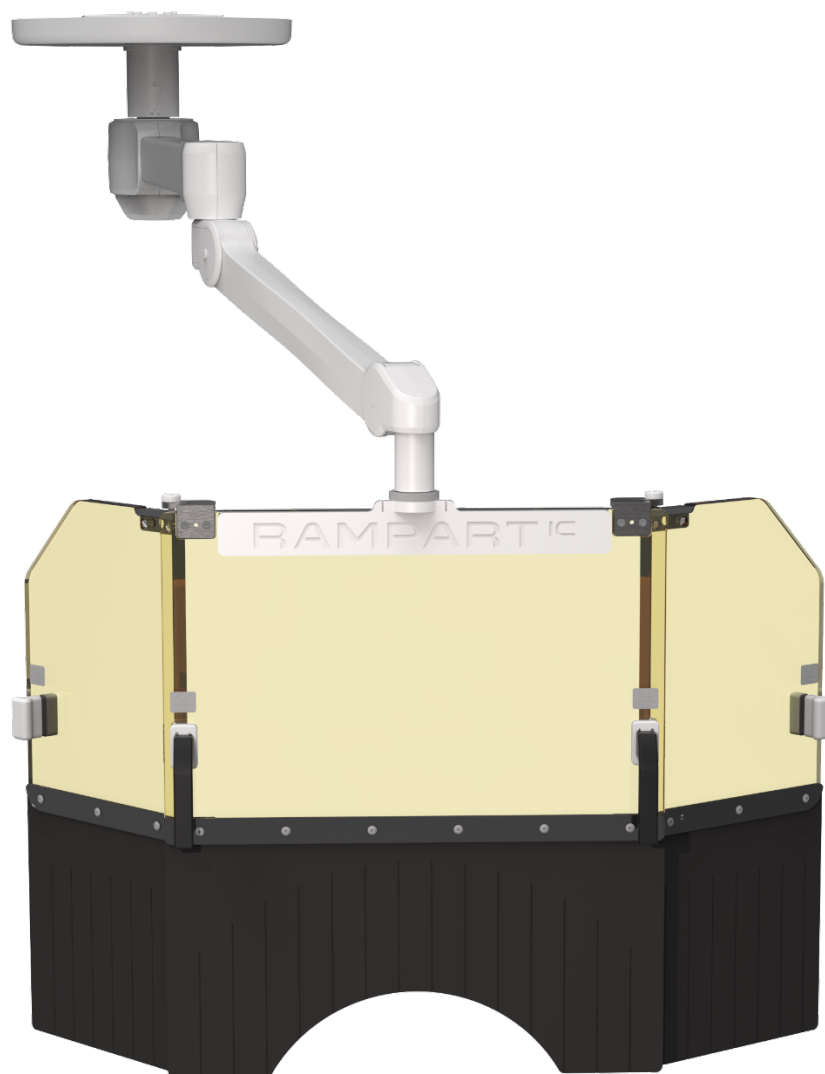




ÉCRAN DE RADIOPROTECTION GUARDIAN M1130-TPS

Guide d'utilisation

M1130-UGD, Rev. D

LBL-119, Rev. D

Date d'émission : Juin 2026

Ce document doit être conservé avec l'écran de radioprotection Guardian M1130-TPS ou à proximité immédiate de celui-ci, ainsi que par l'équipe médicale utilisant le dispositif.

Rampart®, Shed the Lead®, Fight the Good Fight®, Protect The Team™, You Are Worth It™, Data Matters™, Lead-Free ERPD™, et Total Body, Total Team Protection™ sont des marques commerciales de Rampart.

L'écran de radioprotection Guardian M1130-TPS est protégé aux États-Unis sous les brevets américains n° 11 207 039 et 11 660 056. D'autres brevets sont en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le contenu de cette publication ne peut être reproduit, copié ou traduit entièrement ou en partie sans l'autorisation préalable de Rampart.

En raison de l'amélioration continue des produits, Rampart se réserve le droit de modifier à tout moment la conception et la technologie de ses équipements.

Rampart se réserve expressément tous les droits au titre du droit d'auteur.

Dans les limites des exigences légales, le fabricant n'est responsable des caractéristiques techniques de sécurité de cet appareil que si l'entretien, les réparations et les modifications dudit appareil sont effectués par Rampart ou un représentant agréé de Rampart.

Fabricant

Rampart
Birmingham, Alabama, USA
Téléphone : (205) 236-3000
Site web : www.rampart.com
Email: info@rampart.com

Assistance technique en direct

L'assistance technique en direct est disponible au (855) 236-3777 entre 8 h et 17 h, heure normale du Centre (CST), du lundi au vendredi. Les appels téléphoniques reçus en dehors des heures ouvrables seront traités dans les meilleurs délais.

Formation

Une version PDF de ce guide d'utilisation est disponible sur www.rampart.com/training-documents.

TABLE DES MATIERES

Aperçu	3
Utilisation Prévue	3
Sécurité et responsabilité	3
Symboles de sécurité et généraux	4
Explication des symboles	5
Aperçu du système Guardian M1130-TPS.....	7
Aperçu du système Guardian M1130-TPS : Légende	7
Caractéristiques principales	8
Environnement d'exploitation	9
Classe de protection IP	9
Étiquette d'identification	9
Mode de stockage	11
Placer l'unité en mode stockage	11
Mode d'emploi.....	13
Utilisation du Guardian M1130-TPS.....	13
Groupe d'utilisateurs visée	13
Contre-indications, avertissements et précautions.....	13
Entretien	15
Nettoyage	15
Désinfection.....	15
Stockage	16
Inspection préventive	16
Pièces et accessoires.....	17
Suggestions.....	17
Protection du bas du corps sous et au-dessus de la table.....	17
Mode de stockage.....	17
Mise au rebut.....	17
Garantie limitée.....	18

Aperçu

Félicitations pour votre achat de l'écran de radioprotection Guardian™ M1130-TPS Rampart®! Rampart se rassure que votre équipe est équipée des équipements de radioprotection les plus récentes et les plus modernes et puisse se déplacer librement pendant les interventions sous radioscopie. Nous espérons que vous **PROTECT THE TEAM™** et **SHED THE LEAD®** qui est associé aux tabliers en plomb pendant que vous **FIGHT THE GOOD FIGHT®** dans la salle de cathétérisme. Nous pensons que **YOU ARE WORTH IT™**.

Ce guide d'utilisation fournit des conseils pour une utilisation correcte du Guardian M1130-TPS et pour la formation du personnel. Veuillez lire ce document dans son intégralité, surtout les avertissements et les mises en garde identifiés tout au long et résumés à la *Symboles de sécurité et* généraux page 4 avant l'utilisation.



AVERTISSEMENT !

Afin de réduire le risque de blessure pour les utilisateurs et les patients, les utilisateurs doivent lire et comprendre ce guide d'utilisation et s'être fait formés avant d'utiliser le Guardian M1130-TPS.

Utilisation Prévue

Le Guardian M1130-TPS est un écran de radioprotection destiné à protéger les utilisateurs contre l'exposition aux rayonnements lors d'interventions médicales sous radioscopie. Des champs stériles à usage unique sont placés sur chacun des panneaux ainsi que sur l'ensemble de rideaux fixé à ceux-ci, afin de préserver les conditions d'asepsie.

Sécurité et responsabilité

Rampart n'assume aucune responsabilité quant au fonctionnement sûr et fiable du système de radioprotection Guardian M1130-TPS dans les cas suivants :

- L'installation, les modifications ou les réparations ne sont pas effectuées par les techniciens de Rampart ou par les personnes autorisées par Rampart.
- Les pièces de rechange autorisées par Rampart ne sont pas utilisées.
- Les accessoires agréés par Rampart pour la protection de la stérilité ne sont pas utilisés.
- Guardian M1130-TPS n'a pas été installé ou configuré pour une procédure conforme aux étapes décrites dans ce guide d'utilisation.
- Guardian M1130-TPS n'est pas utilisé conformément aux étapes décrites dans ce guide d'utilisation.
- Guardian M1130-TPS est utilisé d'une manière autre que celle prévue dans les conditions d'utilisation décrites ci-dessus.

Avis aux utilisateurs : *Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.*

Symboles de sécurité et généraux

Veuillez accorder une attention particulière aux informations de sécurité importantes signalées par les mots-clés et symboles **AVERTISSEMENT**, **MISE EN GARDE**, ou **ATTENTION**.



AVERTISSEMENT
!

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner un risque grave de blessure ou de décès pour le patient ou l'opérateur, et/ou des dommages à l'équipement ou aux biens.

- Afin de réduire le risque de blessure pour les utilisateurs et les patients, les utilisateurs doivent lire et comprendre attentivement ce guide d'utilisation et s'être fait formés avant d'utiliser le Guardian M1130-TPS.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par du personnel agréé par Rampart.
- Le poids des panneaux Guardian M1130-TPS et des rideaux qui y sont fixés ne doit en aucun cas être modifié.
- Lors du positionnement, les panneaux et les rideaux doivent être soigneusement surveillés afin d'éviter tout dommage aux personnes ou aux biens.



AVERTISSEMENT
:
Non compatible
avec l'IRM

Le système Guardian M1130-TPS est dangereux en présence d'un appareil d'IRM. Les éléments dangereux en présence d'un appareil d'IRM ne doivent pas être introduits dans les salles d'examen IRM.



AVERTISSEMENT
: Exposition aux
rayonnements :

- Un réglage incorrect de la hauteur et du positionnement des panneaux en acrylique équivalent plomb et des éléments de rideau du Guardian M1130-TPS peut entraîner une exposition aux rayonnements. Le Guardian M1130-TPS est conçu pour être utilisé avec une protection du bas du corps, placée sous ou au-dessus de la table.
- Selon le *document de Consensus d'experts sur l'utilisation optimale des rayonnements ionisants en imagerie cardiovasculaire*¹, une radioprotection adéquate est en place lorsqu'une équivalence de plomb d'au moins 0,5 mm est placée entre la source de rayonnement et le personnel médical. Lorsqu'ils sont utilisés correctement, les panneaux acryliques Rampart Guarding M1130-TPS offrent un niveau de protection équivalent à 1,0 mm de plomb, et les rideaux offrent un niveau de protection équivalent à 0,5 mm de plomb contre l'exposition aux rayonnements.
- Les panneaux et les fixations des rideaux doivent être manipulés avec précaution, afin d'éviter de les endommager au contact d'autres objets. Si les panneaux ou les rideaux sont endommagés, ils doivent faire l'objet d'une nouvelle vérification conformément à la *Entretien* section correspondante à la page 15 du présent guide d'utilisation.



PRÉCAUTION :

Lors des derniers réglages des panneaux et des rideaux, et pendant que le patient est en position, surveillez toujours le bord inférieur des panneaux et des rideaux par rapport au patient pour éviter toute blessure. Maintenez toujours un contact visuel avec les panneaux, les rideaux et les autres équipements, par rapport au patient, lorsque les

¹ J. W. Hirshfeld et V. A. Ferrari, « Document de consensus d'experts 2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT sur l'utilisation optimale des rayonnements ionisants en imagerie cardiovasculaire : Meilleures pratiques en matière de sécurité et d'efficacité », 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/jacc.2018.02.016> [consulté le 10 août 2019].

Point critique ensembles de panneaux et de rideaux ou d'autres équipements sont en cours de réglage.

Les panneaux acryliques et les fixations de rideaux Guardian M1130-TPS seront endommagés de manière permanente s'ils sont nettoyés avec des nettoyants abrasifs. **Lors du nettoyage des panneaux acryliques et des fixations de rideaux, NE PAS UTILISER les produits de nettoyage suivants :**



ATTENTION !

- Lingettes alcoolisées ou lingettes désinfectantes Sporidicine², éponges rugueuses ou abrasives, brosses, tampons de nettoyage, grattoirs ou outils métalliques, essuie-tout, débarbouillettes en lin
- Détergents puissants ou abrasifs tels que poudres à récurer
- Nettoyants en aérosol avec Butyl Cellosolve³
- Solvants hydrocarbonés ou chlorés, ammoniac (plus de 0,5 %) ou nettoyants alcalins puissants
- Nettoyants conçus pour éliminer la graisse
- Eau ou vapeur trop chaude

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner un risque mineur ou modéré de blessure pour le patient ou l'opérateur et/ou des dommages à l'équipement ou aux biens.



MISE EN GARDE !

- Lors du nettoyage des panneaux acryliques et des fixations de rideaux, n'utilisez jamais d'éponges rugueuses ou abrasives, de laine d'acier, de brosses ou de tampons de nettoyage.
- Lors du nettoyage d'un composant du Guardian M1130-TPS, n'utilisez jamais de grattoirs ni d'outils métalliques, quels qu'ils soient.
- Une traînée potentielle peut se produire lorsque les rideaux de protection contre les radiations sont déplacés pendant une procédure. Veillez à ce que les pans du rideau soient bien à plat contre l'abdomen du patient, orientés vers sa tête, afin d'assurer une visibilité optimale et de faciliter l'accès aux points d'intervention.

Explication des symboles

	Numéro de catalogue		Garder au sec
	Numéro de série		Mode d'emploi disponible sur www.rampart.com
	Quantité		Conforme aux réglementations applicables de l'Union européenne
	Code de lot		Réservé aux utilisateurs d'ordonnances ou aux professionnels de la santé agréés
	Fabricant		Représentant agréé au sein de la Communauté européenne/de l'Union européenne

² Sporidican® est une marque déposée de Contec, Inc.

³ Butyl Cellosolve™ est une marque déposée de Dow Chemical Company.



Date de
fabrication

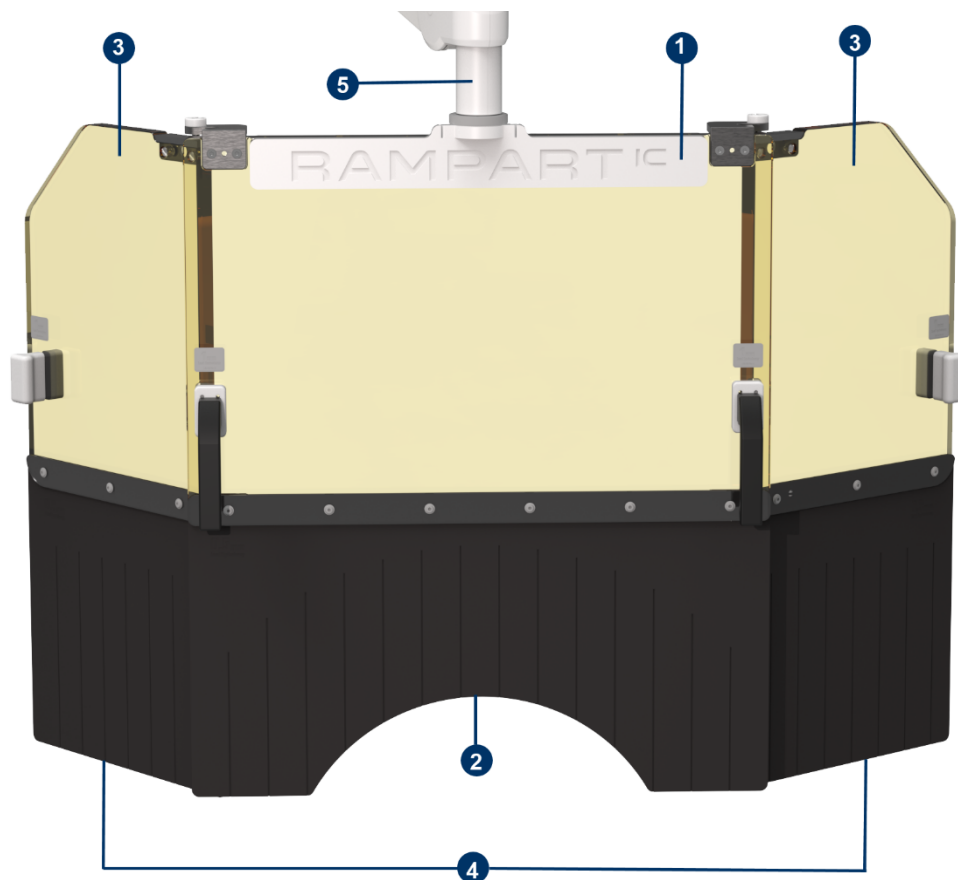


Ne pas utiliser si
l'emballage est
endommagé ; consultez le
mode d'emploi fourni sur
www.rampart.com



Appareil médical

Aperçu du système Guardian M1130-TPS

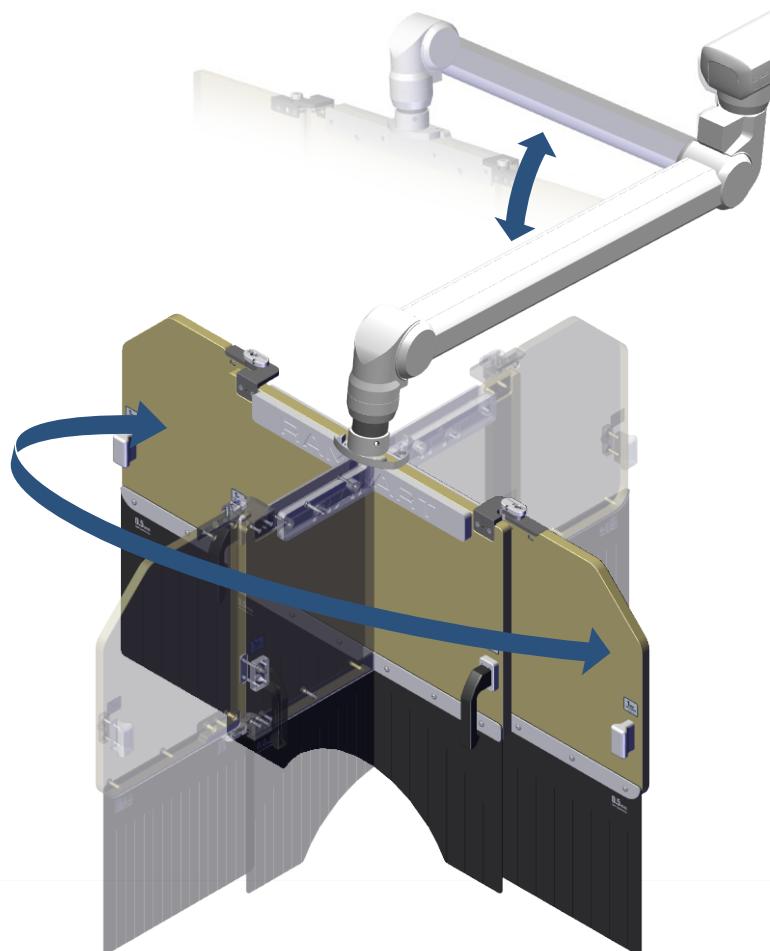


Aperçu du système Guardian M1130-TPS : Légende

1	Assemblage du panneau central : L'ensemble du panneau central fait office de bouclier anti-rayonnement principal du Guardian M1130-TPS. Ce panneau pivote à 360 degrés autour du bras et offre une protection équivalente à 1,0 mm de plomb. Deux poignées ergonomiques y sont fixées pour faciliter le positionnement de l'écran.
2	Rideau à panneau central : Un rideau pliable à deux couches, offrant une protection équivalente à 0,5 mm de plomb, qui se fixe au panneau central et assure une protection souple contre les rayonnements en épousant la forme du corps du patient.
3	Assemblages de panneaux latéraux : Les assemblages de panneaux latéraux en acrylique offrent une protection équivalente au plomb de 1,0 mm et pivotent à 210 degrés autour de l'assemblage du panneau central. Une poignée ergonomique est fixée à chaque panneau pour faciliter le positionnement des écrans.
4	Rideaux à panneaux latéraux : Rideaux pliables avec protection équivalente au plomb de 0,5 mm qui est fixé aux assemblages de panneaux latéraux et offrent une protection flexible contre les radiations.
5	Assemblage des bras : L'assemblage des bras sert de dispositif de montage pour le Guardian M1130-TPS.

Caractéristiques principales

- Les panneaux en acrylique avec une protection équivalente au plomb de 1,0 mm pivotent facilement autour du bras pour assurer une protection adaptée à la plupart des positions d'abord, notamment les abords radiaux bilatéraux, fémoraux bilatéraux et pédieux bilatéraux.
- Les panneaux peuvent être ajustés verticalement pour s'adapter à la hauteur de la table et du médecin, en repositionnant le bras.
- Des rideaux pliables de protection contre les rayonnements, conçus pour épouser la forme du corps du patient, se fixent au bas des panneaux et étendent la zone de protection du Guardian M1130-TPS.
- Les panneaux et les rideaux du Guardian M1130-TPS restent stériles lorsqu'ils sont correctement recouverts.
- Les panneaux et rideaux du Guardian M1130-TPS peuvent être placés en position de stockage lorsqu'ils ne servent pas.
- Un écran de protection sous la table, offrant une protection équivalente à celle d'une épaisseur de plomb, est disponible à l'achat auprès de Rampart. Il peut être utilisé avec le Guardian M1130-TPS afin d'assurer une protection supplémentaire contre les rayonnements au médecin et au technicien de laboratoire, des deux côtés de la table.



Mouvement vertical et rotation autour du bras



Système Rover M1130-FMS à fixation au sol

- Le Guardian M1130-TPS peut être acheté avec le système Rover M1130-FMS à fixation au sol.

Environnement d'exploitation

- Le système du Guardian M1130-TPS est conçu pour une utilisation et un stockage en intérieur uniquement et ne doit pas être soumis aux intempéries, aux rayons UV ou aux environnements corrosifs.
- L'environnement de travail défini pour cet appareil est un bloc opératoire clinique ou hospitalier, avec une plage de températures de fonctionnement comprise entre 50 °F (10 °C) et 77 °F (25 °C) et un taux d'humidité non condensante compris entre 20 % et 75 %.
- La température de stockage est comprise entre 14 °F (-10 °C) et 104 °F (40 °C).

Classe de protection IP

Le Guardian M1130-TPS bénéficie d'un indice de protection IPX6 permettant son nettoyage à l'eau.

Étiquette d'identification

Une étiquette d'identification se trouve sur la partie supérieure de l'assemblage du panneau central, près de son support de bras. Cette balise identifie les informations clés sur votre produit qui peuvent devoir être référencées lors des appels de service :

- Nom du produit
- Numéro de référence
- Numéro de série
- Matrice de données
- Nom du fabricant

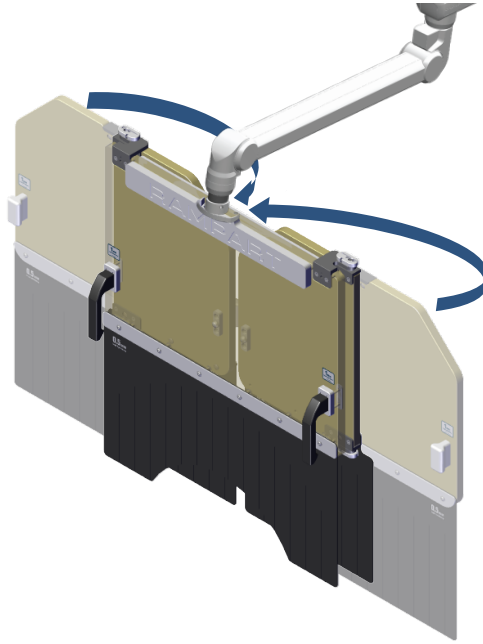
- Ville, état, code postal du fabricant
- Site Web du fabricant
- Numéro de téléphone du fabricant

Mode de stockage

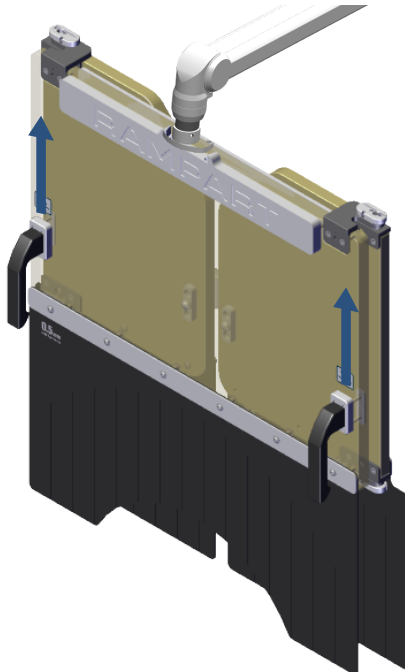
Lorsque le Guardian M1130-TPS n'est pas utilisé, il doit être placé en mode stockage afin d'éviter tout dommage. En mode de stockage, le bras est relevé à sa hauteur maximale. Les panneaux et rideaux qui y sont fixés sont repliés.

Placer l'unité en mode stockage

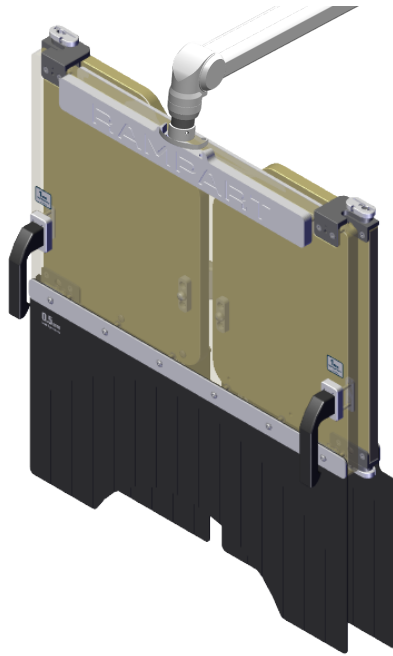
1. Rabattez les panneaux latéraux gauche et droit vers l'arrière du panneau central pour les imbriquer contre celui-ci.



2. Soulevez le bras en soulevant les poignées fixées au panneau central.



3. Repositionnez le Guardian M1130-TPS et le bras à l'endroit souhaité.



Mode de stockage avec panneaux latéraux en position imbriquée.

Mode d'emploi

Les panneaux en acryliques et les rideaux qui y sont fixés du Guardian M1130 peuvent être configurés de différentes manières afin de s'adapter aux positions des patients, aux points d'accès requis, à l'emplacement du technicien, aux différents types de tables d'intervention et aux autres équipements dans la salle, selon le type d'intervention réalisé.

Utilisation du Guardian M1130-TPS

Pour accéder aux instructions relatives au stockage et à l'utilisation du Guardian M1130-TPS, consultez le site www.rampart.com/training-documents.

Groupe d'utilisateurs visée

Le groupe d'utilisateurs auquel est destiné le système Guardian M1130-TPS se compose de médecins et de membres du personnel.

Contre-indications, avertissements et précautions

Les contre-indications comprennent les points d'accès jugulaires et axillaires internes et les procédures TAP d'urgence.



AVERTISSEMENT :
Exposition aux rayonnements :

- Le réglage des panneaux et des rideaux du Guardian M1130-TPS à une hauteur et dans une position inadéquates peut entraîner une exposition indésirable aux rayonnements. Guardian M1130-TPS est conçu pour être utilisé avec une protection du bas du corps placée sous et au-dessus de la table.
- Selon le document de *Consensus d'experts sur l'utilisation optimale des rayonnements ionisants en imagerie⁴cardiovasculaire*, une radioprotection adéquate est en place lorsqu'une équivalence de plomb d'au moins 0,5 mm est placée entre la source de rayonnement et le personnel médical. Lorsqu'ils sont utilisés correctement, les panneaux acryliques Rampart Guardian M1130 assurent une protection équivalente à 1,0 mm de plomb, et les rideaux assurent une protection équivalente à 0,5 mm de plomb contre l'exposition aux rayonnements.
- Les panneaux et rideaux en acrylique doivent être manipulés avec précaution, afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés au contact avec d'autres objets. Si les panneaux ou les rideaux sont endommagés, ils doivent faire l'objet d'une vérification conformément aux indications *Entretien de la section à la page 15*.



AVERTISSEMENT :
MR Unsafe (non compatible avec l'IRM)

Le système Guardian M1130-TPS est MR-Unsafe (non compatible avec l'IRM). Les équipements MR Unsafe ne doivent pas être introduits dans les salles d'IRM.



Une traînée potentielle peut se produire lorsque les rideaux de protection contre les radiations sont déplacés pendant une procédure. Veillez à ce que les pans du rideau soient bien à plat contre

⁴J. W. Hirshfeld et V. A. Ferrari, « Document de consensus d'experts 2018 ACC/HRS/NASCI/SCAI/SCCT sur l'utilisation optimale des rayonnements ionisants en imagerie cardiovasculaire : Meilleures pratiques en matière de sécurité et d'efficacité », 2018, <http://www.onlinejacc.org/content/early/2018/04/30/j.jacc.2018.02.016> [consulté le 10 août 2019].

MISE EN GARDE ! l'abdomen du patient, orientés vers sa tête, afin d'assurer une visibilité optimale et de faciliter l'accès aux points d'intervention.

Entretien

La Rampart Guardian M1130-TPS nécessite un nettoyage après chaque intervention, des inspections de routine et des réparations effectuées par le personnel agréé de Rampart afin d'assurer son bon fonctionnement.

Nettoyage

La Rampart Guardian M1130-TPS doit être soigneusement nettoyé et désinfecté, conformément aux pratiques standard dans les salles d'opération et aux directives des CDC. Nettoyez chaque composant après utilisation et avant l'entretien. Utilisez systématiquement des kits de champs stériles à usage unique pour maintenir la stérilité pendant les interventions et éliminez-les après chaque utilisation.



**MISE EN
GARDE !**

- Lors du nettoyage des panneaux et rideaux en acrylique, n'utilisez jamais d'éponges rugueuses ou abrasives, de laine d'acier, de brosses ou de tampons de nettoyage.
- Lors du nettoyage d'un composant du Guardian M1130-TPS, n'utilisez jamais de grattoirs ni d'outils métalliques, quels qu'ils soient.

L'utilisation de produits abrasifs pour nettoyer les panneaux et les rideaux en acrylique de Guardian M1130-TPS peut les endommager de façon permanente. **Lors du nettoyage des panneaux et des rideaux en acrylique, NE PAS UTILISER les produits de nettoyage suivants :**



ATTENTION !

- Lingettes désinfectantes Sporidican⁵
- Éponges, brosses, tampons de nettoyage, grattoirs ou outils métalliques à surface rugueuse ou abrasive
- Détergents puissants ou abrasifs tels que poudres à récurer
- Nettoyants en aérosol avec Butyl Cellosolve⁶
- Solvants hydrocarbonés ou chlorés, ammoniac (plus de 0,5 %) ou nettoyants alcalins puissants
- Nettoyants conçus pour éliminer la graisse
- Eau ou vapeur trop chaude

Nettoyez le M1130-TPS en l'essuyant avec un chiffon doux et un détergent enzymatique à pH neutre, généralement compris entre 6-8, dilué dans de l'eau.

Désinfection

Désinfectez le Guardian M1130-TPS à l'aide d'un des produits suivants :

- L'Alcool isopropylique à 70 % ou moins (sécher immédiatement les panneaux et les rideaux après application).
- Lingettes jetables germicides Sani-HyPerCide⁷
- Lingettes jetables germicides Super Sani-Cloth⁸
- Lingettes désinfectantes CaviWipes⁹ 2.0

⁵ Sporidican® est une marque déposée de Contec, Inc.

⁶ Butyl Cellosolve™ est une marque déposée de Dow Chemical Company.

⁸ Sani-HyPerCide est une marque déposée de PDI.

⁹ Super Sani-Cloth® est une marque déposée de PDI.

⁹ CaviWipes® est une marque déposée de Metrex Research LLC.

Remarques :

- Utilisez toujours les détergents ou les produits d'essuyage conformément aux précautions de sécurité et aux instructions d'utilisation fournies par le fabricant.
- L'utilisation de produits désinfectants peut entraîner une décoloration des panneaux au fil du temps.
- Les chiffons de nettoyage Rampart sont conçus pour nettoyer en toute sécurité. Les panneaux et rideaux de Guardian M1130-TPS sont disponibles à l'achat. Pour tout achat, contactez info@rampart.com par email.

Stockage

Rampart recommande de placer le Guardian M1130-TPS dans la configuration indiquée *Mode de stockage* à la page 11, lorsqu'il n'est pas utilisé car cette configuration prend peu d'espace.

1. Assurez-vous que le Guardian M1130-TPS est nettoyé comme indiqué dans *Nettoyage* à la page 15 avant d'effectuer une inspection préventive.
2. Placez le Guardian M1130-TPS à l'emplacement indiqué dans *Mode de stockage* à la page 11, puis déplacez-le sur le côté de la salle de cathétérisme ou dans tout autre endroit approprié où la circulation et l'activité sont réduites au minimum.

Inspection préventive

Rampart recommande de faire effectuer chaque année une inspection de maintenance préventive par un représentant agréé de Rampart.

1. Assurez-vous que le Guardian M1130-TPS est nettoyé comme indiqué dans *Nettoyage* à la page 15 avant d'effectuer une inspection préventive.
2. Inspectez les panneaux et les rideaux pour vous assurer que :
 - a. Toutes les pièces sont solidement fixées.
 - b. Il n'y a aucune fissure ni dommage sur aucun des panneaux et des rideaux.
 - c. Les panneaux latéraux pivotent facilement autour du panneau central.
 - d. Le Guardian M1130-TPS pivote facilement autour de l'assemblage des bras.
3. La maintenance préventive, effectuée conformément au plan de maintenance propre à l'équipement, sera réalisée selon les politiques et procédures de l'établissement relatives au contrôle des protections contre les rayonnements. L'équipe de maintenance de Rampart procédera à une inspection visuelle des composants d'atténuation afin d'en déterminer l'adéquation. Si l'établissement participe à l'acquisition de l'équipement fluoroscopique, ces essais seront réalisés par le personnel de l'établissement.
4. Le représentant agréé de Rampart effectuera ou planifiera les réparations nécessaires, y compris la commande des pièces de rechange.

Pièces et accessoires

Numéro de pièce	Description
M1130-TPS	Écran de protection Guardian à trois panneaux
M1130-FMS	Système Guardian à fixation au sol
M1130-CDK	Kit de drapage Guardian M1130
M1130-UIG	Guide d'utilisation de Guardian
M1130-AFM	Tapis anti-fatigue Guardian M1130
M1130-RCC	Chiffon de nettoyage pour Rampart Guardian M1130
M1130-CMS	Système Guardian à fixation au sol

Suggestions

Protection du bas du corps sous et au-dessus de la table

Rampart exige l'utilisation d'un écran de protection sous la table, offrant une protection équivalente à celle du plomb, conjointement avec l'écran de protection contre les rayonnements du Guardian M1130-TPS, tel que le Bunker L148-TMS de Rampart, un écran fixé à la table disponible à la vente auprès de Rampart. Lorsqu'il est utilisé dans la configuration correcte, le médecin et le technicien de laboratoire seront protégés contre une exposition aux rayonnements de 98 % à 99,9 %. Cela facilite la liberté de mouvement pendant une intervention pour le personnel et le médecin.

Mode de stockage

Pour réduire au minimum l'encombrement au sol, configurez toujours le Guardian M1130-TPS en *Mode de stockage tel qu'indiqué* à la page 11 lorsqu'il n'est pas utilisé. Cette position correspond à la configuration dans laquelle les rideaux des panneaux latéraux sont fixés en position relevée et les deux panneaux latéraux sont repliés contre le panneau central. Élevez l'ensemble du bras à sa hauteur maximale et déplacez le Guardian M1130-TPS dans une zone du laboratoire où la circulation est réduite au minimum.

Mise au rebut

Le système Guardian M1130-TPS de Rampart contient des panneaux et des rideaux offrant une protection équivalente à celle du plomb. Éliminez le système et tous ses composants dans le respect de l'environnement, conformément aux lois et réglementations locales, régionales et fédérales en vigueur.

Garantie limitée

Rampart garantit au Client que ce produit, fabriqué par Rampart et vendu au Client, est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de sa livraison au Client. Cette garantie ne s'applique pas aux produits qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, une installation ou une réparation incorrecte, une modification, une négligence, un accident, des conditions de fonctionnement anormales ou une utilisation dans des conditions autres que celles pour lesquelles les produits ont été conçus.

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE PRÉCITÉE, LE VENDEUR NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES D'ADÉQUATION OU DE QUALITÉ MARCHANDE.



Guardian M1130-TPS

Birmingham, Alabama 35211, USA
(205) 236-3000 (bureau), (855) 236-3777 (assistance technique)

info@rampart.com

www.rampart.com



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