



SPACE LABS
HEALTHCARE

Limpieza, desinfección y esterilización

Monitores, módulos, transmisores, impresoras, cables,
cables conductores y sensores

17 de mayo de 2019

077-0435-00 Rev. A


NOTA DE ATENCIÓN AL CLIENTE


Productos: Monitores, módulos, pantallas, transmisores, impresoras, cables, cables conductores y sensores

Objetivo: Proporcionar al cliente un procedimiento detallado para la limpieza, desinfección y esterilización, con precauciones y recomendaciones de productos de limpieza apropiados.

Limpieza, desinfección y esterilización

Precauciones, cuidados y notas – Todos los productos publicados

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Utilice únicamente las soluciones de limpieza recomendadas; en caso contrario, podría anular la garantía del fabricante.</i>• <i>Las sustancias químicas fuertes degradan los plásticos y ponen en riesgo la seguridad del dispositivo. Ciertos germicidas y otros compuestos de limpieza agresivos pueden dañar algunos plásticos al debilitar la integridad de sus estructuras y poner en peligro sus propiedades aislantes eléctricas.</i>• <i>Antes de limpiarlo, desconecte el equipo del paciente y de la fuente de alimentación.</i>• <i>No permita que se derrame ningún líquido en el interior del módulo ni del equipo de monitorización.</i>• <i>No sumerja el equipo ni los cables en agua ni en soluciones de limpieza.</i>• <i>No esterilice el equipo en autoclave.</i>• <i>NO SE RECOMIENDA usar peróxido de hidrógeno acelerado (Accelerated Hydrogen Peroxide, AHP) ni productos de amonio cuaternario para limpiar los monitores y los cables. Estas sustancias químicas degradan el plástico utilizado en los monitores de los pacientes y en los cables y pueden ocasionar peligros graves de seguridad, dado que descomponen las propiedades aislantes eléctricas y la integridad estructural.</i>• <i>Cavicide, Virex, Virex 256, PDI Sani-Cloth Bleach Plus, Super Sani-Cloth y Sani-Cloth AF3 son productos germicidas de amonio cuaternario comunes. Los fabricantes de estos germicidas anuncian que su uso es seguro en superficies duras no porosas, como los suelos de linóleo, mesas de formica y artículos de acero inoxidable. Los fabricantes desaconsejan el uso de germicidas de amonio cuaternario en los plásticos utilizados en ordenadores y en los cables de alimentación, de datos y de pacientes, que están clasificados como materiales porosos.</i>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie con precaución los conectores de los cables para que los líquidos no se acumulen alrededor de los contactos eléctricos ni penetren en el interior del conector. Los líquidos atrapados y los residuos superficiales proporcionan un trayecto eléctrico accidental que puede provocar señales ruidosas y falsas alarmas. • No utilice desinfectantes ni limpiadores con cloro en sondas de flujo principal IRMA ni en analizadores de flujo lateral ISA. Si se utilizan soluciones y limpiadores con cloro en la sala de funcionamiento o de procedimiento, retire el equipo ISA o IRMA durante el proceso de limpieza. • Las preguntas e inquietudes sobre problemas de limpieza se deben enviar al ingeniero de campo de Spacelabs Healthcare.
---	--

Nota:

- *Para obtener más información sobre las instrucciones de limpieza de un dispositivo del fabricante del equipo original (OEM), consulte el manual del usuario de dicho producto.*
- *El peróxido de hidrógeno acelerado (AHP) contiene peróxido de hidrógeno y bajas concentraciones de ácido fosfórico. El AHP es diferente a los productos de limpieza que contienen peróxido de hidrógeno mezclado con alcoholes y NO se recomienda en particular para la limpieza de productos de Spacelabs Healthcare.*
- *Con el tiempo, el uso repetido de una solución de cloro puede ocasionar decoloración.*
- *Los restos de cinta adhesiva se pueden remover con los paños para remover cinta adhesiva de Spacelabs Healthcare (N/P 392196-001).*
- *Después de limpiar los cables conductores de ECG, retírelos del bloque conector y séquelos completamente por ambos extremos. Así evitará que la humedad residual cree un trayecto de baja corriente entre las derivaciones, lo cual puede interferir en la detección de derivaciones desconectadas y señalar falsas asistolias.*
- *Siga el protocolo de su hospital respecto a la manipulación de sangre y líquidos corporales.*
- *Cumpla con las instrucciones de los fabricantes, si dispone de ellas, respecto a las piezas desechables y reutilizables.*
- *Si corresponde, cumpla con el protocolo de su hospital para la limpieza, la desinfección y la esterilización de las piezas reutilizables.*
- *Cumpla con los protocolos del hospital para desechar los accesorios usados y contaminados destinados a un solo uso.*

Productos de limpieza recomendados – Todos los productos publicados

- Solución jabonosa suave
- Jabón verde explicitado en la Farmacopea Estadounidense (U.S. Pharmacopoeia, USP)
- Solución de hipoclorito de sodio (dilución de 1:10 de cloro de uso doméstico en agua)
- Detergente fenólico germicida (solución acuosa al 1 %)
- Glutaraldehído (2,4 %) (Cidex)
- Alcohol isopropílico (solución al 70 %)
- PDI Sani-Cloth Bleach (hipoclorito de sodio al 0,63 %)

Productos de limpieza recomendados – SOLO monitores, módulos y pantallas

Además de los productos de limpieza recomendados, los siguientes productos pueden ser usados en monitores, módulos y pantallas.

- Paños Diversey Oxivir (alcohol bencílico del 1 al 5 % y peróxido de hidrógeno del 0,5 al 2 %)
- Paños Clorox Healthcare (alcohol bencílico del 1 al 5 % y peróxido de hidrógeno del 0,5 al 2 %)

Limpieza de monitores, pantallas, módulos y cables

Para limpiar los monitores, las pantallas, los módulos y los cables:

1. Prepare la solución de limpieza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Humedezca un paño limpio con la solución de limpieza seleccionada.
3. Elimine el exceso de líquido del paño y estrújelo.
4. Limpie las superficies expuestas del equipo y los cables.
5. Elimine cualquier residuo de jabón con un paño limpio y húmedo.
6. Seque con un paño limpio y seco.

Limpieza de cables conductores de ECG

Inspeccione los enchufes del cable conductor en busca de suciedad. De ser necesario, enjuague con una jeringa y limpie con un mondadientes. Una vez limpio, Spacelabs Healthcare recomienda que moje los enchufes con alcohol isopropílico al 70 % para proporcionar una desinfección de bajo nivel. Este agente puede secarse por sí mismo y no requiere ningún tipo de enjuague.

Nota:

Después de limpiar los cables conductores de ECG, retírelos del bloque conector y séquelos completamente por ambos extremos.

Así evitará que la humedad residual cree un trayecto de baja corriente entre las derivaciones, lo cual puede interferir en la detección de derivaciones desconectadas y señalar falsas asistolias.

Limpeza de los transmisores de telemetría

Soluciones de limpieza recomendadas

Utilice solo las soluciones de limpieza recomendadas a continuación:

- Solución jabonosa suave
- Jabón verde explicitado en la Farmacopea Estadounidense (U.S. Pharmacopoeia, USP)
- Solución de hipoclorito de sodio (dilución de 1:10 de cloro de uso doméstico en agua)
- Alcohol isopropílico (solución al 70 %)
- Solución fenólica de detergente germicida (siga las instrucciones y cantidades aceptables de dilución por uso de la etiqueta del fabricante)

Notas:

- El uso repetido de una solución de blanqueador de cloro puede atenuar algunos colores.
- NO use solución de blanqueador de cloro dentro del compartimiento de la batería.

Limpeza y desinfección del transmisor de telemetría

Notas:

- Siga el protocolo de su hospital para saber cómo manipular sangre y fluidos corporales.
- Antes de limpiar, retire las pilas y cierre la tapa de las mismas.

Para limpiar la pantalla

1. Limpie la pantalla SOLO con un paño suave humedecido con una solución de alcohol isopropílico al 70 % o agua jabonosa.

Para limpiar o desinfectar los botones

1. Humedezca un cepillo pequeño con una solución jabonosa suave para limpiar los botones.
2. Frote suavemente alrededor y a través de los botones.
3. Seque los botones con un frotamiento.
4. Utilice el mismo método para desinfectar los botones.
Spacelabs Healthcare recomienda que moje el área con alcohol isopropílico al 70 % para proporcionar una desinfección de bajo nivel.
Deje que este agente se seque de forma natural; no es necesario realizar ningún procedimiento de enjuague.

Para limpiar la tapa y el compartimiento de las pilas

1. Con la tapa de las pilas cerrada, limpie alrededor de la tapa con un cepillo pequeño usando una solución jabonosa suave. Use el mismo método para desinfectar con alcohol isopropílico al 70 % y proporcionar una desinfección de bajo nivel.

Notas:

- Use SOLO alcohol isopropílico dentro del compartimiento de las pilas.

2. Abra la tapa de las pilas e inspeccione las bisagras para ver si están sucias. Si es necesario, utilice una jeringa para enjuagar con alcohol isopropílico y un cepillo pequeño para limpiar la tapa. Tenga cuidado de no deformar el resorte de la tapa.
3. Limpie el interior del compartimento de la batería con un cepillo o paño pequeño utilizando alcohol isopropílico al 70 %. Tenga cuidado de no deformar las lengüetas metálicas.
4. Una vez limpio, Spacelabs Healthcare recomienda que moje el área con alcohol isopropílico al 70 % para proporcionar una desinfección de bajo nivel. Deje que este agente se seque de forma natural; no es necesario realizar ningún procedimiento de enjuague.

Limpeza básica y desinfección de bajo nivel



Antes de limpiar, desconecte el equipo del paciente.

Para limpiar y desinfectar el resto del transmisor

1. Retire las pilas y CIERRE su tapa.

Notas:

- Siga el protocolo de su hospital para saber cómo manipular sangre y fluidos corporales.
 - Utilice SOLO las soluciones de limpieza recomendadas, ya que pueden producirse daños en el transmisor que provoquen fallos en el dispositivo.
2. Retire los cables conductores del ECG, del agrupador y de SpO2 (si está instalado).
 3. Inspeccione el transmisor en busca de contaminación. Si es necesario, siga los pasos 4 y 5 para limpiar el transmisor.
 4. Frote el transmisor con un paño humedecido en una solución jabonosa suave.
 5. Seque el transmisor por completo.
 6. Prepare la solución de limpieza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 7. Humedezca un paño limpio con la solución de limpieza seleccionada.
 8. Elimine el exceso de líquido del paño y estrújelo.
 9. Limpie todas las superficies expuestas del equipo y los cables.
 10. Deje el transmisor mojado con la solución durante el tiempo de contacto necesario.
 11. Para eliminar cualquier residuo de jabón, pase suavemente un paño limpio y húmedo.
 12. Seque con un paño limpio y seco.
 13. Retire los residuos de desinfectante de acuerdo con el etiquetado del desinfectante.

Los manuales de uso para todos los productos están disponibles en:
www.manuals.spacelabs.com.