

ARMON SALVUM



Inhoudsopgave

VOORWOORD	2
SYMBOLEN DIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN GEBRUIKT	2
IN HET ALGEMEEN	2
BEOOGD GEBRUIK	2
ONDERDELEN	3
FUNCTIES	3
INSTALLATIE	3
PLAATSEN EN VERWIJDEREN VAN DE SALVUM	4
DE BRACE	5
DE BRACE BEVESTIGEN	5
DE ARM PLAATSEN	7
DE BESTURING	7
DE BESTURING PLAATSEN	8
DE GEWICHTSCOMPENSATIE AANPASSEN	8
TILT-FUNCTIE	8
HORIZONTAAL/VERTICAAL (H/V) VERGENDELING	9
ROTATIEVERGENDELING	9
DRAADLOZE BEDIENING	10
PROBLEEMOPLOSSING	10
VEILIGHEID	10
AANSPRAKELIJKHEID	11
GARANTIE	11
REINIGING	11
WAARSCHUWINGEN	12
VERWACHTE TECHNISCHE LEVENSDUUR	12
ONDERHOUD	12
SPECIFICATIES	13

Voorwoord

Deze handleiding is geschreven voor de gebruikers en distributeurs van de Armon Salvum. Het bevat algemene instructies over de werking, voorzorgsmaatregelen, onderhoud en informatie over onderdelen.



Voordat u het product gebruikt, zorg er dan voor dat u de volledige handleiding grondig leest en vertrouwd raakt met de bedieningselementen en de accessoires. Dit is essentieel voor uw eigen veiligheid en om het gebruik, de functionaliteit, de efficiëntie en de levensduur van uw apparaat te optimaliseren.

De in deze handleiding opgenomen specificaties waren van kracht op het moment van publicatie. Vanwege het beleid van voortdurende verbetering van Armon Products BV kunnen wijzigingen in deze specificaties echter te allen tijde zonder verplichting van de kant van Armon Products BV worden aangebracht.

Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt



Attentie: Lees deze onderdelen extra zorgvuldig door, want ze bevatten waarschuwingen.



Geen huishoudelijk afval; informatie over het afvoeren van het product aan het einde van de levensduur.

In het algemeen

De Salvum is een elektronisch gestuurde (24VDC) mechanische armsteun. De belangrijkste gebruiksvoordelen zijn: het verhogen van de mobiliteit van de bovenste ledematen, het minder afhankelijk maken van de gebruiker en zodanig verbetering van de kwaliteit van leven.

Werkingsprincipe: de Salvum compenseert het gewicht van de arm.

Wanneer de arm wordt gecompenseerd en daardoor gewichtloos aanvoelt, kan de gebruiker alle bewegingen maken met behulp van de kracht die hij/zij nog heeft. Het is mogelijk om ook het gewicht van een voorwerp in de hand te compenseren en om te overcompenseren om de arm boven het hoofd te tillen. De Salvum heeft ook functies om bepaalde bewegingen te verlichten of te manipuleren.

De gewichtscompensatie is elektronisch traploos instelbaar. De Salvum heeft een horizontale/verticale rem, een rotatierem en een kantelfunctie. De armsteun neemt geen enkele functie over en ondersteunt alleen de natuurlijke armbewegingen. De gebruiker maakt alle bewegingen zelf. Dit is goed voor de spieren, gewrichten en motorische functies van de gebruiker. De Salvum volgt alle bewegingen en ondersteunt de arm in een 3D-gebied. De Salvum kan een armgewicht compenseren van ± 900 gram tot ± 3.400 gram. De Salvum Light kan een armgewicht compenseren van ± 600 gram tot ± 2.500 gram. Het is mogelijk om alle soorten, door Armon Products geleverde, Braces te monteren.

Beoogd gebruik

De Salvum is een elektronisch gestuurde dynamische armondersteuning en mag alleen worden gebruikt ter ondersteuning van het gewicht van een arm met een maximaal gewicht van 3400 gram per arm. Deze maximale belasting mag niet worden overschreden. Indien de arm, inclusief een opgetild voorwerp zoals een beker, zwaarder is dient de gebruiker dit met eigen spierkracht te kunnen compenseren. Links, rechts of beide armen kunnen worden ondersteund. Het is belangrijk om de juiste Brace te kiezen voor optimale functionaliteit. De Salvum kan op een rolstoel, werkstoel of op een statief worden gemonteerd.

Onderdelen

Bovenarm: de verbinding tussen het bevestigingspunt van het schoudergewricht en de Brace.

Bevestigingspunt Brace: op dit punt kan de Brace worden gemonteerd.

Schoudergewricht: het hoogste rotatiepunt (in de buurt van de schouder).

Onderarm: deze scharniert in het heupgewricht en draagt de bovenarm.

Heupgewricht: het middelste rotatiepunt (in de buurt van de heup).

Basis: onderstel waarop de armdelen en het rotatie frame zijn gemonteerd.

Hoofdas: de verticale rotatie-as.

Rotatie frame: frame waarop de Salvum draait en waarmee de Salvum aan een montageframe (rolstoelconnecto)r bevestigd wordt.



Functies

De Salvum is verkrijgbaar in verschillende configuraties. De volgende functies zijn beschikbaar:

1. aanpassing van gewichtscompensatie (standaard)
2. tilt-functie
3. H/V-vergrendeling (horizontale/verticale rem)
4. rotatievergrendeling
5. draadloze bediening middels Bluetooth (alleen voor Android)

Afhankelijk van de configuratie kan het besturingskastje 2 tot 6 knoppen hebben.

Het is mogelijk om achteraf nog functies toe te voegen indien nodig.

Installatie



De installatie van de Salvum mag alleen gedaan worden door gekwalificeerde en getrainde specialisten. Deze specialisten krijgen na afloop van de training een certificaat.

Dit met het oog op een correct gebruik en de veiligheid voor de gebruiker en de omgeving.

De Salvum kan worden geïnstalleerd op een elektrische rolstoel, werkstoel, vloerstandaard of een individuele oplossing.

Bij de eerste inbedrijfstelling van de Salvum moet uw leverancier of hulpverlener zorgen voor:

1. de juiste plaatsing op de rolstoel met behulp van een individueel gemaakt frame
2. de installatie van een stroombron (24VDC) vanaf de rolstoel of een externe accu (vloerstandaard met accu verkrijgbaar)
3. de installatie en de juiste plaatsing van het besturingskastje, of de integratie van de besturing in het gewenste besturingssysteem
4. de juiste individuele aanpassing van de Brace.

Plaatsen en verwijderen van de Salvum

De Salvum wordt gemonteerd op een rolstoel, werkstoel, vloerstandaard of een individuele oplossing door middel van een bevestigingsframe (vanaf nu RSC). Zie afbeelding.

De Salvum heeft een snelkoppelsysteem. Dit systeem maakt het mogelijk om de Salvum binnen enkele seconden te plaatsen of te verwijderen. Dit systeem is ingebouwd in het rotatie frame en de RSC.



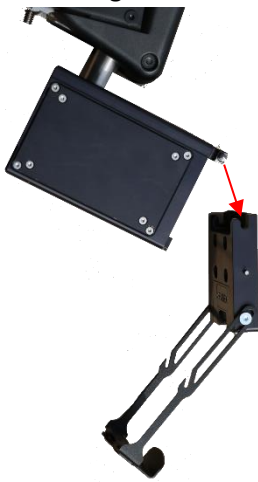
Plaats nooit iets tussen de contacten en de RSC, wanneer de Salvum wordt aangekoppeld. Dit kan elektrische problemen veroorzaken.



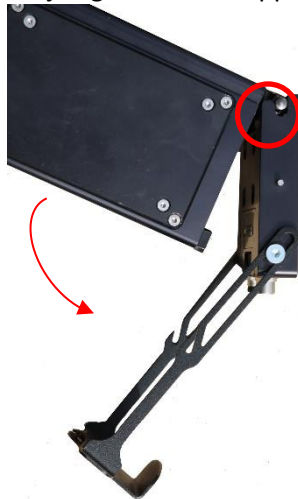
Koppel de Salvum op de volgende wijze aan de RSC:

1. Pak de Salvum met twee handen vast, waarvan één hand onder het rotatieframe.
2. Kantel de Salvum wat voorover en breng de as boven de RSC.
3. Laat de as in de sleuven van de RSC zakken. Zorg dat de as volledig en recht in de sleuven komt te liggen.
4. Laat de Salvum zakken totdat de het rotatieframe gelijkmatig tegen de RSC aan ligt.
5. Trek de vergrendelings hendel omhoog.
6. Schuif de knop naar links, zodat deze gelijk is aan de verticale sleuf (groene lijn) in het rotatieframe.
7. Trek de handel helemaal omhoog totdat deze uit zichzelf naar rechts schuift. Nu is hij vergrendeld.

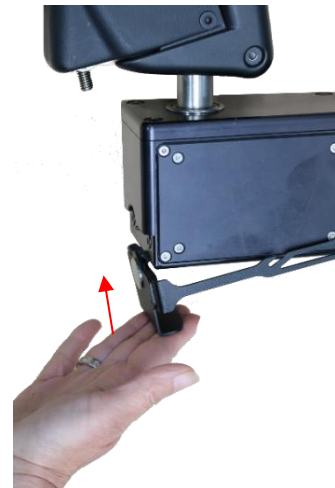
Zie afbeeldingen hieronder ter verduidelijking van deze stappen.



Plaatsen 2



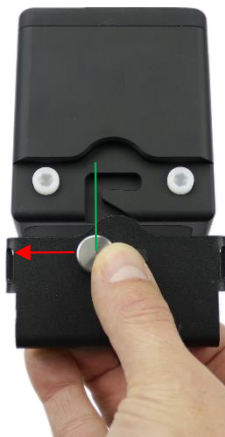
Plaatsen 3



Plaatsen 5



Plaatsen 5



Plaatsen 6



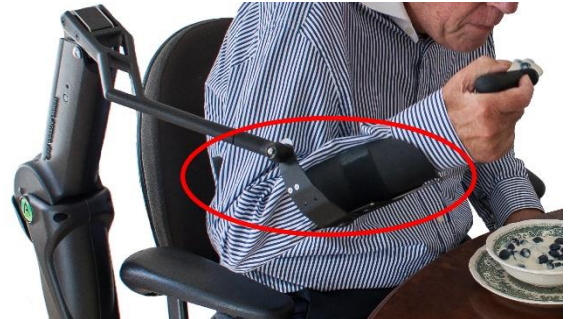
Plaatsen 7

Om de Salvum te verwijderen:

1. schuif de knop naar links
2. houd de knop op deze positie en trek en vergrendelings hendel naar beneden
3. voer stappen 4 t/m 1 uit in omgekeerde volgorde

De Brace

De Brace is het deel waar de arm in zit. Het is de verbinding tussen de armondersteuning en de gebruiker. Armon Products heeft verschillende soorten Braces en elk type is verkrijgbaar in verschillende maten. De Braces zijn uitwisselbaar te gebruiken op al onze armsteunen.



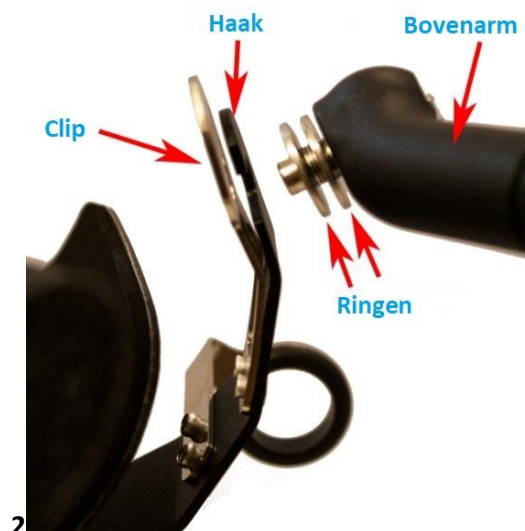
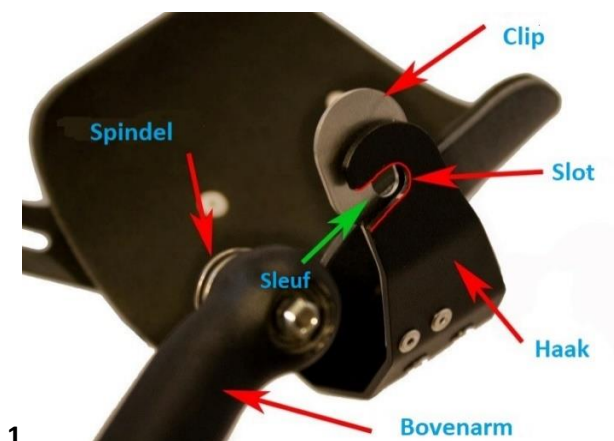
Voorbeeld van de verschillende soorten Braces:



Hoe geavanceerder de Brace, hoe meer functionaliteit er geboden wordt. Het is mogelijk dat uw Brace afwijkt van de foto's hierboven. Verschillende onderdelen van de Brace zijn instelbaar om een perfecte persoonlijke pasvorm te bereiken. De individuele aanpassing van uw Brace mag alleen worden gedaan door gespecialiseerde hulpverleners.

De Brace bevestigen

Al onze Braces zijn uitwisselbaar op al onze armsteunen. U kunt ze eenvoudig bevestigen en loskoppelen. Bekijk de foto's en uitleg op de volgende pagina.



Ga door de volgende stappen aan de hand van de foto's:

- 1 & 2. Houd de Brace zo vast dat de sleuf in de richting van de ringen (spindel) wijst.
3. Trek de clip naar binnen totdat de haak volledig over de spindel kan worden geplaatst. Schuif de haak volledig over de spindel tussen de ringen en laat de clip los.
4. Zorg ervoor dat de clip over de spindel vergrendelt. De as van de spindel moet door de clip steken.

De arm plaatsen

Plaats de arm in de Brace zoals hieronder weergegeven



1. De onderarm moet in de armschaal liggen.
2. De bovenarm moet tegen de bovenarmsteun worden geplaatst, niet ver boven de elleboog.
3. De elleboog moet vrij zijn.
4. De ondersteuning van de bovenarm bestaat uit niet-allergeen rubber met een roestvrijstalen frame dat in elke richting bewogen kan worden die het meest comfortabel is voor de gebruiker. (mede afhankelijk van het type Brace)



Als u zich niet comfortabel voelt met de ondersteuning of niet zeker weet of uw arm goed in de Brace is geplaatst, neem dan contact op met uw leverancier of hulpverlener. Indien aanwezig moet u altijd de fixatieband van de Brace vastzetten, zodat deze niet uit de Brace kan vallen.

De besturing

Met het knoppenkastje kunt u de verschillende functies van de Salvum activeren. Afhankelijk van de configuratie van de Salvum kunnen er 2 tot 6 knoppen bediend worden. De knoppen zijn speciaal ontworpen voor mensen met weinig kracht. De bediening van de Salvum kan ook worden geïntegreerd in een bestaande individuele besturing, bijvoorbeeld: rolstoelbediening, omgevingsbediening, hoofd-, oog-, kin-, knie-, voetbediening. Neem contact op met uw lokale leverancier of hulpverlener over deze mogelijkheden.

- + meer gewichtscompensatie
- - minder gewichtscompensatie
- TV tilt (hellings) functie naar voren
- TA tilt (hellings) functie naar achteren
- RR rotatierem
- H/V horizontaal/verticaal rem





Druk voor een correcte werking en uw eigen veiligheid nooit meerdere knoppen tegelijk in.

De besturing plaatsen

U kunt de verschillende functies van de Salvum activeren met de knoppenkast. De knoppenkast wordt verbonden door de stekker aan de kabel met de contra-stekker op de RSC te verbinden.

Normaal gesproken wordt de besturing tijdens de eerste inbedrijfstelling geplaatst en hoeft deze niet meer te worden verwijderd, behalve tijdens een volledige demontage van de arondersteuning.



Connector voor de voeding

Connector voor de besturing

De gewichtscompensatie aanpassen

U kunt het niveau van de compensatie (kracht) van de Salvum traploos aanpassen, om het gewicht van uw arm te compenseren. Dit kan gedaan worden door het indrukken van de + en- knoppen. De knop kan ingedrukt blijven totdat het juiste niveau bereikt is.

Wanneer de Salvum op de voeding is aangesloten en voor de eerste keer wordt gebruikt, moet u één van de compensatieknoppen minstens 5 seconden ingedrukt houden. Hierdoor wordt de H/V-vergrendeling als veiligheidsmaatregel vrijgegeven (mocht die geactiveerd zijn). Hierna zullen alle functies onmiddellijk reageren. Dit moet telkens worden herhaald wanneer de verbinding met de stroomvoorziening is verbroken.

Wanneer het minimale of maximale compensatiepunt wordt bereikt, zal de compensatiemotor een luider geluid maken. (Laat de knop los)

Tilt-functie

Met de kantelfunctie kunt u de basis van de Salvum voorwaarts en achterwaarts kantelen in de richting van de groene pijlen. De kantelfunctie heeft drie functies:

1. vergroot het werkbereik naar voren of naar achteren.
2. maak het gemakkelijker voor de gebruiker om naar voren te reiken of naar achteren (naar de mond).
3. houd de Salvum in een perfecte verticale positie wanneer de ondergrond (rolstoel of grond) helt.



De kantelfunctie kan worden geactiveerd door de TF (Tilt function forward) of TB (Tilt function backward)-knop in te drukken. De knoppen ingedrukt blijven houden totdat de gewenste stand is bereikt. Wanneer de Tilt het minimale of maximale kantelpunt bereikt, hoort u een luider geluid. Het is dan niet mogelijk om verder te kantelen. (Laat de knop los)

Horizontaal/verticaal (H/V) vergrendeling

De H/V rem maakt het mogelijk om de verticale en horizontale bewegingen van de Salvum tegelijkertijd te vergrendelen (zie foto) en is het alleen nog mogelijk om de arm te draaien.

De H/V-vergrendeling wordt ingeschakeld door kort op de H/V -knop te drukken. Wanneer deze knop wordt ingedrukt, is het noodzakelijk om de arm langzaam in een cirkelvormige richting te bewegen. Het H/V-slot wordt geactiveerd wanneer u een klik hoort waarna de arm in dezelfde houding blijft.

Om de H/V-vergrendeling uit te schakelen, houdt u de H/V - knop 2 seconden ingedrukt. Bij het uitschakelen moet het armgewicht in balans zijn met de gewichts compensatie, zodat er geen plotselinge kracht omhoog of omlaag uitgeoefend wordt. Als de H/V-rem om de één of andere reden niet na 2 seconden geactiveerd werd, is het noodzakelijk om deze opnieuw in te schakelen met één druk op de knop. (Daarna weer ± 2 seconden ingedrukt houden totdat de rem er af gaat)



De H/V-rem is ontworpen om een gewicht van maximaal 4,5 kilo te dragen. Als er een grotere kracht wordt toegepast, kan de H/V-vergrendeling beschadigen en moet deze worden gerepareerd. Dit is een veiligheidsfunctie om te voorkomen dat de arm gewond raakt wanneer u bijvoorbeeld een deurstijl raakt tijdens het rijden in een rolstoel. Informeer na zo'n incident uw leverancier/hulpverlener hierover.

Als de H/V-vergrendeling is ontkoppeld in geval van overbelasting, is het noodzakelijk om de knop eerst 2 seconden ingedrukt te houden voordat u deze opnieuw inschakelt.

Rijd nooit met de rolstoel zonder dat de arm in de Brace is geplaatst en de H/V-vergrendeling is geactiveerd. Ontkoppel de H/V-vergrendeling nooit zonder dat de arm in de Brace is geplaatst. (zonder armgewicht schiet de arondersteuning omhoog door de gewichtscompensatie)

Rotatievergrendeling

De rotatierem maakt het mogelijk om de rotatie beweging van de hoofdas van de Salvum te vergrendelen. Bij toepassing is alleen de horizontale en verticale beweging beschikbaar. (indien niet geactiveerd)

De rotatievergrendeling wordt ingeschakeld door kort op de RL -knop te drukken. De rotatievergrendeling is geactiveerd wanneer de remmotor stopt waarna het onmogelijk is om de arm verder te draaien. Om de rotatievergrendeling uit te schakelen, drukt u nogmaals kort op de RL - knop. (rotatierem)



De rotatievergrendeling is ontworpen om een kracht van ± 2 kilo maximaal te houden. Dit is een veiligheidsfunctie om te voorkomen dat de arm gewond raakt wanneer u bijvoorbeeld een deurpost raakt tijdens het rijden in een rolstoel. Als er een grotere kracht wordt toegepast schiet de rem door. In dit geval deactiveert u de rem en activeert u deze weer in de gewenste positie. Natuurlijk kunnen andere delen van de Brace en de Salvum na een incident beschadigd raken. Neem contact op met uw leverancier/hulpverlener als er schade of onregelmatigheden zijn ontstaan.

Draadloze bediening

Het is mogelijk om de Salvum draadloos te bedienen via Bluetooth (BT) door middel van een app (alleen voor Android). De app kan worden gedownload in de Google Play Store door te zoeken op: armonproducts. Wanneer de draadloze module inclusief touchscreen wordt gekocht, is de app al voorgeïnstalleerd.



Hoe de app te gebruiken?

1. Activeer de functie Bluetooth op uw telefoon/tablet. Dit is nodig om de verbinding tot stand te brengen.
2. Deze zal zoeken naar alle BT-apparaten in het ontvangstgebied. Wanneer de code (KIN_xxxx) van de Salvum module gevonden is selecteert u deze in de lijst.
3. De app zal vragen om een code in te voeren om de verbinding tot stand te brengen. Voer de BT-code in. Als u deze code niet hebt, neem dan contact op met uw hulpverlener. Die kan u de code verstrekken.
4. Eenmaal aangesloten, zie je 6 vakken. Elke vak activeert een bepaalde functie die vergelijkbaar is met de normale bediening (zie pagina 7).

<i>Backwards</i> : kantelfunctie achterwaarts	<i>Fore</i> : kantelfunctie voorwaarts
<i>Lock Force</i> : H/V vergrendeling	<i>Rotation Lock</i> : rotatievergrendeling
<i>Down</i> : minder compensatie kracht	<i>UP</i> : meer compensatie kracht

U kunt de draadloze bediening gebruiken als de vakken oplichten. Blijven ze gedimd dan moet u 1-4 herhalen totdat ze wel oplichten.



We raden u aan de draadloze bediening te gebruiken als secundaire besturingsoptie. De bediening met de knoppenkast moeten altijd beschikbaar zijn als back-up wanneer de draadloze verbinding wegvalt.

Probleemoplossing

De Salvum is ontworpen en vervaardigd met behulp van zeer geavanceerde technologie en eersteklas componenten om een betrouwbare en efficiënte prestatie te garanderen. Mocht u toch operationale problemen ondervinden dan raden wij aan om met uw leverancier/hulpverlener contact op te nemen.

Veiligheid

1. De armsteun werkt met een veer-compensatie-mechanisme. De compensatie-energie komt dus van verschillende veren. Wanneer de bovenarm belast wordt zal er extra spanning op de veren staan. Wanneer de armsteun niet wordt gebruikt, brengt u de bovenarm van de armsteun altijd terug in de meest opwaartse positie, zodat er geen opwaartse kracht meer door de bovenarm geleverd wordt.
2. Wanneer u de armsteun uit de 'parkeer' positie haalt, zorg er dan voor dat de arm goed in de Brace is geplaatst en dat de compensatie kracht in balans is met het gewicht van uw arm. Anders kan uw arm plots naar beneden zakken of omhooggedrukt worden
3. Houd altijd rekening met de spanning van de veren wanneer de bovenarm in een neerwaartse positie staat.
4. De armsteun mag alleen voor het beoogde doel worden gebruikt. Elk type gebruik dat niet in deze handleiding is vermeld, wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. De gebruiker is als enige

- verantwoordelijk voor materiële schade en letsel van personen die voortvloeien uit oneigenlijk gebruik; Armon Products zal onder geen enkele omstandigheid hiervoor aansprakelijk zijn.
5. Assemblage, inbedrijfstelling en onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door getrainde specialisten.
 6. Open in geen geval de behuizing van de armsteun. De garantie komt daardoor te vervallen.
 7. Gebruik de armsteun niet in een omgeving waarin de Salvum blootstaat aan corrosie.
 8. Bescherm de armsteun tegen zand, damp en stof.
 9. De Salvum heeft verschillende bewegende delen. Let op beknellingsgevaar tussen de voor-en achterzijde van het heupgewricht en het schoudergewricht. Steek uw vingers, andere lichaamsdelen of voorwerpen nooit in een opening van het product.

Aansprakelijkheid

Voor zover maximaal toegestaan door de toepasselijke wetgeving, zal Armon Products of haar leveranciers of wederverkopers in geen geval aansprakelijk zijn voor enige indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik of het onvermogen om het product te gebruiken, inclusief, maar niet beperkt tot, schade door verlies van goodwill, werk en productiviteit, computerstoring of storing, of enige en alle andere commerciële schade of verliezen, zelfs als de mogelijkheid daartoe bekend is, en ongeacht de wettelijke of billijke theorie (contract, onrechtmatige daad of anderszins) waarop de claim is gebaseerd. In elk geval. De volledige aansprakelijkheid van Armon Products onder enige bepaling van deze overeenkomst zal in totaal de som van de vergoedingen betaald voor dit product en de vergoedingen voor ondersteuning van het product ontvangen door Armon Products onder een afzonderlijke ondersteuningsovereenkomst (indien aanwezig), met uitzondering van overlijden of persoonlijk letsel veroorzaakt door nalatigheid van Armon Products voor zover de toepasselijke wetgeving de beperking van schade in dergelijke gevallen verbiedt. Armon Products kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele gevolgen als gevolg van onjuiste informatie verstrekt door haar personeel, of fouten opgenomen in deze handleiding en of andere bijbehorende documentatie (inclusief commerciële documentatie). De wederpartij (de gebruiker van het product of diens vertegenwoordiger) zal Armon Products B.V. vrijwaren van aanspraken door derden, ongeacht de aard of de relatie tot de wederpartij.

Alle ernstige incidenten met betrekking tot dit product moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde nationale autoriteit

Garantie

Garantieaanspraken vervallen in geval:

- de voorwaarden in de bedieningshandleiding worden genegeerd
- het apparaat wordt gebruikt anders dan voor het beoogde doel
- het apparaat is aangepast of geopend
- het apparaat verkeerd is opgesteld
- kabelbreuk of beschadiging van de printplaat door onjuist gebruik

Reiniging

Zorg er bij het schoonmaken van het buitenste deel van het Salvum en de Brace voor dat u een zachte, schone doek gebruikt die is bevochtigd met lauw water en een niet-schurend vloeibaar huishoudelijk schoonmaakmiddel. Bij het schoonmaken geen chemicaliën of oplosmiddelen gebruiken.

Waarschuwingen



1. Alleen door Armon Products BV geautoriseerde technici mogen de interne onderdelen van de apparatuur serviced.
2. Voor reparaties en verdere informatie neemt u contact op met uw leverancier of hulpverlener.
3. Gebruik bij het schoonmaken van het buitenste deel van het Salvum geen chemicaliën, reinigingsmiddelen, zure oplossingen, schurende of agressieve oplossingen of ontvlambare stoffen.
4. Het gebruik van een van de bovengenoemde stoffen of oneigenlijk gebruik van de accessoires zal onherstelbare schade toebrengen aan de apparatuur en de garantie is niet langer geldig. Spuit of giet geen vloeistof op de externe onderdelen van de apparatuur of in de gaten op de behuizing.
5. Dompel het apparaat niet onder in water.
6. De armondersteuning mag in geen geval worden geopend of ontmanteld om onderdelen binenenin schoon te maken of te controleren. De Salvum vereist geen reiniging van de binnenste delen en in alle gevallen mogen alleen gespecialiseerde technici van Armon Products B.V. dergelijke operaties uitvoeren.



Einde levensduur

De Salvum bevat materialen die kunnen worden gerecycled en/of schadelijk zijn voor het milieu. Gespecialiseerde bedrijven kunnen het apparaat ontmantelen en deze materialen sorteren. Het apparaat mag niet bij het huishoudelijk afval. Vraag bij uw milieudienst na waar het apparaat ingeleverd kan worden.

Verwachte technische levensduur

De Salvum is ontworpen voor een technische levensduur van minstens 6 jaar. Afhankelijk van de intensiteit van het gebruik en de omgevingsomstandigheden (vuil, stof, zeelucht, vochtigheid enz.) kan de levensduur korter of langer zijn.

Onderhoud

De Salvum is in het algemeen een onderhoudsvrij product binnen de verwachte technische levensduur. Slijtage van de bewegende inwendige mechanica hangt echter af van de intensiteit van het gebruik en de omgevingsomstandigheden (vuil, stof, zeelucht, vochtigheid, enz.). Onzorgvuldig gebruik of het niet respecteren van de normale en schone behandeling van soortgelijke producten kan leiden tot vroegtijdige reparaties. Aan slijtage onderhevige onderdelen kunnen preventief worden vervangen om het product met een optimaal betrouwbaarheidsniveau te laten functioneren. Neem contact op met uw leverancier voor mogelijke contractvoorwaarden en kosten voor preventief onderhoud.

Specificaties

Gewicht:	6.400 gram
Gewichtscompensatiebereik (normal):	900 tot 3.400 gram (+/- 10%)
Gewichtscompensatiebereik (light):	600 tot 2.500 gram (+/- 10%)
Maten behuizing (in hoogste positie)	17x10x85 cm
Ingress Protection / International Protection rating:	Salvum: IP 12 Knoppenkast: IP 44 Brace: IP 45
Stroomvoorziening:	24 volt DC. De Salvum is elektronisch beschermd tegen overvoltage >30 V. De Salvum werkt nog bij een ondervoltage >12 V. De Salvum is gezekeerd met een 3,15 A/T zekering op de rode voedingskabel (DC +)
Stroomverbruik:	In Stand-by 0,025 A - 0,6 W
<i>Het basismechanisme van de Salvum is volledig mechanisch. Daarom gebruikt deze bijna geen stroom in stand-by (wanneer er geen motoren worden gebruikt). De ingestelde gewichtscompensatie blijft altijd beschikbaar.</i>	H/V en rotatierem (alleen tijdens (de) activeren) 0,6 A - 14,4 W
	Gewichtscompensatie wijzigen 0,34 A - 8,16 W
	Tijdens kantelen 0,36 A - 8,64 W
Materiaal behuizing:	Gegoten aluminium en ABS plastic
Bedrijfstemperatuur:	Max. +40° C Min - 18° C (104° F -0,4 F°)
	Relatieve vochtigheid: 15% tot 93% niet condenserend
	Atmosferische druk 700hPa tot 1060 hPa
Bewaartemperatuur:	Max. +40° C Min -18° C (104° F 41 F°)
Uniek Identificatie label:	SN: AYxxxxxx (product en serienummer)
Beschrijving:	Electronisch gestuurde, mechanische armondersteuning
Dit apparaat valt onder:	93/42EEC Medical Devices Directive
Dit apparaat voldoet aan de standaarden:	EN ISO 22523:2006 External Orthoses IEC 60601-1 Medical Electrical Equipment
Dit apparaat voldoet aan de eisen voor CE-labeling volgens de classificatie:	Medical Device Class I
Single Registration Number:	NL-MF-000002064
Basic UDI-DI:	87202996137salvumSY



Armon Products

Armon Products BV ontwikkelt en produceert hoogwaardige dynamische armondersteuning en accessoires volgens de hoogste kwaliteitsnormen, gebruikmakend van de nieuwste technologie en volledig conform de huidige richtlijnen en normen. Bijzondere aandacht is besteed aan het ontwerp, de gebruiksvriendelijke bediening, functionaliteit en veiligheid van de armondersteuning.

De kernwaarden van Armon Products zijn **Innovation, Design and Durability.**

Onze visie is om de mobiliteit van de bovenste ledematen te vergroten, mensen minder afhankelijk te maken en de kwaliteit van leven te verbeteren.

Armon Products B.V.
De Nestel 7, 5107 RL
Dongen, The Netherlands



Tel. (+31) (0)10 4714187
www.armonproducts.com
info@armonproducts.com