RAMPART



P914 VANGUARD MOBILE RADIATION SHIELD

Gebruikershandleiding

P914-UGD, Rev. A
Datum van uitgifte: juli 2026

Dit document moet worden bewaard bij of in de directe omgeving van het P914 Vanguard Mobile Radiation Shield en het medische team dat het apparaat gebruikt.

Rampart®, Shed the Lead®, Fight the Good Fight®, Protect The Team™, You Are Worth It™, Data Matters™, Lead-Free ERPD™, en Total Body™ , Total Team Protection™ zijn handelsmerken van Rampart.

De inhoud van deze publicatie mag niet geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd, gekopieerd of vertaald zonder voorafgaande toestemming van Rampart.

In het kader van voortdurende productverbetering behoudt Rampart zich het recht voor om het ontwerp van de apparatuur en de technologie te allen tijde te wijzigen.

Alle rechten krachtens de auteursrechtwetgeving zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Rampart.

Binnen de grenzen van de wettelijke voorschriften is de fabrikant alleen verantwoordelijk voor de technische veiligheidskenmerken van dit apparaat als het onderhoud, de reparaties en de wijzigingen aan dit apparaat worden uitgevoerd door Rampart of een erkende vertegenwoordiger van Rampart.

Fabrikant

Rampart
Birmingham, Alabama, USA
Telefoon: (205) 236-3000
Website: www.rampart.com
E-mail: info@rampart.com

Live technische ondersteuning

Live technische ondersteuning is beschikbaar op (855) 236-3777 van 8.00 tot 17.00 uur Central Standard Time (CST), van maandag tot en met vrijdag. Telefoontjes die buiten kantooruren worden ontvangen, worden zo snel mogelijk beantwoord.

Opleiding

Een PDF-versie van deze gebruikershandleiding is beschikbaar op www.rampart.com/training.

INHOUDSOPGAVE

Overzicht **3**
Beoogd gebruik 3
Veiligheid en aansprakelijkheid 3
Veiligheids- en algemene symbolen 4
Uitleg van symbolen 5
P914 Overzicht van het Vanguard-systeem 6
Belangrijkste kenmerken 7
Technische specificaties 9
Afmetingen 9
Bedrijfsomgeving 9
Gewicht 9
IP-beschermingsklasse 9
Identificatielabel 10

Opslagmodus **11**
Zet het apparaat in de opslagmodus 11

Gebruiksaanwijzing **12**
Gebruik van de P914 Vanguard 12
Beoogde gebruikersgroep 12
Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen 12

P914 Vanguard-assemblage **13**
De gordijnrails installeren 13
Installeer de buikbeschermers 14

P914 Demontage van de Vanguard **16**
Verwijder de vleugelschilden (buikschilden en gordijnstangen) 16

Kwaliteitscontrole **17**

Onderhoud **18**
Reiniging en desinfectie 18
Schoon 18
Gedesinfecteerd 18
Reiniging/desinfectie van het buikschild 19
Reinig het buikschild 19
Opslag 20
Preventieve inspectie 21
Onderdelen en accessoires 21
Afvoer 21

Beperkte garantie **22**

Overzicht

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Rampart® P914 Vanguard mobiele stralingsbescherming! Rampart zorgt ervoor dat uw team is uitgerust met de nieuwste, geavanceerde stralingsbeschermingsapparatuur en de vrijheid heeft om zich te verplaatsen tijdens fluoroscopische procedures. We hopen dat u ***PROTECT THE TEAM™*** en ***SHED THE LEAD®*** in verband met loodschorten zult toepassen terwijl u ***FIGHT THE GOOD FIGHT®*** in het cathlab voert. Wij vinden dat ***YOU ARE WORTH IT™***.

Deze gebruikershandleiding biedt richtlijnen voor het juiste gebruik van de P914 Vanguard en voor het opleiden van personeel. Lees dit document volledig door, met name de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen die overal in het document worden vermeld en samengevat zijn in de paragraaf *Veiligheids- en algemene symbolen* op pagina 4, voordat u het apparaat in gebruik neemt.



WAARSCHUWING!

Om het risico op letsel bij gebruikers en patiënten te verminderen, moeten gebruikers deze gebruikershandleiding lezen en begrijpen en een training volgen voordat ze de P914 Vanguard gebruiken.

Opmerking: *Een PDF-versie van deze gebruikershandleiding is beschikbaar op www.rampart.com/training.*

Beoogd gebruik

De P914 Vanguard is een stralingsscherm dat bedoeld is om gebruikers te beschermen tegen blootstelling aan straling tijdens fluoroscopische en interventionele medische procedures. Het systeem is ontworpen om configureerbare stralingsbescherming te bieden met behoud van toegang tot de procedure, flexibiliteit in de workflow en mobiliteit van de gebruiker dankzij verstelbare afschermingselementen en een geïntegreerd toegangspaneel.

Veiligheid en aansprakelijkheid

Rampart aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de veilige en betrouwbare werking van het P914 Vanguard-stralingsbeschermingssysteem, indien:

- Installatie, aanpassingen of reparaties niet worden uitgevoerd door technici van Rampart of door personen die door Rampart zijn geautoriseerd.
- Er worden geen geautoriseerde Rampart-vervangingsonderdelen gebruikt.
- De P914 Vanguard is niet geïnstalleerd of ingesteld voor een procedure volgens de stappen in deze gebruikershandleiding.
- De P914 Vanguard wordt niet bediend volgens de stappen in deze gebruikershandleiding.
- De P914 Vanguard wordt niet gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik zoals beschreven in deze gebruikershandleiding.

Kennisgeving aan gebruikers: *Elk ernstig incident met het hulpmiddel moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of patiënt is gevestigd.*

Veiligheids- en algemene symbolen

Let vooral op belangrijke veiligheidsinformatie die is gemarkeerd met de trefwoorden en symbolen **WAARSCHUWING**, **VOORZICHTIG** of **LET OP**.



WAARSCHUWING!

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot een *ernstig risico* op letsel of overlijden van de patiënt of de gebruiker, en/of schade aan apparatuur of eigendommen.

- Om het risico op letsel bij de gebruiker(s) en patiënt(en) te verminderen, moeten de gebruiker(s) deze gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en begrijpen en een training volgen voordat de P914 Vanguard wordt gebruikt.
- Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door door Rampart geautoriseerd personeel.
- Het gewicht van het P914 Vanguard-systeem mag op geen enkele manier worden gewijzigd.
- Het systeem moet tijdens het positioneren zorgvuldig worden bewaakt om schade aan personen of eigendommen te voorkomen.



WAARSCHUWING: MR-Onveilig

Het P914 Vanguard-systeem is niet MR-veilig. MR-onveilige voorwerpen mogen niet worden meegenomen in MRI-scankamers.



WAARSCHUWING: Blootstelling aan straling

- Als het P914 Vanguard lood-equivalente acrylpaneel niet op de juiste hoogte en in de juiste positie wordt geplaatst, kan dit blootstelling aan straling tot gevolg hebben.
- Volgens het *Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging*[1] is er sprake van adequate stralingsbescherming wanneer er minimaal 0,5 mm lood-equivalentie is aangebracht tussen de stralingsbron en het medisch personeel. Bij correct gebruik biedt het P914 Vanguard-paneel een beschermingsniveau van 0,5 mm lood-equivalent. Het buikscherm biedt een beschermingsniveau van 1,0 mm lood-equivalent, en de afscherming onder de tafel biedt een beschermingsniveau van 0,5 mm lood-equivalent tegen blootstelling aan straling.
- Het acrylpaneel moet voorzichtig worden behandeld, zodat het niet beschadigd raakt door contact met andere voorwerpen. Als het paneel beschadigd is, moet het opnieuw worden gecontroleerd volgens de sectie *Onderhoud* op pagina 18 van deze gebruikershandleiding.

[1] J. W. Hirshfeld en V. A. Ferrari, "2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT-consensusdocument van deskundigen over het optimale gebruik van ioniserende straling bij cardiovasculele beeldvorming: Best Practices voor veiligheid en effectiviteit, 2018, http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016 (geraadpleegd op 10 augustus 2019).



LET OP!

Het P914 Vanguard-acrylpaneel en de zachte afscherming raken onherstelbaar beschadigd als ze worden gereinigd met schurende reinigingsmiddelen. Gebruik bij het reinigen van het acrylpaneel en de zachte afscherming GEEN van de volgende reinigingsmiddelen**:**

- Sporicidan[2]-desinfectiedoekjes, ruwe of schurende sponzen, borstels, schuurpads, schrapers of metalen gereedschap, papieren handdoeken en washandjes van linnen
- Sterke reinigingsmiddelen of schuurmiddelen, zoals schuurpoeder
- Reinigingsmiddelen in spuitbus met butylcellosolve[3]
- Koolwaterstof- of gechloreerde oplosmiddelen, ammoniak (meer dan 0,5%) of sterk alkalische reinigingsmiddelen
- Reinigingsmiddelen die zijn ontworpen voor het verwijderen van vet
- Te heet water of stoom



LET OP!

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot een *klein of matig risico* op letsel voor de patiënt of de gebruiker, en/of schade aan apparatuur of eigendommen.

- Gebruik bij het reinigen van het acrylpaneel en de zachte afscherming nooit ruwe of schurende sponzen, staalwol, borstels of reinigingspads.
- Gebruik bij het reinigen van onderdelen van de P914 Vanguard nooit schrapers of metalen gereedschap van welke aard dan ook.

Uitleg van symbolen

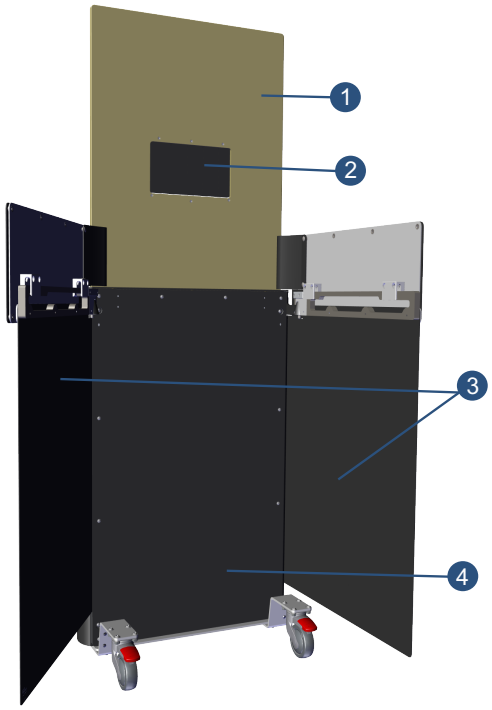
REF	Catalogusnummer		Droog bewaren
SN	Serienummer		Gebruiksaanwijzing te vinden op www.rampart.com
QTY	Aantal	CE	Voldoet aan de geldende regelgeving van de Europese Unie
LOT	Batchcode	Rx	Uitsluitend bestemd voor gebruik door de voorschrijver of een bevoegde zorgverlener
	Fabrikant	EC REP	Gevolmachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap/Europese Unie
	Productiedatum		Niet gebruiken als De verpakking is beschadigd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing op www.rampart.com

[2] Sporicidan® is een geregistreerd handelsmerk van Contec, Inc.
[3] Butyl Cellosolve™ is een handelsmerk van de Dow Chemical Company.

MD Medisch hulpmiddel

P914 Overzicht van het Vanguard-systeem

Het P914 Vanguard Mobile Shield is een configureerbaar stralings - beschermingssysteem dat is ontworpen om de blootstelling aan straling van artsen en klinisch personeel tijdens fluoroscopische en interventionele procedures te verminderen. Het systeem combineert lood-equivalente afscherming, scharnierende assemblages en opvouwbare paneelassemblages om effectieve bescherming te bieden met behoud van toegang tot de procedure en flexibiliteit in de workflow. Een geïntegreerde toegangspoort biedt gemakkelijke toegang tot de patiënt tijdens ingrepen zonder dat dit ten koste gaat van de beschermende dekking.



1	**Intrekbaar paneel:** Het intrekbare paneel dient als de primaire stralingsafscherming. Dit paneel kan ten opzichte van het frame omhoog en omlaag worden bewogen om aan specifieke gebruikersbehoeften te voldoen. Het paneel biedt een bescherming die gelijkwaardig is aan 0,5 mm lood en kan verticaal worden uitgeschoven tot een maximale hoogte van 72 inch. (183 cm).
2	**Toegangspoort:** Een opening in het P914 Vanguard-afschermingssysteem waardoor klinisch personeel, zoals anesthesisten, echocardiografisten of beeldvormingsmedewerkers, toegang heeft tot de luchtwegen van de patiënt of ingrepen kan uitvoeren terwijl het beschermd blijft achter het stralingsdempende paneel. De toegangspoort bevindt zich nabij het hoofd van de patiënt en wordt gebruikt in combinatie met opvouwbare zijvleugels die in elkaar passen via een conisch scharniermechanisme.
3	**Vleugelschild:** De draaibare afschermingsconstructie bestaat uit de gordijnstangconstructie, het buikscherm en het onderste scherm. Het beschikt over buikafschermingen met een lood-equivalent van 1,0 mm en afschermingen onder de tafel met een lood-equivalent van 0,5 mm. De opstelling kan draaien van een volledig ingeschoven positie tegen de P914 Vanguard naar een uitgeschoven positie, waardoor extra stralingsbescherming wordt geboden.
4	**Basis:** Het onderstel is voorzien van vier vergrendelbare zwenkwielen om de P914 Vanguard gemakkelijk in positie te manoeuvreren en vast te zetten voor behandelingen. Het onopvallende ontwerp van de voetplaat minimaliseer e struikelgevaren.

Belangrijkste kenmerken

A. Een acrylpaneel met een bescherming die overeenkomt met 0,5 mm lood kan verticaal worden versteld om aan te passen aan de hoogte van de tafel en de arts.

B. Een ergonomische handgreep waarmee de gebruiker het paneel met één hand kan bedienen terwijl hij veilig achter het scherm blijft.

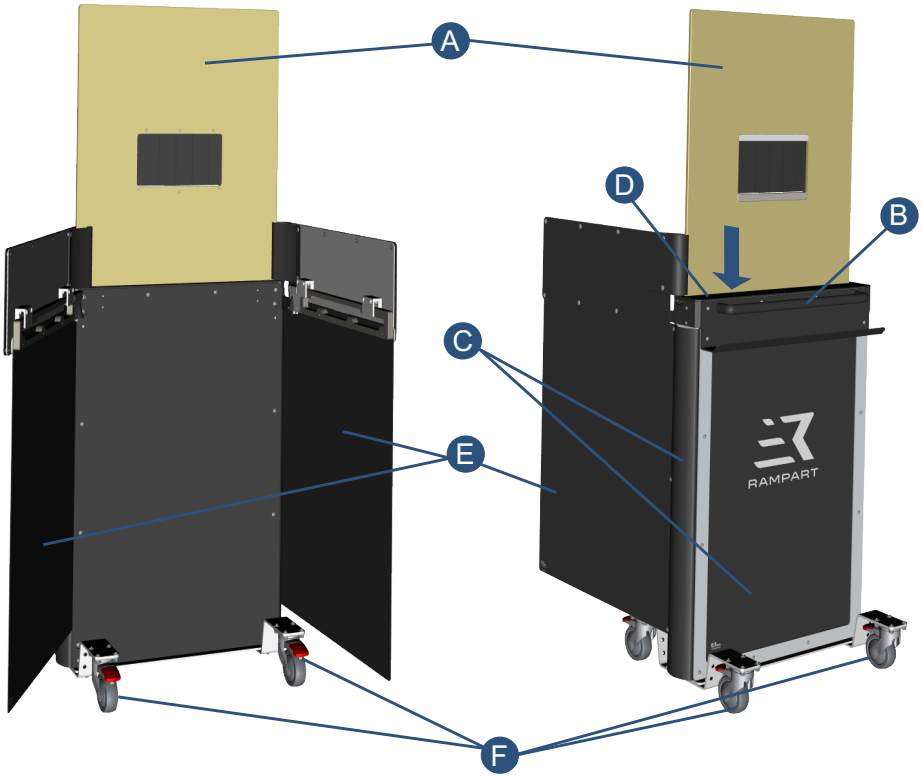
C. De basis en zijkanten zijn bedekt met buigzame stralingsafscherming om optimale bescherming tegen straling te garanderen wanneer de vleugelschermen zijn uitgeklapt.

D. Wanneer het intrekbare paneel volledig is neergelaten, biedt het systeem een bescherming die gelijkwaardig is aan 1,0 mm lood.

E. De draaibare vleugelschilden worden bevestigd via een conisch scharniermechanisme en kunnen tussen de ingeklapte en uitgeschoven stand worden gedraaid voor extra stralingsbescherming en compacte opslag.

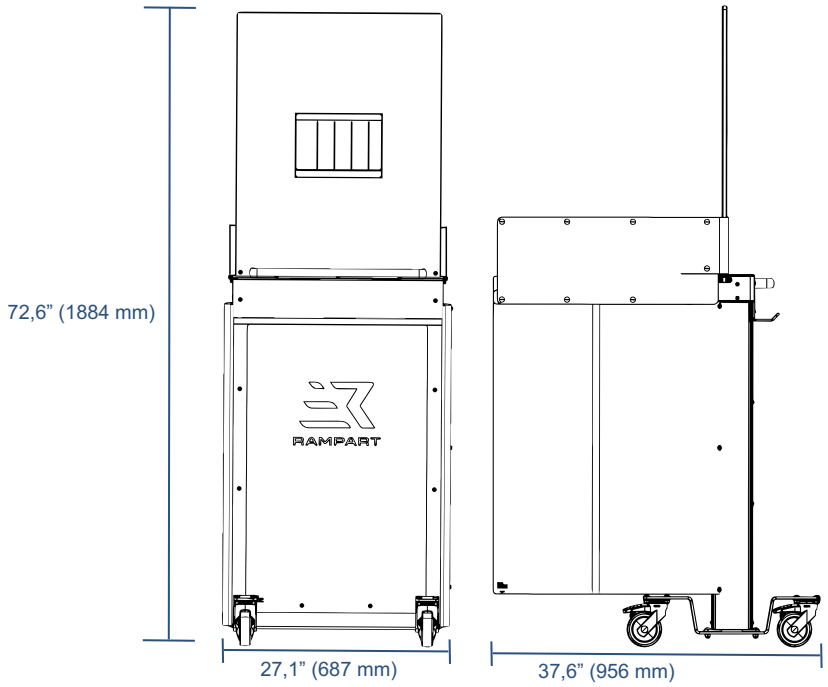
F. Uitgerust met vergrendelbare zwenkwielen voor soepele, gemakkelijke verplaatsing en stabiliteit wanneer het apparaat stilstaat.

Het P914 Vanguard-paneel kan in een opbergstand worden gezet wanneer het niet in gebruik is. Zie het gedeelte *Opslagmodus* op pagina 11.


A
D
B
C
E
F
RAMPART

Technische specificaties

Afmetingen



De P914 Vanguard wordt, bij zijn maximale afmetingen, weergegeven met het intrekbare paneel en de vleugelbeschermers volledig uitgeschoven. Wanneer de P914 Vanguard op deze manier is geconfigureerd, bedragen de maximale afmetingen 27,1 inch. (687 mm) breed, 72,6 in. (1884 mm) hoog en 37,6 inch (956 mm) diep.

Bedrijfsomgeving

Het P914 Vanguard-systeem is uitsluitend ontworpen voor gebruik en opslag binnenshuis en mag niet worden blootgesteld aan weersinvloeden, UV-licht of corrosieve omgevingen. De werkomgeving voor dit apparaat is een klinische of ziekenhuisoperatiekamer met een bedrijfstemperatuurbereik van 50 °F (10 °C) tot 77 °F (25 °C) bij een luchtvochtigheid van 20% tot 75% (niet-condenserend). De opslagtemperatuur ligt tussen 14 °F (-10 °C) en 104 °F (40 °C).

Gewicht

Het gewicht van de gemonteerde P914 Vanguard is 155 lbs. (70,3 kg).

IP-beschermingsklasse

Het mobiele scherm P914 Vanguard heeft beschermingsklasse IPX6 (afwasbaar).

Identificatielabel

Op de onderkant van de plank bevindt zich een identificatielabel. Dit label bevat belangrijke informatie over uw product die mogelijk nodig is bij servicebezoeken:

- Productnaam
- Referentienummer
- Serienummer
- Data Matrix
- Naam fabrikant
- Stad, staat en postcode van de fabrikant
- Website van de fabrikant
- Telefoonnummer van de fabrikant

Opslagmodus

De P914 Vanguard moet in de opslagmodus worden gezet wanneer hij niet in gebruik is, om schade aan het systeem te voorkomen. In de opslagmodus wordt het intrekbare paneel tot de minimale hoogte neergelaten, wat resulteert in afmetingen van 26,1 inch. (663 mm) breed bij 43,7 in. (1109 mm) hoog.

Zet het apparaat in de opslagmodus

1. Schuif het paneel in het P914 Vanguard-apparaat terug. Zorg er voordat u dit doet voor dat de gordijnen van de toegangsopening plat liggen om te voorkomen dat ze tijdens de opslag vouwen of kreuken.



WAARSCHUWING!

Zorg ervoor dat de gordijnen van de toegangspoort niet verder uitsteken dan de dikte van het paneel, om te voorkomen dat de afscherming tijdens de opslagmodus vouwt of kreukt.

2. Verplaats het apparaat naar een daarvoor bestemde plek, uit de buurt van voetgangers.
3. Vergrendel de zwenkwielen.



Paneel neergelaten en zwenkwielen vergrendeld

Gebruiksaanwijzing

Het intrekbare paneel van de P914 Vanguard kan verticaal in verschillende configuraties worden geplaatst om ruimte te bieden aan de arts of het personeel, verschillende soorten behandeltafels en andere laboratoriumapparatuur.

Gebruik van de P914 Vanguard

Ga naar www.rampart.com voor instructies over de opslag en het gebruik van de P914 Vanguard.

Beoogde gebruikersgroep

De beoogde gebruikersgroep voor de P914 Vanguard bestaat uit artsen en hun medewerkers.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING: Blootstelling aan straling

- Als de panelen niet op de juiste hoogte en in de juiste positie worden geïnstalleerd en als de gordijnstangassemblages en buikbeschermers niet worden geïnstalleerd, kan dit leiden tot ongewenste blootstelling aan straling.
- Volgens het *Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging*[4] is er sprake van adequate stralingsbescherming wanneer er minimaal 0,5 mm lood-equivalentie is aangebracht tussen de stralingsbron en het medisch personeel. Bij gebruik volgens de bestemming biedt het P914 Vanguard-paneel een stralingsbescherming die overeenkomt met 0,5 mm lood. Daarnaast bevat het systeem twee buikbeschermers met een lood-equivalent van 1,0 mm en twee ondertafelbeschermers met een lood-equivalent van 0,5 mm om de blootstelling aan straling voor clinici en personeel te helpen verminderen.
- De panelen en de afscherming moeten voorzichtig worden behandeld, zodat ze niet beschadigd raken door contact met andere voorwerpen. Als de panelen of de afscherming beschadigd zijn, moeten ze opnieuw worden gecontroleerd volgens de paragraaf *Onderhoud* op pagina 18.



WAARSCHUWING: MR-Onveilig

De P914 Vanguard is niet MR-veilig. MR-onveilige voorwerpen mogen niet worden meegenomen in MRI-scankamers.

[4] J. W. Hirshfeld en V. A. Ferrari, "2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT-consensusdocument van deskundigen over het optimale gebruik van ioniserende straling bij cardiovasculele beeldvorming: Best Practices for Safety and Effectiveness," 2018, http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016 (geraadpleegd op 10 augustus 2019).

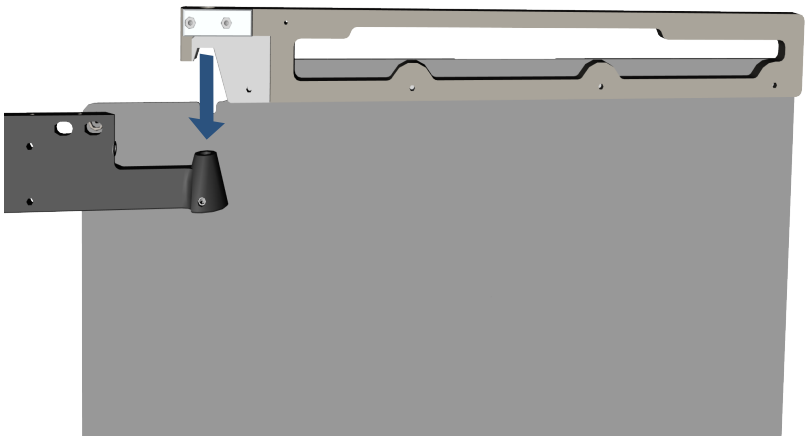
P914 Vanguard-assemblage

U moet de montage-instructies in deze gebruikershandleiding grondig doorlezen en opvolgen. Een juiste installatie en gebruik van het P914 Vanguard-schild garanderen optimale stralingsbescherming. Het niet naleven van de onderstaande montage-instructies kan leiden tot schade aan het systeem of onvoldoende stralingsbescherming.

Opmerking: *Een PDF-versie van deze gebruikershandleiding is beschikbaar op* www.rampart.com/training*.*

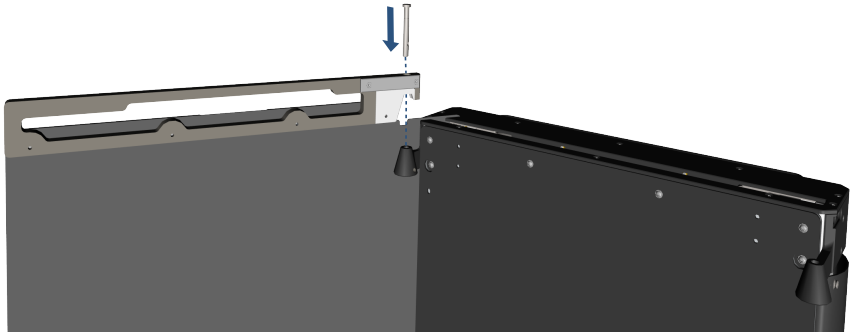
De gordijnrails installeren

1. Pak de P914 Vanguard-verpakking uit en controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.
2. Plaats de gordijnstangconstructie zo dat het draaipunt uitgelijnd is met het conische verbindingsstuk op het frame.

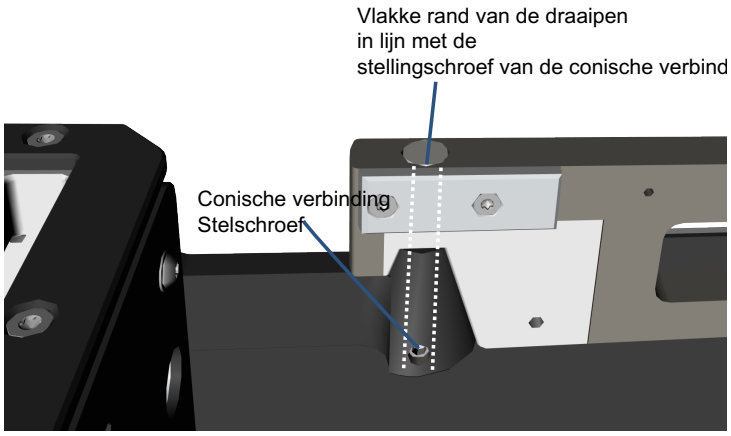


3. Lijn het draaipunt van de gordijnstang uit met de conische verbinding.
4. Steek het draaipunt van de gordijnstang in de conische verbinding totdat deze volledig is vastgezet.

Opmerking: *De draaipen is vooraf gemonteerd op de gordijnstang. In de afbeelding wordt deze los weergegeven voor de duidelijkheid.*



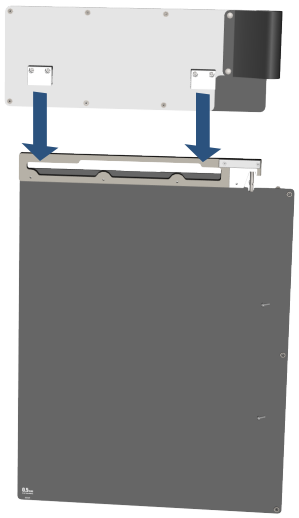
5. Lijn het platte deel van de draaipen uit met het gat voor de stelschroef.



6. Nadat u de draaipen volledig in het gat hebt gestoken, draait u de stelschroef vast met een 4 mm inbussleutel.
7. Zorg ervoor dat de gordijnstangconstructie volledig in de conische verbinding zit en soepel kan draaien om de draaiverbinding. Controleer of de bus volledig in de conische verbinding zit.

Installeer de buikbeschermers

1. Plaats de vleugelschildconstructie naast de geïnstalleerde gordijnstangconstructie.
2. Lijn de afschermingsclips uit met de gordijnstang.
3. Schuif de vleugelafschermingsconstructie op de gordijnstangconstructie totdat de klemmen vastklikken.
4. Plaats de twee (2) afschermingsclips volledig op de gordijnstang. Controleer of de afschermingsclips volledig zijn vastgeklikt.



5. Draai de vleugelafscherming door het volledige bewegingsbereik.
6. Controleer of de vleugelafscherming vrij kan bewegen.
7. Zet de vleugelafscherming in de volledig uitgeschoven stand.
8. Controleer of de vleugelafscherming stevig is bevestigd.
9. Ga verder naar *Kwaliteitscontrole* op pagina 17.

P914 Demontage van de Vanguard

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte beschikbaar is voordat u de P914 Vanguard demonteert of verwijdert, om schade aan de buikbeschermers en gordijnstangconstructies te voorkomen en om te voorkomen dat men erover struikelt nadat deze zijn verwijderd.

Verwijder de vleugelschilden (buikschilden en gordijnstangen)

1. Til het buikscherm omhoog totdat de schermclips volledig zijn losgemaakt van de gordijnstangconstructie.
2. Verwijder de buikbeschermingsconstructie voorzichtig en leg deze op een veilige plaats neer.
3. Draai de stelschroef op de draaipen los met een inbussleutel van 4 mm.
4. Til de gordijnstangconstructie omhoog om de draaipen uit de conische verbinding te halen.
5. Verwijder de gordijnstangconstructie volledig uit de conische verbinding.

Kwaliteitscontrole

Raadpleeg de volgende criteria om er zeker van te zijn dat de P914 Vanguard correct is geïnstalleerd en gemonteerd:

- De gordijnstangconstructies zijn stevig bevestigd aan de conische verbindingen en vertonen geen zichtbare openingen of speling.
- De scharnierverbindingen zijn goed vastgezet en de stelschroeven zijn volledig aangedraaid.
- De gordijnstangconstructies draaien soepel door hun volledige bewegingsbereik zonder belemmeringen.
- De vleugelafschermingen zijn correct op de gordijnstangen gemonteerd en alle bevestigingsclips zijn volledig vastgeklikt.
- De vleugelafschermingen bewegen vrij en blijven stabiel in zowel de ingeschoven als de uitgeschoven stand.
- Het intrekbare paneel gaat soepel omhoog en omlaag en behoudt de gewenste hoogtepositie.
- Alle afschermingsonderdelen (het uitschuifbare paneel, de buikafschermingen en de onderste afscherming) zijn correct uitgelijnd zonder zichtbare openingen.
- De zwenkwielen zijn vergrendeld en het apparaat staat stabiel en stevig op zijn plaats.

Onderhoud

De Rampart P914 Vanguard vereist reiniging na gebruik, routine-inspecties en reparaties door door Rampart geautoriseerd personeel om optimale prestaties te behouden.

Reiniging en desinfectie

De P914 Vanguard moet grondig worden gereinigd en gedesinfecteerd volgens de standaardprocedures voor operatiekamers en de richtlijnen van het CDC. Reinig elk onderdeel na gebruik en vóór onderhoud. Gebruik altijd wegwerpbare afdekkingssets om de steriliteit tijdens ingrepen te waarborgen en gooi deze daarna weg.



LET OP!

- Gebruik bij het reinigen van acrylpanelen en -gordijnen nooit ruwe of schurende sponzen, staalwol, borstels of schuurpads.
- Gebruik bij het reinigen van onderdelen nooit schrapers of metalen gereedschap van welke aard dan ook.

De P914 Vanguard-acrylpanelen en -afschermingen raken onherstelbaar beschadigd als ze worden gereinigd met schurende reinigingsmiddelen. **Gebruik bij het reinigen van acrylpanelen en afschermingen GEEN van de volgende reinigingsmiddelen:**



LET OP!

- Sporicidan[5] Desinfecterende doekjes
- Sponsen met een ruwe of schurende oppervlakte, borstels, schoonmaakpads, schrapers of metalen gereedschappen
- Sterke reinigingsmiddelen of schuurmiddelen, zoals schuurpoeder
- Reinigingsmiddelen in spuitbus met butylcellosolve[6]
- Koolwaterstof- of gechloreerde oplosmiddelen, ammoniak (meer dan 0,5%) of sterk alkalische reinigingsmiddelen
- Reinigingsmiddelen die zijn ontworpen voor het verwijderen van vet
- Te heet water of stoom

Schoon

Reinig door af te vegen met een zachte doek en een enzymatisch reinigingsmiddel met neutrale pH- (meestal pH 6-8), verdund in water.

Gedesinfecteerd

Desinfecteer met een van de volgende opties:

- 70% of minder isopropylalcohol (Droog onmiddellijk na het aanbrengen af.)
- Sani-HyPerCide[7] Antibacteriële wegwerpdoekjes
- Super Sani-Cloth[8] Bacteriedodende wegwerpdoekjes
- CaviWipes[9] 2.0 Desinfectiedoekjes

Opmerkingen:

[5] Sporicidan® is een geregistreerd handelsmerk van Contec, Inc.
[6] Butyl Cellosolve™ is een handelsmerk van de Dow Chemical Company.
[7] Sani-HyPerCide® is een geregistreerd handelsmerk van PDI.
[8] Super Sani-Cloth® is een geregistreerd handelsmerk van PDI.
[9] CaviWipes® is een geregistreerd handelsmerk van Metrex Research LLC.

- *Gebruik reinigingsmiddelen of doekjes altijd volgens de veiligheidsmaatregelen en gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.*
- *Het gebruik van desinfectiemiddelen kan na verloop van tijd verkleuring van de panelen veroorzaken.*
- *Rampart-reinigingsdoekjes zijn ontworpen voor het veilig reinigen van P914 Vanguard-panelen en -afschermingen en zijn te koop. Om te kopen, stuur een e-mail naar info@rampart.com.*

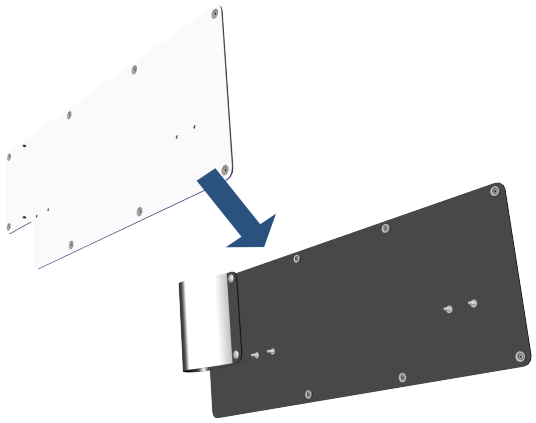
Reiniging/desinfectie van het buikschild

De buikbeschermers zijn zo ontworpen dat ze uit elkaar kunnen worden gehaald, zodat al het beschermingsmateriaal op de juiste manier kan worden gereinigd en gedesinfecteerd. In het volgende gedeelte wordt de procedure beschreven voor het verwijderen van het zachte afschermingsmateriaal uit de bijbehorende afschermingsconstructies, om reiniging en desinfectie te vergemakkelijken.

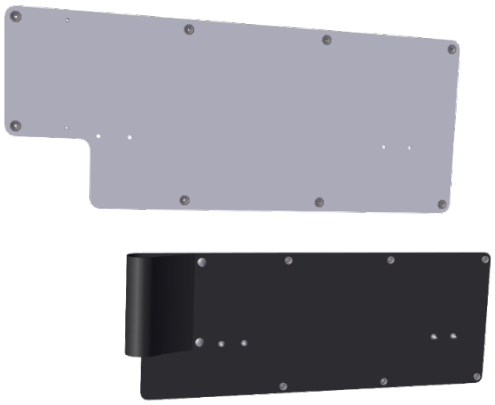
Opmerking: *Vóór demontage en reiniging moeten de buikafschermingen van de P914 Vanguard worden verwijderd en op een veilige locatie worden geplaatst volgens de P914 Demontage van de Vanguard sectie op pagina 16.*

Reinig het buikschild

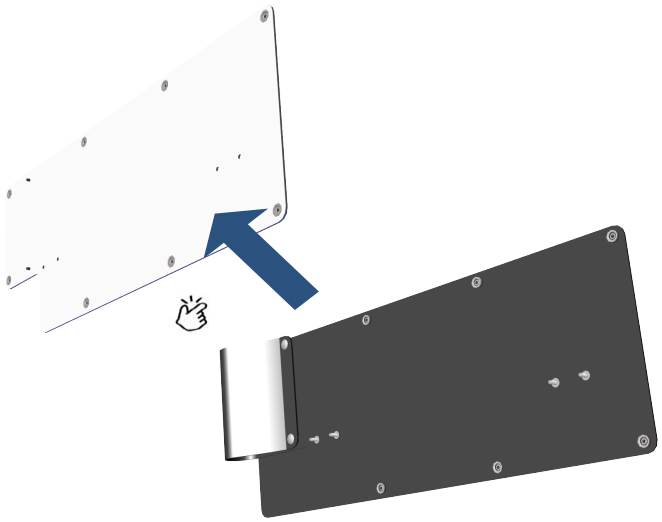
1. Maak de tien (10) drukknopen los waarmee de zachte bescherming aan de voorkant van het stijve frame van het buikschild is bevestigd.



2. Reinig/desinfecteer zowel het zachte beschermingsmateriaal als het stijve frame van het buikschild volgens *Reiniging* op pagina 18.



3. Druk de tien (10) drukknopen aan de voorkant van het schild vast, zodat de zachte beschermlaag stevig aan het frame is bevestigd.



Opslag

Rampart raadt aan om de P914 Vanguard in *Opslagmodus* op pagina 11, te zetten wanneer deze niet in gebruik is, vanwege de minimale voetafdruk van deze configuratie.

1. Zorg ervoor dat de P914 Vanguard is gereinigd, zoals beschreven in *Reiniging* op pagina 18, voordat u het apparaat opbergt.
2. Zet de P914 Vanguard in *Opslagmodus* op pagina 11 en verplaats het apparaat naar de zijkant van het cathlab of naar een andere geschikte locatie met zo min mogelijk voetverkeer en activiteit.

Preventieve inspectie

1. Rampart raadt aan om jaarlijks een preventieve onderhoudsinspectie te laten uitvoeren door een door Rampart geautoriseerde vertegenwoordiger.
2. Zorg ervoor dat de P914 Vanguard is gereinigd, zoals beschreven in *Reiniging* op pagina 18, voordat u een preventieve inspectie uitvoert.
3. Inspecteer het paneel en de zachte afscherming om te controleren of:
4. Alle onderdelen zijn stevig vastgezet.
    a. Er zijn geen scheuren of beschadigingen aan de panelen of de zachte afscherming.
    b. Het intrekbare paneel gaat soepel omhoog en omlaag.
    c. Het intrekbare paneel behoudt de gewenste hoogte-instelling.
    d. De gordijnrails aan beide zijden draaien soepel.
    e. De buikbeschermers aan beide zijden klikken stevig vast op de gordijnstang.
    f. Er zijn geen scheuren, barsten of beschadigingen aan de gordijnen en afschermingen.
    g. Alle drukknopen op de buikbeschermers zijn aanwezig en stevig vastgemaakt.
5. Preventief onderhoud volgens het apparatuurspecifieke onderhoudsplan volgt standaard de beleidsregels en procedures van de instelling met betrekking tot de inspectie van afschermingen. Het Rampart-serviceteam voert een visuele inspectie uit van de dempende componenten om te bepalen of deze geschikt zijn. Indien de instelling over de mogelijkheid beschikt om fluoroscopische apparatuur te bedienen, worden dergelijke tests uitgevoerd door het personeel van de instelling.
6. De bevoegde vertegenwoordiger van Rampart zal de noodzakelijke reparaties uitvoeren of inplannen, inclusief het bestellen van vervangende onderdelen.

Onderdelen en accessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
P914-VMS	P914 Vanguard mobiel schild

Afvoer

De P914 Vanguard bevat lood-equivalente panelen en lood-equivalente zachte afscherming. Het systeem en alle onderdelen moeten op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd volgens de lokale, provinciale en federale wetgeving.

Beperkte garantie

Rampart garandeert de Klant dat dit product, vervaardigd door Rampart en verkocht aan de Klant, gedurende een periode van één (1) jaar na levering aan de Klant vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. Deze garantie is niet van toepassing op producten die zijn blootgesteld aan misbruik, onjuiste installatie of reparatie, wijzigingen, verwaarlozing, ongevallen, abnormale bedrijfsomstandigheden of gebruik onder andere omstandigheden dan waarvoor de producten zijn ontworpen.

BEHALVE DE VOORGAANDE BEPERKTE GARANTIE GEEFT DE VERKOPER GEEN ANDERE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN ALLE GARANTIES VAN GESCHIKTHEID OF VERKOOPBAARHEID.

RAMPART

P914-VMS-Vanguard Mobile Shield

Birmingham, Alabama, 35211, VS
(205) 236-3000 Kantoor, (855) 236-3777 Technische ondersteuning

info@rampart.com
www.rampart.com

UKCA CS Lifesciences UK Ltd
Suite 10, Dunswood House,
1 Dunnswood Road,
Cumbernauld Glasgow, G67 3EN

MADE IN USA

EC REP CE CS Lifesciences Europe, Limited
The Black Church, St. Mary's Place
Dublin 7, Dublin, D07P4AX, Ireland
eurep@cslifesciences.com