



MOBILNY EKRAN ANTYRADIACYJNY P1442-SMS SENTRY
Instrukcja obsługi

P1442-UGD, wer. A
LBL-117, wer. A
Data wydania: Czerwiec 2025

Niniejszy dokument należy przechowywać w pobliżu mobilnego ekranu antyradiacyjnego P1442-SMS Sentry i w zasięgu personelu medycznego korzystającego z urządzenia.

Rampart[®], Shed the Lead[®], Fight the Good Fight[®], Protect The Team[™] oraz Are Worth It[™] są znakami towarowymi Rampart^{IC}.

Odtwarzanie, kopiowanie lub tłumaczenie części bądź całości niniejszej publikacji bez uprzedniej zgody firmy Rampart^{IC} jest zabronione.

Ze względu na ciągłe udoskonalanie produktu firma Rampart^{IC} zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji sprzętu oraz technologii w dowolnym momencie.

Wszelkie prawa autorskie są wyraźnie zastrzeżone przez firmę Rampart^{IC}.

W granicach wymogów prawnych producent odpowiada za techniczną charakterystykę bezpieczeństwa tego wyrobu pod warunkiem, że jego konserwacja, naprawy i modyfikacje są przeprowadzane przez firmę Rampart^{IC} lub zatwierdzonego przedstawiciela firmy Rampart^{IC}.

Mobilny ekran antyradiacyjny P1442-SMS Sentry firmy Rampart^{IC} jest oferowany w następujących wersjach:

- mobilny ekran antyradiacyjny Sentry (P1442-SMS)

Producent

Rampart^{IC}
Birmingham, Alabama USA
Telefon: (205) 236-3000
Witryna internetowa: www.RampartIC.com
E-mail: info@RampartIC.com

Wsparcie techniczne w czasie rzeczywistym

Wsparcie techniczne w czasie rzeczywistym można uzyskać, dzwoniąc od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 17:00 czas środkowy (CST) pod numer (855) 236-3777. W przypadku prób nawiązania kontaktu telefonicznego poza godzinami pracy oddzwonimy tak szybko, jak to będzie możliwe.

Szkolenia

Wersja PDF podręcznika użytkownika jest dostępna pod adresem www.RampartIC.com/training.

SPIS TREŚCI

Informacje ogólne	3
Przeznaczenie	3
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność	3
Symbol ogólny oraz symbole bezpieczeństwa	4
Objaśnienie symboli	6
Informacje ogólne o systemie P1442-SMS	7
Najważniejsze cechy	8
Dane techniczne	9
Wymiary	9
Środowisko robocze	10
Masa	10
Klasa ochrony IP	10
Znacznik identyfikacyjny	10
Tryb przechowywania	11
Ustawianie urządzenia w trybie przechowywania	11
Instrukcja użycia	12
Korzystanie z systemu P1442-SMS Sentry	12
Docelowa grupa użytkowników	12
Ostrzeżenia i środki ostrożności	12
Konserwacja	13
Czyszczenie	13
Czyszczenie	13
Dezynfekcja	13
Przechowywanie	14
Kontrola zapobiegawcza	14
Części i akcesoria	15
Utylizacja	15
Ograniczona gwarancja	16

Informacje ogólne

Gratulujemy zakupu mobilnego ekranu antyradiacyjnego Rampart[®] P1442[®] Sentry! Firma Rampart^{IC} zapewnia, że Twój zespół jest wyposażony w najnowszy, najnowocześniejszy sprzęt chroniący przed promieniowaniem i ma zapewnioną swobodę poruszania się podczas procedur fluoroskopowych. Mamy nadzieję, że hasła OCHRONA PERSONELU (**PROTECT THE TEAMTM**) I KONIEC Z OŁOWIEM (**SHED THE LEAD[®]**), którego obecność wiąże się ze stosowaniem fartuchów ochronnych, a także STÓJ PO WŁAŚCIWEJ STRONIE (**FIGHT THE GOOD FIGHT[®]**) staną się w Twojej pracowni rzeczywistością. Przyświecające nam motto JESTEŚ TEGO WART (**YOU ARE WORTH ITTM**) nie jest częścią obietnicy.

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera wskazówki dotyczące prawidłowego użytkowania ekranu P1442 Sentry firmy Rampart^{IC} oraz szkolenia personelu. Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o zapoznanie się z całością niniejszego dokumentu a w szczególności z ostrzeżeniami i przestrożami zawartymi w części *Symbole ogólne oraz symbole bezpieczeństwa*.



**OSTRZEŻE
NIE!**

Aby ograniczyć ryzyko wystąpienia obrażeń u użytkownika i pacjenta, użytkownik musi przeczytać i zrozumieć treść niniejszego podręcznika oraz odbyć szkolenie przed rozpoczęciem korzystania z ekranu P1442 Sentry.

Uwaga: Wersja PDF podręcznika użytkownika jest dostępna pod adresem www.RampartIC.com/training.

Przeznaczenie

Urządzenie P1442 Sentry firmy Rampart^{IC} to ekran antyradiacyjny chroniący użytkowników przed ekspozycją na promieniowanie podczas fluoroskopowych procedur medycznych.

Bezpieczeństwo i odpowiedzialność

Firma Rampart^{IC} nie ponosi żadnej odpowiedzialności za bezpieczne i niezawodne korzystanie z systemu ekranu antyradiacyjnego P1442 Sentry w następujących przypadkach:

- Instalacja, modyfikacje lub naprawy nie są wykonywane przez techników firmy Rampart^{IC} lub osoby upoważnione przez firmę Rampart^{IC}.
- Nie są używane części zamienne zatwierdzone przez firmę Rampart^{IC}.
- Nie są używane części akcesoria zabezpieczające sterylność zatwierdzone przez firmę Rampart^{IC}.
- Ekran P1442 Sentry nie został zainstalowany ani skonfigurowany zgodnie z procedurami opisanymi w niniejszym podręczniku użytkownika.
- Ekran P1442 Sentry nie był obsługiwany zgodnie z krokami opisanymi w tym podręczniku użytkownika.

- Ekran P1442 Sentry jest używany w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem wskazanym powyżej.

Informacja dla użytkowników: Każde poważne zdarzenie, które wystąpiło w związku z urządzeniem, wymaga zgłoszenia producentowi i kompetentnemu organowi państwa członkowskiego, w którym znajduje się użytkownik i/lub pacjent.

Symbole ogólne oraz symbole bezpieczeństwa

Należy zwrócić szczególną uwagę na ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa oznaczone hasłami kluczowymi i symbolami: **OSTRZEŻENIE**, **PRZESTROGA** lub **UWAGA**.



OSTRZEŻENIE!

Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może skutkować *poważnym ryzykiem* wystąpienia obrażeń lub śmierci pacjenta bądź operatora i/lub uszkodzenia sprzętu lub mienia.

- Aby ograniczyć ryzyko wystąpienia obrażeń u użytkownika i pacjenta, użytkownik musi dokładnie przeczytać i zrozumieć treść niniejszego podręcznika oraz odbyć szkolenie przed rozpoczęciem korzystania z ekranu P1442 Sentry.
- Naprawy może wykonywać wyłącznie autoryzowany personel firmy Rampart^{IC}.
- Nie wolno w żaden sposób zmieniać wagi systemu P1442 Sentry.
- Podczas pozycjonowania system wymaga ścisłego monitorowania w celu uniknięcia obrażeń osób lub uszkodzenia mienia.



OSTRZEŻENIE:

**Wyrobu nie
można
bezpiecznie
stosować w
środowisku
rezonansu
magnetycznego**

Systemu P1442 Sentry nie można bezpiecznie stosować w środowisku rezonansu magnetycznego. Przedmioty, których stosowanie w środowisku rezonansu magnetycznego jest niebezpieczne, nie powinny być wnoszone do pomieszczeń skanera MRI.



OSTRZEŻENIE:
Ekspozycja na
promieniowanie

- Ustawienie panelu akrylowego będącego odpowiednikiem ołowiu P1442 Sentry na nieodpowiedniej wysokości oraz w nieprawidłowej pozycji może spowodować narażenie na promieniowanie. Ekran P1442 Sentry opracowano z myślą o ochronie dolnej i górnej części ciała.
- Zgodnie z dokumentem *Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging*¹ (Dokument potwierdzający konsensus ekspertów w sprawie optymalnego wykorzystania promieniowania jonizującego w obrazowaniu układu sercowo-naczyniowego), właściwa ochrona przed promieniowaniem jest zapewniona, gdy między źródłem promieniowania a personelem medycznym znajduje się co najmniej 0,5 mm ekwiwalentu ołowiu. Pod warunkiem prawidłowego użytkowania panel systemu P1442 Sentry firmy Rampart^{IC} zapewnia poziom ochrony antyradiacyjnej odpowiadający warstwie 0,5 mm ołowiu, natomiast miękki materiał ekranujący stanowi odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu.
- Panel akrylowy wymaga ostrożnego obchodzenia się z nim, tak aby nie doszło do uszkodzenia w wyniku kontaktu z innymi obiektami. Jeżeli panel ulegnie uszkodzeniu, należy go ponownie sprawdzić w sposób opisany w części *Konserwacja* na stronie 13 niniejszego podręcznika użytkownika.

Panel akrylowy P1442 Sentry i miękki materiał ekranujący czyszczone środkami o właściwościach ściernych ulegną trwałemu uszkodzeniu.

Podczas czyszczenia panelu akrylowego i miękkiego materiału ekranującego NIE należy stosować następujących środków czyszczących:



OSTROŻNIE!

- chusteczki nasączone alkoholem lub chusteczki dezynfekujące Sporidican², szorstkie lub ścierne gąbki, szczotki, czyściki, pady do czyszczenia, skrobaki lub narzędzia metalowe, ręczniki papierowe i ściereczki/myjki lniane
- silne detergenty lub środki o właściwościach ściernych, takie jak proszki do szorowania
- środki czyszczące w aerozolu zawierające Butyl Cellosolve³
- rozpuszczalniki węglowodorowe lub chlorowane, amoniak (w stężeniu przekraczającym 0,5%) lub silne zasadowe środki czyszczące
- środki czyszczące przeznaczone do rozpuszczania tłuszczów
- zbyt gorąca woda lub para

Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może skutkować *niewielkim lub umiarkowanym* ryzykiem wystąpienia obrażeń u pacjenta bądź operatora i/lub uszkodzenia sprzętu lub mienia.



PRZESTROGA!

- Do czyszczenia panelu akrylowego i miękkiego materiału ekranującego nigdy nie należy używać gąbek szorstkich lub o właściwościach ściernych, wełny stalowej, szczotek, czyścików ani padów czyszczących.
- W trakcie czyszczenia dowolnego elementu systemu P1442 Sentry nigdy nie wolno używać skrobaków ani metalowych narzędzi.

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: Best Practices for Safety and Effectiveness” 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016> (dostęp: 10 sierpnia 2019 r.).

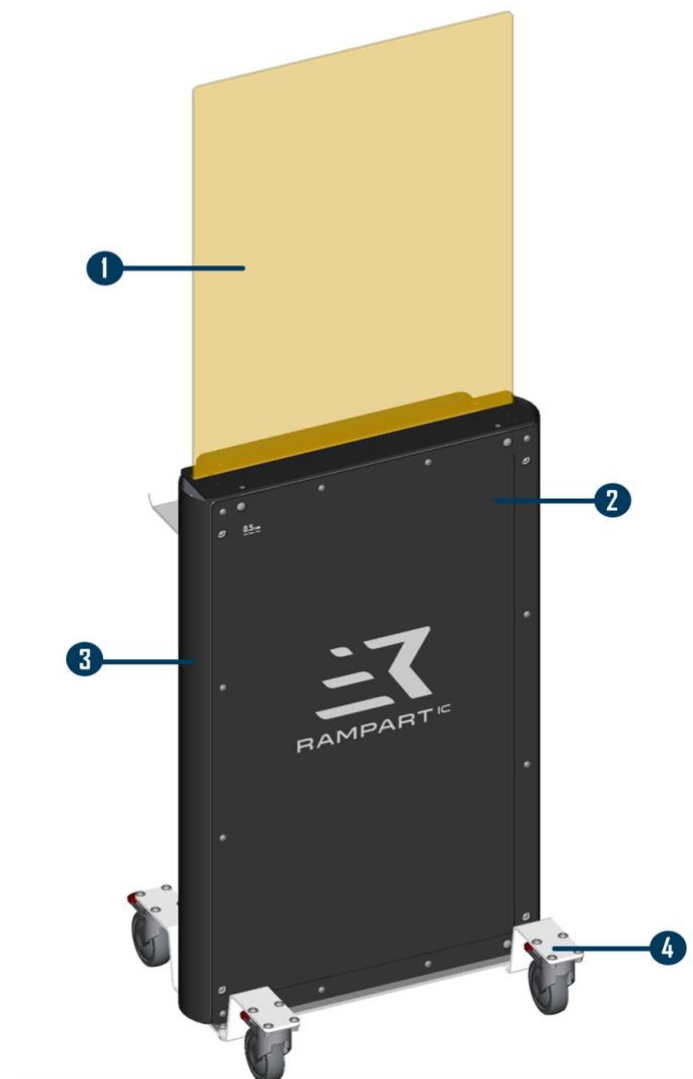
²Sporidican® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Contec, Inc.

³Butyl Cellosolve™ jest znakiem towarowym firmy Dow Chemical Company.

Mobilny ekran antypadacyjny P1442-SMS Sentry**Objaśnienie symboli**

	Numer katalogowy		Przechowywać w suchym miejscu
	Numer seryjny		Podręczniki użytkownika można znaleźć na stronie www.RampartIC.com
	Ilość		Zgodność z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej
	Kod partii		Tylko do użytku przez osobę wskazaną na zleceniu lub licencjonowanego pracownika medycznego
	Producent		Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej / Unii Europejskiej
	Data produkcji		Nie używać, jeżeli opakowanie jest uszkodzone. Zapoznać się z instrukcją użycia dostępną na stronie www.RampartIC.com .
	Wyrób medyczny		

Informacje ogólne o systemie P1442-SMS

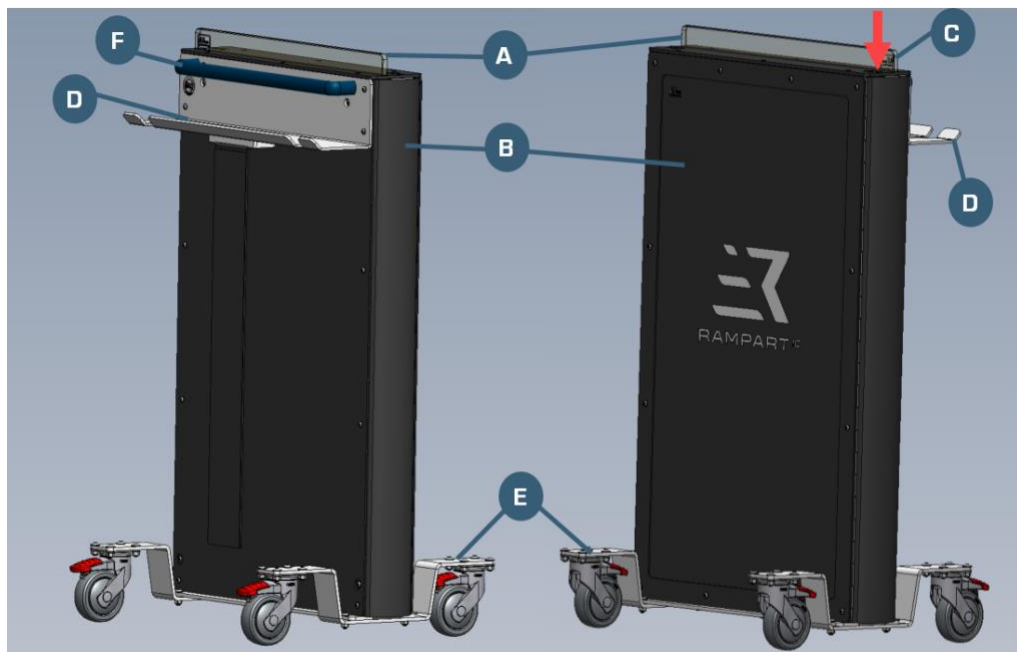
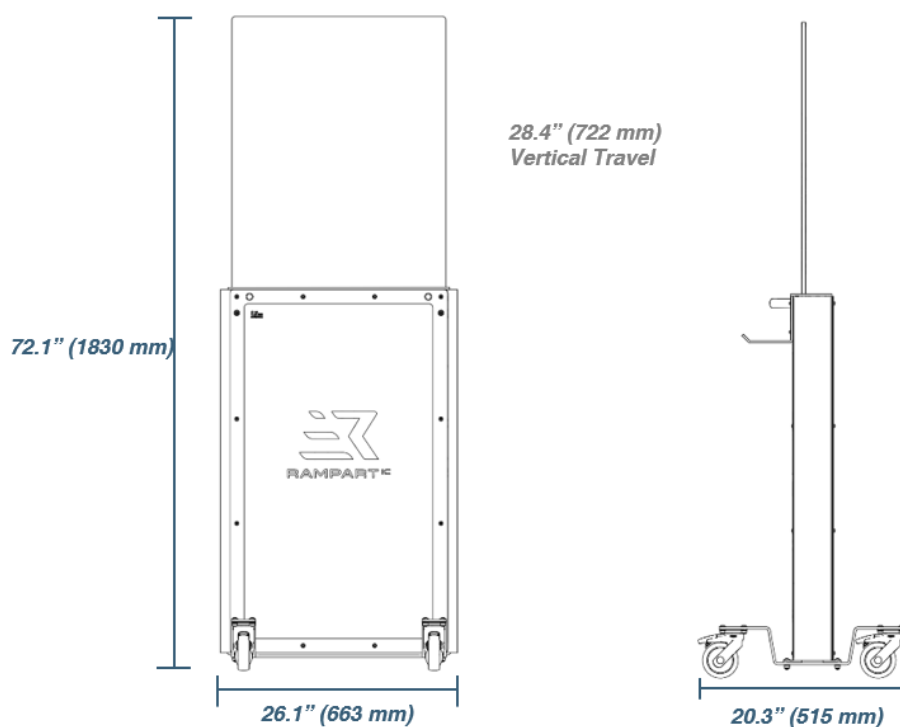


Mobilny ekran antypromieniowy P1442-SMS Sentry

1	Panel transparentny: Panel transparentny pełni rolę głównego ekranu antypromieniowego. Panel ten można unosić i opuszczać na ramie, aby dostosować jego ustawienie do konkretnych potrzeb użytkownika. Panel zapewnia ochronę stanowiącą odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu i można go rozkładać w pionie do maksymalnej wysokości 182,88 mm.
2	Ekran dolny: Ekran dolny składa się z giętkiego, miękkiego materiału ekranującego, który zapewnia ochronę stanowiącą odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu. Materiał ekranujący daje pewność, że użytkownik utrzymuje optymalną ochronę antypromieniową niezależnie od ustawienia panelu transparentnego.
3	Ekran boczny: Dwa (2) ekrany boczne wykonane są z giętkiego materiału ekranującego i zapewniają ochronę stanowiącą odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu. Te zespoły ekranów opracowano z myślą o ograniczeniu do minimum potencjalnych wycieków promieniowania w przypadku jednoczesnego używania kilku ekranów Sentry.
4	Podstawa: Podstawę wyposażono w cztery kółka z blokadą, które umożliwiają swobodne manewrowanie systemem P1442-SMS Sentry oraz blokowanie w miejscu wykonywania procedur. Niskoprofilowa konstrukcja zespołu płyty podstawy ogranicza do minimum ryzyko przewrócenia się urządzenia.

Najważniejsze cechy

- A. Panel akrylowy, który zapewnia ochronę stanowiącą odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu, można regulować w pionie, aby dostosować go do wysokości stołu oraz wzrostu lekarza.
- B. Giętki materiał ekranujący pokrywa podstawę i boki, zapewniając optymalną ochronę przed promieniowaniem w czasie, gdy zespół panelu dystalnego jest rozstawiony.
- C. Gdy zespół panelu dystalnego jest całkowicie obniżony, system zapewnia ochronę stanowiącą odpowiednik warstwy 1,0 mm ołowiu.
- D. Obejmuje wbudowaną półkę oferującą przydatne miejsce do przechowywania oraz haki, na których można powiesić ołowiane fartuchy, porządkując je i zapewniając do nich łatwy dostęp.
- E. Urządzenie jest wyposażone w kółka z blokadą, dzięki którym system można łatwo przemieszczać i stabilizować w miejscu przeznaczenia.
- F. Jest wyposażony w ergonomiczny uchwyt, który pozwala na manewrowanie systemem jedną ręką i utrzymując użytkownika bezpiecznie osłoniętego ekranem.
- G. Panel P1442-SMS Sentry można konfigurować do pozycji do przechowywania na czas, gdy pozostaje nieużywany. Patrz część *Tryb przechowywania* na stronie 11.

Mobilny ekran antyradiacyjny P1442-SMS Sentry**Dane techniczne****Wymiary**

Ekran P1442-SMS Sentry po rozłożeniu do swoich **maksymalnych wymiarów** jest ustawiany tak, aby panel transparentny był w pełni rozłożony. W przypadku tak

Mobilny ekran antyradiacyjny P1442-SMS Sentry

skonfigurowanego ekranu P1442-SMS Sentry wymiary maksymalne wynoszą: 663 mm szer. i 1830 mm wys.

Środowisko robocze

System P1442-SMS Sentry jest przeznaczony wyłącznie do użytku i powinien być przechowywany w pomieszczeniach, a ponadto nie może być narażony na działanie czynników atmosferycznych, promieniowania UV ani warunków powodujących korozję. Środowisko robocze określone dla tego urządzenia to szpitalny blok chirurgiczny, w którym panuje temperatura robocza od 10°C (50°F) do 25°C (77°F) i wilgotność od 20% do 75% (bez kondensacji). Temperatura podczas przechowywania wynosi od -10°C (14°F) do 40°C (104°F).

Masa

Ciężar zmontowanego systemu P1442-SMS Sentry wynosi 51,7 kg (114 funtów).

Klasa ochrony IP

Nadający się do mycia mobilny ekran antyradiacyjny P1442-SMS Sentry ma stopień ochrony IPX6.

Znacznik identyfikacyjny

Znacznik identyfikacyjny można znaleźć na dolnej części półki. Znacznik zawiera kluczowe informacje o produkcie, które mogą być potrzebne podczas wezwań serwisowych, takie jak:

- Nazwa produktu
- Numer referencyjny
- Numer seryjny
- Matryca danych
- Nazwa producenta
- Miejscowość, stan i kod pocztowy producenta
- Witryna internetowa producenta
- Numer telefonu producenta

Tryb przechowywania

Aby zabezpieczyć system P1442-SMS Sentry przed uszkodzeniami w czasie przechowywania, należy ustawić go w trybie przechowywania na czas, w którym nie będzie używany. W trybie przechowywania panel dystalny pozostaje opuszczony na minimalną wysokość, tak aby wymiary wynosiły: 663 mm (26,1 cala) szer. i 1109 mm (43,7 cala) wys.

Ustawianie urządzenia w trybie przechowywania

1. **Opuść panel transparentny** do najniższej pozycji wewnątrz systemu P1442-SMS Sentry.
2. **Przestaw** system Sentry w wybrane miejsce z dala od przejścia.
3. **Zablokuj** kółka.



Panel opuszczony, kółka zablokowane

Instrukcja użycia

Panel transparentny systemu P1442-SMS Sentry można przełożyć pionowo, uzyskując różne konfiguracje w celu dopasowania go do miejsca, w którym znajduje się lekarz i pozostały personel medyczny, a także do różnych stołów zabiegowych i innego sprzętu w pracowni.

Korzystanie z systemu P1442-SMS Sentry

Instrukcje dotyczące przechowywania i korzystania z osłony antyradiacyjnej P1442-SMS Sentry można znaleźć na stronie www.RampartIC.com.

Docelowa grupa użytkowników

Docelową grupą użytkowników systemu P1442-SMS Sentry są lekarze i pozostały personel medyczny.

Ostrzeżenia i środki ostrożności



OSTRZEŻENIE
E: Ekspozycja
na
promieniowa-
nie

- Ustawienie paneli i kurtyn na nieodpowiedniej wysokości oraz w niewłaściwej konfiguracji mogą powodować niepożądaną ekspozycję na promieniowanie.
- Zgodnie z dokumentem *Expert Consensus Document on Optimal Use of Ionizing Radiation in Cardiovascular Imaging*⁴ (Dokument potwierdzający konsensus ekspertów w sprawie optymalnego wykorzystania promieniowania jonizującego w obrazowaniu układu sercowo-naczyniowego), właściwa ochrona przed promieniowaniem jest zapewniona, gdy między źródłem promieniowania a personelem medycznym znajduje się co najmniej 0,5 mm ekwiwalentu ołowiu. Pod warunkiem prawidłowego użytkowania panel systemu P1442-SMS Sentry firmy Rampart^{IC} zapewnia poziom ochrony antyradiacyjnej odpowiadający warstwie 0,5 mm ołowiu, natomiast miękki materiał ekranujący stanowi odpowiednik warstwy 0,5 mm ołowiu.
- Panele i materiał ekranujący wymagają ostrożnego obchodzenia się z nimi, tak aby nie doszło do uszkodzenia w wyniku kontaktu z innymi obiektami. Jeśli panele lub materiał ekranujący są uszkodzone, należy je ponownie sprawdzić zgodnie ze wskazówkami zawartymi w części *Konserwacja* na str. 13.



OSTRZEŻENIE
E: Wyrobu nie
można
bezpiecznie
stosować w
środowisku
rezonansu
magnetycznego

Systemu P1442-SMS Sentry nie można bezpiecznie stosować w środowisku rezonansu magnetycznego. Przedmioty, których stosowanie w środowisku rezonansu magnetycznego jest niebezpieczne, nie powinny być wnoszone do pomieszczeń skanera MRI.

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: Best Practices for Safety and Effectiveness” 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016> (dostęp: 10 sierpnia 2019 r.).

Konserwacja

System P1442-SMS Sentry firmy Rampart^{IC} wymaga czyszczenia po zabiegu, a także przeprowadzania rutynowych kontroli i napraw wykonywanych przez autoryzowany personel firmy Rampart^{IC} w celu utrzymania optymalnej wydajności.

Czyszczenie

System P1442-SMS Sentry wymaga dokładnego czyszczenia i dezynfekcji zgodnie ze standardowymi praktykami obowiązującymi na sali operacyjnej, a także wytycznymi CDC. Każdy element należy czyścić po użyciu oraz przed podjęciem czynności konserwacyjnych. Należy zawsze używać jednorazowych zestawów obłożeń, aby zachować sterylność podczas zabiegów, a po zakończonym zabiegu utylizować je.



**PRZESTROG
A!**

- Do czyszczenia paneli akrylowych i kurtyn nigdy nie wolno używać gąbek szorstkich lub o właściwościach ściernych, wełny stalowej, szczotek, czyścików ani padów czyszczących.
- W trakcie czyszczenia dowolnego elementu systemu nigdy nie wolno używać skrobaków ani metalowych narzędzi.

Panele akrylowe i materiał ekranujący P1442-SMS Sentry czyszczone środkami o właściwościach ściernych ulegną trwałemu uszkodzeniu.

Podczas czyszczenia paneli akrylowych i materiału ekranującego NIE należy stosować następujących środków czyszczących:



OSTROŻNIE!

- ręczniki papierowe lub Iniane ściereczki
- chusteczki nasączone alkoholem
- chusteczki dezynfekujące Sporidican⁵
- szorstkie lub ściernie gąbki, szczotki, czyściki i pady czyszczące, skrobaki lub narzędzia metalowe
- silne detergenty lub środki o właściwościach ściernych, takie jak proszki do szorowania
- środki czyszczące w aerozolu zawierające Butyl Cellosolve⁶
- rozpuszczalniki węglowodorowe lub chlorowane, amoniak (w stężeniu przekraczającym 0,5%) lub silne zasadowe środki czyszczące
- środki czyszczące przeznaczone do rozpuszczania tłuszczów
- zbyt gorąca woda lub para

Czyszczenie

System należy czyścić, przecierając go miękką szmatką i enzymatycznym detergencem o neutralnym pH (zwykle pH 6–8) rozcieńczonym w wodzie.

Dezynfekcja

System należy dezynfekować jedną z poniższych metod:

- alkohol izopropylowy w stężeniu nie większym 70% (natychmiast po zastosowaniu osuszyć materiał ekranujący)
- jednorazowe chusteczki bakteriobójcze Sani-HyPerCide⁷

⁵ Sporidican® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Contec, Inc.

⁶Butyl Cellosolve™ jest znakiem towarowym firmy Dow Chemical Company.

⁷ Sani-HyPerCide® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy PDI.

- jednorazowe chusteczki bakteriobójcze Super Sani-Cloth⁸
- chusteczki dezynfekujące CaviWipes⁹ 2.0

Uwagi:

- *każdorazowo należy stosować detergenty lub produkty do wycierania, mając na uwadze środki ostrożności i instrukcje stosowania dostarczone przez producenta danego produktu.*
- *Stosowanie produktów dezynfekujących może z czasem doprowadzić do odbarwienia paneli.*
- *Ściereczki czyszczące firmy Rampart^{IC} są przeznaczone do bezpiecznego czyszczenia paneli i materiału ekranującego P1442-SMS Sentry i są dostępne w sprzedaży. Aby dokonać zakupu, należy wysłać wiadomość e-mail na adres info@RampartIC.com.*

Przechowywanie

Firma Rampart^{IC} zaleca, aby system P1442-SMS Sentry ustawić w trybie *Tryb przechowywania* (str. 11) na czas, gdy urządzenie nie będzie używane, ze względu na ograniczone do minimum wymiary systemu w tej konfiguracji.

1. Należy pamiętać, aby przed odstawieniem systemu P1442-SMS Sentry do przechowywania wyczyścić go (patrz *Czyszczenie* na str. 13).
2. System P1442-SMS Sentry należy złożyć *Tryb przechowywania* (str. 11) i pozostawić przy ścianie pracowni cewnikowania lub odstawić w inne odpowiednie miejsce, gdzie ruch pieszy i aktywność są minimalne.

Kontrola zapobiegawcza

Firma Rampart^{IC} zaleca coroczną prewencyjną kontrolę konserwacyjną przeprowadzaną przez autoryzowanego przedstawiciela firmy Rampart^{IC}.

1. Należy pamiętać, aby przed przeprowadzeniem kontroli zapobiegawczej systemu P1442-SMS Sentry wyczyścić go (patrz *Czyszczenie* na str. 13).
2. Należy skontrolować panel i miękki materiał ekranujący, aby upewnić się, że:
 - a. Wszystkie elementy są solidnie zamocowane.
 - b. Nie występują żadne pęknięcia ani uszkodzenia paneli oraz miękkiego materiału ekranującego.
 - c. Panel transparentny podnosi się i opada ruchem płynnym.
 - d. Panel transparentny zachowuje żądane ustawienie wysokości.
3. Konserwacja zapobiegawcza zgodna z planem konserwacji sprzętu będzie zgodna z polityką i procedurami obowiązującymi w danej placówce medycznej, które odnoszą się do kontroli środków ekranujących. Zespół serwisowy firmy Rampart przeprowadzi kontrolę wzrokową elementów tłumiących w celu

⁸ Super Sani-Cloth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy PDI.

⁹ CaviWipes® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Metrex Research LLC.

Mobilny ekran antyradiacyjny P1442-SMS Sentry

określenia ich przydatności. Jeśli aparat fluoroskopowy jest obsługiwany przez personel placówki medycznej, test może wykonać osoba z personelu placówki.

4. Autoryzowany przedstawiciel firmy Rampart^{IC} wykona lub zaplanuje niezbędne naprawy, w tym zamówi części zamienne.

Części i akcesoria

Numer części	Opis
P1442-SMS	Mobilny ekran antyradiacyjny P1442 Sentry

Utylizacja

System P1442 Sentry obejmuje panele stanowiące odpowiedniki ochronnej warstwy ołowiu oraz miękki materiał ekranujący będący odpowiednikiem ochronnej warstwy ołowiu. System i wszystkie jego elementy należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska i zgodny z przepisami lokalnymi, wojewódzkimi i krajowymi.

Ograniczona gwarancja

Firma Rampart^{IC} gwarantuje Klientowi, że niniejszy produkt wyprodukowany przez firmę Rampart^{IC} i sprzedany Klientowi, pozostanie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez jeden (1) rok od daty dostawy produktu do Klienta. Niniejsza gwarancja nie obejmuje produktów, które były niewłaściwie użytkowane, nieprawidłowo instalowane lub naprawiane, lub które były poddane modyfikacji, zaniedbaniom, wypadkowi, nieprawidłowym warunkom pracy lub użytkowaniu w warunkach innych niż te, dla których produkty zostały opracowane.

Z WYJĄTKIEM POWYŻSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI SPRZEDAWCA NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH BĄDŹ DOROZUMIANYCH, W TYM WSZELKICH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI LUB WARTOŚCI HANDLOWEJ.



RAMPART IC

P1442-SMS-SMS

1500 Urban Center Drive, Suite 140, Birmingham, Alabama USA
(205) 236-3000 biuro, (855) 236-3777 wsparcie techniczne

info@RampartIC.com
www.RampartIC.com

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



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