

Nettoyage, désinfection et stérilisation

Moniteurs, Modules, Émetteurs, Imprimantes, Câbles,
Brins de dérivation et Capteurs

Le vendredi 17 Mai 2019

077-0355-00 Rév. B

REMARQUE À L'ATTENTION
DU SERVICE CLIENTS

Produits : Moniteurs, Modules, Écrans, Émetteurs, Imprimantes, Câbles, Brins de dérivation et Capteurs


Objectif : Fournir aux clients la procédure complète de nettoyage, de désinfection et de stérilisation, ainsi que des avertissements et des recommandations concernant l'utilisation des agents nettoyants appropriés.

Nettoyage, désinfection et stérilisation

Avertissements, Précautions et Remarques — Tous les produits répertoriés



- *Utilisez uniquement les solutions de nettoyage recommandées. Dans le cas contraire, vous risquez de rendre la garantie du fabricant caduque.*
- *Les produits chimiques corrosifs entraînent la dégradation du plastique et leur utilisation risque de compromettre la sécurité de l'appareil. Certains germicides et autres produits de nettoyage puissants sont connus pour endommager certaines matières plastiques, car ils diminuent leur intégrité structurelle et compromettent leurs propriétés d'isolation électrique.*
- *Déconnectez l'appareil du patient et de l'alimentation électrique avant le nettoyage.*
- *Ne laissez aucun liquide pénétrer à l'intérieur du module ou de l'appareil de surveillance.*
- *N'immergez ni l'appareil ni les câbles dans l'eau ou dans des solutions de nettoyage.*
- *Ne les passez pas à l'autoclave.*
- *IL EST DÉCONSEILLÉ d'utiliser des produits à base de peroxyde d'hydrogène accéléré et d'ammoniums quaternaires pour nettoyer les moniteurs et les câbles. Ces produits chimiques attaquent le plastique des moniteurs et des câbles patient et présentent de graves dangers, car ils dégradent les propriétés électro-isolantes et l'intégrité structurelle de l'équipement.*
- *Cavicide, Virex, Virex 256, PDI Sani-Cloth Bleach Plus, Super Sani-Cloth et Sani-Cloth AF3 sont des produits germicides communs à base d'ammoniums quaternaires. Les fabricants de ces solutions affirment que ces produits germicides peuvent être utilisés en toute sécurité sur des surfaces dures non poreuses, telles que des sols en linoléum, des comptoirs en formica et de l'acier inoxydable. Les fabricants découragent l'utilisation de produits germicides à base d'ammoniums quaternaires sur des plastiques employés en informatique et sur des câbles de données, de patient et d'alimentation, qui sont classifiés dans les matériaux poreux.*

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Lors du nettoyage des connecteurs des câbles, prenez soin de ne laisser aucun liquide s'accumuler autour des contacts électriques ou s'infiltrer dans les connecteurs. Les liquides ayant pénétré dans l'équipement et les résidus en surface favorisent la circulation de courants électriques indésirables qui risquent de déboucher sur des signaux bruyants et de fausses alarmes. • N'utilisez pas de produits de nettoyage ou désinfectants contenant du chlore sur les sondes principales IRMA et les analyseurs secondaires ISA. Si des solutions/produits de nettoyage contenant du chlore sont utilisés dans la salle d'opération/de procédure, retirez l'équipement ISA/IRMA lors du processus de nettoyage. • Pour tout renseignement sur le nettoyage, veuillez-vous adresser à votre technicien de maintenance Spacelabs Healthcare. |
|---|--|

Remarque :

- *Pour les instructions de nettoyage relatives à un dispositif du fabricant d'équipement d'origine (OEM), consultez le guide de l'utilisateur de ce produit.*
- *Le peroxyde d'hydrogène accéléré (PHA) contient du peroxyde d'hydrogène et de faibles concentrations d'acide phosphorique. Le PHA est différent des produits de nettoyage contenant du peroxyde d'hydrogène mélangé à des alcools et n'est spécifiquement PAS recommandé pour nettoyer les produits Spacelabs Healthcare.*
- *L'utilisation répétée d'une solution d'eau de Javel risque d'entraîner la décoloration de certaines surfaces.*
- *Le ruban adhésif peut être retiré à l'aide des tampons décapants de Spacelabs Healthcare (n° de réf. 392196-001).*
- *Une fois les brins de dérivation d'ECG nettoyés, retirez-les du bloc de dérivations et essuyez-les minutieusement au niveau des extrémités du bloc de dérivations et du connecteur de dérivations. Un essuyage minutieux empêche l'humidité résiduelle de provoquer le passage d'un faible courant entre les fils, qui pourrait créer des interférences avec la fonction de détection de dérivations débranchées, et générer de fausses asystolies.*
- *Conformez-vous au protocole de votre hôpital en ce qui concerne la manipulation du sang et des fluides corporels.*
- *Le cas échéant, suivez les consignes des fabricants relatives aux fournitures jetables et réutilisables.*
- *S'il y a lieu, conformez-vous au protocole de votre hôpital en ce qui concerne le nettoyage, la désinfection et/ou la stérilisation des fournitures réutilisables.*
- *Suivez les protocoles de votre hôpital pour mettre au rebut les accessoires à usage unique utilisés et contaminés.*

Nettoyants recommandés — Tous les produits répertoriés

- Solution de savon doux et d'eau
- Savon vert USP
- Solution d'hypochlorite de sodium (eau de Javel diluée à 1/10 dans de l'eau)

- Détergent germicide phénolique (1 % de solution aqueuse)
- Glutaraldéhyde (2,4 %) (Cidex)
- Alcool isopropylique (solution à 70 %)
- Eau de javel PDI Sani-Cloth (hypochlorite de sodium à 0,63 %)

Nettoyants recommandés — Moniteurs, Modules et Écrans UNIQUEMENT

En plus des produits recommandés, les produits suivants peuvent être utilisés sur les moniteurs, les modules et les écrans.

- Lingettes Diversey Oxivir (alcool benzylique 1 à 5 % et peroxyde d'hydrogène 0,5 à 2 %)
- Lingettes Clorox Healthcare (alcool benzylique 1 à 5 % et peroxyde d'hydrogène 0,5 à 2 %)

Nettoyage des moniteurs, écrans, modules et câbles

Pour nettoyer les moniteurs, les écrans, les modules et les câbles :

1. Préparez la solution de nettoyage conformément aux consignes du fabricant.
2. Imbibez un chiffon propre de la solution de nettoyage de votre choix.
3. Essorez bien le chiffon afin d'en enlever tout excès de liquide.
4. Essuyez les surfaces exposées de l'appareil et des câbles.
5. Enlevez tout résidu de savon en essuyant doucement avec un chiffon humide propre.
6. Essuyez à l'aide d'un chiffon sec propre.

Nettoyage des brins de dérivation d'ECG

Inspectez les connecteurs des brins de dérivation pour voir si elles sont contaminées. Si nécessaire, rincez-les à l'aide d'une seringue, puis nettoyez-les avec un cure-dents. Après le nettoyage, Spacelabs Healthcare recommande de passer de l'alcool isopropylique à 70 % sur les connecteurs pour une désinfection primaire. Vous pouvez laisser cet agent sécher à l'air libre, il est inutile de le rincer.

Remarque :

Une fois les brins de dérivation d'ECG nettoyés, retirez-les du bloc de dérivation et essuyez minutieusement les extrémités du bloc de dérivation et du connecteur de dérivation. Un essuyage minutieux empêche l'humidité résiduelle de provoquer le passage d'un faible courant entre les fils, qui pourrait créer des interférences avec la fonction de détection de dérivation débranchées, et générer de fausses asystolies.

Nettoyage des émetteurs de télémétrie

Solutions de nettoyage recommandées

Utilisez uniquement les solutions de nettoyage recommandées suivantes :

- Solution de savon doux et d'eau
- Savon vert USP
- Solution d'hypochlorite de sodium
(eau de Javel diluée à 1/10 dans de l'eau)
- Alcool isopropylique (solution à 70 %)
- Solution détergente germicide phénolique (suivre l'étiquette du fabricant pour les quantités et les instructions d'utilisation et de dilution acceptables)

Remarques:

- L'usage répété de solution d'eau de Javel chlorée peut entraîner une décoloration.
- NE PAS utiliser solution d'eau de Javel chlorée à l'intérieur du compartiment des piles.
- Conformez-vous au protocole de votre hôpital en ce qui concerne la manipulation du sang et des fluides corporels.
- Avant le nettoyage, retirez les piles et refermez le couvercle du compartiment.

Pour nettoyer l'écran

1. Nettoyez l'écran **UNIQUEMENT** à l'aide d'un chiffon doux imbibé de solution à base d'alcool isopropylique à 70 % ou d'eau savonneuse.

Pour nettoyer ou désinfecter les boutons

1. Mouillez une petite brosse avec une solution savonneuse douce pour nettoyer les boutons.
2. Frottez doucement autour des et sur les boutons.
3. Séchez les boutons en les essuyant.
4. Utilisez la même méthode pour désinfecter les boutons.

Spacelabs Healthcare vous recommande de mouiller la zone avec de l'alcool isopropylique à 70 % pour assurer une désinfection de bas niveau. Laissez sécher cet agent naturellement — aucune procédure de rinçage n'est nécessaire.

Pour nettoyer le couvercle et le compartiment des piles

1. Avec le couvercle des piles fermé, nettoyez le pourtour du couvercle du compartiment à piles à l'aide d'une petite brosse trempée dans une solution de savon doux. Utilisez la

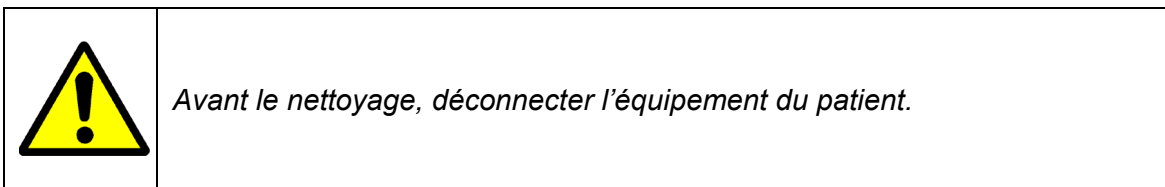
même méthode pour désinfecter avec de l'alcool isopropylique à 70 % afin d'obtenir une désinfection de bas niveau.

Remarques:

Utilisez **UNIQUEMENT** de l'alcool isopropylique à l'intérieur du compartiment des piles.

2. Ouvrez le couvercle, puis inspectez les charnières et la fermeture pour voir si elles sont contaminées.
Si nécessaire, utilisez une seringue pour rincer avec de l'alcool isopropylique et une petite brosse pour nettoyer le couvercle.
Veillez à ne pas déformer le ressort du couvercle.
3. Nettoyez l'intérieur du compartiment des piles avec une petite brosse ou un chiffon en utilisant de l'alcool isopropylique à 70 %. Veillez à ne pas déformer les languettes métalliques.
4. Spacelabs Healthcare vous recommande de mouiller la zone avec de l'alcool isopropylique à 70 % pour assurer une désinfection de bas niveau. Laissez sécher cet agent naturellement — aucune procédure de rinçage n'est nécessaire.

Nettoyage de base et désinfection de bas niveau



Pour nettoyer et désinfecter le reste de l'émetteur

1. Retirez les piles et **REFERMEZ** le couvercle du compartiment.

Remarques:

- Conformez-vous au protocole de votre hôpital en ce qui concerne la manipulation du sang et des fluides corporels.
- Utilisez **UNIQUEMENT** les solutions de nettoyage recommandées, sinon des dommages à l'émetteur peuvent se produire et entraîner une panne de l'appareil.

2. Retirez les fils de dérivation d'ECG, la barrette de connexion et le câble de SpO2 (s'il y en a un).
3. Inspectez l'émetteur pour voir s'il est contaminé.
Si nécessaire, procédez aux étapes 4 et 5 pour nettoyer l'émetteur.
4. Nettoyez l'émetteur à l'aide d'un chiffon imbibé de solution de savon doux.
5. Séchez complètement l'émetteur.
6. Préparez la solution de nettoyage selon les instructions du fabricant
7. Imbibez un chiffon propre de la solution de nettoyage de votre choix.
8. Essorez bien le chiffon afin d'en enlever tout excès de liquide.
9. Nettoyez toutes les surfaces exposées de l'équipement et des câbles.
10. Laissez l'émetteur mouillé avec la solution pendant le temps de contact requis.
11. Enlevez tout résidu de savon en essuyant doucement avec un chiffon humide propre.
12. Essuyez à l'aide d'un chiffon sec propre.
13. Ôtez tout résidu de désinfectant comme indiqué sur l'étiquette du désinfectant.

Les modes d'emploi de tous les produits sont disponibles à l'adresse www.manuals.spacelabs.com.