reanimatie activeren:

1. Pak een van de hendels (A) vast en trek deze naar buiten (Afbeelding 13).
2. Geleid de rugsteun omlaag naar de horizontale stand.

Om de rugsteunmotor te resetten na activering van de loszefunctie voor reanimatie drukt u op de knop rugsteun omlaag op de bedieningspanelen of op de reanimatieknop op het bedieningspaneel voor de verpleegkundige.



Afbeelding 13 – Loszefunctie voor reanimatie

Het hoofdbord verwijderen of weer aanbrengen

WAARSCHUWING - Zet het hoofdbord wanneer u dit weer aanbrengt altijd in de juiste stand, om beknelling te voorkomen.

U kunt het hoofdbord verwijderen voor toegang tot de patiënt en voor reiniging.

Het hoofdbord verwijderen:

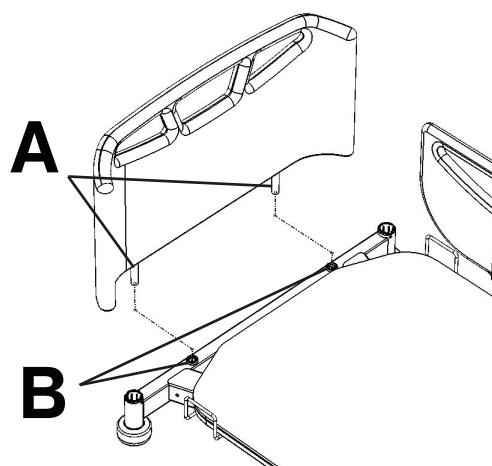
1. Hang de afstandsbediening voor de patiënt aan het onrusthek bij het hoofdeinde.
2. Pak de handgrepen vast en til het hoofdbord recht omhoog en van het product af (Afbeelding 15).

Het hoofdbord weer aanbrengen:

1. Breng de ronde hoeken van het hoofdbord in lijn met het voeteneinde van het bed (Afbeelding 14).
2. Lijn de pinnen van het hoofdbord (A) uit met de kunststof hulzen (B) aan het hoofdeinde van het product (Afbeelding 15).
3. Breng het hoofdbord omlaag totdat het op zijn plaats in de kunststof hulzen (B) zit (Afbeelding 15).



Afbeelding 14 – Oriëntatie hoofdbord



Afbeelding 15 – Het hoofdbord verwijderen of weer aanbrengen

Het voetenbord verwijderen of weer aanbrengen

WAARSCHUWING - Zet het voetenbord wanneer u dit weer aanbrengt altijd in de juiste stand, om beknelling te voorkomen.

LET OP - Hang de afstandsbediening voor de verpleegkundige altijd aan een onrusthek bij het voeteneinde of berg deze op in de linnengoedlade (optie) voordat u het voetenbord verwijderd.

U kunt het voetenbord verwijderen voor toegang tot de patiënt en voor reiniging.

Het voetenbord verwijderen:

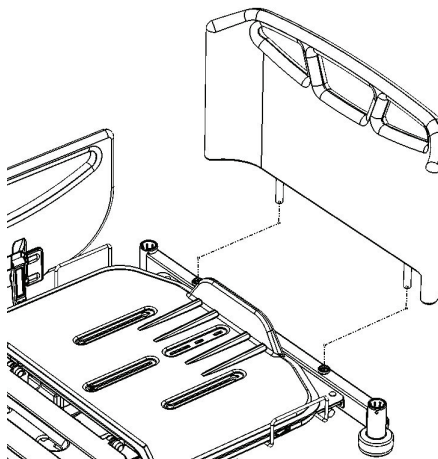
1. Hang de afstandsbediening voor de verpleegkundige aan een onrusthek bij het voeteneinde of plaats deze in de linnengoedlade (optie).
2. Pak de handgrepen vast en til het voetenbord recht omhoog en van het product af (Afbeelding 17).

Het voetenbord weer aanbrengen:

1. Breng de ronde hoeken van het voetenbord in lijn met het hoofdeinde van het bed (Afbeelding 16).
2. Lijn de pinnen van het voetenbord uit met de kunststof hulzen aan het voeteneinde van het product (Afbeelding 17).
3. Breng het voetenbord omlaag totdat het op zijn plaats in de kunststof hulzen zit (Afbeelding 17).



Afbeelding 16 – Oriëntatie voetenbord



Afbeelding 17 – Het voetenbord verwijderen of weer aanbrengen

Het onderbeengedeelte omhoog of omlaag zetten

WAARSCHUWING - Controleer altijd of zich geen personen of uitrusting in het gebied onder en rondom de beensteun bevinden voordat u het onderbeengedeelte omlaag zet.

LET OP - Zet het onderbeengedeelte niet omhoog terwijl het bedverlengstuk in gebruik is. Zo voorkomt u een situatie waarbij het product de onderbenen van een langere patiënt niet ondersteunt.

U kunt de onderbeensteun handmatig omhoog of omlaag zetten.

Het onderbeengedeelte omhoog zetten:

1. Pak het onderbeengedeelte met beide handen vast.
2. Zet het onderbeengedeelte omhoog tot de gewenste hoogte.
3. Laat het onderbeengedeelte los; het wordt op zijn plaats vergrendeld.

Het onderbeengedeelte omlaag zetten:

1. Pak het onderbeengedeelte met beide handen vast.
2. Til het onderbeengedeelte volledig op om het onderbeengedeelte te ontgrendelen.
3. Geleid het onderbeengedeelte terug omlaag op de matrasdrager.

De onrusthekken omhoog of omlaag zetten

WAARSCHUWING

- Vergrendel de onrusthekken altijd in de stand volledig omhoog met het slaoppervlak horizontaal in de laagste stand wanneer een patiënt wordt vervoerd.
 - Houd ledematen, handen, vingers en andere lichaamsdelen altijd uit de buurt van mechanismen en openingen.
 - Vergrendel de onrusthekken altijd, tenzij extra veiligheidsmaatregelen vereist zijn vanwege de toestand van de patiënt.
 - Vergrendel de onrusthekken altijd in de stand volledig omhoog wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.
 - Gebruik onrusthekken niet als middel om te voorkomen dat de patiënt van het product af komt. De bediener moet bepalen welke mate van beperking van de bewegingsvrijheid nodig is voor de veiligheid van de patiënt.
 - Ga niet op de onrusthekken zitten.
-

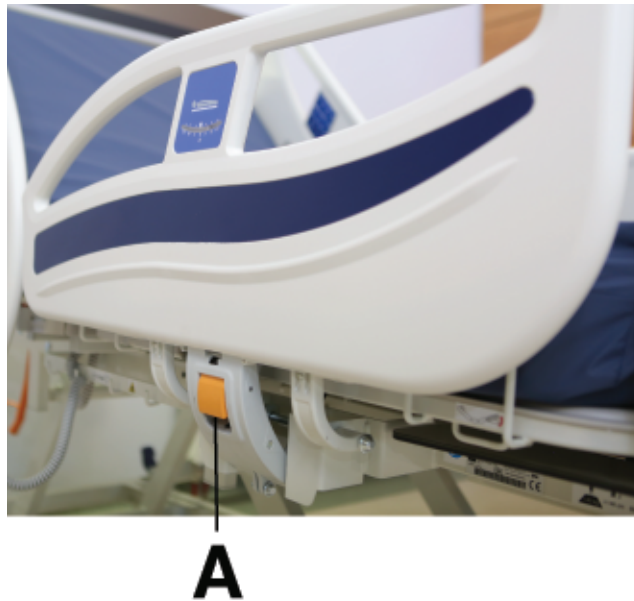
LET OP - Gebruik de onrusthekken niet voor het verplaatsen van het product. Verplaats het product altijd met behulp van de geïntegreerde handgrepen in het hoofdbord en het voetenbord.

U moet de onrusthekken met beide handen omhoog en omlaag zetten. Onrusthekken klikken alleen vast in de stand volledig omhoog.

Wanneer u de onrusthekken omhoog zet, luistert u of u het klinkgeluid hoort dat aangeeft dat het onrusthek in de hoge stand vergrendeld is. Trek aan het onrusthek om te controleren of het in die stand is vergrendeld.

Om onrusthekken omhoog te zetten, pakt u het onrusthek vast en licht u het op.

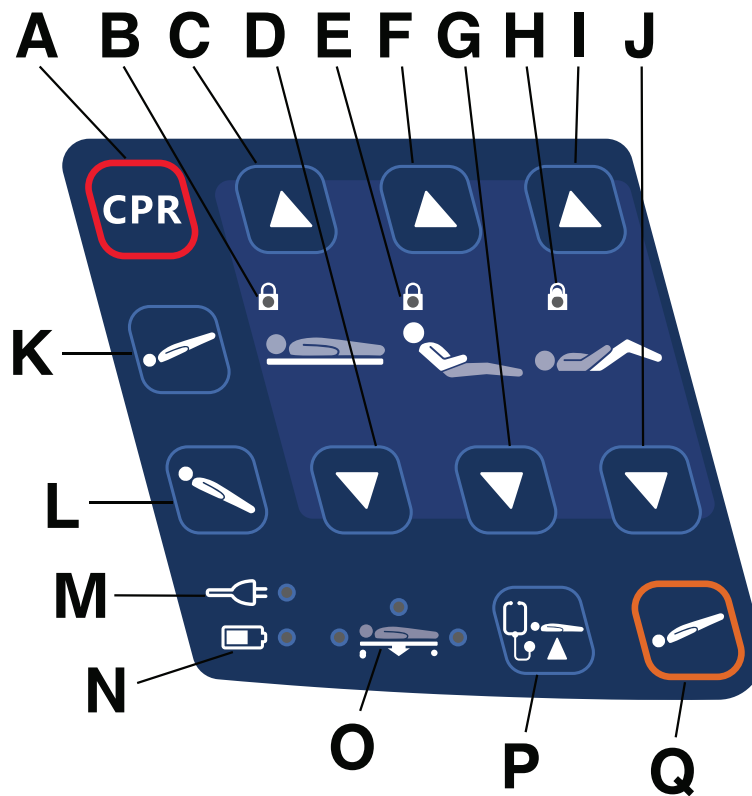
Om onrusthekken omlaag te zetten, licht u de gele vrijzetpal (A) (Afbeelding 18) op en geleidt u het onrusthek omlaag.



Afbeelding 18 – De onrusthekken omhoog of omlaag zetten

Bedieningspaneel verpleegkundige (buitenkant onrusthek) (optie)

WAARSCHUWING - De bedieningselementen voor bedbeweging moeten altijd worden vergrendeld wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.



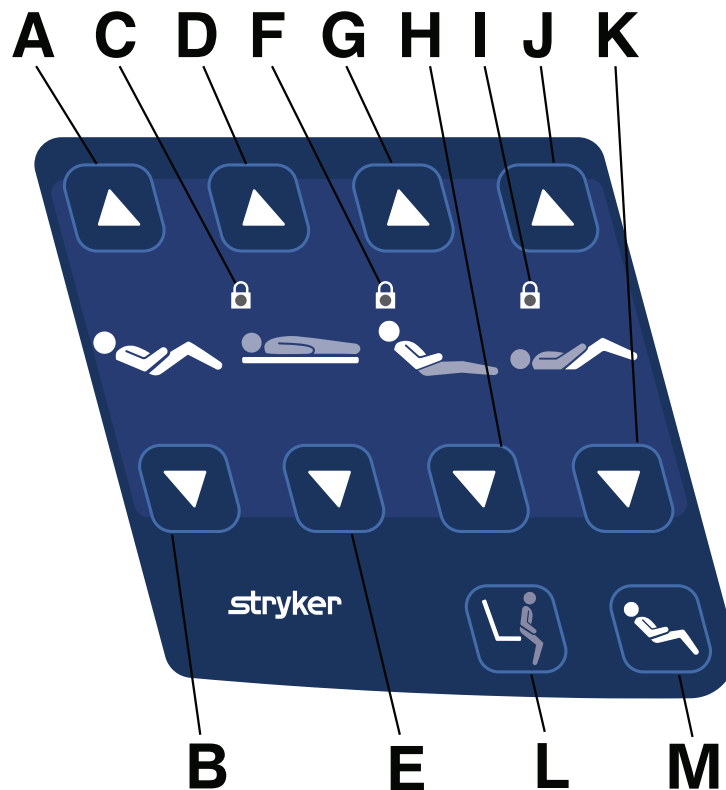
	Naam	Functie
A	Noodreanimatie	Hierdoor wordt de vergrendeling van het bedieningspaneel genegeerd en het product in de platte stand op lage hoogte gezet. Ook beschikbaar als de bedieningspanelen zijn uitgeschakeld.
B	Lampje matrasdragervergrendeling	Gaat branden wanneer u het matrasdragergedeelte vergrendelt
C	Matrasdrager omhoog	Hiermee wordt de matrasdrager omhoog gezet
D	Matrasdrager omlaag	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag gezet
E	Lampje rugsteunvergrendeling	Gaat branden wanneer u het rugsteungedeelte vergrendelt
F	Rugsteun omhoog	Hierdoor wordt rugsteun omhoog gezet
G	Rugsteun omlaag	Hierdoor wordt de rugsteun omlaag gezet
H	Lampje vergrendeling bovenbeen	Gaat branden wanneer u het bovenbeengedeelte vergrendelt
I	Bovenbeen omhoog	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omhoog gezet
J	Bovenbeen omlaag	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omlaag gezet
K	Trendelenburg	Hierdoor wordt het product in de trendelenburgstand geplaatst (hoofd omlaag en voeten omhoog)
L	Anti-trendelenburg	Hierdoor wordt het product in de anti-trendelenburgstand geplaatst (hoofd omhoog en voeten omlaag)
M	Aansluitingsindicatielampje	Gaat branden wanneer het product is aangesloten op het stopcontact
N	Indicatielampje accu opladen	Gaat oranje branden wanneer u het product aansluit op een wandstopcontact en de accu's worden opgeladen. De accu wordt binnen 10 tot 12 uur volledig opgeladen. Wanneer de accu opgeladen is, brandt het lampje niet meer.
O	Indicatielampje lage hoogtestand	Gaat groen branden wanneer het product zich binnen 2 cm van zijn laagste hoogtestand bevindt

	Naam	Functie
P	Onderzoeksstand	Hiermee zet u de matrasdrager plat en omhoog naar de hoogste stand
Q	Vasculaire stand met één knop	Hierdoor wordt de vergrendeling van het bedieningspaneel genegeerd en het product in 12° trendelenburg gezet

Bedieningspaneel patiënt (binnenkant onrusthek) (optie)

WAARSCHUWING - De bedieningselementen voor bedbeweging moeten altijd worden vergrendeld wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.

Patiënten moeten door een medische zorgverlener worden ingelicht over het gebruik van de bedieningselementen voor patiënten.



	Naam	Functie
A	Autocontour omhoog	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omhoog gezet
B	Autocontour omlaag	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omlaag gezet
C	Lampje matrasdragervergrendeling	Gaat branden wanneer u het matrasdragergedeelte vergrendelt
D	Matrasdrager omhoog	Hiermee wordt de matrasdrager omhoog gezet
E	Matrasdrager omlaag	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag gezet
F	Lampje rugsteunvergrendeling	Gaat branden wanneer u het rugsteungedeelte vergrendelt
G	Rugsteun omhoog	Hierdoor wordt rugsteun omhoog gezet
H	Rugsteun omlaag	Hierdoor wordt de rugsteun omlaag gezet
I	Lampje vergrendeling bovenbeen	Gaat branden wanneer u het bovenbeengedeelte vergrendelt

	Naam	Functie
J	Bovenbeen omhoog	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omhoog gezet
K	Bovenbeen omlaag	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omlaag gezet
L	Uitstappen	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag, het bovenbeengedeelte omlaag en de rugsteun omhoog gezet zodat de patiënt op het product kan gaan zitten en eraf kan komen
M	Stoelstand	Hierdoor wordt het product in de stoelstand gezet

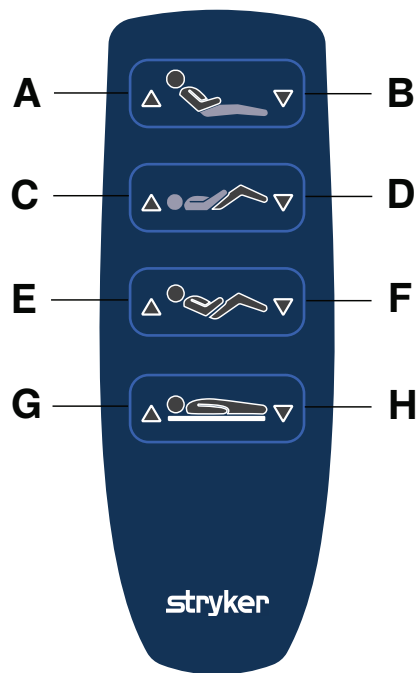
Afstandsbediening voor patiënt (optie)

WAARSCHUWING - De bedieningselementen voor bedbeweging moeten altijd worden vergrendeld wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.

LET OP

- Plaats de afstandsbediening voor de patiënt altijd veilig op de matras terwijl de afstandsbediening in gebruik is.
- Hang de afstandsbediening voor de patiënt altijd aan het onrusthek wanneer de afstandsbediening niet wordt gebruikt.
- Zorg dat het snoer van de afstandsbediening niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.

Patiënten moeten door een medische zorgverlener worden ingelicht over het gebruik van de bedieningselementen voor patiënten.



	Naam	Functie
A	Rugsteun omhoog	Hierdoor wordt rugsteun omhoog gezet
B	Rugsteun omlaag	Hierdoor wordt de rugsteun omlaag gezet
C	Bovenbeen omhoog	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omhoog gezet
D	Bovenbeen omlaag	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omlaag gezet
E	Autocontour omhoog	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omhoog gezet
F	Autocontour omlaag	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omlaag gezet

	Naam	Functie
G	Matrasdrager omhoog	Hiermee wordt de matrasdrager omhoog gezet
H	Matrasdrager omlaag	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag gezet

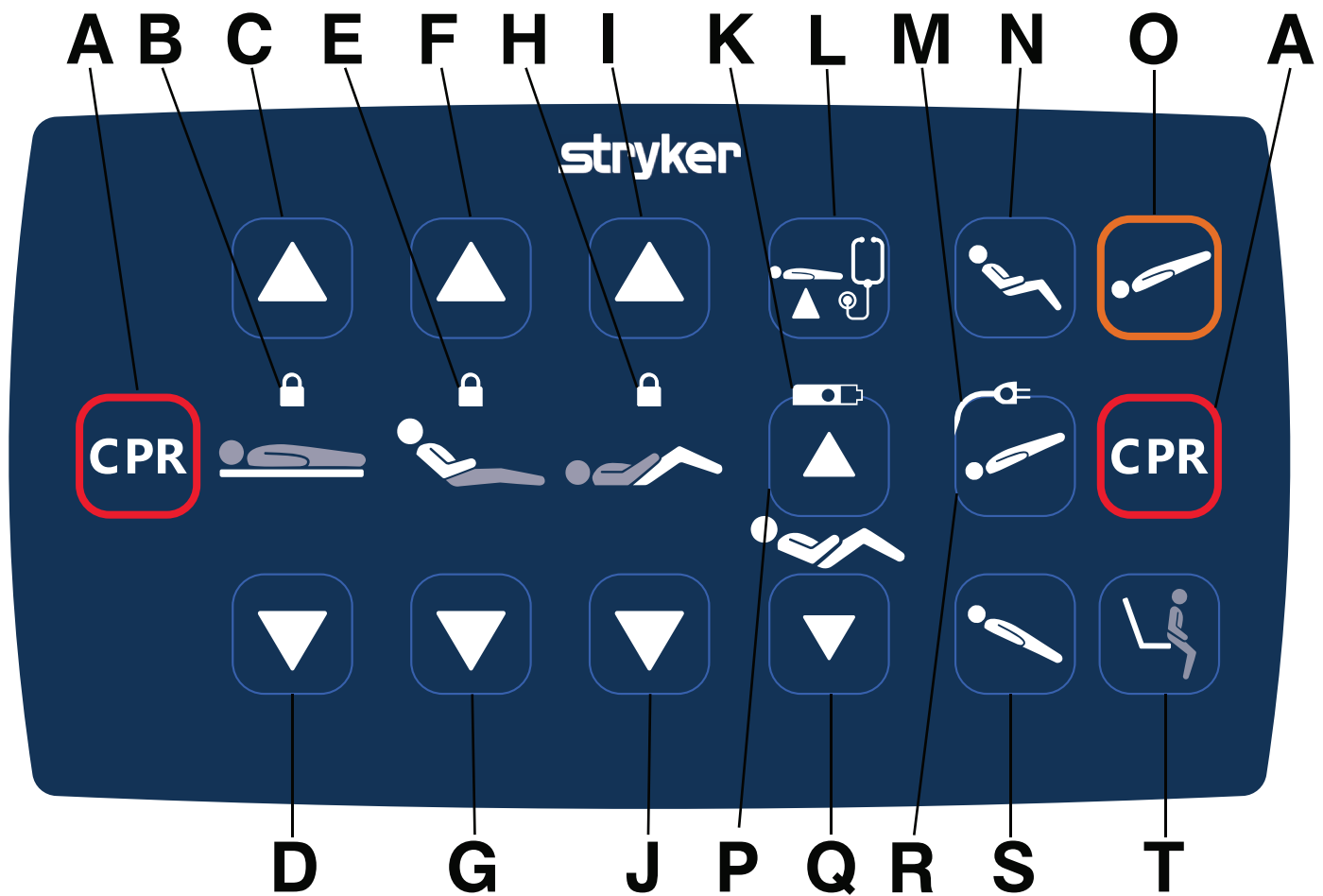
Afstandsbediening voor de verpleegkundige

WAARSCHUWING

- De bedieningselementen voor bedbeweging moeten altijd worden vergrendeld wanneer de patiënt zonder toezicht wordt achtergelaten.
- Berg het bedieningspaneel voor de verpleegkundige nooit op een plaats op die bereikbaar is voor de patiënt.

LET OP

- Plaats de afstandsbediening voor de verpleegkundige altijd op het voetenbord.
- Hang de afstandsbediening voor de verpleegkundige altijd aan een onrusthek bij het voeteneinde of berg deze op in de linnengoedlade (optie) voordat u het voetenbord verwijderd.
- Zorg dat de kabel van de afstandsbediening niet wordt afgeklemd of bekneld door het bedframe.



	Naam	Functie
A	Noodreanimatie	Hierdoor wordt de vergrendeling van het bedieningspaneel genegeerd en het product in de platte stand op lage hoogte gezet. Ook beschikbaar als de bedieningspanelen zijn uitgeschakeld.
B	Matrasdragervergrendeling/lampje matrasdragervergrendeling	Hiermee schakelt u vergrendelingen voor beweging van de matrasdrager in of uit. Gaat branden wanneer u het matrasdragergedeelte vergrendelt.

	Naam	Functie
C	Matrasdrager omhoog	Hiermee wordt de matrasdrager omhoog gezet
D	Matrasdrager omlaag	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag gezet
E	Vergrendeling rugsteun omhoog/lampje rugsteunvergrendeling	Hiermee schakelt u vergrendelingen voor de rugsteun in of uit. Gaat branden wanneer u de rugsteun vergrendelt.
F	Rugsteun omhoog	Hierdoor wordt rugsteun omhoog gezet
G	Rugsteun omlaag	Hierdoor wordt de rugsteun omlaag gezet
H	Vergrendeling bovenbeen/lampje vergrendeling bovenbeen	Hiermee schakelt u vergrendelingen voor het bovenbeengedeelte in of uit. Gaat branden wanneer u het bovenbeengedeelte vergrendelt.
I	Bovenbeen omhoog	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omhoog gezet
J	Bovenbeen omlaag	Hierdoor wordt het bovenbeengedeelte omlaag gezet
K	Indicatielampje accu opladen	Gaat oranje branden wanneer u het product aansluit op een wandstopcontact en de accu's worden opgeladen. De accu wordt binnen 10 tot 12 uur volledig opgeladen. Wanneer de accu opgeladen is, brandt het lampje niet meer.
L	Onderzoeksstand	Hiermee zet u de matrasdrager plat en omhoog naar de hoogste stand
M	Aansluitingsindicatielampje	Gaat branden wanneer het product is aangesloten op het stopcontact
N	Stoelstand	Hierdoor wordt het product in de stoelstand gezet
O	Vasculaire stand met één knop	Hierdoor wordt de vergrendeling van het bedieningspaneel genegeerd en het product in 12° trendelenburg gezet
P	Autocontour omhoog	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omhoog gezet
Q	Autocontour omlaag	Hierdoor worden de rugsteun en het bovenbeengedeelte tegelijkertijd omlaag gezet
R	Trendelenburg	Hierdoor wordt het product in de trendelenburgstand geplaatst (hoofd omlaag en voeten omhoog)
S	Anti-trendelenburg	Hierdoor wordt het product in de anti-trendelenburgstand geplaatst (hoofd omhoog en voeten omlaag)
T	Uitstappen	Hierdoor wordt de matrasdrager omlaag, het bovenbeengedeelte omlaag en de rugsteun omhoog gezet zodat de patiënt op het product kan gaan zitten en eraf kan komen

Het bedverlengstuk uitschuiven (optie)

WAARSCHUWING

- Ga niet op het bedverlengstuk zitten. Dit kan het product doen kantelen.
- Vergrendel het bedverlengstuk altijd voordat u gewicht op het bedverlengstuk plaatst.

LET OP

- Verwijder het voetenbord niet nadat u het bedverlengstuk hebt uitgeschoven.
- Zet het onderbeengedeelte niet omhoog terwijl het bedverlengstuk in gebruik is. Zo voorkomt u een situatie waarbij het product de onderbenen van een langere patiënt niet ondersteunt.

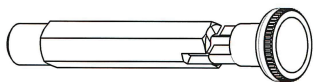
Met behulp van het bedverlengstuk kunt u de lengte van het product met 31 cm vergroten.

Het bedverlengstuk uitschuiven:

1. Trek beide knoppen uit en draai ze 90° om het bedverlengstuk te ontgrendelen (Afbeelding 19).
2. Pak de handgrepen van het voetenbord vast.
3. Trek aan het voetenbord om het bedverlengstuk uit te schuiven (Afbeelding 20).

4. Trek beide knoppen uit en draai ze 90° om het bedverlengstuk op zijn plaats te vergrendelen.

Opmerking - Let bij het vergrendelen van het bedverlengstuk op het klikgeluid dat aangeeft dat het bedverlengstuk vergrendeld is. Duw en trek aan het voetenbord om te controleren of het bedverlengstuk vergrendeld is.



Afbeelding 19 – Het bedverlengstuk ontgrendelen



Afbeelding 20 – Het bedverlengstuk uitschuiven

De bolstermatras voor bedverlengstukken installeren

Zie de handleiding voor matrassen uit de MA-serie voor de matrasspecificaties.

De aanbevolen bolstermatrassen voor bedverlengstukken zijn:

Compatibele bolstermatrassen	Afmetingen
7002-4-018	330 mm x 710 mm x 180 mm
7002-4-020	330 mm x 710 mm x 200 mm
7002-4-518	330 mm x 710 mm x 180 mm
7002-4-520	330 mm x 710 mm x 200 mm

De bolstermatras voor bedverlengstukken installeren:

1. Zie *Het bedverlengstuk uitschuiven (optie)* (pagina 28).
2. Plaats de bolstermatras voor bedverlengstukken tussen de matras en het voetenbord.
3. Druk de bolstermatras voor bedverlengstukken omlaag om hem op zijn plaats vast te zetten.

De linnengoedlade uit- of inschuiven (optie)

De linnengoedlade is een optionele ingebouwde opslageenheid waarin kleding van de patiënt, wasgoed of de afstandsbediening voor de verpleegkundige kan worden opgeborgen. U vindt de linnengoedlade aan het voeteneinde van het product.

WAARSCHUWING

- Schuif de linnengoedlade (optie) altijd in voordat u het product in beweging brengt.
- Schuif de linnengoedlade (optie) altijd in als deze niet in gebruik is.

LET OP - Het veilige draagvermogen van de linnengoedlade bedraagt 15 kg.

Om de linnengoedlade uit te schuiven pakt u de kunststof linnengoedlade vast en trekt u de linnengoedlade naar buiten, naar u toe.

Om de linnengoedlade in te schuiven pakt u de linnengoedlade vast en duwt u de linnengoedlade het frame in.



Afbeelding 21 – De afstandsbediening voor de verpleegkundige opbergen

Een cassette plaatsen in of verwijderen uit de röntgencassettehouder (optie)

WAARSCHUWING - Gebruik het product niet voor röntgenprocedures als het niet is voorzien van de radiolucente rugsteun (optie).

De SV2 kan zijn voorzien van een optionele radiolucente rugsteun zodat er röntgenopnames kunnen worden gemaakt terwijl de patiënt zich op het bed bevindt.

U kunt röntgenopnames maken door een röntgencassette in de behuizing achter de rugsteun te plaatsen. De patiënt hoeft niet te worden verplaatst om een röntgencassette te kunnen plaatsen of een röntgenopname te maken.

Afmetingen röntgencassettegeleider: 390 mm x 660 mm x 16 mm

De aanbevolen afmetingen voor röntgencassettes bedragen:

- 385 mm x 385 mm x 15 mm
- 460 mm x 383 mm x 15 mm

Een röntgencassette plaatsen:

1. Zie *Het hoofdbord verwijderen of weer aanbrengen* (pagina 20).
2. Schuif de röntgencassette in de röntgencassettehouder.
3. Breng de patiënt in de gewenste positie.

Een röntgencassette verwijderen:

1. Schuif de röntgencassette uit de röntgencassettehouder.
2. Zie *Het hoofdbord verwijderen of weer aanbrengen* (pagina 20).

Accessoires en onderdelen

Deze accessoires zijn mogelijk verkrijgbaar voor gebruik bij uw product. Vraag na of ze verkrijgbaar zijn voor uw configuratie of regio.

LET OP - Gebruik uitsluitend goedgekeurde accessoires voor dit product. Gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan leiden tot beschadiging van het product of letsel bij de bediener of de patiënt. Stryker is niet verantwoordelijk voor eventuele schade of letsel ten gevolge van verkeerd gebruik van het product of gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.

Naam	Nummer	Veilig draagvermogen
Infuuspaal, gebogen	MM017	Elke infuushaak: 2 kg
Infuuspaal, recht	MM060	Elke infuushaak: 2 kg
Bedheffer voor de patiënt	MM003	75 kg
Verticale zuurstoffleshouder (diameter 120 mm)	MM006	7,5 kg
Verticale zuurstoffleshouder (diameter 120 mm, lengte 900 mm)	MM061	7,5 kg
Verticale zuurstoffleshouder (diameter 120 mm, lengte 640 mm)	MM062	7,5 kg
Verticale zuurstoffleshouder (diameter 140 mm, lengte 640 mm)	MM063	7,5 kg
Mand voor blaaskatheterzak	MM029	4 kg

De infuuspaal installeren

WAARSCHUWING - Gebruik accessoires niet ter ondersteuning van ledematen of andere lichaamsdelen van de patiënt.

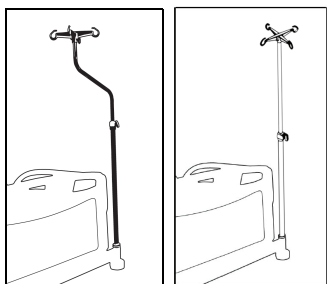
LET OP

- Zorg dat accessoires altijd in positie vergrendeld worden.
- Zorg dat de infuuspaal altijd in de lage stand staat tijdens vervoer.
- Gebruik de infuuspaal niet als middel om het product te duwen of te trekken.
- Zorg dat accessoires niet in de weg komen te zitten van mechanische of elektrische mechanismen van het product.

U kunt de infuuspaal in een van de vier accessoirehulzen op de hoeken van het bed installeren. De infuuspaal heeft een telescooppaal die kan worden uitgeschoven voor een tweede hoogtestand.

De infuuspaal installeren:

1. Steek de infuuspaal in een van de vier accessoirehulzen (Afbeelding 22).
2. Draai en vergrendel de infuuspaal in de accessoirehuls (Afbeelding 23).

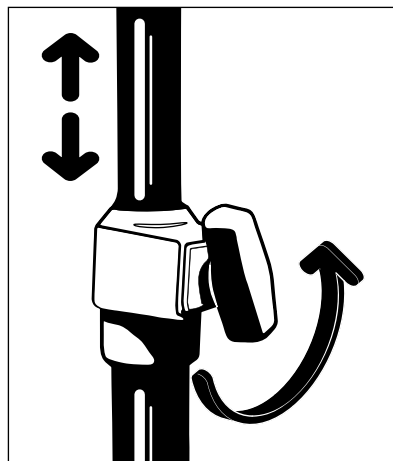


Afbeelding 22 – De infuuspaaal installeren

De infuuspaaal afstellen

De infuuspaaal afstellen:

1. Draai de telescoopdraaiknop linksom om de infuuspaaal te ontgrendelen (Afbeelding 24).
2. Pak de infuuspaaal vast.
3. Zet de infuuspaaal omhoog naar de gewenste hoogte.
4. Draai de telescoopdraaiknop rechtsom om de infuuspaaal te vergrendelen (Afbeelding 24).



Afbeelding 24 – De infuuspaaal afstellen

De bedheffer installeren

De bedheffer helpt de patiënt om in bed van positie te veranderen.

WAARSCHUWING - Gebruik accessoires niet ter ondersteuning van ledematen of andere lichaamsdelen van de patiënt.

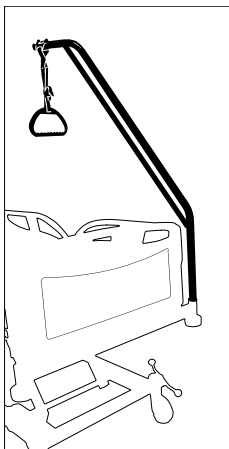
LET OP

- Zorg dat accessoires altijd in positie vergrendeld worden.
 - Verwijder de bedheffer altijd vóór vervoer van het product.
 - Gebruik de bedheffer niet als middel om het product te duwen of trekken.
 - Zorg dat accessoires niet in de weg komen te zitten van mechanische of elektrische mechanismen van het product.
-

U kunt de bedheffer installeren in een van de twee accessoirehulzen aan het hoofdeinde van het bed.

De bedheffer installeren:

1. Steek de bedheffer in een van de twee accessoirehulzen (Afbeelding 25).

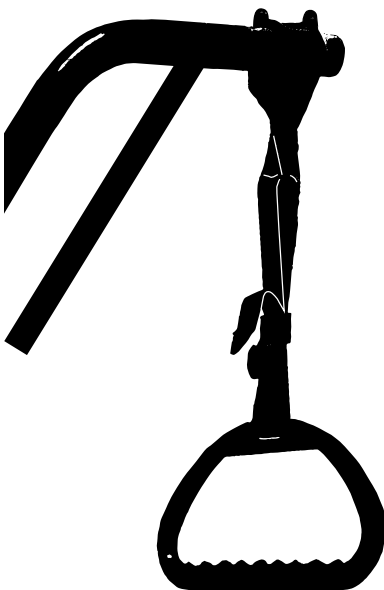


Afbeelding 25 – De bedheffer installeren

2. Draai en vergrendel de bedheffer in de accessoirehuls.

De handgreep van de bedheffer installeren

Om de handgreep van de bedheffer te installeren plaatst u de zwarte handgreep van de bedheffer tussen de twee aanslagen op de bedheffer (Afbeelding 26).



Afbeelding 26 – De handgreep van de bedheffer installeren

De zuurstoffleshouder installeren

WAARSCHUWING - Gebruik accessoires niet ter ondersteuning van ledematen of andere lichaamsdelen van de patiënt.

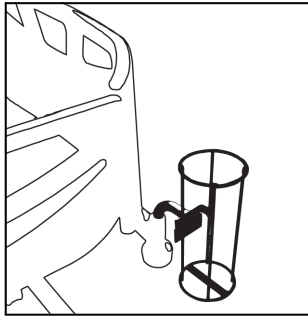
LET OP

- Zorg dat accessoires altijd in positie vergrendeld worden.
- Gebruik de zuurstoffleshouder niet als middel om het product te duwen of trekken.
- Draai de zuurstoffleshouder altijd naar binnen richting het bed voordat u een patiënt vervoert.
- Zorg dat u niet met de zuurstoffleshouder ergens tegenaan botst tijdens het vervoeren van een patiënt.
- Zorg dat accessoires niet in de weg komen te zitten van mechanische of elektrische mechanismen van het product.

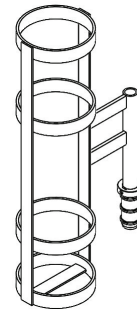
- Belast de zuurstoffleshouder niet met een gewicht groter dan het veilige draagvermogen van 7,5 kg.
-

De zuurstoffleshouder installeren:

1. Steek de zuurstoffleshouder in een van de twee accessoirehulzen nabij het hoofdeinde (Afbeelding 27, Afbeelding 28).

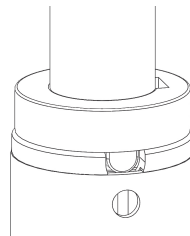


Afbeelding 27 – De zuurstoffleshouder installeren (MM006)



Afbeelding 28 – De zuurstoffleshouder installeren (MM061/MM062/MM063)

2. Draai en vergrendel de zuurstoffleshouder in de accessoirehuls (Afbeelding 29).



Afbeelding 29 – De zuurstoffleshouder vergrendelen

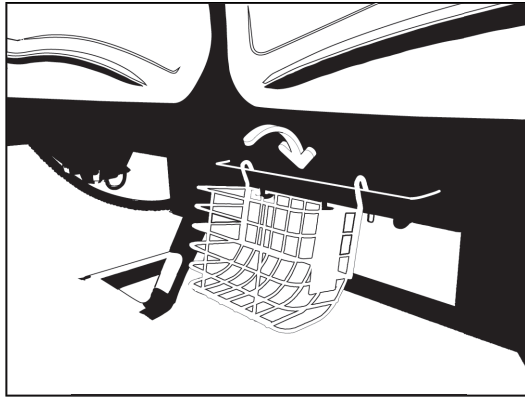
De Foley-katheterzakmand installeren

WAARSCHUWING - Gebruik accessoires niet ter ondersteuning van ledematen of andere lichaamsdelen van de patiënt.

LET OP

- Het veilige draagvermogen van elke Foley-katheterzakhaak bedraagt 2 kg.
 - Zorg dat accessoires niet in de weg komen te zitten van mechanische of elektrische mechanismen van het product.
-

Om de Foley-katheterzakmand te installeren haakt u de mand aan de Foley-katheterzakhaken (Afbeelding 30).



Afbeelding 30 – De Foley-katheterzakmand installeren

Reiniging

Het product voorbereiden voor reiniging

Reinigen en desinfecteren zijn twee afzonderlijke procedures. Reinig het product alvorens het te desinfecteren om te zorgen dat het reinigingsmiddel effectief is.

Het product voorbereiden voor reiniging:

1. Zet de matrasdrager in de hoogste stand.
2. Vergrendel de functies van het onrusthekbedieningspaneel en de afstandsbediening voor de patiënt (zie de bedieningshandleiding voor instructies voor het vergrendelen van de patiëntfuncties).
3. Koppel het netsnoer los van het stopcontact.
4. Zie de bedieningshandleiding voor instructies voor het opbergen van het netsnoer.
5. Zie de bedieningshandleiding voor instructies voor het activeren van de remmen.
6. Verwijder de matras.

Reiniging

WAARSCHUWING

- Voer geen reiniging, reparatie of onderhoud uit terwijl het product in gebruik is.
 - Schakel het product altijd uit en koppel het netsnoer los voordat u reiniging, reparaties of onderhoud uitvoert.
 - Schakel het product altijd uit en koppel het netsnoer los van het wandstopcontact wanneer er een grote hoeveelheid vloeistof wordt gemorst nabij de printplaten, kabels en motoren. Haal de patiënt van het product af, ruim de vloeistof op en laat het product inspecteren door onderhoudspersoneel. Vloeistoffen kunnen een onvoorspelbare werking en aantasting van de functionaliteit van elk elektrisch product veroorzaken. Neem het product pas weer in gebruik wanneer het volledig droog is en grondig is getest op een veilige werking.
 - Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op de accu, regelkastjes, stelmotoren, kabels of andere elektrische uitrusting.
 - Gebruik geen schuurpoeder, staalwol of dergelijke materialen waardoor het productoppervlak kan worden beschadigd.
 - Gebruik geen **Virex®** TB voor desinfectie van het product.
 - Gebruik geen zuurhoudende chemicaliën of brandbare chemicaliën zoals benzine, diesel of aceton voor het reinigen.
 - Het onrusthekbedieningspaneel, de afstandsbediening voor de patiënt en de afstandsbediening voor de verpleegkundige mogen niet rechtstreeks worden besproeid of sterk worden bevochtigd met reinigingsmiddel.
 - De reinigings- en desinfectiemiddelen mogen niet zeer basisch of zuur zijn (pH-waarde 6-8).
-

LET OP

- Geen enkel onderdeel van het product mag stoomreiniging, reiniging met een hogedrukspuit, ultrasoonreiniging of onderdompeling in water ondergaan. Door blootstelling aan water kunnen de interne elektrische onderdelen worden beschadigd. Deze reinigingsmethoden worden niet aanbevolen en kunnen leiden tot vervallen van de garantie van dit product.
 - Zorg dat u elk product na reiniging afneemt met schoon water en grondig droogt. Sommige reinigingsproducten zijn corrosief en kunnen bij verkeerd gebruik schade aan het product veroorzaken. Als u het product niet goed afspoelt en afdroogt, laat u mogelijk een corrosieve afzetting achter op het oppervlak van het product, waardoor voortijdige corrosie van essentiële onderdelen kan ontstaan. Als u zich niet aan deze reinigingsinstructies houdt, kan uw garantie komen te vervallen.
-

Productoppervlakken reinigen:

1. Neem de productoppervlakken af met een schone, zachte doek bevochtigd met een mild zeepsop om vreemd materiaal te verwijderen.
2. Neem de productoppervlakken af met een schone, droge doek om overtollige vloeistof of reinigingsmiddel te verwijderen.
3. Droog grondig af.

De onrusthekken reinigen

WAARSCHUWING

- Het onrusthekbedieningspaneel, de afstandsbediening voor de patiënt en de afstandsbediening voor de verpleegkundige mogen niet rechtstreeks worden besproeid of sterk worden bevochtigd met reinigingsmiddel.
 - Gebruik geen scherpe voorwerpen voor het reinigen van het onrusthekbedieningspaneel.
 - Gebruik geen schuurpoeder, staalwol of dergelijke materialen waardoor het productoppervlak kan worden beschadigd.
 - Gebruik geen **Virex® TB** om het product te reinigen.
 - Gebruik geen zuurhoudende chemicaliën of brandbare chemicaliën zoals benzine, diesel of aceton voor het reinigen.
-

De onrusthekken reinigen:

1. Zet het onrusthek omhoog.
2. Vergrendel het onrusthek.
3. Neem het onrusthek en het onrusthekbedieningspaneel af met een schone, zachte, vochtige doek.
4. Laat het onrusthekbedieningspaneel goed opdrogen.

Desinfectie

Aanbevolen desinfectiemiddelen:

- quaternaire reinigingsmiddelen zonder glycolethers (werkzame stof – ammoniumchloride)
- chloorhoudende bleekoplossing (5,25%, minder dan 1 deel bleekmiddel op 100 delen water)
- 70% isopropanol

Volg altijd de instructies van het desinfectiemiddel op wat betreft een passende contacttijd en de afspoelvereisten.

Vermijd oververzadiging en zorg dat het product niet langer nat blijft dan de richtlijnen voor correcte desinfectie van de fabrikant van de chemicaliën.

Het product desinfecteren:

1. Reinig het product goed en droog het goed af alvorens desinfectiemiddelen aan te brengen.
2. Breng de aanbevolen desinfecterende oplossing aan in de vorm van spray of voorgedrenkte doekjes.

Opmerking - Zorg dat u de instructies van het desinfectiemiddel opvolgt wat betreft een passende contacttijd en de afspoelvereisten.

3. Voor het desinfecteren van mechanismen zet u de rugsteun en de beensteun in de hoogste stand.
4. Neem productoppervlakken en mechanismen af met een schone, droge doek om overtollige vloeistof of reinigingsmiddel te verwijderen.
5. Laat het product volledig drogen alvorens het opnieuw in gebruik te nemen.

Preventief onderhoud

Controleer bij het jaarlijks preventief onderhoud minimaal alle vermelde punten voor alle producten van Stryker Medical. Afhankelijk van de intensiteit van uw gebruik van het product kunnen mogelijk vaker controles voor preventief onderhoud nodig zijn.

Stel het product buiten gebruik voordat u preventief onderhoud uitvoert. Preventief onderhoud mag uitsluitend worden verricht door hiertoe opgeleid of gecertificeerd personeel.

Inspecteer de volgende punten:

- _____ Alle lassen en alle bevestigingsmiddelen zitten goed vast
- _____ Buis- of plaatmetaal niet verbogen of gebroken
- _____ Zwenkwielen zijn vrij van vuil
- _____ Zwenkwielen zitten goed vast en zwenken
- _____ Zwenkwielen worden goed vergrendeld als het rempedaal wordt ingetrapt
- _____ Stuurvergrendeling van de zwenkwielen kan worden vast- en losgezet
- _____ Stuurpedaal kan worden vergrendeld
- _____ Rugsteun functioneert
- _____ Matrasdrager omhoog en omlaag werkt
- _____ Trendelenburg en anti-trendelenburg werkt
- _____ Infuuspaal is intact en werkt (optioneel)
- _____ Accessoirehulzen zijn niet beschadigd of gebarsten
- _____ Bedverlengstuk laat zich uitschuiven en vergrendelen (optie)
- _____ Hoofdbord, voetenbord en onrusthekanalen vertonen geen barsten of spleten
- _____ Alle afdekkingen vertonen geen schade of scherpe randen
- _____ Radiolucente rugsteun is schoon en vertoont geen barsten (optie)
- _____ Cassettehouder is schoon en vertoont geen barsten (optie)
- _____ Licht onder bed werkt
- _____ Loszetfunctie voor reanimatie werkt
- _____ Onrusthekanalen laten zich bewegen, vergrendelen en wegbergen
- _____ Alle functies op alle bedieningspanelen
- _____ Moeten de accu's worden vervangen
- _____ Vertonen de accu's corrosie bij de polen, barsten, uitzetting of opzwellen van de zijkanalen, of onvermogen om een volledige lading vast te houden
- _____ Onderbeengedeelte laat zich verplaatsen, vergrendelen en wegbergen
- _____ Afstandsbedieningen op fysieke schade
- _____ Netsnoer niet versleten of gerafeld
- _____ Kabels niet versleten of afgekneld
- _____ Alle elektrische aansluitingen zitten goed vast
- _____ Alle aardverbindingen zitten goed vast aan het frame
- _____ Controle aardingsimpedantie ($\leq 0,2$ ohm)
- _____ Lekstroom: Normale polariteit, geen aarde, L2 actief ($\leq 300 \mu\text{A}$)
- _____ Lekstroom: Normale polariteit, geen aarde, geen L2 ($\leq 600 \mu\text{A}$)
- _____ Lekstroom: Omgekeerde polariteit, geen aarde, L2 actief ($\leq 300 \mu\text{A}$)
- _____ Lekstroom: Omgekeerde polariteit, geen aarde, geen L2 ($\leq 600 \mu\text{A}$)
- _____ Behuizing is vrij van slijtage, spanning en mechanische schade
- _____ Test op hoge potentiaal 1500 VAC (afschakelstroom niet hoger dan 10 mA)
- _____ Geen roest of corrosie van onderdelen
- _____ Regelkastjes vertonen geen schade of barsten
- _____ Werking stelmotoren
- _____ Stickers zijn leesbaar, zitten goed vast en zijn intact

Serienummer product:
Ingevuld door:
Datum:

EMC-informatie

Leidraad en fabrikantenverklaring – elektromagnetische emissies		
De SV2 is bestemd voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de SV2 dient ervoor te zorgen dat hij in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De SV2 gebruikt RF-energie uitsluitend voor zijn interne werking. Bijgevolg is de RF-emissie dermate laag dat interferentie in nabije elektronische apparatuur onwaarschijnlijk is.
RF-emissies CISPR 11	Klasse A	De SV2 is geschikt voor gebruik in alle instellingen, uitgezonderd instellingen met een woonfunctie en instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat gebouwen die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt, van stroom voorziet.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsschommelingen Flikkering IEC 61000-3-3	Voldoet	
Opmerking: Vanwege de emissiekenmerken is deze apparatuur geschikt voor gebruik in industriële zones en ziekenhuizen (CISPR 11 klasse A). Bij gebruik in een woonomgeving (waarvoor CISPR 11 klasse B is vereist bij normaal gebruik) kan het zijn dat deze apparatuur geen adequate bescherming biedt voor diensten die gebruik maken van radiofrequentiecommunicatie. De gebruiker moet misschien corrigerende maatregelen treffen, zoals het verplaatsen of anders oriënteren van de apparatuur.		

Leidraad en fabrikantenverklaring – elektromagnetische immuniteit			
De SV2 is geschikt voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van de SV2 dient ervoor te zorgen dat hij in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Leidraad elektromagnetische omgeving
Elektrostatische ontlading (Electrostatic Discharge; ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	Vloeren dienen van hout, beton of keramische tegels te zijn. Als de vloerbedekking uit synthetisch materiaal bestaat, dient de relatieve vochtigheid ten minste 30% te zijn.
Snelle elektrische transiënten/ lawines IEC 61000-4-4	± 2 kV voor stroomtoevoerleidingen ± 1 kV voor ingangs-/ uitgangsleidingen	± 2 kV voor stroomtoevoerleidingen ± 1 kV voor ingangs-/ uitgangsleidingen	De netvoeding moet van een kwaliteit zijn die gangbaar is voor een commerciële omgeving of ziekenhuisomgeving.
Stootspanning IEC 61000-4-5	± 1 kV lijn(en) naar lijn(en) ± 2 kV lijn(en) naar aarde	± 1 kV lijn(en) naar lijn(en) ± 2 kV lijn(en) naar aarde	De kwaliteit van de netvoeding is die van een normale commerciële omgeving en/of ziekenhuisomgeving.
Kortstondige spanningsdalingen en -onderbrekingen en spanningsvariaties op stroomtoevoerleidingen IEC 61000-4-11	0% U_T gedurende 0,5 cyclus bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0% U_T gedurende 1 cyclus 70% U_T (30% daling in U_T) gedurende 25 cycli 0% U_T gedurende 250 cycli	0% U_T gedurende 0,5 cyclus bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0% U_T gedurende 1 cyclus 70% U_T (30% daling in U_T) gedurende 25 cycli 0% U_T gedurende 250 cycli	De kwaliteit van de netvoeding dient geschikt te zijn voor een normale commerciële omgeving en/of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van de SV2 vereist dat de werking ervan niet door stroomstoringen wordt onderbroken, verdient het aanbeveling het apparaat via een ononderbreekbare stroomvoorziening of een accu van stroom te voorzien.

Leidraad en fabrikantenverklaring – elektromagnetische immuniteit			
Door netfrequentie opgewekte magnetische velden IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Door netfrequentie opgewekte magnetische velden dienen een niveau te hebben dat kenmerkend is voor een normale locatie in een normale commerciële omgeving en/of ziekenhuisomgeving.
Opmerking: U_T is de wisselstroomspanning van het elektriciteitsnet vóór toepassing van het testniveau.			

Lichtsnoeren en fabrikantenverklaring – elektromagnetische immuniteit			
De SV2 is geschikt voor gebruik in de hieronder aangegeven elektromagnetische omgeving. De afnemer of de gebruiker van de SV2 dient ervoor te zorgen dat hij in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtsnoeren
Geleide RF IEC 61000-4-6 Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 6 Vrms in ISM-banden 150 kHz tot 80 MHz 3 V/m 80 MHz tot 2,7 GHz	3 Vrms 6 Vrms in ISM-banden 3 V/m	Draagbare en verplaatsbare RF-communicatieapparatuur mag niet dichterbij enig deel van de SV2, waaronder kabels, worden gebruikt dan de aanbevolen scheidingsafstand berekend met de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand $D=(1,2) (\sqrt{P})$ $D=(1,2) (\sqrt{P})$ 80 MHz tot 800 MHz $D = (2,3) (\sqrt{P})$ 800 MHz tot 2,7 GHz waarbij P het nominale maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen scheidingsafstand in meter (m). Door vaste RF-zenders opgewekte veldsterktes, zoals vastgesteld door een elektromagnetische meting op de locatie,^a moeten lager zijn dan het conformiteitsniveau in elk frequentiebereik.^b Er kan storing optreden in de buurt van apparatuur die voorzien is van het onderstaande symbool: 

Opmerking 1: Bij 80 MHz en 800 MHz geldt het hogere frequentiebereik.

Opmerking 2: Deze richtsnoeren zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door bouwwerken, voorwerpen en mensen.

Opmerking 3: De ISM-banden (banden voor industriële, wetenschappelijke en medische apparatuur) tussen 0,15 MHz en 80 MHz zijn 6,765 MHz tot 6,795 MHz; 13,553 MHz tot 13,567 MHz; 26,957 MHz tot 27,283 MHz; en 40,66 MHz tot 40,70 MHz.

Opmerking 4: Het product voldoet aan de immuniteit voor nabije velden van draadloze RF-communicatieapparatuur volgens IEC 60601-1-2:2014 tabel 9.

^a Veldsterktes van vaste zenders, zoals basisstations voor (mobiele/draadloze) radiotelefonie en mobiele landradio's, amateurzenders, AM- en FM-radiozenders en tv-zenders kunnen niet met nauwkeurigheid theoretisch worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders te beoordelen, dient een elektromagnetisch onderzoek op de locatie te worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waarin de **SV2** wordt gebruikt het bovenvermelde toepasselijke RF-conformiteitsniveau overschrijdt, moet de **SV2** worden geobserveerd om te verifiëren of hij normaal werkt. Als het product niet normaal werkt, zijn er wellicht aanvullende maatregelen nodig, zoals het anders oriënteren of verplaatsen van de **SV2**.

^b Over het frequentiebereik van 150 kHz tot 80 MHz zijn de veldsterktes minder dan 3 V/m.

Tabel 9 - Testspecificaties voor immuniteit behuizingspoort naar RF draadloze communicatieapparatuur

Testfrequentie (MHz)	Band ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulatie ^{b)}	Maximaal vermogen (W)	Afstand (m)	Testniveau immuniteit (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulsmodulatie ^{a)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} afwijking ± 5 kHz sinus 1 kHz	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE-band 13, 17	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	Pulsmodulatie ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700 - 1 990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 - 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-band 7	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 - 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulatie ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						

Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de SV2

De **SV2** is bestemd voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden beheerst. De klant of de gebruiker van de **SV2** kan elektromagnetische storing helpen voorkomen door een minimale afstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zender) en de **SV2** in stand te houden, zoals hieronder aanbevolen, in overeenstemming met het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

Nominale maximale uitgangsvermogen van de zender W	Scheidingsafstand op basis van de frequentie van de zender m		
	150 kHz tot 80 MHz $D = (1,2) (\sqrt{P})$	80 MHz tot 800 MHz $D = (1,2) (\sqrt{P})$	800 MHz tot 2,7 GHz $D = (2,3) (\sqrt{P})$
0,01	1,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Bij zenders met een nominaal maximaal uitgangsvermogen dat niet hierboven wordt vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meter (m) worden geschat met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het nominale maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender.

Opmerking 1: Bij 80 MHz en 800 MHz geldt de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik.

Opmerking 2: Deze richtsnoeren zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie door bouwwerken, voorwerpen en mensen.

Testfrequentie	Modulatie	Testniveau immuniteit (A/m)
134,2 kHz	Pulsmodulatie ^{b)} 2,1 kHz	65 ^{c)}
13,56 MHz	Pulsmodulatie ^{b)} 50 kHz	7,5 ^{c)}

^{b)} De drager moet worden gemoduleerd met behulp van een 50% bedrijfscyclus blokvormig signaal.

^{c)} r.m.s., voordat modulatie wordt toegepast.

Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: **Steer-Lock, Stryker, SV2**. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders.



Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA



Stryker EMEA Supply Chain Services B.V.
Frans Maasweg 2
Venlo 5928 SB, The Netherlands