



# RAMPART IC

M1128



- *Standalone M1128*
- *M1128 + M1128-RAK*
- *M1128 + M1128-RAK  
+ M1128-CMA*

## M1128<sup>®</sup>-RTV BESKYTTELSESSKÆRM BRUGERVEJLEDNING

M1128-UIG, Rev H  
LBL-039, Rev H  
Antamispäivä: Juli 2023

Denne brugervejledning inkluderer montering og brugsanvisning til "standalone" M1128 uden tilbehørssæt, M1128 købt med tilbehørssættet M1128-RAK og M1128 købt med tilbehørssættene M1128-RAK og M1128-CMA



**Standalone M1128**



**M1128 + M1128-RAK**



**M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA**

Dette dokument skal opbevares sammen med eller i umiddelbar nærhed af M1128-beskyttelsesskærmen og det medicinske team, der bruger enheden.

Rampart<sup>®</sup>, M1128<sup>®</sup>, Shed the Lead<sup>®</sup>, og Fight the Good Fight<sup>®</sup> er varemærker tilhørende Rampart<sup>IC</sup>.

Det M1128 strålingsskærm er beskyttet i USA under Amerikanske patentnumre 11,207,039 og 11,660,056. Yderligere patenter afventer i USA og i andre lande.

Indholdet i denne publikation må ikke gengives, kopieres eller oversættes helt eller delvist uden forudgående samtykke fra Rampart<sup>IC</sup>.

I henhold til løbende produktforbedringer forbeholder Rampart<sup>IC</sup> sig retten til når som helst at ændre udstyrets design og teknologi.

Alle rettigheder i henhold til ophavsretslovene er udtrykkeligt forbeholdt Rampart<sup>IC</sup>.

Inden for grænserne af lovkrav er producenten kun ansvarlig for de tekniske sikkerhedsegenskaber ved denne enhed, hvis vedligeholdelse, reparationer og ændringer af dette apparat udføres af Rampart<sup>IC</sup> eller en godkendt Rampart<sup>IC</sup>-repræsentant.

Rampart<sup>IC</sup> M1128 beskyttelsesskærm er tilgængelig i følgende muligheder:

- Mobil højre bordversion (M1128-RTV)

## PRODUCENT

Rampart<sup>IC</sup>  
Birmingham, Alabama USA  
Phone: (205) 236-3000  
Hjemmeside: [www.RampartIC.com](http://www.RampartIC.com)  
E-mail: [info@RampartIC.com](mailto:info@RampartIC.com)

## LIVE TEKNISK SUPPORT

Live teknisk support er tilgængelig på (833) 978-0052 mellem 7 am til 6 pm Central Standard Time (CST), mandag til fredag. Telefonopkald modtaget uden for åbningstid vil blive returneret så hurtigt som muligt.

## TRÆNING

Træningsvideoer og en PDF-version af denne brugervejledning er tilgængelige på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training).



## Indhold

Producent.....	3
Live teknisk support.....	3
Træning.....	3
<b>Oversigt.....</b>	<b>7</b>
Anvendelsesformål.....	7
Sikkerhed & ansvar.....	8
Sikkerhed & Generelle Symboler.....	8
Symbolforklaring.....	11
Tre Systemoversigter.....	11
Standalone M1128 Systemoversigt.....	12
M1128 + M1128-RAK Systemoversigt.....	14
M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA Systemoversigt.....	16
Nøgleegenskaber.....	18
Tekniske specifikationer.....	18
Strømforsyning.....	18
Dimensioner.....	19
Driftsmiljø.....	19
Vægt.....	19
IP-beskyttelsesklasse.....	19
Ekstraudstyr M1128 Sænkningssæt.....	20
Identifikationsmærke.....	20
<b>M1128 Montering.....</b>	<b>21</b>
Montér Først Den Grundlæggende M1128-Ramme.....	22
Hvad er der i kassen.....	22
Base-ben-samling.....	23
Installér Masten på Base-ben-samlingen.....	23
Installér Akrylpaneler på Teleskopmast.....	24
Fuldfør Standalone M1128-Montering.....	26
Fuldfør M1128 + M1128-Rak Montering.....	27
Installér Beslag på Radial-panel.....	27
Installér radial-hylde.....	28
Installér radial-gardin.....	28
Installér beslag på nedre ekstremitetspanel.....	29
Installér Håndtag.....	30
Installér nedre ekstremitet-gardin.....	31
Fuldfør M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA Montagen.....	32
Installér det Radiale Hydreslettehåndtag og -Beslag, og Beslag A & B på det Radiale Panel.....	32
Installér Radialt Gardin.....	33
Installér Beslag på Panel for Nedre Ekstremiteter.....	34
Installér Styrestang.....	35
Installér Gardin i Nedre Ekstremitet.....	36
Installér Centermast Tilbehør (CMA).....	37
Kvalitetskontrol.....	38
<b>Transporttilstand.....</b>	<b>39</b>
Sådan flyttes i transporttilstand.....	40
<b>Opladning.....</b>	<b>43</b>
LED-indikator - BatteriStatus.....	43
<b>Brugsanvisning.....</b>	<b>44</b>
Aiottu Käyttäjärhymä.....	44
Aiottu potilaspopulaatio.....	44

Vasta-aiheet, varoitukset ja varotoimet .....	44
Prøvekonfigurationer .....	46
Håndsæt-kontrolenhed .....	47
Nulstilling af håndsæt-controlleren .....	47
Brug af M1128 .....	48
M1128 Kentäsovellus Vaihe .....	53
<b>Vedligeholdelse .....</b>	<b>54</b>
Rengøring .....	54
Rengøring .....	55
Desinficering .....	55
Opbevaring .....	56
Forebyggende Inspektion .....	56
Dele og tilbehør .....	57
Forslag .....	57
Justerbare Ben .....	57
Under & Over Bord Beskyttelse af underkrop .....	57
Transporttilstand .....	57
Begrænset garanti .....	58
Bortskaffelse .....	58

## Oversigt

Tillykke med dit køb af Rampart® M1128® beskyttelsesskærm! Afhængigt af købsdatoen eller hvad du har valgt at inkludere med dit køb, kan du have modtaget M1128 med ekstraudstyrssæt. Gennemgå venligst nedenstående tabel for at identificere dit M1128-køb og følg den korrekte monterings- og brugsanvisning i denne manual. **Bemærk venligst, at de tilbehørssæt, der er tilføjet for at forbedre M1128 vist nedenfor, kan købes for at opnå en perfekt eftermontering af din M1128\*.**

M1128 & og mulige tilbehørssæt	Beskrivelse
"Standalone" M1128	Dette er den originale M1128-model med alle stive blyafskærmende komponenter uden tilbehørssæt.
M1128 med <b>M1128-RAK*</b>	I starten af 2021 begyndte vi at tilbyde en forbedringsmulighed for at udskifte det stive sidepanel og den nederste hylde med M1128-RAK*, et strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt, der giver en større beskyttende anvendelighed i cath-laboratoriet.
M1128 med <b>M1128-RAK*</b> og <b>M1128-CMA*</b>	I slutningen af 2021 introducerede vi endnu en forbedring for yderligere at komplimentere M1128-RAK*-opgraderingen: et valgfrit leddet centermast tilbehørssæt (M1128-CMA*), som yderligere øger M1128's beskyttende anvendelighed og omfang.

Rampart sørger for, at dit team nu er udstyret med den nyeste, topmoderne strålingsbeskyttelse og fri bevægelighed under fluoroskopiske procedurer, der giver dig mulighed for at **SHED THE LEAD**® der er forbundet med blyforklæder, for bedst at **FIGHT THE GOOD FIGHT**® i cath-laboratoriet.

Denne brugervejledning giver vejledning til korrekt installation og brug af Rampart<sup>IC</sup> M1128, og til uddannelse af personale. Læs dette dokument i sin helhed, især advarsler og forsigtighedserklæringer identificeret hele vejen igennem og opsummeret under *Sikkerhed & Generelle Symbol (se p. 8)*, frø anvendelse.



### ADVARSEL!

For at reducere risikoen for skader på bruger(er) og patient(er), skal bruger(er) læse og forstå denne brugervejledning og være uddannet, før de bruger M1128.

**Bemærk:** Træningsvideoer og en PDF-version af denne brugervejledning er tilgængelige på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training). *Tämän käyttöoppaan painetut kopioid ovat saatavilla pyynnöstä ilmaiseksi.*

## ANVENDELSESFORMÅL

Rampart<sup>IC</sup> M1128 (inklusive tilbehørssæt) er en beskyttende stråleafskærmning, der er beregnet til at beskytte brugere mod strålingseksponering under fluoroskopiske medicinske procedurer. Sterile engangsgardiner placeres over hvert enkelt panel og påsat gardinsamling for at opretholde et sterilt miljø.

## SIKKERHED & ANSVAR

Rampart<sup>IC</sup> påtager sig intet ansvar for sikker og pålidelig drift af M1128 strålingsbeskyttelsessystemet hvor:

- Installation, ændringer eller reparationer ikke er udført af Rampart<sup>IC</sup>-teknikere eller personer autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>.
- Autoriserede Rampart<sup>IC</sup>-reservedele ikke er anvendt.
- Autoriseret Rampart<sup>IC</sup>-sterilitesbeskyttelsestilbehør ikke er anvendt.
- M1128 ikke er blevet installeret eller sat op til en procedure i overensstemmelse med trinnene i denne brugervejledning.
- M1128 flyttes ikke i overensstemmelse med trinnene i denne brugervejledning.
- M1128 bliver flyttet eller transporteret til en anden bygningslokation uden korrekte flyttecontainere og en autoriseret Rampart<sup>IC</sup>-tekniker.
- M1128 bruges på en anden måde end den tilsigtede anvendelse, som angivet ovenfor.

**Ilmoitus käyttäjille:** *Kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista on ilmoitettava valmistajalle ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon käyttäjä ja / tai potilas on sijoittautunut.*

## SIKKERHED & GENERELLE SYMBOLER

Vær særlig opmærksom på vigtige sikkerhedsoplysninger mærket med **ADVARSEL**, **FORSIGTIG** eller **BEMÆRK**-nøgleordene og symboler.

Angiver en potentielt farlig situation, der kan resultere i *alvorlig risiko* for personskade eller død af patienten eller operatøren og/eller beskadigelse af udstyr eller ejendom.



**ADVARSEL!**

- For at reducere risikoen for skader på bruger(er) og patient(er) skal bruger(er) omhyggeligt læse og forstå denne brugervejledning og være uddannet, før de bruger M1128.
- Reparationer må kun udføres af Rampart<sup>IC</sup> autoriseret personale.
- Før transport skal Rampart<sup>IC</sup> M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39) og blive afbrudt fra opladning.
- Vægten af M1128-panelerne og de påsatte gardiner må ikke ændres på nogen måde.
- Baseenheden og benene må ikke ændres på nogen måde og må kun bruges som beskrevet i denne brugervejledning.
- Panelerne og gardinerne kan kun justeres op og ned ved hjælp af den medfølgende håndsæt-kontrolenhed.
- Ved placering skal panelerne og gardinerne overvåges nøje for at undgå skader på personer eller ejendom.



**ADVARSEL:**  
**MR-usikker**

M1128-systemet er MR-usikkert. MR-usikre genstande bør ikke bringes ind i et MR-scannerrum.





**FORSIGTIG:**  
Klemmepunkt

Når du foretager de sidste justeringer af panelerne og gardinerne, og mens patienten er på plads, skal du altid overvåge panelets og gardinets nederste kant i forhold til patienten for at undgå skader. Bevar altid visuel kontakt med paneler, gardiner og andet udstyr i forhold til patienten, når panel- og gardinsamlinger eller andet udstyr justeres.



**ADVARSEL:**  
Vippefare

- **KONFIGURATION UNDER BRUG:** M1128 paneler og påsatte gardiner kan placeres sikkert i enhver nødvendig vinkel under brug, så længe et ben er placeret i den generelle retning af hvert panel og gardin for at sørge for korrekt vægtfordeling og stabilisering af udstyret og for at forhindre, at udstyret vælter.
- **KONFIGURATION UNDER TRANSPORT:** For at flytte M1128 til et andet sted, skal M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39). Først skal masten klappes sammen til den laveste position, og panelerne og påsatte gardiner foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til transit med benlåse låst på plads og støttebenet udfoldet efter behov og benene lukkes med transitstøvlere for at forhindre ben i at ændre vinkel under transit. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på siden af enheden med Rampart<sup>IC</sup> logoet, for at skubbe og styre M1128 under transit. Når den er i transittilstand og bliver flyttet korrekt, er M1128 smal nok til at passere gennem standard gangbroer.



**ADVARSEL:**  
Strålings-  
eksponering

- Manglende indstilling af M1128 blyækvivalente akrylpaneler og gardinbeslag i den korrekte højde og position kan forårsage stråling. M1128 er designet til at blive brugt med kropsbeskyttelse under og over bordet.
- Ifølge Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging (Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse)<sup>1</sup>, er korrekt strålingsbeskyttelse på plads, når der er placeret mindst 0,5 mm blyækvivalens mellem strålingskilden og medicinsk personale. Når de bruges korrekt, giver Rampart<sup>IC</sup> M1128- panelerne et beskyttelsesniveau på 1 mm blyækvivalens, og gardinerne giver 0,5 mm blyækvivalens mod strålingseksponering.
- Panelerne og gardinerne skal håndteres forsigtigt, så de ikke beskadiges på grund af kontakt med andre genstande. Hvis panelerne eller gardinerne er beskadigede, skal de kontrolleres igen i henhold til afsnit *Vedligeholdelse* på side 54 i denne brugervejledning.



**ADVARSEL:**  
Magnet af  
sjælden  
jordart

Hold magneter af sjældne jordarter væk fra alle med en pacemaker og væk fra magnetiske medier. Bortskaf magneter af sjældne jordarter i overensstemmelse med lokal, statslig og føderal lovgivning.



**FORSIGTIG:**  
Tungt Udstyr-  
Skadesrisiko

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende bevarelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være korrekt uddannet.
- M1128-montering, reparationer og vedligeholdelse må kun udføres af Rampart<sup>IC</sup>-personale eller personer autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>. Mindst en anden person skal også være til stede for at hjælpe med den første montering på grund af størrelsen og vægten af M1128 -komponenterne.

1 J. W. Hirshfeld and V. A. Ferrari, "2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging [Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse]; Bedste praksis for sikkerhed og effektivitet," 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.ajcc.2018.02.016> [tilgået 10. august, 2019].

Angiver en potentielt farlig situation, der kan resultere i en *mindre eller moderate risiko* skade på patienten eller operatøren og/eller skade på udstyr eller ejendom.



**FORSIGTIG!**

- M1128 skal oplades fuldt mindst en gang hver 12. måned.
- M1128 skal oplades mindst 10 timer for at opnå fuld opladning. Se *Opladning* på side 43.
- Låsning af hjulene under en procedure kan forårsage skade på M1128 eller forstyrre den korrekte anvendelse.
- Brug aldrig grove eller slibende svampe, ståluld, børster eller rengøringspulver ved rengøring af akrylpaneler og påsatte gardiner.
- Ved rengøring af en komponent på M1128, må der aldrig bruges skraber eller metalværktøjer af nogen art.
- Potentiel træk kan forekomme, når de strålingsafskærmende gardiner flyttes under en procedure. Sørg for, at gardinflapperne ligger fladt mod patientens mave og peger mod patientens hoved for at muliggøre den bedste synlighed og indgreb til adgangspunkter.



**FORSIGTIG:  
Snubelfare**

- Placér kontrolenheder og M1128-benene i en bekvem og sikker position for ikke at skabe en snubelfare for lægen og det medicinske team i laboratoriet.
- Hav altid bevidsthed på placeringen af M1128-ben og -hjul for at undgå at snuble, når du bevæger dig rundt om M1128.
- **KONFIGURATION UNDER TRANSPORT:** For at undgå at blive en snubelfare, skal M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39). Først skal masten klappes sammen til den laveste position, og panelerne og gardinerne skal foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til Transit med benlase låst på plads og støttebenet udfoldet efter behov og benene lukkes med transitstøvler for at forhindre ben i at ændre vinkel under transit. I transporttilstand er M1128 stabil og smal nok til at passere gennem standard gangbroer. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på den side af enheden med Rampart<sup>IC</sup>-logoet, for at skubbe og styre M1128 under transport.

M1128 akrylpaneler og gardinbeslag vil blive permanent beskadiget, hvis de rengøres med slibende rengøringsmidler. **Ved rengøring af akrylpaneler og gardinbeslag, må følgende rengøringsmidler IKKE anvendes:**


















**BEMÆRK!**  
(Uden sikkerheds-  
advarselssymbol)

- Alkoholservietter, Sporidican<sup>2</sup> desinficerende håndklæder, svampe med ru eller slibende overflade, børster, rengøringspulver, skraber eller metalværktøjer, papirhåndklæder, vaskeklude af linned
- Stærke rengøringsmidler eller slibemidler, såsom skurepulver
- Aerosolrensere med Butyl Cellosolve<sup>3</sup>
- Kulbrinte eller klorerede opløsningsmidler, ammoniak (mere end 0,5 %) eller skræppe alkalirensere
- Rengøringsmidler, der er designet til fedtskæring
- Overdrevet varmt vand eller damp

<sup>2</sup> Sporidican® er et registreret varemærke for Contec, Inc.

<sup>3</sup> Butyl Cellosolve™ er et varemærke for Dow Chemical Company.

## Symbolforklaring

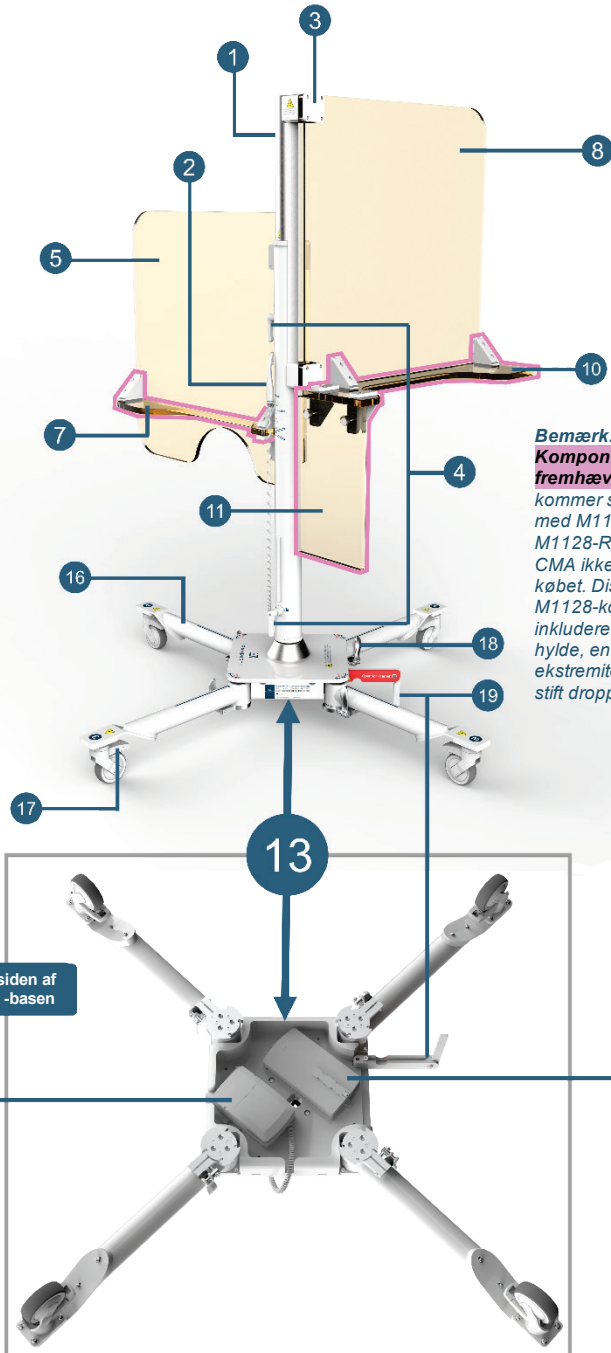
	Vitenumero		Kættå
	Sarjanumero		Pidå Kuivana
	Måarå		Kættåohjeet Löytyi Osoitteesta <a href="http://www.RampartIC.com">www.RampartIC.com</a>
	Erånumero		Soveltuvien Eurooppalaisten Måaråysten Tåyttåå
	Valmistaja		Resepi Kættåjåttå tai Valtuutetut Terveystenhuollon Ammattilaiset Kættåvåttå Vain
	Valmistuspåivå		Siirtymåtilassa
	Ålå Steriloi Uudelleen		Jalkanumero (1-4)
	Ålå kåytå jos Paketti on vaurioitunut		Lååknånnållinen Laite
	Ålå Kåytå Uudelleen		Euroopan Valtuutetulle Edustajalle
	Steriloi Kåytt Etyleenioksidi		Avaa / Lukitse
	1. Jalka Kulmaindikaattori (Siirtymå 45 °)		2. Jalka Kulmaindikaattori (Siirtymå 45° - 90°)
	3. Jalka Kulmaindikaattori (Siirtymå 45 °)		4. Jalka Kulmaindikaattori (Siirtymå 45 °)

## TRE SYSTEMOVERSIGTER

Rampart M1128 stråleafskærmning kan købes enkeltstående eller med valgfrit tilbehørssæt. Tre systemoversigter vil gennemgå de tre mest almindelige kbsscenerier og komponenterne inkluderet i hver af dem.

1. **[Standalone M1128 Systemoversigt på s. 12](#)** viser den originale M1128 med helt stive blyafskærmende komponenter, herunder den originale radiale hylde, et stift sidepanel og en nedre ekstremitetshylde.
2. **[M1128 + M1128-RAK Systemoversigt på s. 14](#)** viser M1128 købt med tilbehrssættet M1128-RAK indeholdende to bløde strålingsafskærmende gardiner og et nedre ekstremitetsstyr, der erstatter sidedropanelet og en nedre ekstremitetshylde.
3. **[The M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA Systemoversigt on p. 16](#)** viser M1128 købt med tilbehrssættene M1128-RAK og M1128-CMA. M1128-RAK inkluderer to bløde strålingsafskærmende gardiner og et nedre ekstremitetsstyr, der erstatter sidepanelet og en hylde til indsættelse nederst. M1128-CMA inkluderer et centermasttilbehr og et radialhylde-slettehåndtag og beslag, der erstatter den radiale hylde.

## Standalone M1128 Systemoversigt



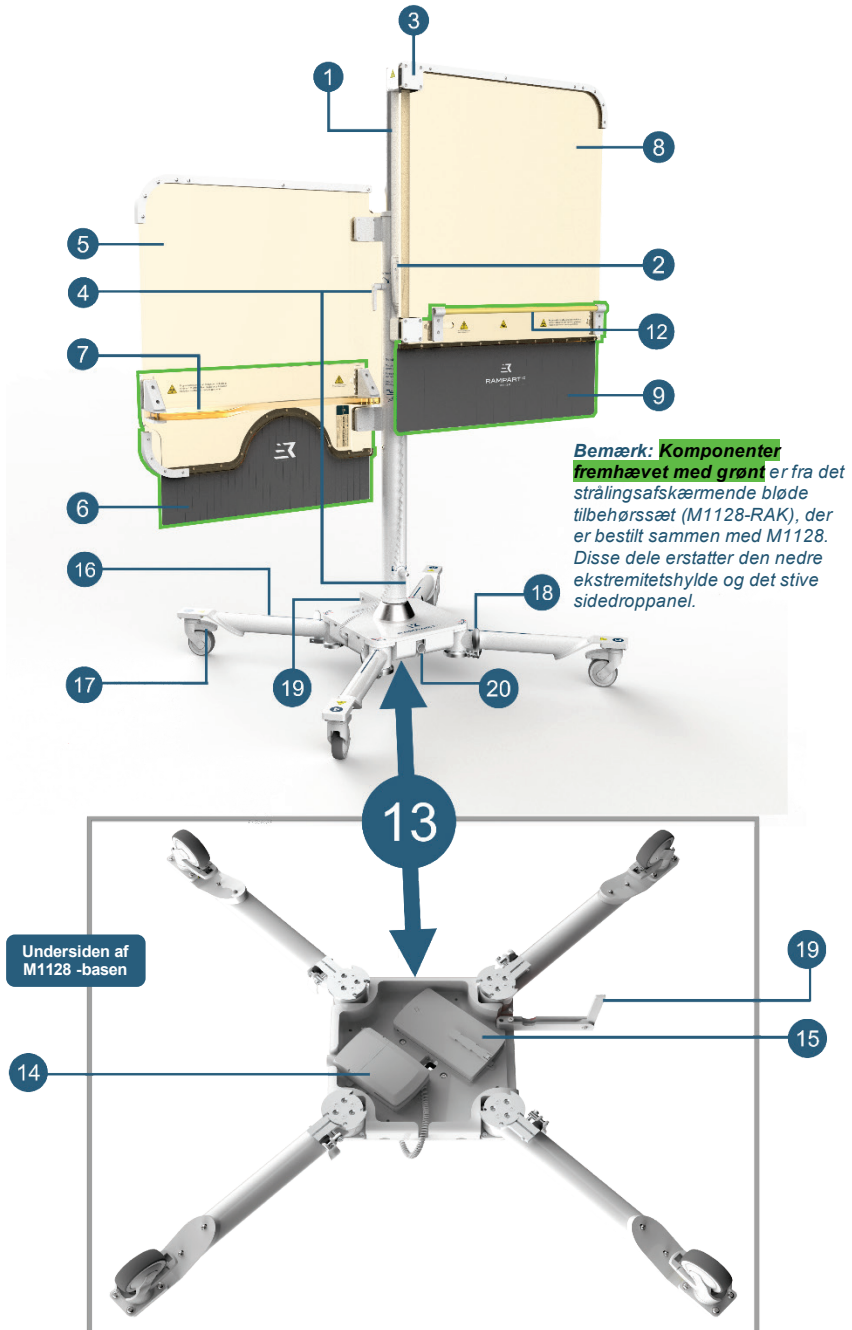
**Bemærk:**  
**Komponenter fremhævet i pink** kommer som "standard" med M1128, hvis M1128-RAK og M1128-CMA ikke er inkluderet i købet. Disse standard M1128-komponenter inkluderer en radial hylde, en nedre ekstremitetshylde og et stift droppanel.

Undersiden af M1128-basen

## Standalone M1128 System Oversigtsnøgle

1	<b>Teleskopisk Mast:</b> Denne mast i rustfrit stål er rygraden i M1128, og understøtter vægt- og højdejusteringen af alle påsatte paneler og gardiner ved hjælp af håndsæt-kontrolenheden. Den samlede højde på M1128 kan justeres mellem 1664 mm (65,5 tommer) høj, når masten er fuldstændig klappet sammen og op til 2414 mm (95 tommer) høj, når masten er helt foldet ud.
2	<b>Håndsæt-kontrolenhed:</b> Kontrollerer op og ned bevægelse af panelerne og gardinerne fastgjort til masten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Øverste knapper</i> – hæve og sænke både de radiale og nedre ekstremitetspaneler, der er fastgjort til masten, på samme tid.</li> <li>• <i>Nederste knapper</i> – hæve og sænk det nedre ekstremitetspanel, der er fastgjort til masten.</li> </ul>
3	<b>Panelmonteringsbeslag:</b> Holdbare, acetal-plastikbeslag i forskellige former bruges i M1128 samling af paneler og hylde, gardiner og håndtag.
4	<b>Mastlås:</b> To låse langs masten kan låses for at holde paneler og påsatte gardinsamlinger peget i den ønskede retning, og for at forhindre omplacering under transport. Begge mastelåse skal låses op ved justering af paneleernes og gardinernes vinkel.
5	<b>Radialt panel:</b> Justerbart akrylpanel med en halvcirkelformet armudskæring og 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden.
7	<b>Radial hylde:</b> Hylde med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der påsættes det radiale panel. Denne del er inkluderet, hvis CMA-tilbehøret (M1128-CMA) ikke er købt sammen med M1128.
8	<b>Nedre ekstremitetspanel:</b> Justerbart akrylpanel med 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden. Afhængigt af købet kan dette panel indeholde et hylde- og droppanel eller et gardin og håndtag.
10	<b>Nedre ekstremitetshylde:</b> Hylde med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der fastgøres til det nedre ekstremitetspanel. <i>Denne del er inkluderet, når det blødt tilbehørsæt (M1128-RAK) ikke er købt med standard M1128.</i>
11	<b>Side-droppanel:</b> Stift rektangulært panel, der fastgøres til bunden af den nedre ekstremitetshylde. Dette panel indeholder 1 mm blyækvivalent beskyttelse og er inkluderet, når det strålingsbeskyttende blødt tilbehørsæt (M1128-RAK) ikke er købt med standard M1128.
13	<b>Baseblok:</b> Basen på M1128 med fire konfigurerbare ben. Det genopladelige batteri, opladningsledning og det udløselige støtteben er fastgjort på undersiden, og teleskopmasten er fastgjort ovenpå.
14	<b>Genopladeligt batteri:</b> Det genopladelige batteri er fastgjort under baseblokken til mobil drift. Det kræver mindst 10 timer at oplade fuldt ud og kan forblive tilsluttet til opladning, når det ikke er i brug uden at beskadige batteriet. Batteriet skal oplades en gang hver 12. måned.
15	<b>Kontrolenhed:</b> Kontrolboksen placeret under M1128-basen modtager input fra håndsæt-kontrolenheden for at hæve eller sænke panelerne og gardinerne, der er fastgjort til masten.
16	<b>Baseben:</b> Basebenene er monteret på M1128-basen, justerbare til en række forskellige brugerkonfigurationer og kan foldes indad for at skabe et minimalt fodaftryk til <i>Transporttilstand</i> (s. 39) eller <i>Opbevaring</i> (s. 56.)
17	<b>Låsbar hjul:</b> Industriel kvalitet, glatvalsede hjul, der er fastgjort til hvert ben på M1128, tillader jævn konfiguration af basebenene, transport af M1128 og kan låses.
18	<b>Benlås:</b> Der er fire benlås, en på hvert ben. Lås den individuelle benlås op på hvert ben for at flytte benene. Lås for at forhindre benene i at skifte position.
19	<b>Støtteben:</b> Dette stålben, der er fastgjort til undersiden af M1128 -basen, er en sikkerhedsforanstaltning, der skal indsættes under <i>Transporttilstand</i> (s. 39) og under fluoroskopiske procedurer.
20	<b>Opladningsport:</b> Tilslutter det genopladelige batteri og kontrolenhed under mastens base til stikkontakten.

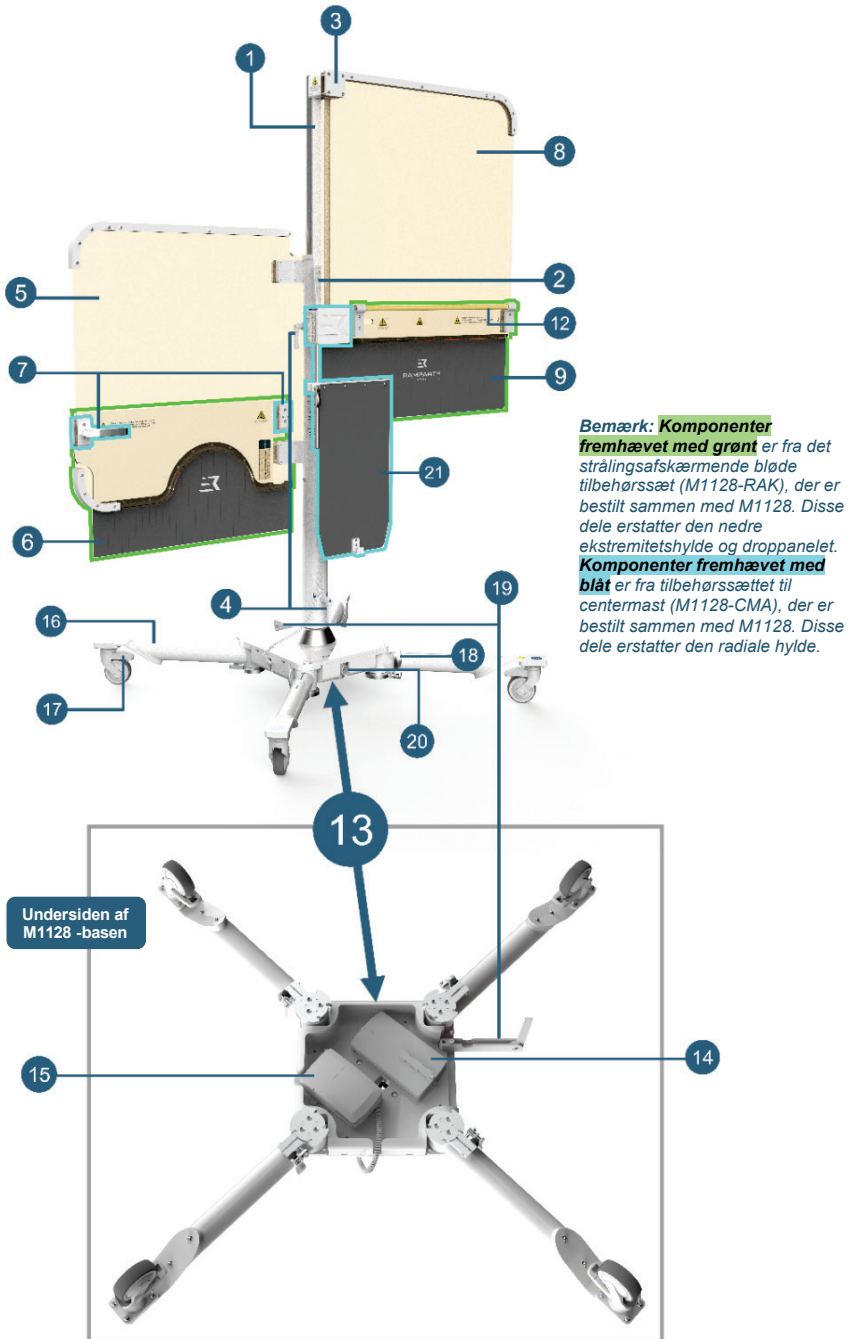
## M1128 + M1128-RAK Systemoversigt



## M1128 +M1128 RAK System Oversigtsnøgle

1	<b>Teleskopisk Mast:</b> Denne mast i rustfrit stål er ryggraden i M1128, og understøtter vægt- og højdejusteringen af alle påsatte paneler og gardiner ved hjælp af håndsæt-kontrolenheden. Den samlede højde på M1128 kan justeres mellem 1664 mm (65,5 tommer) høj, når masten er fuldstændig klappet sammen og op til 2414 mm (95 tommer) høj, når masten er helt foldet ud.
2	<b>Håndsæt-kontrolenhed:</b> Kontrollerer op og ned bevægelse af panelerne og gardinerne fastgjort til masten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Øverste knapper</i> – hæve og sænke både de radiale og nedre ekstremitetspaneler, der er fastgjort til masten, på samme tid.</li> <li>• <i>Nederste knapper</i> – hæve og sænk det nedre ekstremitetspanel, der er fastgjort til masten.</li> </ul>
3	<b>Panelmonteringsbeslag:</b> Holdbare, acetal-plastikbeslag i forskellige former bruges i M1128 samling af paneler og hylder, gardiner og håndtag.
4	<b>Mastlås:</b> To låse langs masten kan låses for at holde paneler og påsatte gardinsamlinger peget i den ønskede retning, og for at forhindre omplacering under transport. Begge mastelåse skal låses op ved justering af panelernes og gardinernes vinkel.
5	<b>Radialt panel:</b> Justerbart akrylpanel med en halvcirkelformet armudskæring og 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden.
6	<b>Radialt gardin:</b> Bøjeligt gardin med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der fastgøres til det radiale panel og giver fleksibel, formbar strålingsbeskyttelse ved at tilpasse sig til en patients krop. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt (M1128-RAK).</i>
7	<b>Radial hylde:</b> Hylde med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der påsættes den radiale hylde.
8	<b>Nedre ekstremitetspanel:</b> Justerbart akrylpanel med 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden. Afhængigt af købet kan dette panel indeholde et hylde- og droppanel eller et gardin og håndtag.
9	<b>Nedre ekstremitetsgardin:</b> Bøjeligt gardin med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der fastgøres til panelet til nedre ekstremiteter. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt (M1128-RAK).</i>
12	<b>Håndtag:</b> Et håndtag, der er fastgjort til panelet til nedre ekstremiteter, hjælper med at stabilisere og placere M1128. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt (M1128-RAK).</i>
13	<b>Baseblok:</b> Basen på M1128 med fire konfigurerbare ben. Det genopladelige batteri, opladningsledning og det udløselige støtteben er fastgjort på undersiden, og teleskopmasten er fastgjort ovenpå.
14	<b>Genopladeligt batteri:</b> Det genopladelige batteri er fastgjort under baseblokken til mobil drift. Det kræver mindst 10 timer at oplade fuldt ud og kan forblive tilsluttet til opladning, når det ikke er i brug uden at beskadige batteriet. Batteriet skal oplades en gang hver 12. måned.
15	<b>Kontrolenhed:</b> Kontrolboksen placeret under M1128-basen modtager input fra håndsæt-kontrolenheden for at hæve eller sænke panelerne og gardinerne, der er fastgjort til masten.
16	<b>Baseben:</b> Basebenene er monteret på M1128-basen, justerbare til en række forskellige brugerkonfigurationer og kan foldes indad for at skabe et minimalt fodaftryk til <i>Transporttilstand</i> (s. 39) eller <i>Opbevaring</i> (s. 56.)
17	<b>Låsbare hjul:</b> Industriel kvalitet, glatvalsede hjul, der er fastgjort til hvert ben på M1128, tillader jævn konfiguration af basebenene, transport af M1128 og kan låses.
18	<b>Benlås:</b> Der er fire benlås, en på hvert ben. Lås den individuelle benlås op på hvert ben for at flytte benene. Lås for at forhindre benene i at skifte position.
19	<b>Støtteben:</b> Dette stålben, der er fastgjort til undersiden af M1128 -basen, er en sikkerhedsforanstaltning, der skal indsættes under <i>Transporttilstand</i> (s. 39) og under fluoroskopiske procedurer.
20	<b>Opladningsport:</b> Tilslutter det genopladelige batteri og kontrolenhed under mastens base til stikkontakten.

## M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA Systemoversigt





## M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA System Oversigtsnøgle

1	<b>Teleskopisk Mast:</b> Denne mast i rustfrit stål er rygraden i M1128, og understøtter vægt- og højdejusteringen af alle påsatte paneler og gardiner ved hjælp af håndsæt-kontrolenheden. Den samlede højde på M1128 kan justeres mellem 1664 mm (65,5 tommer) høj, når masten er fuldstændig klappet sammen og op til 2414 mm (95 tommer) høj, når masten er helt foldet ud.
2	<b>Håndsæt-kontrolenhed:</b> Kontrollerer op og ned bevægelse af panelerne og gardinerne fastgjort til masten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Øverste knapper</i> – hæve og sænke både de radiale og nedre ekstremitetspaneler, der er fastgjort til masten, på samme tid.</li> <li>• <i>Nederste knapper</i> – hæve og sænk det nedre ekstremitetspanel, der er fastgjort til masten.</li> </ul>
3	<b>Panelmonteringsbeslag:</b> Holdbare, acetal-plastikbeslag i forskellige former bruges i M1128 samling af paneler og hylde, gardiner og håndtag.
4	<b>Mastlåse:</b> To låse langs masten kan låses for at holde paneler og påsatte gardinsamlinger peget i den ønskede retning, og for at forhindre omplacering under transport. Begge mastelåse skal låses op ved justering af panelemlers og gardineres vinkel.
5	<b>Radialt panel:</b> Justerbart akrylpanel med en halvcirkelformet armudskæring og 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden.
6	<b>Radialt gardin:</b> Bøjeligt gardin med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der fastgøres til det radiale panel og giver fleksibel, formbar strålingsbeskyttelse ved at tilpasse sig til en patients krop. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørsæt (M1128-RAK).</i>
7	<b>Radialt hydresletningshåndtag og radialt hydresletningsbeslag:</b> Et fast håndtag og beslag fastgjort til det radiale panel, der erstatter den originale radiale hylde. Disse dele er designet til bedre at lette manipulation og positionering af M1128. Dette radiale hydresletningshåndtag og radiale hydresletningsbeslag leveres med køb af ekstraudstyret til centermast (M1128-CMA)..
8	<b>Nedre ekstremitetspanel:</b> Justerbart akrylpanel med 1 mm blyækvivalent beskyttelse. Dette er et af de to store primære strålingsafskærmende paneler, der er motoriseret til bevægelse via fastgørelse til mastenheden. Afhængigt af købet kan dette panel indeholde et hylde- og droppanel eller et gardin og håndtag.
9	<b>Nedre ekstremitetsgardin:</b> Bøjeligt gardin med 0,5 mm blyækvivalent beskyttelse, der fastgøres til panelet til nedre ekstremiteter. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørsæt (M1128-RAK).</i>
12	<b>Håndtag:</b> Et håndtag, der er fastgjort til panelet til nedre ekstremiteter, hjælper med at stabilisere og placere M1128. <i>Denne del er kun inkluderet ved køb af den udvidede M1128 med strålingsafskærmende blødt tilbehørsæt (M1128-RAK).</i>
13	<b>Baseblok:</b> Basen på M1128 med fire konfigurerbare ben. Det genopladelige batteri, opladningsledning og det udløselige støtteben er fastgjort på undersiden, og teleskopmasten er fastgjort ovenpå.
14	<b>Genopladeligt batteri:</b> Det genopladelige batteri er fastgjort under baseblokken til mobil drift. Det kræver mindst 10 timer at oplade fuldt ud og kan forblive tilsluttet til opladning, når det ikke er i brug uden at beskadige batteriet. Batteriet skal oplades en gang hver 12. måned.
15	<b>Kontrolenhed:</b> Kontrolboksen placeret under M1128-basen modtager input fra håndsæt-kontrolenheden for at hæve eller sænke panelerne og gardinerne, der er fastgjort til masten.
16	<b>Baseben:</b> Basebenene er monteret på M1128-basen, justerbare til en række forskellige brugerkonfigurationer og kan foldes indad for at skabe et minimalt fodaftryk til <i>Transporttilstand (s. 39)</i> eller <i>Opbevaring (s. 56.)</i>
17	<b>Låsbare hjul:</b> Industriel kvalitet, glatvalsede hjul, der er fastgjort til hvert ben på M1128, tillader jævn konfiguration af basebenene, transport af M1128 og kan låses.
18	<b>Benlåse:</b> Der er fire benlåse, en på hvert ben. Lås den individuelle benlås op på hvert ben for at flytte benene. Lås for at forhindre benene i at skifte position.
19	<b>Støtteben:</b> Dette stålben, der er fastgjort til undersiden af M1128 -basen, er en sikkerhedsforanstaltning, der skal indsættes under <i>Transporttilstand (s. 39)</i> og under fluoroskopiske procedurer.
20	<b>Opladningsport:</b> Tilslutter det genopladelige batteri og kontrolenhed under mastens base til stikkontakten.
21	<b>Center Mast Tilbehør (CMA):</b> CMA-samlingen inkluderer et bøjeligt, ledet 1 mm blyækvivalent beskyttelse <i>CMA-gardin</i> , der kan justeres i højden langs en <i>CMA styreaksel</i> og låses på plads via <i>CMA spænde-håndtaget</i> , som alle er fastgjort til det nedre ekstremitetspanel via det hvide kasseformede <i>CMA monteringsbeslag</i> . En <i>gardinkrog</i> i bunden af CMA-gardinet bruges til at folde gardinet sammen til <i>Transporttilstand (s. 39)</i> eller <i>Opbevaring (s. 56.)</i>

## NØGLEEGENSKABER

- Akrylpaneler med hele 1 mm blyækvivalent beskyttelse roterer jævnt rundt om masten for at give tilpasset beskyttelse til de fleste indgrebspositioner, herunder bilateral radial, bilateral femoral og bilateral pedal.
- Paneler kan justeres lodret for at tilpasse sig bord- og lægehøjde ved hjælp af en håndsæt-kontrolenhed.
- Hvis det bestilles, påsættes bøjelige strålingsafskærmende gardiner, der er i stand til at tilpasse sig til patientens kropsformer, på bunden af de radiale og nedre ekstremitetspaneler og forlænger M1128-beskyttelsesdækningsområdet.
- Hvis det bestilles, giver CMA-enheden højdejustérbar artikulerende strålingsbeskyttelse mellem det radiale og nedre ekstremitetspanel.
- M1128-benene er også justerbare, så de passer til de fleste procedureindgrebsborde.
- M1128-panelerne og gardinerne forbliver sterile, når de er korrekt draperede.
- M1128-panelerne og gardinerne kan konfigureres til en effektiv mobil- eller opbevaringsposition, når de ikke er i brug.
- En bly-ækvivalent beskyttelsesmodulær skærm under bordet kan købes via Rampart<sup>IC</sup>, og kan bruges sammen med M1128 til at yde yderligere strålingsbeskyttelse til lægen og laborieteknikeren på den afskærmede side af bordet.

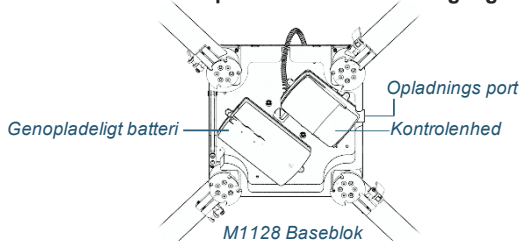
## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### Strømforsyning

M1128 bruger et genopladeligt lithiumionoxidbatteri af nikkel-mangan-kobolt, der er fastgjort til undersiden af M1128 -basen.

- 25.9 VDC udgangsspænding
- 10 A maksimal afladestrøm
- 300 mA opladningsstrøm
- 2.25 Ah / 58.28 Wh batterikapacitet
- IPX6 vaskbar beskyttelsesklasse
- 10 time fuld batteriladningstid
- 3,2 m (10,5 fod) ledningslængde

**BEMÆRK!** M1128 skal oplades fuldt mindst en gang hver 12. måned.

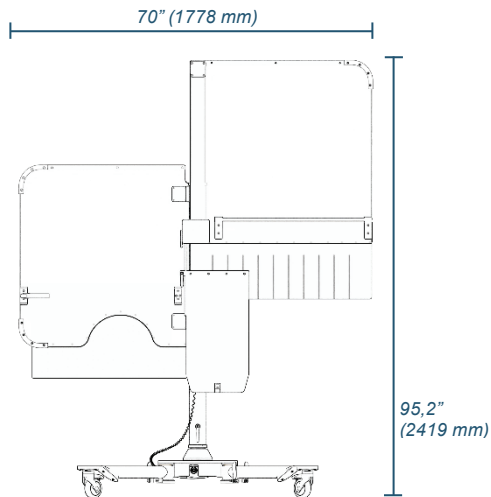


## Dimensioner

Efter *M1128 Montering* (se s. 21) kan de fire ben, forlængelig mast, akrylpaneler og vedhæftede strålingsafskærmende gardiner på M1128 konfigureres på en række forskellige måder, hvor de samlede mål varierer i overensstemmelse hermed:

- *Brugsanvisning* (s. 44)
- *Transporttilstand* (s. 39)
- *Vedligeholdelse* (s. 54)

M1128 er, ved sine **maksimal dimensioner**, placeret med både øvre og nedre mastaktuatorer forlænget, paneler placeret i en 180 graders vinkel og et ben generelt placeret under hvert panel og påsat gardin. Denne konfiguration giver mulighed for korrekt vægtfordeling og balance, mens M1128 har den største konfigurerede størrelse: 95,2" (2419 mm) høj og 70" (1778 mm) bred



## Driftsmiljø

M1128 -systemet er kun beregnet til indendørs brug og opbevaring og må ikke udsættes for vejrlig, UV-lys eller ætsende miljøer. Arbejdsmiljøet, der er defineret for denne enhed, er en klinisk eller hospitalskirurgisk enhed med et arbejdstemperaturområde på 10 °C (50 °F) til 25 °C (77 °F) ved 20 % til 75 % ikke-kondenserende luftfugtighed. Opbevaringstemperatur er mellem -10 °C (14 °F) til 40 °C (104 °F).

## Vægt

- Den samlede M1128-beskyttelsesskærm er over 136 kg (>300 pund).
- M1128-håndsætkontrolenheden er 0,5 kg (1,10 pund).

## IP-beskyttelsesklasse

M1128-beskyttelsesskærmen er klassificeret i IPX6-vaskbar beskyttelsesklasse.

## EKSTRAUDSTYR M1128 SÆNKNINGSSÆT



RampartIC tilbyder M1128 sænkningssættet (varenummer M1128-LWK) til separat køb for at reducere den samlede M1128 beskyttelseskærms højde med 62 mm. Dette gøres med tilvejebringelsen af en basisblok med modificerede ben, der sænker tyngdepunktet for M1128. Installation af sænkningssættet vil reducere de maksimale og minimale justerede beskyttelseskærms højde med 62 mm.

Fordelene ved at installere sænkningssættet inkluderer følgende:

- Tillader at M1128-beskyttelseskærmen rummer et bredere udvalg af C-arm procedurepositioner for bedre at opnå alle kameravinkler.
- Reducerer brugerinteraktion med M1128 basen under venstre anterior oblique (LAO) procedurer for visse C-arm typer.

Kontakt RampartIC på <https://www.RampartIC.com/contact-us> for at købe sænkningssættet. Køb af sænkningssættet vil omfatte professionel installation i henhold til *Rampart<sup>IC</sup> Assembly and Service Guide*.

## IDENTIFIKATIONSMÆRKE

Der findes et identifikationsmærke på basen af M1128, der identificerer vigtige oplysninger om dit produkt, der muligvis skal refereres til under serviceopkald.

- Produktnavn
- Referencenummer
- Serienummer
- Stregkode
- Producent Navn
- Producent By, Stat og Postnummer
- Producent Hjemmeside
- Producent Telefon

## M1128 Montering

Monteringsinstruktioner skal udføres af en person autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>. Da en monteret M1128-beskyttelsesskærm vejer over 136 kg, er tilstedeværelsen af mindst en assistent påkrævet for sikker montering. En 5 mm unbrakonøgle (langt håndtag, kugleende) er ikke inkluderet i dit M1128-køb og skal bruges til montering.

**Bemærk:** Træningsvideoer og en PDF-version af denne brugervejledning er tilgængelige på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training).



**FORSIGTIG:**  
Tungt Udstyr-  
Skadesrisiko

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende bevarelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være korrekt uddannet.
- Montering, reparation og vedligeholdelse af M1128 må kun udføres af Rampart<sup>IC</sup>-personale eller personer, der er autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>. Mindst en anden person skal også være til stede for at hjælpe med den første samling på grund af størrelsen og vægten af M1128-komponenterne.

Monteringen begynder med at bygge den grundlæggende M1128-ramme. Dette inkluderer basen, masten og to primære store paneler. **Monteringsvejledninger og komponenter AFVIGER DEREFTER afhængig om dit M1128-køb inkluderer tilbehørssæt.**

- **En standalone M1128 købt uden tilbehørssæt** vil indebære at færdiggøre montering med en radial hylde, et stift sidepanel og hylde til nedre ekstremiteter.
- **En M1128 købt med M1128-RAK** (strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt) vil indebære at færdiggøre montering med to blyækvivalente gardiner og et styr i stedet for det stive sidepanel og hylde til nedre ekstremiteter.
- **En M1128 købt med både M1128-RAK** (strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt) og **M1128-CMA** (centermast tilbehørssæt) vil indebære at færdiggøre montering med de to blykvivalente gardiner og styret fra M1128-RAK i stedet for stift sidefaldspanel og hylde til nedre ekstremiteter samt tilbehør til centermast og radiale hylde slettehåndtag og beslag fra M1128-CMA i stedet for den radiale hylde.



## MONTÉR FØRST DEN GRUNDLÆGGENDE M1128-RAMME

1. Flyt den **pakkede M1128 ind i et veloplyst lokale** med et plant gulv, der er mindst 8 fod højt og 10 fod ved 10 fod bredt. Dette sikrer en stabil overflade, tilstrækkelig sigtbarhed og tilstrækkelig plads til at rumme de potentielle maksimale dimensioner (*se s. 19*) af M1128-strålings skjoldet på 95,2" (2419 mm) højt og 70" (1778 mm) bredt.
2. **Sørg for at have en 5 mm unbrakonøgle (langt håndtag, kugleende)** til at montere M1128.
3. **Pak M1128-kasserne ud** og sørg for, at alle dele er til stede. *Hvad er der i kassen* vil variere alt efter, om du også har købt tilbehørssæt med din M1128.

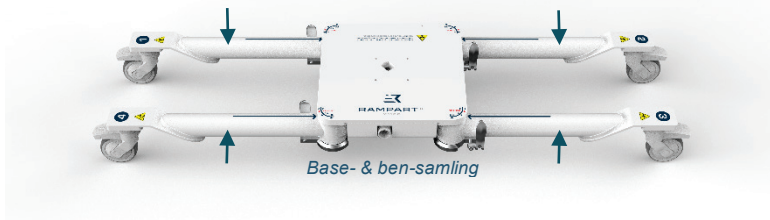
### Hvad er der i kassen

- **Standalone M1128 købt uden tilbehørssæt**, inkluderer alle *standalone M1128 komponenter*, der er anført i tabellen nedenfor.
- **M1128 + M1128-RAK køb** inkluderer *standalone M1128 komponenter eksklusive hylde til nedre ekstremiteter\** og *det stive sidedroppanel\** og **inkluderer** alt M1128-RAK indhold angivet nedenfor.
- **M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA-køb** inkluderer *standalone M1128 komponenter eksklusive hylde til nedre ekstremiteter\**, *det stive sidedroppanel\** og *den radiale hylde\** mens det **inkluderer** alt M1128-RAK og M1128-CMA-indhold angivet nedenfor.

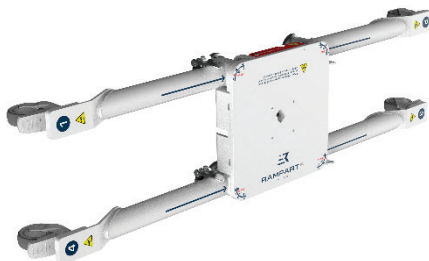
Standalone M1128 Komponenter	Valgfrie tilbehørssæt-komponenter
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En (1) mastkonstruktion</li> <li>• Et (1) radiale panel</li> <li>• <b>En (1) radial hylde*</b></li> <li>• Et (1) panel til nedre ekstremiteter</li> <li>• <b>En (1) hylde til nedre ekstremiteter*</b></li> <li>• <b>Et (1) stift sidedroppanel*</b></li> <li>• To (2) hyldebeslag</li> <li>• Otte (8) RIC001-01-08 kompressionsplader</li> <li>• En (1) base- og ben-samling</li> <li>• En (1) håndsæt-kontrolenhed</li> <li>• En (1) aktuator-kontrolboks med batteri</li> <li>• En (1) opladningsledning</li> <li>• To (2) knopper af rustfrit stål</li> <li>• Seksogtredive (36) M6x40 SHCS</li> <li>• Tyve (20) M6 låsemøtrik som nylonindsats (<i>angivet som "M6 låsemøtrikker" i brugervejledning</i>)</li> <li>• Fire (4) M6x30 SHCS, 18-8SS, låsende</li> <li>• Fire (4) M6 flad spændeskive, forzinket stål</li> <li>• Fire (4) tommelfingerskruer</li> <li>• Fire (4) M6x45 SHC* (<i>*kun til alle dobbeltstabledede panelkonfigurationer</i>)</li> </ul>	<p><b>M1128-RAK indhold af tilbehørssæt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Et (1) radiale gardin</li> <li>• Et (1) gardin til nedre ekstremitet</li> <li>• To (2) beslag A</li> <li>• Et (1) beslag B</li> <li>• Et (1) beslag C</li> <li>• Tre (3) F-låse</li> <li>• En (1) glidelås</li> <li>• To (2) nedre ekstremitet håndtagsbeslag (<i>et forsænket hul er kun inkluderet for alle dobbeltstabledede panelkonfigurationer</i>)</li> <li>• Et (1) nedre ekstremiteter håndtag</li> </ul> <p><b>M1128-CMA-indhold af tilbehørssæt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Et (1) centermasttilbehør (CMA) (<i>leveres formonteret sammen med CMA-gardinstant, CMA-gardin, CMA monteringsbeslag, CMA spændehåndtag og CMA styreskaft</i>)</li> <li>• Et (1) radiale hylde-slettehåndtag</li> <li>• Et (1) radiale hylde-slettebeslag</li> </ul>

## Base-ben-samling

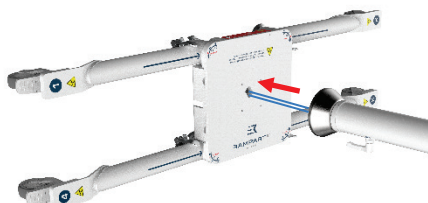
4. Tag **base- og ben-samlingen** ud af transportkassen og placér den på gulvet med hjulene nedad.
5. **Justér og lås de fire ben** på base- og ben-samlingen, så de to ben er helt foldet sammen på hver side.



6. Vend base- ben-samlingen **på siden**.



## Installér Masten på Base-ben-samlingen

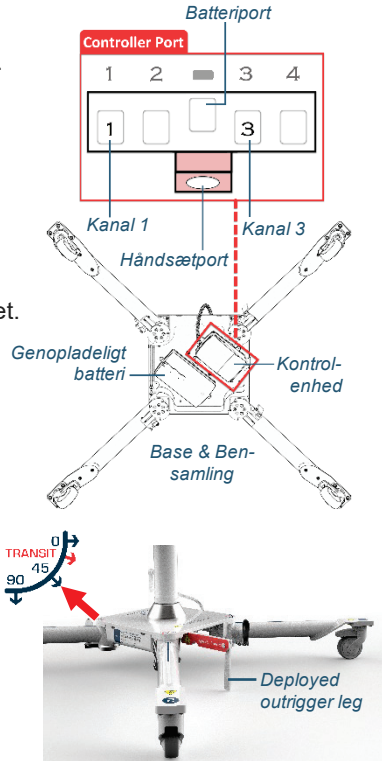


7. **Før de to aktuatorledninger** gennem passagen i midten af base- og ben-samlingen.
8. **Placér masteenheden**, sammen med assistenten(erne), på midten af base- og ben-samlingen (justér den nederste mastelås på siden med opladningsporten på basen.)
9. **Fastgør masteenheden** ved at stramme fire M6x30 skruer (skruer med sokkelhoved i rustfrit stål med en låsende nylonlap) gennem basen og benmodulet og ind i bunden af masteenheden. Brug den 5 mm store unbrakonøgle til at stramme.
10. **Forbind kablet til håndset-kontrolenheden til håndset-porten** på kontrolenheden fundet på undersiden af M1128 baseblokken.
11. **Forbind de *numerisk mærkede***

aktuatorledninger til disse numerisk mærkede kanaler:

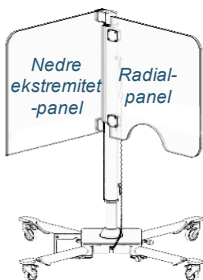
- a. Isæt stikket til aktuatorledning 1 i **kanal 1** på kontrolenheden.

- b. Isæt stikket til aktuatorledning 2 i **kanal 3** på kontrolenheden.
12. **Installér kontrolenheden og batteriet** på undersiden af med de medfølgende fire tommelfingerskruer.
13. **Vend M1128 baseblokken til dens *oprette position*** med hjul på underlaget.
14. **Placér M1128-benene som forberedelse til den resterende montage.** Sådan justeres hvert ben individuelt.
- Lås hvert ben** op ved at dreje benlåsen ned på hvert ben.
  - Flyt alle fire ben** til 45-gradersmærket.
  - Lås hvert ben** ved at dreje benlåsen op på hvert ben.
  - Udløs støttebenet** for at hjælpe stabiliteten.



**Bemærk:** De to primære M1128-paneler – det radiale panel og panelet i den nedre ekstremitet – kan omfatte stødfangere og/eller en spændingsstang, afhængigt af hvornår du købte din M1128. Følgelig kan billederne, der vises i denne brugervejledning, vise radiale og nedre ekstremitetspaneler med og uden en spændingsstang og stødfangere

## Installér Akrylpaneler på Teleskopmast



15. **Installér radial-panelet** på monteringsoverfladen på teleskopmasten ved hjælp af de zinkbelagte M6x40 sokkelhovedskruer og RIC001-01-08-panelkompressionspladerne. Stram med en 5 mm unbrakonøgle

**Bemærk:** Sørg, i **dobbeltstabilede panelkonfigurationer for at** det radiale panel er indstillet til den højeste mulige position før fastgørelse. Derudover skal RIC001-01-08 panelkompressionsplader installeres med det forsænkede hul vendt mod panelet for at sikre en korrekt pasform over alle skulderbolte.

16. **Installér det nedre ekstremitets-panel** på den nedre ekstremitetspanel-bøjle ved hjælp af de zinkbelagte M6x40 sokkelhovedskruer og RIC001-01-08-panelkompressionspladerne. Stram med en 5 mm unbrakonøgle.



**Bemærk: Brug med dobbeltstabledede panelkonfigurationer, fire M6x45-skruer med indvendige hoveder på topmonteringen. Sørg for, at spændingsstangen flugter/hviler let på toprøret. Lad ikke spændingsstangen holde den fulde vægt af panelet i den nedre ekstremitet. Derudover skal RIC001-01-08 panelkompressionsplader installeres med det forsænkede hul vendt mod panelet for at sikre en korrekt pasform over alle skulderbolte**

Den grundlæggende M1128 -ramme er samlet. De resterende M1128-samlingstrin afhænger af, om du har købt det bløde tilbehørssæt til strålingsbeskyttelse (M1128-RAK).



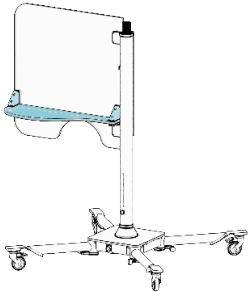
## **FULDFØRELSE AF M1128-MONTERING**

### **Købte du tilbehørssæt?**

- Hvis du har købt **M1128 uden tilbehørssæt**, skal du gå til side **26 - Fuldfør Standalone M1128**.
- Hvis du har købt **M1128 + M1128-RAK tilbehørssæt**, skal du gå til side **27 - Fuldfør M1128 + M1128-Rak Montering**.
- Hvis du har købt **M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA tilbehørssæt**, skal du gå til side **32 - Fuldfør M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA Montagen**

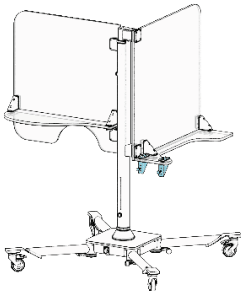
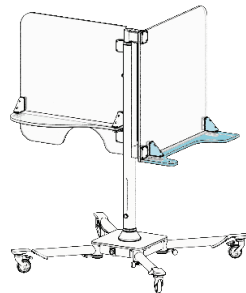
## FULDFØR STANDALONE M1128-MONTERING

Disse anvisninger gælder for M1128 strålingskærme købt uden enten det bløde tilbehørsæt til strålingsafskærmning (M1128-RAK) eller centermasttilbehørsættet (M1128-CMA). Følg disse anvisninger for at fuldføre M1128-montagen ved at fastgøre den radiale hylde, hylde til de nedre ekstremiteter og det stive sidedroppanel).



1. **Installér to af hyldebeslagene** på det radiale panel ved hjælp af hyldebeslagets bagplader, brug M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.
2. **Montér den radiale hylde** på hyldebeslagene, der blev installeret i det foregående trin. Brug hyldebeslagets bagplader, M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.

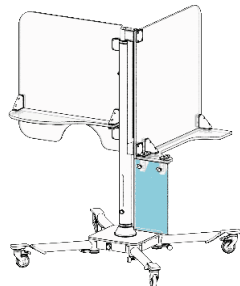
3. **Installér to af hyldebeslagene** på panelet til nedre ekstremiteter ved hjælp af hyldebeslagets bagplader, M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.
4. **Montér den nedre ekstremitetshylde** til de hyldebeslag, der blev installeret i det foregående trin. Brug hyldebeslagets bagplader, M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.



5. **Installér to af hyldebeslagene** på panelet til nedre ekstremiteter ved hjælp af hyldebeslagets bagplader, M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.

6. **Montér side-droppanelet** til hyldebeslagene, der blev installeret i det foregående trin ved hjælp af de to knopper i rustfrit stål.

7. Fortsæt til *Kvalitetskontrol* på side 38.

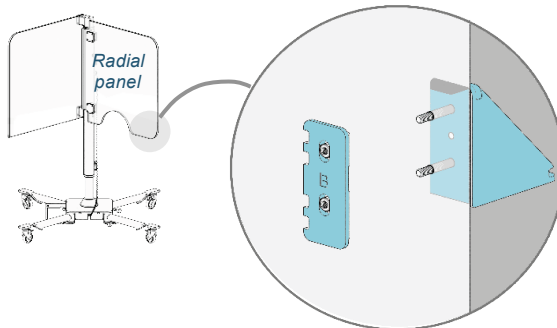


## FULDFØR M1128 + M1128-RAK MONTERING

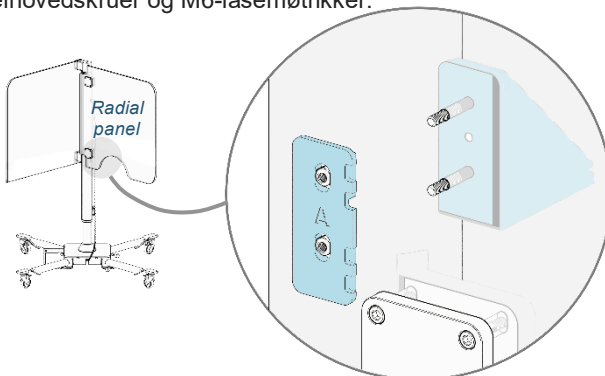
Følg disse anvisninger for at fuldføre montagen af M1128 strålingskærme, der er købt med det bløde tilbehørssæt til strålingsafskærmning (M1128-RAK).

### Installér Beslag på Radial-panel

1. **Installér beslag B og et hyldebeslag på den ydre kant (kant længst fra masten) på radial-panelet.**
  - Justér beslagene, så panelet er klemt ind imellem, og de gevindskårne huller, der modtager skruer, er justeret.
  - Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.



2. **Installér beslag A og et hyldebeslag på den indre kant af radial-panelet ved hjælp af M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.**
  - Justér beslagene, så panelet er klemt ind imellem, og de gevindskårne huller, der modtager skruer, er justeret.
  - Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.



## Installér radial-hylde

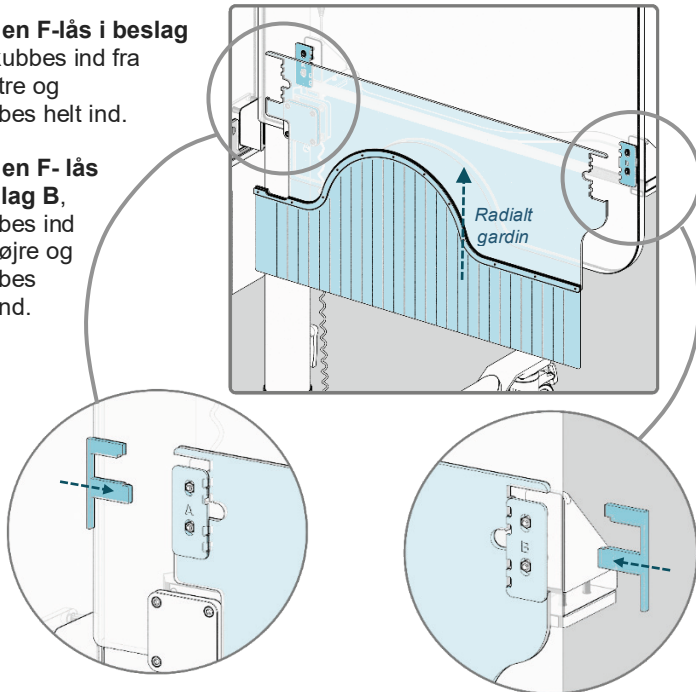
3. **Montér radial-hylden** til hyldebeslagene, der blev installeret i det foregående trin. Brug hyldebeslagets bagplader, M6x40-sokkelhovedskruer og M6-låsemøtrikker.



## Installér radial-gardin

4. **Hæng radial (R)-gardinet** med de puslespillignende beslagudskæringer på beslag A og B.
5. Mens gardinet stadig er placeret over beslagene, skal assistenten **skubbe og holde gardinet opad** så bunden af gardinudskæringen rører bunden af beslag A og B. Dette åbner et mellemrum mellem LE-gardinet og beslagene, hvorigennem låse kan glide ind. Få assistenten til at holde gardinerne hævet i de næste to låsetrin.

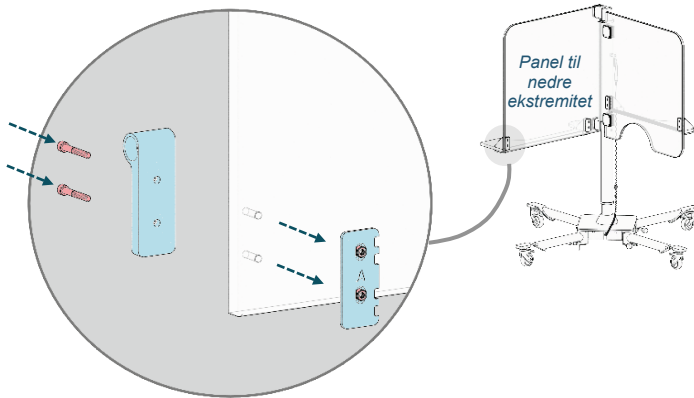
6. **Isæt en F-lås i beslag A**, skubbes ind fra venstre og skubbes helt ind.
7. **Isæt en F-lås i beslag B**, skubbes ind fra Højre og skubbes helt ind.



## Installér beslag på nedre ekstremitetspanel

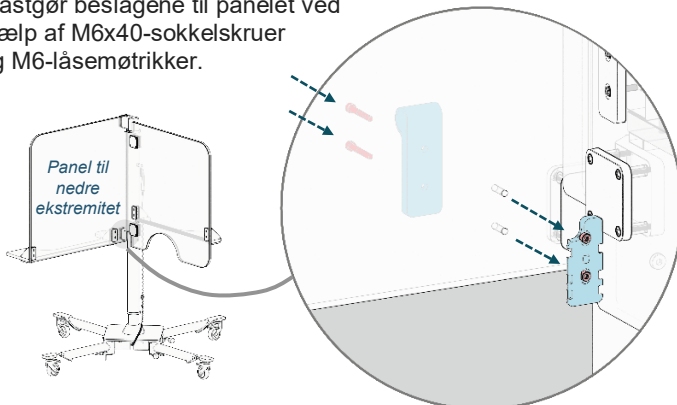
8. **Installér beslag A og et håndtagsbeslag på den ydre kant af panelet til nedre ekstremitet (kant længst fra masten):**

- Justér beslagene, så panelet er klemt ind imellem, og gevindhullerne til de modtagende skruer er justerede.
- Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af M6x40-sokkelskruer og M6-låsemøtrikker.
- **For dobbeltstabled panelkonfigurationer**, skal styrebeslaget installeres med det forsænkede hul vendt mod panelet for at sikre en korrekt pasform over skulderbolten



9. **Installér beslag C og et håndtagsbeslag på den indre kant af panelet til nedre ekstremitet (kant nærmest mast):**

- Justér beslagene, så panelet er klemt ind imellem, og gevindhullerne til de modtagende skruer er justerede.
- Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af M6x40-sokkelskruer og M6-låsemøtrikker.

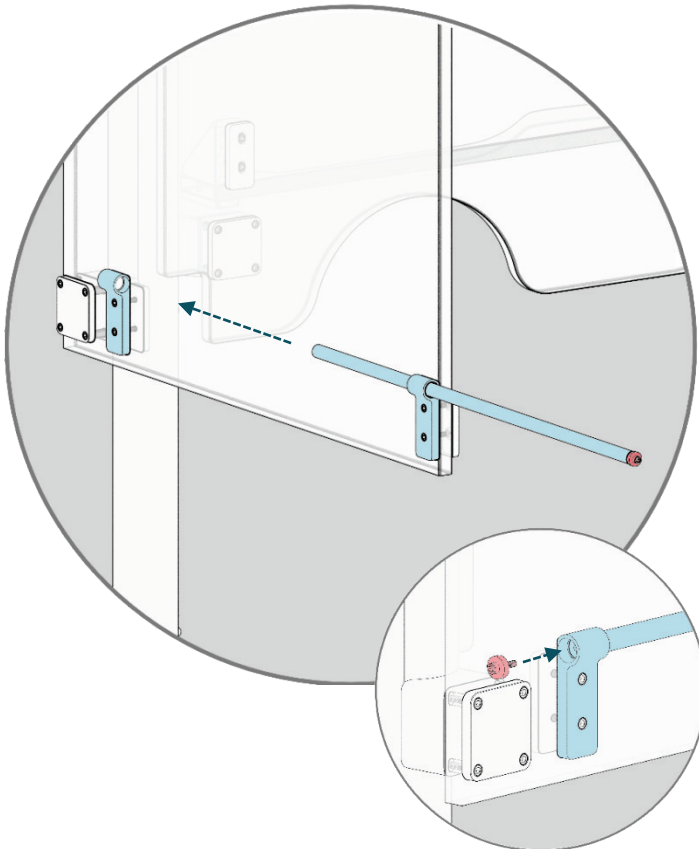


## Installér Håndtag

10. **Fjern en skrue og en spændeskive fra en ende** af håndtaget.
  - Hvis skruen og spændeskiven fjernes fra den ene ende, kan håndtaget glide gennem håndtagets beslag.
  - Gem skruen og spændeskiven for at fastgøre styret i trin 12.

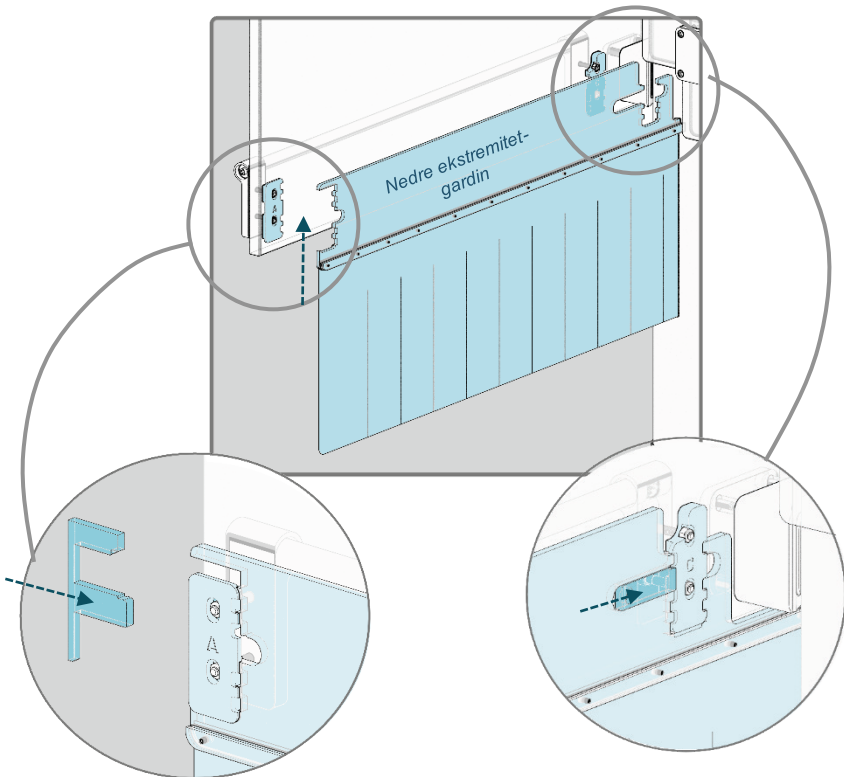


11. **Skub håndtagets ende uden skrue og spændeskive** gennem begge håndtagsbeslag på panelet til nedre ekstremiteter.
12. Udskift og spænd den gemte skrue gennem den gemte spændeskive fra trin **10** i håndtaget (ende uden skrue og spændeskive).
13. Spænd skruen og spændeskiven på den modsatte side af håndtaget, hvis de er løse.



## Installér nedre ekstremitet-gardin

14. **Hæng det nedre ekstremitet (LE)-gardin** med de puslespilligende beslagudskæringer på beslag A og C.
15. Mens gardinet stadig er placeret over beslagene, skal assistenten **skubbe og holde gardinet opad**, så bunden af gardinudskæringen berører bunden af beslag A og C. Dette åbner et mellemrum mellem LE-gardinet og beslagene gennem hvilke låse kan glide ind. Få assistenten til at holde gardinerne hævet i de næste to låsetrin.
16. **Isæt en F-lås i beslag A**, skubbes ind fra venstre og skubbes helt ind.
17. **Isæt glidelåsen i beslag C**, glides ind fra venstre og skubbes helt ind.



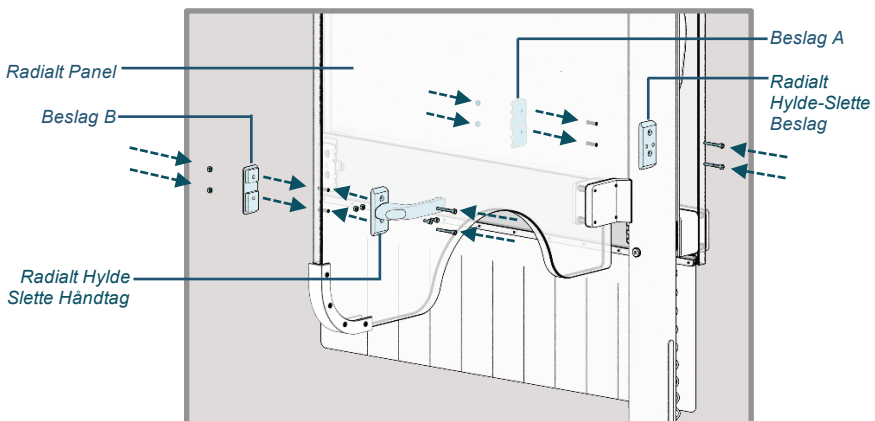
18. Fortsæt til *Kvalitetskontrol* på side 38.

## FULDFØR M1128 + M1128-RAK + M1128-CMA MONTAGEN

Følg disse anvisninger for at fuldføre montagen af M1128 strålings skjolde købt **med både** det **strålingsafskærmende bløde tilbehørssæt (M1128-RAK)** og **centermasttilbehørssættet (M1128-CMA)**.

### Installér det Radiale Hyldelettehåndtag og -Beslag, og Beslag A & B på det Radiale Panel

1. Vend **yderkanten** af det **radiale panel** (siden **længst** fra masten) så det er korrekt orienteret til installation. Der er to par skruenhuller:
  - a. Første par skruenhuller er tættere på yderkanten af det radiale panel længst fra masten.
  - b. Det andet par skruenhuller på det radiale panel er tættere på masten.
2. **Anbring det første par ydre skruenhuller**, og placer det **radiale hyldelettehåndtag** på den **højre ydre kant** af det **radiale panel** således at:
  - a. Håndtagets greb peger mod centermasten.
  - b. Skruenhullerne i den **radiale hyldelettehåndtags base** og det **radiale panel** er justeret så skruerne kan gå gennem begge.
3. Placer **RAK-beslaget B** (bogstavet vendende udad) til venstre for det radiale panel, så skruenhullerne i beslaget B også flugter med skruenhullerne i **trin 2**. Det **radiale panel skal placeres i klemme mellem beslag B** og det **radiale hyldelettehåndtag**.
4. Indsæt **to M6x40 hætteskruer med indvendige hoveder** gennem de justerede skruenhuller i den **radiale hyldelettehåndtags base**, gennem det **radiale panel** og ind i **beslaget B** og fastgør komponenterne sammen med **to M6 låsemøtrikker**.



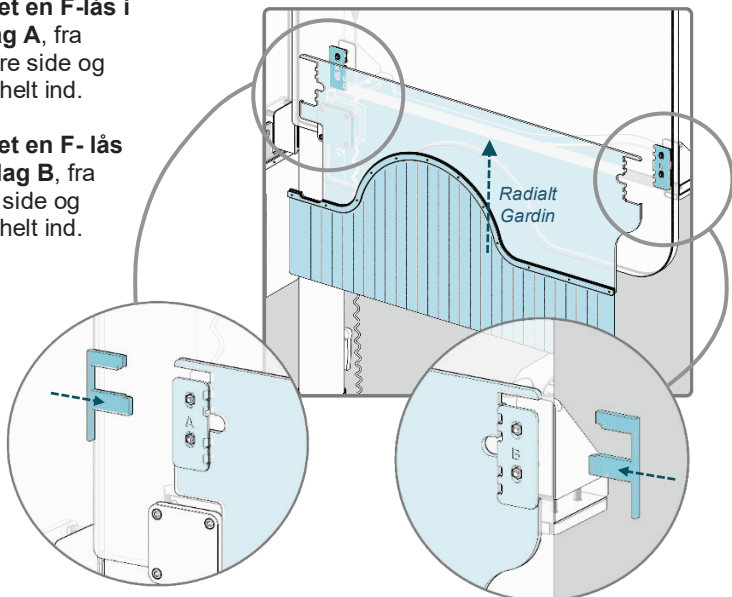


5. **Anbringelse af det andet par indre skruehuller:**
  - a. Placér hyldeslettebeslaget på højre inderkant af det radiale panel.
  - b. Placér **beslag A** (bogstav vendende udad) på venstre inderkant af det radiale panel.
  - c. Sørg for, at de to skruehuller i hver af disse komponenter er justeret som forberedelse til at skrueene kan gå gennem begge.
  - d. Det **radiale panel** *skal placeres i klemme mellem beslag A og det radiale hyldeslette beslag.*
  
6. Indsæt **to M6x40 M6x40 hætteskruer med indvendige hoveder** gennem de justerede skruehuller på **hyldeslettebeslaget**, det **radiale panel** og **beslag A** og fastgør komponenterne sammen med **to M6 låsemøtrikker**.

## Installér Radialt Gardin

7. **Hæng det radiale (R) gardin** med de puslespilligende beslagsudskæringer på beslag A og B.
  
8. Mens gardinet stadig er placeret over beslagene, skal assistenten **skubbe og holde gardinet opad**, så bunden af gardinudskæringen rører bunden af beslagene A og B. Dette åbner et mellemrum mellem LE gardinet og beslagene, hvorigennem låse kan glide ind. Få assistenten til at holde gardinerne hævet til de næste to låsetrin.

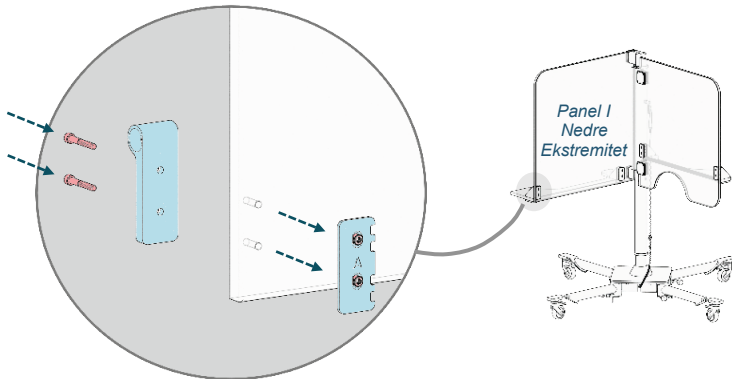
9. **Indsæt en F-lås i beslag A**, fra venstre side og skub helt ind.
  
10. **Indsæt en F-lås i beslag B**, fra højre side og skub helt ind.



## Installér Beslag på Panel for Nedre Ekstremiteter

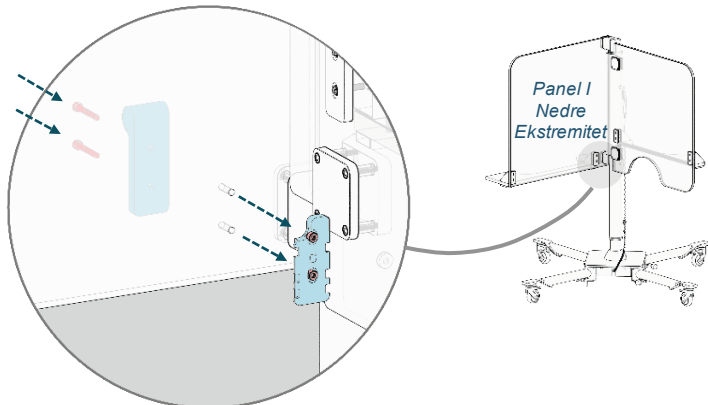
11. **Installér beslag A og et styrebeslag på yderkanten** (kanten **længst** fra masten) af det nedre ekstremitetspanel:

- Justér beslagene, så panelet er klemmt ind imellem dem, og gevindhullerne til modtageskruerne er på linje.
- Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af M6x40-skruer og M6-låsemøtrikker.
- **For dobbeltstablede panelkonfigurationer**, skal styrbeslaget installeres med det forsænkede hul vendt mod panelet for at sikre en korrekt pasform over skulderbolten.



12. **Installér beslag C og et styrebeslag på inderkanten** af panelet i den nedre ekstremitet (kant **tættest** på masten):

- Justér beslagene, så panelet er klemmt ind imellem dem, og gevindhullerne til modtageskruerne er på linje.
- Fastgør beslagene til panelet ved hjælp af 6x40 hætteskruer med indvendige hoveder og M6 låsemøtrikker.

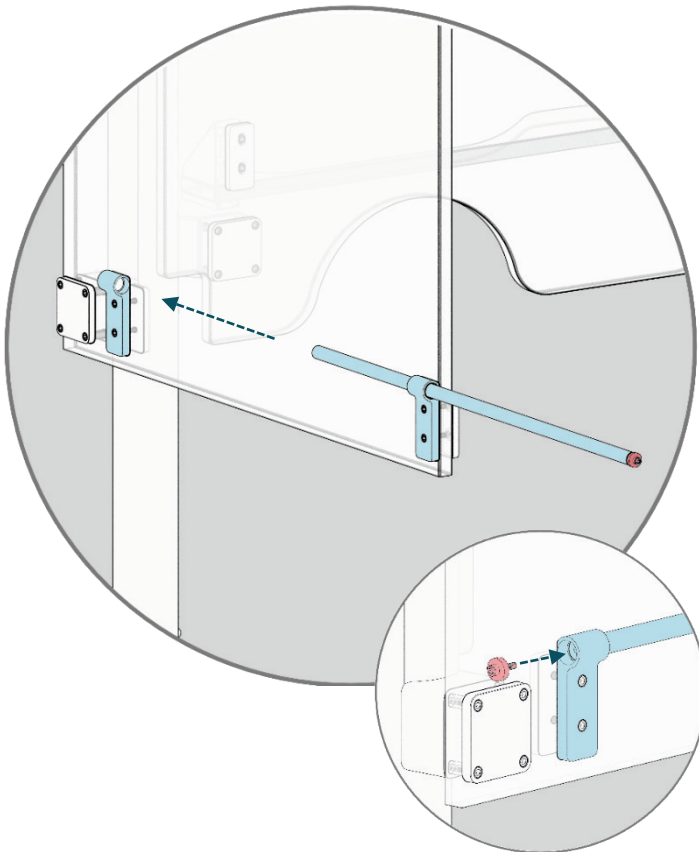


## Installér Styrestang

13. **Fjern en skrue og en skive fra den ene ende** af styrestangen.
  - Fjernelse af skruen og skiven fra den ene ende gør det muligt for styrestangen at glide gennem styrestangens beslag.
  - Gem skruen og skiven for at fastgøre styrestangen i **trin 15**.

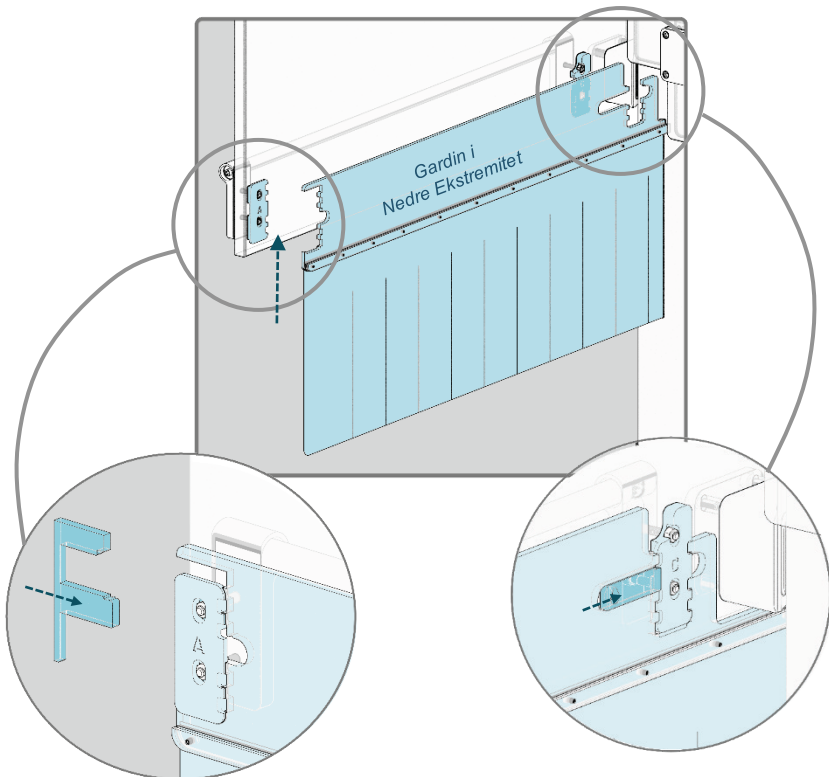


14. **Skub styrestangens ende uden skrue og skive** gennem begge styrestangens beslag på panelet i den nederste ekstremitet.
15. Genindsæt og stram den gemte skrue gennem den gemte spændeskive fra **trin 13** i styrestangen (ende uden skrue og skive).
16. Spænd skruen og skiven på den modsatte side af styrestangen, hvis de er løse.



## Installér Gardin i Nedre Ekstremitet

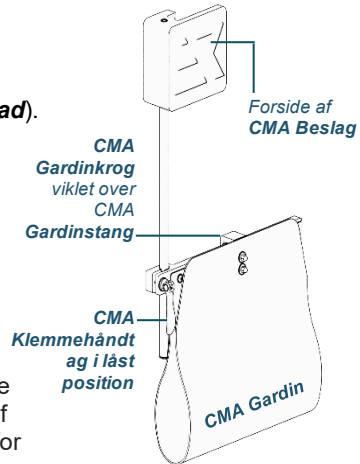
17. **Hæng gardin i nedre ekstremitet (LE)** med de puslespillignende beslagsudskæringer på beslag A og C.
18. Mens gardinet stadig er placeret over beslagene, skal assistenten **skubbe og holde gardinet opad**, så bunden af gardinudskæringen rører bunden af beslagene A og C. Dette åbner et mellemrum mellem LE-gardinet og beslagene, hvorigennem låse kan glide ind. Få assistenten til at holde gardinerne hævet i de næste to låsetrin.
19. **Indsæt en F-lås i beslag A** fra venstre og skub helt ind.
20. **Indsæt skydelåsen i beslag C** fra venstre og skub helt ind.



## Installér Centermast Tilbehør (CMA)

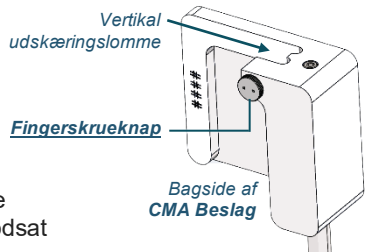
### 21. Forbered CMA til installation.

- Sørg for, at **CMA-spændeåndtaget** er i låst position (åndtaget vendt **nedad**).
- Vikl **CMA gardinkrogen** over **CMA gardinstangen**, så gardinet er pænt foldet op for at lettere gøre montering.
- Træk **fingerskrueknappen** tilbage fra bagsiden af det hvide kasseformede **CMA-monteringsbeslag** (siden modsat Rampart-logoet), så skrueenden trækkes lidt tilbage fra den indvendige overflade af monteringsbeslaget. Dette er for at forhindre, at skrueens skarpe ende ridser eller sætter sig fast under installationen. Skruen vil senere blive strammet, når CMA'en er korrekt monteret.



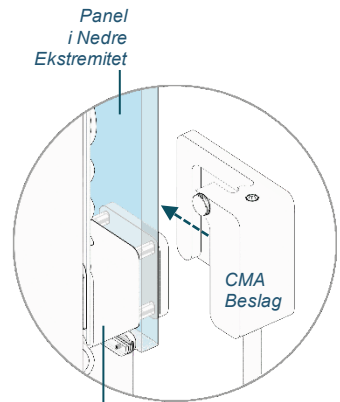
### 22. Placér CMA'en til installation ved at finde den vertikale udskæringslomme på bagsiden af det hvide kasseformede CMA-beslag.

- Udskæringen er på samme side som fingerskrueknappen og modsat siden med Rampart-logoet.
- Denne vertikale udskæring er formet til uden værktøj perfekt at fange panelet i nedre ekstremitet.



### 23. Hægt CMA-beslaget fast på indersiden af panelet i nedre ekstremitet tættest på masten lige over monteringsbeslaget, som forbinder panelet i nedre ekstremitet med masten

- Panelet i nedre ekstremitet** skal glide let ind i den **vertikale udskæringslomme**.
- Det store Rampart-logo på den modsatte side af CMA-beslaget viser sig når CMA'en er korrekt placeret på panelet i nedre ekstremitet.
- Fortsæt til **trin 24** uden at give slip på denne positionering.



Monteringsbeslag til panel i nedre ekstremitet fastgjort til mast

24. Skub CMA-beslaget ned i panelet i nedre ekstremitet, indtil det sidder på monteringsbeslaget, der forbinder panelet i nedre ekstremitet til masten.
25. Spænd fingerskrueknappen på bagsiden af CMA-monteringsbeslaget, og fastgør CMA-enheden til panelet i nedre ekstremitet.
26. Fortsæt til *Kvalitetskontrol* på side 38.

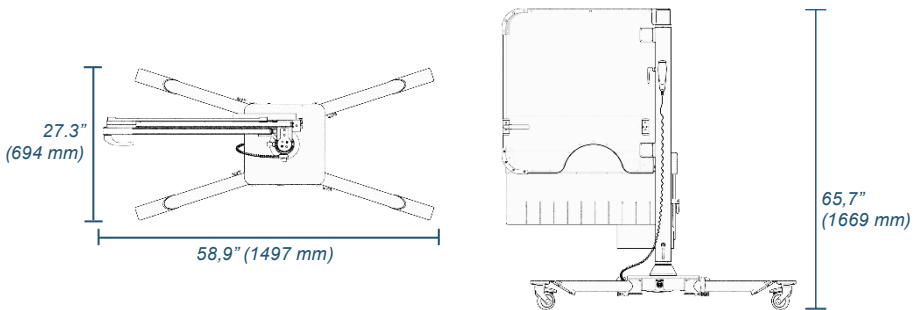
## KVALITETSKONTROL

### Sørg for, at M1128 fungerer korrekt:

- Hjulene er justeret, så hvert hjul er i kontakt med gulvet.
- Benlåsemekanismen fungerer korrekt.
- Masten roterer jævnt.
- Alle hjul ruller glat.
- Kontrollér, at panelerne og gardinerne er i stand til at bevæge sig op og ned ved hjælp af *Håndsæt-kontrolenhed* (s. 47).
- Kontrollér, at paneler og påsatte gardiner kan foldes sammen til *Transporttilstand* (s. 39).

## Transporttilstand

M1128 -beskyttelsesskærmen skal placeres i transporttilstand for at kunne flyttes sikkert og effektivt. Transporttilstand består i at konfigurere M1128 til dens mindste profil og samtidig bevare stabiliteten. Når den er i transporttilstand, klappes M1128 øvre og nedre mastaktuatorer sammen, og panelerne og de påsatte gardiner foldes, så M1128-målene er: 65,7" (1669 mm) høj og 58,9" (1497 mm) lang og 27,3" (694 mm) bred; og kan let passere gennem standard hospitalsdøre.



**ADVARSEL!**

Før transport skal Rampart<sup>IC</sup> M1128 være i *Transporttilstand* (s. 39) og afbrudt fra opladning.



**ADVARSEL:**  
**Vippefare**

- **KONFIGURATION UNDER BRUG:** Paneler og påsatte gardiner kan placeres sikkert i enhver nødvendig vinkel under brug, så længe et ben er placeret i den generelle retning af hvert panel, for at sikre korrekt vægtfordeling og stabilisering af udstyret og for at forhindre udstyret i at vælte.
- **KONFIGURATION UNDER TRANSPORT:** For at flytte M1128 til et andet sted, skal M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39). Først skal masten klappes sammen til den laveste position og panelerne og gardinerne foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til Transit, med benløse låst på plads og støttebenet udfoldet efter behov for at forhindre ben i at ændre vinkel under transit. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på siden af enheden med Rampart<sup>IC</sup> logoet, for at skubbe og styre M1128 under transit. Når den er i transittilstand og bliver flyttet korrekt, er M1128 smal nok til at passere gennem standard gangbroer.



**FORSIGTIG:**  
**Tungt**  
**Udstyr-**  
**Skadesrisiko**

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende bevarelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være korrekt uddannet.



**FORSIGTIG:**  
**Snublefare**

- **KONFIGURATION UNDER TRANSIT:** For at undgå at blive en snublefare, skal M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39). Først skal masten klappes sammen til den laveste position, og panelerne og gardinerne skal foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til Transit, med benlåse låst på plads og støttebenet udfoldet efter behov for at forhindre ben i at ændre vinkel under transport. I transporttilstand er M1128 stabil, smal nok til at passe gennem standard gangbroer. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på siden af enheden med Rampart<sup>IC</sup> logoet, for at skubbe og styre M1128 under transit.
- Vær altid opmærksom på placeringen af M1128 -ben og hjul for at undgå at snuble, når du bevæger dig rundt på M1128.

**Bemærk:** En træningsvideo, der demonstrerer konfiguration i transporttilstand, er tilgængelig på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training).

## SÅDAN FLYTTES I TRANSPORTTILSTAND

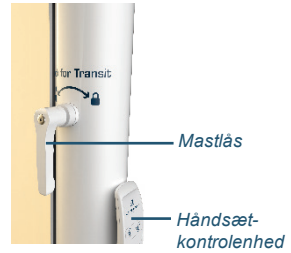
1. **Fjern opladningsledningen og sæt den til side.**
2. **Fold CMA-gardinet op ved at hægte gardinkrogen placeret på bunden af gardinet på CMA gardinstangen.**
3. **Lås CMA-gardinet op for bevægelse ved at dreje CMA-spændehåndtaget lige op.**
4. **Hæv CMA-gardinet til den højeste lodrette position.**
5. **Lås CMA-spændehåndtaget ved at dreje det lige ned**
6. **Sænk alle paneler og gardiner ved hjælp af *Håndsæt-kontrolenhed* (s.47).**
7. **Taita radiaalipaneeli, alaraajapaneeli ja CMA-kenttä yhdessä **jalkoihin 1 ja 4.****



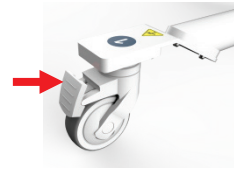


8. **Lås paneler og gardiner** så de ikke roterer under transport ved at dreje begge mastelåse med uret, indtil de er stramme.

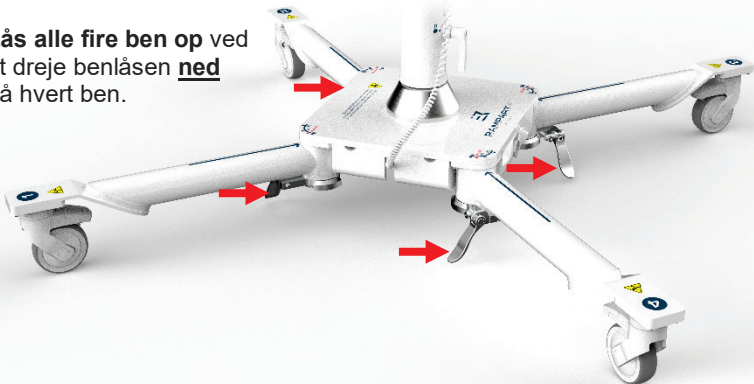
***Bemærk:** Mastlåsene skal låses op, før masten kan sænke, hæve eller rotere.*



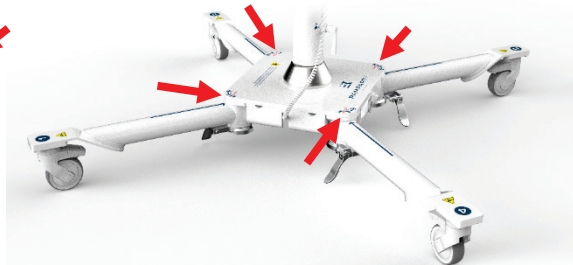
9. **Lås alle hjul op** ved at trykke på øverste halvdel af den røde fane på hver hjullås.



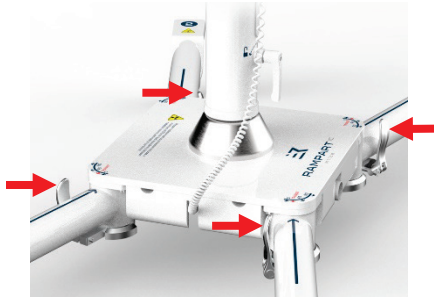
10. **Lås alle fire ben op** ved at dreje benlåsen **ned** på hvert ben.



11. **Placér alle fire ben i Transport-position** i henhold til mærkaterne med benvinkel klæbet til basen af M1128. Når de er placeret i henhold til disse mærkater, understøtter benene fuldstændigt panelerne og gardinerne, mens M1128 er korrekt afbalanceret til transport.



12. **Lås ben** på plads ved at dreje benlåsen **op** på hvert ben.



13. Sørg for, at alle døre mellem den aktuelle placering og destinationen er låst op og åbnet.
14. Sørg for, at vejen til destinationen er uhindret.
15. Advar personer i nærheden om, at udstyr kører igennem.
16. **Stå på siden af M1128 med Rampart<sup>IC</sup>-logoet.**
17. Kiinnitä laite asettamalla toinen käsi **mastoon** ja toinen **taitettuihin paneeleihin tai hyllyn säteittäiseen kahvaan**.
18. Gå med M1128, styr og skub den til den ønskede placering.
19. Lås hjulene ved ankomst til destinationen.

## Opladning

M1128-strålings skjoldet er drevet af et genopladeligt batteri, der er designet til kun at blive opladet, når M1128 ikke er i brug eller under transport..

- Selvom det tager 10 timer for M1128 at oplade fuldt ud, anbefales det, at M1128 forbliver tilsluttet konstant – hvis den ikke er i brug eller under transport – for at opretholde en fuld opladning.
- Kontinuerligt bip fra batteriet indikerer lav opladning og behov for opladning. Kontinuerlig opladning af en M1128 på lager vil ikke beskadige batteriet.
- Det er vigtigt for batterilevetiden at oplade M1128 fuldt ud mindst én gang hver 12. måned.



**FORSIGTIG!**

- M1128 skal oplades fuldt mindst hver 12. måned.
  - M1128 skal oplades 10 timer for at opnå fuld opladning.
  - Tag altid M1128-beskyttelsesskærmen ud af kontakten, før den transporteres og før brug.
1. Flyt M1128 beskyttelsesskærmen til *Opbevaring* (se s. 56) eller en anden sikker placering ude af vejen for fodtrafik og aktivitet, og hvor der er en standard stikkontakt. Se *Transporttilstand* (s. 39) for anvisninger om, hvordan man sikkert flytter M1128.
  2. Tilslut opladningsledningen til basen af M1128.
  3. Tilslut den anden ende af opladningsledningen til stikkontakten.
  4. Oplad i **mindst 10 timer** for at få fuld opladning.
    - a. **Bemærk:** M1128 kan forblive tilsluttet, når den ikke er i brug for sikkert at opretholde en fuld opladning.
  5. Når den er opladet og skal bruges, skal M1128 -beskyttelsesskærmen tages ud af stikkontakten, før den flyttes og sættes i *Transporttilstand* (s. 39).

## LED-INDIKATOR - BATTERISTATUS

Der er en LED-indikator på kanten af batteriet fastgjort til undersiden af M1128-basen. LED'ens udseende angiver batteriets opladningsstatus som følger:

LED	Batteristatus Indikation
Konstant lys	Batteriet oplades.
Slukket lys	Batteriet er fuldt opladet.
Blinkende lys	Der er en opladningsfejl.

## Brugsanvisning

Efter *M1128 Montering* (s. 21) kan de fire ben, udtrækkelig mast, akrylpaneler og vedhæftede gardiner på M1128 arrangeres i en række forskellige konfigurationer, så de kan rumme patientpositioner, specifikke adgangspunkter, teknikerlokation, flere procedurebordstyper og andet laboratorieudstyr i forskellige procedurer. M1128 kan også foldes ned til *Transporttilstand* (s. 39), og have et minimalt fodaftryk til sikker og effektiv bevægelse mellem lokaler.

M1128 er kun beregnet til at fungere med strømforsyning fra batteri.

## AIOOTTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Rampart M1128 -säteilysojuksen aiottu käyttäjäryhmä koostuu lääkäreistä ja heidän työntekijöistään.

## AIOOTTU POTILASPOPULAATIOT

Rampart M1128 on tarkoitettu kaikille interventio menetelmille, joissa käytetään fluoroskopiaa, kun operaattori on menettelytaulukon oikealla puolella ja käyttää seuraavia erityisiä tukiasemia: kaksiradiaalinen, kaksi-naaras, poljin, popliteal ja brachial.

## VASTA-AIHEET, VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Vasta-aiheet kuuluvat sisäiset ja aksillaariset jugulaariset tukiasemat ja hätä TAP-menettelyt.

**Bemærk:** En træningsvideo, der viser brugstip, er tilgængelig på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training).



**ADVARSEL:**  
Strålingseks-  
ponering

- Manglende indstilling af M1128 paneler og gardiner i den korrekte højde og position kan forårsage uønsket stråling. M1128 er designet til at blive brugt med kropsbeskyttelse under og over bordet.
- Ifølge Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging (Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse)<sup>4</sup>, er korrekt strålingsbeskyttelse på plads, når der er placeret mindst 0,5 mm blyækivalens mellem strålingskilden og medicinsk personale. Når de bruges korrekt, giver RampartIC M1128 akrylpaneler et beskyttelsesniveau på 1 mm blyækivalens, og gardinerne giver 0,5 mm blyækivalens mod stråling.
- Akrylpanelerne og gardinerne skal håndteres forsigtigt, så de ikke beskadiges på grund af kontakt med andre genstande. Hvis panelerne eller gardinerne er beskadiget, skal de kontrolleres igen iht. *Vedligeholdelse* (s. 54).

---

4 J. W. Hirshfeld and V. A. Ferrari, "2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging [Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse]: Bedste praksis for sikkerhed og effektivitet," 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016> [tilgået 10. august, 2019].



**ADVARSEL:**  
**MR-usikker**

M1128-systemet er MR-usikker. MR-usikre genstande bør ikke bringes ind i MR-scannerrum.



**FORSIGTIG:**  
**Tungt Udstyr-**  
**Skadesrisiko**

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende bevarelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være uddannet korrekt.



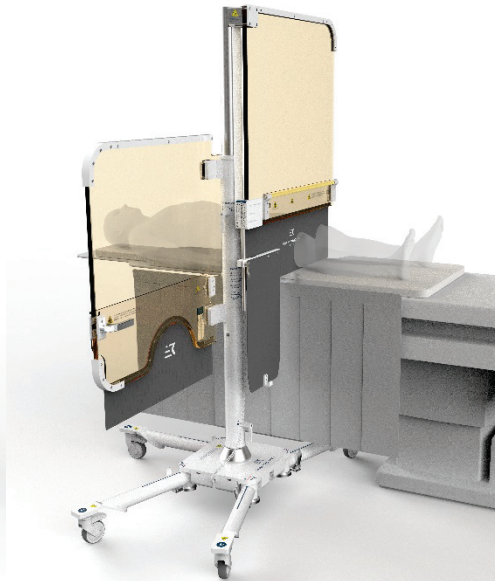
**FORSIGTIG**

Potentiel træk kan forekomme, når gardinet flyttes under en procedure. Sørg for, at de bløde skærmlapper ligger fladt mod patientens mave og peger mod patientens hoved for at muliggøre den bedste synlighed og indgriben i adgangspunkter.

## PRØVEKONFIGURATIONER



*Transit-tilstand med mast fuldt klappet sammen, paneler og gardiner foldet sammen i kørselsretningen og ben i transporttilstand*



*Paneler og gardiner ved 180° pedalkonfiguration*



*Paneler og gardiner ved 180° til radial (bi-radiale) og femorale procedurer*



*Paneler og gardiner ved 180° til at rumme biplanvinkler*

## HÅNDSÆT-KONTROLENHED

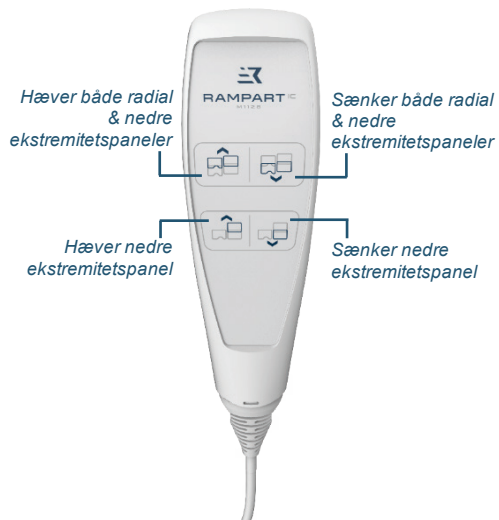


**ADVARSEL:**  
**Magnet af**  
**sjælden jordart**

Hold magneter af sjældne jordarter væk fra alle med en pacemaker og væk fra magnetiske medier. Bortskaf magneter af sjældne jordarter i overensstemmelse med lokal, statslig og føderal lovgivning.

Håndsat-kontrolenheden, der følger med M1128, bruges til at hæve og sænke panelerne og gardinerne langs masten for at imødekomme forskellige procedurer og omstændigheder.

- Den **øverste række knapper** hæver eller sænker både paneler og gardiner samtidigt.
- Den **nederste række knapper** hæver eller sænker kun panelet til nedre ekstremiteter.
- **Kontrolenheden har en magnet** på bagsiden for at øge placeringsmulighederne og bekvemmeligheden.



## Nulstilling af håndsat-controlleren

En **intermitterende biplyd**, der kommer fra controlleren og **manglende evne til at flytte paneler opad** indikerer, at håndsettets controller er overbelastet og skal nulstilles

### Sådan nulstilles håndsettets controller:

1. Hold begge nederste knapper på håndsettets controller nede i et par sekunder, indtil du hører to bip.
2. Bekræft, at overbelastningsfejlen er løst ved at forsøge at sænke eller hæve panelet i den nedre ekstremitet.
3. Gentag trin 1 efter behov.

## BRUG AF M1128

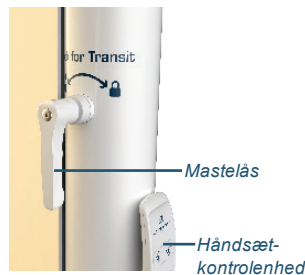


### ADVARSEL: Strålings- eksponering

- Manglende indstilling af M1128 paneler og påsatte gardiner i den korrekte højde og position kan forårsage strålingseksponering. M1128 er designet til at blive brugt med kropsbeskyttelse under og over bordet.
- Ifølge Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging (Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse)<sup>5</sup>, er korrekt strålingsbeskyttelse på plads, når der er placeret mindst 0,5 mm blyækvivalens mellem strålingskilden og medicinsk personale. Når de bruges korrekt, giver Rampart<sup>IC</sup> M1128-panelerne et beskyttelsesniveau på 1 mm blyækvivalens, og gardinerne giver 0,5 mm blyækvivalens mod strålingseksponering.
- Akrylpanelerne og gardinerne skal håndteres forsigtigt, så de ikke beskadiges på grund af kontakt med andre genstande. Hvis panelerne eller gardinerne er beskadiget, skal de kontrolleres igen i henhold til *Vedligeholdelse* (s. 54). i denne brugervejledning.

1. **Lås panelerne op** ved at dreje mastelåsene mod uret.

**Bemærk:** Masten skal låses op og de radiale og nedre ekstremitetspaneler placeret i ca. 45 graders vinkel, før paneler kan hæves, sænkes eller roteres. Den 45 graders-placering sikrer, at panelerne er langt nok fra hinanden til at klare bøjlestangen.



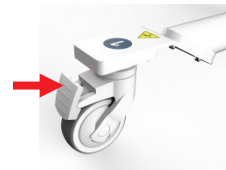
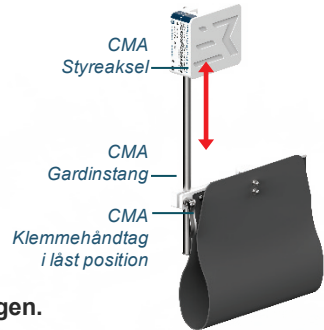
2. Ved hjælp af **håndsæt-kontrolenheden** justeres M1128-paneler og påsatte gardiner til den omtrentlige højde på det forventede adgangssted (radial, femoral, pedal, eller andet) når patienten til sidst er placeret.
3. Placer eller tilslut håndsæt-kontrolenheden på en placering, der er praktisk på M1128.
4. Fortsæt til **trin 5**, hvis du har købt M1128 med CMA- og RAK-tilbehør. Ellers skal du gå til **trin 9** for at fortsætte med at justere standalone M1128 uden CMA- og RAK-tilbehør.

---

5 J. W. Hirshfeld and V. A. Ferrari, "2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging [Ekspertkonsensusdokument om optimal brug af ioniserende stråling i kardiovaskulær billeddannelse]: Bedste praksis for sikkerhed og effektivitet," 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/ajacc.2018.02.016> [tilgået 10. august, 2019].



5. **Oplås CMA-gardinet** for lodret justering ved at dreje CMA-spændehåndtaget ***lige op***. Det ulåste CMA-gardin kan justeres op og ned på CMA-styreakslen.
6. **Justér CMA gardinet lodret ved at flytte CMA-gardinstangen til den forventede højde og lås gardinet** ved at dreje CMA spændehåndtag ***lige ned***.
7. **Hægt CMA-gardinet af fra CMA-gardinstangen.**
8. **Ret CMA-tilbehørgardinet mod den** forventede position, der afspejler adgangsstedet og patientpositionen.
9. **Lås M1128 hjulene op** hvis de er låst.



**FORSIGTIG!**

Låsning af hjulene under en procedure kan forårsage skade på M1128 eller forstyrre den korrekte anvendelse.



**ADVARSEL:**  
**Vippefare**

- **KONFIGURATION UNDER BRUG:** Paneler og påsatte gardiner kan placeres sikkert i enhver nødvendig vinkel under brug, så længe et ben er placeret i den generelle retning af hvert panel og gardin for at sikre korrekt vægtfordeling og stabilisering af udstyret, og for at forhindre udstyret i at vælte.
- **KONFIGURATION UNDER TRANSIT:** For at flytte M1128 til et andet sted, skal M1128 placeres i *Transporttilstand* (s. 39). Først skal masten klappes sammen til den laveste position og panelerne og gardinerne foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til transport, med benlås låst på plads og støttebenet udfoldet efter behov for at forhindre ben i at ændre vinkel under transport. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på siden af enheden med RampartIC-logoet for at skubbe og guide M1128 under transport. Når den er i transittilstand og flyttet korrekt, er M1128 stabil, smal nok til at passe gennem standard gangbroer.

10. Levitä steriili kankaat välineet M1128-kentän levitysvaiheiden mukaisesti **sivulla 53** ja palaa sitten alla olevaan **vaiheeseen 11**.



11. **Justér yderligere det radiale panel, det nedre ekstremitetspanel og påsatte gardiner** med håndsæt-kontrolenheden, mens adgangsstedet, patientens position og størrelse, bordhøjde og lægens præference tages i betragtning.
12. **Sørg for, at det korrekte nedre bord og den nedre krops strålingsbeskyttelse er på plads** ved procedurebordet.
- Bemærk: RampartIC vaaditaan lyijyä vastaavien verhojen käyttöä pöydän alla, jotka ulottuvat kokonaan säteilylähteen ja lääketieteellisen ryhmän sijaintien välillä toimenpiteen aikana ja kaksi abdominaalinen suojan.*
13. **Placér patienten** til proceduren.
14. **Drapé patienten og bordet** som vanligt.
15. **Sænk procedurebordet** som forberedelse til præcis placering af M1128 efter behov.
16. **Rul M1128 for at justere fysisk orientering**, efter behov.
17. **Hæv procedurebordet** så det møder M1128-beskyttelsesskærmen, efter behov.
18. **Tilpas positioneringen af M1128-masten, paneler og gardinerne** yderligere, efter at patienten, personalet, andet udstyr og lægen er på plads.



**FORSIGTIG:**  
**Klemmepunkt**

Når du foretager de sidste justeringer af M1128, og mens patienten er i position, skal du altid overvåge panelets nederste kant og gardinet i forhold til patienten for at forhindre skade. Bevar altid visuel kontakt med paneler, gardiner og andet udstyr i forhold til patienten, når paneler, gardiner eller andet udstyr justeres.

19. **Placér Rampart<sup>IC</sup> anti-træthedsmåtte(r)** ifølge lægen og personalets komfort.

**Bemærk:** En Rampart<sup>IC</sup> anti-træthedsmåtte leveres med hver M1128. For at købe yderligere anti-træthedsmåtter, e-mail [info@RampartIC.com](mailto:info@RampartIC.com).

20. **Placér vaskebord og fluoroskopi-handsætkontrolenheder og kontrolpedaler på plads på gulvet** og husk placeringen af M1128-benstilling, læge præference og sikkerhed.



**FORSIGTIG:**  
**Snubelfare**

- Manglende placering af kontrolenheder og M1128-benene i en bekvem og sikker position kan resultere i en snubelfare for lægen og det medicinske team i laboratoriet.
- Bevar altid bevidstheden om placeringen af M1128-ben og hjul for at undgå at snuble, når du bevæger dig rundt om M1128.

21. **Foretag en sikkerhedskontrol** for at sikre, at alt strålingsbeskyttelsesudstyr er på plads, og at strålingsgab under bordet og omkring M1128-beskyttelsesskærmen minimeres.
22. **Foretag de sidste justeringer** af M1128 efter behov.
23. **Udfør fluoroskopisk procedure.**
24. Når proceduren er gennemført, **justeres M1128-masten, paneler og gardiner med handsæt-kontrolenheden, så den kan trækkes væk** fra procedurebordet uden at skade patienten eller udstyret.



**ADVARSEL:**  
Vippefare

- **KONFIGURATION UNDER BRUG:** M1128-paneler og påsatte gardinsamlinger kan placeres sikkert i enhver nødvendig vinkel under brug, *så længe et ben er placeret i den generelle retning af hvert panel og gardin* for at give korrekt vægtfordeling og stabilisering af udstyret og for at forhindre udstyret i at vippe.
- **KONFIGURATION UNDER TRANSPORT:** For at flytte M1128 til et andet sted, skal M1128 placeres i *Transporttilstand (s. 39)*. Først skal masten klappes sammen til den laveste position og panelerne og gardinerne foldes sammen og låses fremad i kørselsretningen. Derefter skal alle fire ben placeres til transport, og låses på plads med benlåse for at forhindre ben i at ændre vinkel under transport. Personen, der flytter enheden, skal omhyggeligt gå på siden af enheden med Rampart<sup>IC</sup> logoet, for at skubbe og styre M1128 under transit. Når den er i transporttilstand og flyttet korrekt, er M1128 stabil, smal nok til at passe gennem standard gangbroer.



**FORSIGTIG:**  
Klemmepunkt

Når de sidste justeringer af panelerne og gardinerne foretages, og mens patienten er på plads, skal man altid overvåge panelets og gardinets nederste kant i forhold til patienten for at undgå skader. Bevar altid visuel kontakt med paneler, gardiner og andet udstyr i forhold til patienten, når panel- og gardinmontering eller andet udstyr justeres.

25. **Rul forsigtigt M1128 væk fra patienten** langt nok til at patienten sikkert kan flyttes.
26. **Flyt patient** fra procedurelokalet.
27. **Bortskaf brugt klædesæt** i henhold til standard retningslinjer for biologisk farlige stoffer.
28. **Rengør** (se *Rengøring på s. 54*) og opbevar (se *Opbevaring på s. 56*) M1128.
29. Følg anvisningerne i denne brugervejledning for at flytte M1128 i *Transporttilstand (s. 39)*.

## M1128 KENTTÄSOVELLUS VAIHE

Disse anvisninger er til drapering af M1128 beskyttelsesskærme købt med strålingsafskærmende blødt tilbehørssæt (M1128-RAK) og hvis købt, centermasttilbehøret (M1128-CMA). **Spring trin 2 og 3 over for Drape 2, hvis centermasttilbehøret ikke er inkluderet i dit køb.**

- **Fjern klæderne 1, 2, 3 og 4 fra pakken** og læg dem på vaskebordet. Klæderne er emballeret og nummereret i den rækkefølge, de skal anvendes med anvendelsesinstruktioner på etiketterne.
- **Anvend klæderne 1, 2, 3 og 4** i henhold til anvendelsesinstruktioner på etiketterne.
- Lad ikke træksnorene være for løse.
- Lad klædet omslutte gardinerne tilstrækkeligt uden at komprimere gardinflapperne.

### **Klæde 1:**

Venstre klæde

1. Placér klæde 1 over det **radiale panel** og det **radiale gardin**.

### **Klæde 2:**

Højre  
Nedre klæde

2. Placér klæde 2 over hele **CMA-enheden**, startende fra bunden af tilbehøret og bevægende sig op over toppen.
3. Stram den grå træksnor oven på CMA-enheden.

### **Klæde 3:**

Højre klæde

4. Placér klæde 3 over **panelet til nedre ekstremiteter**, **toppen af masten**, og **gardinet til nedre ekstremiteter**.
5. Stram den grå snor.  
**Bemærk: Sørg for, at snorelåsen og klædesnoren ikke berører masten.**
6. Fjern det øverste venstre klæbebånd på bagsiden af klæde 4.
7. Læg det venstre klæbebånd på den øverste bagside af det radiale panel og gardinet, cirka 8" fra **masten**.
8. Fjern det øverste venstre klæbebånd på bagsiden af klæde 4.
9. Læg det højre klæbebånd på den øverste bagside af det nedre ekstremitetspanel og gardinet, cirka 8" fra masten, og sørg for at bevare slaphed langs toppen af klæde 4 og mellem venstre og højre klæbebånd.  
**Bemærk: Bevarelse af slaphed i toppen af klæde 4 giver mulighed for justering af masten og man undgår at forårsage spændinger på de klæbende tappe.**
10. Fjern resten af de klæbende bagsider fra klæde 4.
11. Fastgør resten af klæde 4 bagsider for helt at dække masten.

**Bemærk:** Klæder sælges separat hos Rampart<sup>IC</sup> og følger ikke med ved køb af M1128. En træningsvideo, der demonstrerer, hvordan du bruger klædesættet, er tilgængelig på [www.RampartIC.com/training](http://www.RampartIC.com/training).

## Vedligeholdelse

Rampart<sup>IC</sup> M1128 kræver rengøring efter proceduren, rutinemæssige inspektioner og reparationer af Rampart<sup>IC</sup>-autoriseret personale for at opretholde optimal ydeevne.



**FORSIGTIG:**  
**Tungt Udstyr-**  
**Skadesrisiko**

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende bevarelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være uddannet korrekt.
- M1128-samling, reparationer og vedligeholdelse må kun udføres af Rampart<sup>IC</sup>-personale eller personer autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>.

## RENGØRING

Rampart<sup>IC</sup> M1128 skal rengøres grundigt og desinficeres i overensstemmelse med standard retningslinjer for operationsstuer og CDC-retningslinjer. Rengør hver komponent efter brug og før vedligeholdelse. Brug altid engangssæt til at opretholde sterilitet under procedurer og bortskaf dem efter.



**FORSIGTIG:**  
**Tungt Udstyr-**  
**Skadesrisiko**

- M1128 er tung, og der skal udvises forsigtighed ved håndtering af systemet.
- Manglende vedligeholdelse af kontrollen, når systemet flyttes, kan resultere i personskade eller materielle skader.
- Personalet, der arbejder med M1128-system(erne), skal være uddannet korrekt.
- M1128-samling, reparationer og vedligeholdelse må kun udføres af Rampart<sup>IC</sup>-personale eller personer autoriseret af Rampart<sup>IC</sup>.



**FORSIGTIG!**

- Når akrylpaneler og gardiner rengøres, må man aldrig bruge svampe med ru eller slibende overflade, ståluld, børster eller rengøringspuder.
- Når en komponent i M1128 rengøres, må man aldrig bruge skraber eller metalværktøjer af nogen art.

M1128 akrylpaneler og gardiner vil blive permanent beskadiget, hvis de rengøres med slibende rengøringsmidler. **Ved rengøring af akrylpaneler og gardiner må du, IKKE rengøre med følgende rengøringsmidler:**

**BEMÆRK!**

- Papirhåndklæder eller vaskeklude af linned
- Alkoholservietter
- Sporicidan<sup>6</sup> eller desinficerende håndklæder
- Svampe, børster, rengøringspulver, skrabere eller metalværktøjer til grove eller slibende overflader
- Stærke rengøringsmidler eller slibemidler, såsom skurepulver
- Aerosolrensere med Butyl Cellosolve<sup>7</sup>
- Kulbrinte eller klorerede opløsningsmidler, ammoniak (mere end 0,5 %) eller stærke alkalirengøringsmidler
- Rengøringsmidler, der er beregnet til fedtskæring
- Overdrevet varmt vand eller damp

## Rengøring

Rengør M1128 ved at tørre den af med en blød klud og et neutralt pH enzymatisk rengøringsmiddel (typisk pH 6-8) fortyndet i vand.

## Desinficering

Desinficér M1128 ved hjælp af en af følgende:

- 70% eller derunder isopropylalkohol (Aftør paneler og gardiner umiddelbart efter påføring.)
- Sani-HyPerCide<sup>8</sup> bakteriedræbende engangsserviet
- Super Sani-Cloth<sup>9</sup> bakteriedræbende engangsservietter
- CaviWipes<sup>10</sup> 2.0 desinficerende servietter

### Bemærkninger:

- *Brug altid rengøringsmidler eller aftøringsprodukter i henhold til sikkerhedsforanstaltninger og brugsanvisninger fra producenten.*
- *Brugen af desinficerende produkter kan over tid forårsage misfarvning af panelet.*
- *RampartIC rengøringsklude er designet til sikker rengøring af M1128 paneler og gardiner og kan købes. Kan købes via e-mail [info@RampartIC.com](mailto:info@RampartIC.com).*

---

6 Sporicidan® er et registreret varemærke for Contec, Inc.

7 Butyl Cellosolve™ er et varemærke for Dow Chemical Company.

8 Sani-HyPerCide® er et registreret varemærke tilhørende PDI.

9 Super Sani-Cloth® er et registreret varemærke tilhørende PDI.

10 CaviWipes® er et registreret varemærke tilhørende LLC.

## OPBEVARING

Rampart<sup>IC</sup> anbefaler at transportere og opbevare M1128 i *Transporttilstand (s. 39)* på grund af denne konfigurations stabilitet og minimale fodaftryk.

1. Sørg for at M1128 rengøres (se *Rengøring på s. 54*) før opbevaring.
2. Flyt M1128 i *Transporttilstand (s. 39)* til et dedikeret opbevaringsrum, til siden af cath-laboratoriet eller et andet passende sted, hvor der er minimal fodtrafik og aktivitet, og hvor der er en standard stikkontakt.
3. Tilslut det genopladelige batteri til opladning, når M1128 ikke er i brug. Se *Opladning på side 43*.

**Bemærk:** M1128 skal forblive tilsluttet, når den ikke er i brug, for sikkert at opretholde en fuld opladning.



**FORSIGTIG!**

- M1128 skal være fuldt opladet mindst en gang hver 12. måned.
- M1128 skal oplades 10 timer for at opnå fuld opladning.
- Tag altid M1128-stråleskærmen ud af kontakten, før den transporteres og før brug.

## FOREBYGGENDE INSPEKTION

Rampart<sup>IC</sup> anbefaler en årlig forebyggende vedligeholdelsesinspektion af en autoriseret Rampart<sup>IC</sup>-repræsentant. Laadun tarkistus alla olevan vaiheen 2 kriteereillä on suoritettava ennen jokaista M1128-käyttöä. Jos laite ei hallitse laatua, ota yhteyttä valtuutettuun Rampart<sup>IC</sup> edustajaan.

1. Sørg for at M1128 er rengjort (se *Rengøring på s. 54*) før forebyggende inspektion udføres.
2. Inspicér paneler, gardiner, mast og mobilenhed for at sikre:
  - a. Alle dele er strammet.
  - b. Hjulene ruller glat.
  - c. Støttebenene justeres let.
  - d. Der er ingen revner eller skader på nogen af panelerne og gardinerne.
  - e. Panelerne og påsatte gardiner roterer let rundt om masten.
  - f. Aktuatorerne fungerer godt ved at hæve og sænke hvert panel og gardin.
3. Laitteiden erityistä huoltosuunnitelmaa seuraava ennaltaehkäisevä huolto on oletuksena asennusohjeet ja menettelyt panssarin tarkastamiseksi. Rampart huoltoryhmä suorittaa vaimennus komponenttien silmämääräisen tarkastuksen niiden soveltavuuden määrittämiseksi. Jos osallistuminen asennukseen on käytettävissä fluoroskooppisten laitteiden käyttöön, nämä testit suorittavat asennustyöntekijät.



- Den autoriserede Rampart<sup>IC</sup>-repræsentant vil udføre eller planlægge nødvendige reparationer, inklusive bestilling af reservedele.

## DELE OG TILBEHØR

Delnummer	Beskrivelse
M1128-RTV	M1128 Beskyttelsesskærm Højre bordversion
M1128-UIG	M1128 Bruger- og installationsvejledning
M1128-AFM	M1128 Anti-træthedsmåtte
M1128-RCC	M1128 Rampart rent klæde
M1128-RAK	M1128-RTV Strålingsafskærmning Blødt tilbehørssæt
M1128-CMA	M1128-RTV Centermast tilbehørssæt
M1128-LWK	Sænkesæt
M1128-CDK	M1128 Kankaat Välineet

## FORSLAG

### Justerbare Ben

Benene på M1128 er justerbare for at imødekomme en række behov og scenarier. Rampart<sup>IC</sup> har føjet bennumre og benvinkelindikatorer til M1128-basen for let reference. Det kan være nyttigt og mere effektivt for personalet at bruge mærkaterne for vinkelindikator og nummereringen på benene til at notere forskellige lægers præferencer for benplacering og hvad der fungerer bedst ved forskellige procedurer.

Før transport skal alle fire ben flyttes til transitposition og låses, for at forhindre ben i at ændre vinkler under bevægelse. Ved ankomsten til cath-lab kan benlåsen løsnes og transportstøvlør fjernes, så benen låses op, så benene kan justeres efter behov. Lægen eller teknikeren kan holde deres hænder sterile ved at justere ulåste ben med deres fødder.

### Under & Over Bord Beskyttelse af underkrop

Rampart<sup>IC</sup> vaatii lyijyä vastaavan suojan käyttöä pöydän alla yhdessä M1128-säteilysuojan, kuten Rampart<sup>IC</sup> L148 Bordmonteret Skærm: n kanssa, jota voi ostaa Rampart<sup>IC</sup> in kautta. Oikeassa kokoonpanossa käytettynä lääkäri ja laboratorioteknikko suojataan 98–99,9% säteilyaltistuksesta. Dette letter bevægelsesfriheden for personale og læge under en procedure.

### Transporttilstand

For at sikre nem transport fra værelse til rum skal M1128 altid konfigureres til *Transporttilstand* (s. 39) før den flyttes. Denne position er, når det radiale panel, panelet til underkrestremiteter og påsatte gardiner er i deres laveste position og foldes sammen og peger fremad. Alle fire ben skal placeres i transittilstanden, som angivet med benpilen og mærkatet til benvinkel, og benene skal låses. Støttebenet skal derefter indsættes. Transittilstand er også den ideelle opbevaringsposition på grund af dens maksimale stabilitet og mindre fodaftryk.

## BEGRÆNSET GARANTI

Rampart<sup>IC</sup> garanterer Kunden, at dette produkt, fremstillet af Rampart<sup>IC</sup> og solgt til Kunden, vil være fri for defekter i materialer og udførelse i en periode på et (1) år efter levering til Kunden. Denne garanti gælder ikke for produkter, der har været udsat for misbrug, forkert installation eller reparation, ændring, forsømmelse, ulykke, unormale driftsbetingelser eller brug under andre forhold end dem, som produkterne er designet til.

MED UNDTAGELSE FOR FOREGÅENDE BEGRÆNSEDE GARANTI, GIVER SÆLGEREN INGEN ANDRE GARANTIER, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE ALLE GARANTIER FOR EGNETHED ELLER SALGBARHED.

## BORTSKAFFELSE



**ADVARSEL:**  
**Magnet af**  
**sjælden jordart**

Hold magneter af sjældne jordarter væk fra alle med en pacemaker og væk fra magnetiske medier. Bortskaf magneter af sjældne jordarter i overensstemmelse med lokal, statslig og føderal lovgivning.

Rampart<sup>IC</sup> M1128-systemet indeholder bly-ækvivalente paneler, bly-ækvivalente gardiner, magneter af sjældne jordarter og et genopladeligt batteri. Systemet og alle komponenter skal bortskaffes på en miljømæssigt sikker måde i henhold til lokale, statslige og føderale love.





**RAMPART IC**

M1128

1500 Urban Center Drive, Suite 140, Birmingham, Alabama USA

(205) 236-3000 Kontor

(833) 978-0052 Teknisk Support

[info@RampartIC.com](mailto:info@RampartIC.com)

[www.RampartIC.com](http://www.RampartIC.com)



CS Lifesciences Europe, Limited  
The Black Church, St. Mary's Place  
Dublin 7, Dublin, D07P4AX, Ireland  
[eurep@cslifesciences.com](mailto:eurep@cslifesciences.com)

