

Limpeza, desinfecção e esterilização

Monitores, módulos, transmissores, impressoras, cabos,
derivações e sensores

2 de setembro de 2016

077-0453-00 Rev. A

OBSERVAÇÃO DE SERVIÇO
AO CLIENTE

Produtos: Monitores, módulos, displays, transmissores, impressoras, cabos, derivações e sensores


Objetivo: Fornecer aos clientes um procedimento detalhado de limpeza, desinfecção e esterilização, com avisos e recomendações de agentes de limpeza adequados.

Limpeza, desinfecção e esterilização

Avisos, precauções e observações — Todos os produtos listados



- *Utilize apenas as soluções de limpeza recomendadas ou a garantia do fabricante será invalidada.*
- *Agentes químicos fortes deterioram plásticos e afetam negativamente a segurança do dispositivo. Sabe-se que alguns germicidas e compostos de limpeza fortes degradam o plástico, enfraquecendo a integridade estrutural e comprometendo as propriedades de isolamento.*
- *Antes da limpeza, desconecte o equipamento do paciente e da fonte de alimentação.*
- *Não deixe penetrar nenhum líquido no interior do módulo ou no equipamento de monitoração.*
- *Não mergulhe o equipamento ou os cabos em água ou em soluções de limpeza.*
- *Não utilize autoclave.*
- *Produtos à base de peróxido de hidrogênio acelerado (AHP) e amônia quaternária NÃO SÃO RECOMENDADOS para a limpeza de monitores e de cabos. Essas substâncias químicas deterioram o plástico usado nos monitores e cabos de paciente, o que pode causar situações gravemente perigosas a nível de segurança, pois as propriedades de isolamento elétrico e a integridade estrutural do equipamento se deterioram.*
- *Cavicide, Virex, Virex 256, PDI Sani-Cloth Bleach Plus, Super Sani-Cloth e Sani-Cloth AF3 são produtos germicidas comuns à base de amônia quaternária. Segundo os fabricantes desses produtos germicidas, eles são seguros para uso em superfícies rígidas não porosas, como pisos de linóleo, balcões de fórmica e aço inoxidável. Os fabricantes não recomendam o uso de produtos germicidas à base de amônia quaternária em plásticos, como os usados em computadores, nem em cabos de alimentação, cabos de dados e de pacientes, que são classificados como materiais porosos.*

	<ul style="list-style-type: none"> • Tome cuidado ao limpar conectores de cabos para que o líquido não se acumule próximo aos contatos elétricos nem penetre no conector. Líquidos e resíduos acumulados na superfície formam, inadvertidamente, um caminho elétrico que pode gerar ruídos nos sinais, bem como falsos alarmes. • Não use desinfetantes nem produtos de limpeza com cloro em sondas de fluxo principal IRMA e analisadores de fluxo lateral ISA. Se soluções/produtos de limpeza com cloro forem usados na sala de operação/procedimento, deve-se remover o equipamento ISA/IRMA durante o processo de limpeza. • Perguntas ou dúvidas relacionadas a questões de limpeza devem ser dirigidas ao técnico de assistência em campo da Spacelabs Healthcare.
---	--

Observação:

- *Para obter instruções de limpeza para um dispositivo do fabricante do equipamento original (OEM), consulte o manual de usuário do produto.*
- *O peróxido de hidrogênio acelerado (AHP) contém peróxido de hidrogênio e baixas concentrações de ácido fosfórico. O AHP é diferente dos produtos de limpeza que contêm peróxido de hidrogênio misturado com álcool e é especificamente NÃO recomendado para limpar produtos da Spacelabs Healthcare.*
- *Com o tempo, o uso de solução de cloro pode provocar descoloração.*
- *A fita adesiva pode ser removida com os lenços removedores de fita adesiva da Spacelabs Healthcare (núm. de peça: 392196-001).*
- *Depois de limpar as derivações de ECG, retire-as do bloco de derivações e seque bem os terminais dos blocos e dos conectores das derivações. A secagem cuidadosa evita que o acúmulo de umidade residual permita a passagem de baixa corrente entre as derivações, pois isso pode interferir na detecção da derivação e causar falsas assistolias.*
- *Siga o protocolo de seu hospital para o manuseio de sangue e fluidos corporais.*
- *Se for o caso, siga as instruções do fabricante quanto ao descarte e reutilização de suprimentos.*
- *Se for o caso, siga o protocolo de seu hospital para limpeza, desinfecção e/ou esterilização de suprimentos reutilizáveis.*
- *Siga os protocolos do hospital pertinentes ao descarte de acessórios usados ou acessórios de uso único contaminados.*

Produtos de limpeza recomendados — Todos os produtos listados

- Solução de água e sabão neutro
- Sabão verde da farmacopeia dos EUA (USP)
- Solução de hipoclorito de sódio (diluição 1:10 de água sanitária de uso doméstico em água)
- Detergente germicida fenólico (solução aquosa 1%)
- Glutaraldeído (2,4%) (Cidex)
- Álcool isopropílico (solução 70%)
- PDI Sani-Cloth Bleach (hipoclorito de sódio 0,63%)

Produtos de limpeza recomendados — APENAS monitores, módulos e displays

Além dos produtos de limpeza recomendados, os seguintes produtos também podem ser usados em monitores, módulos e displays.

- Lenços Diversey Oxivir (álcool benzílico 1 a 5% e peróxido de hidrogênio 0,5 a 2%)
- Toalhetes Clorox Healthcare (álcool benzílico 1 a 5% e peróxido de hidrogênio 0,5 a 2%)

Limpeza de monitores, displays, módulos e cabos

Para limpar monitores, displays, módulos e cabos:

1. Prepare a solução de limpeza conforme as instruções do fabricante.
2. Umedeça um pano limpo com a solução de limpeza escolhida.
3. Remova o excesso de líquido do pano e aperte até ficar seco.
4. Passe-o nas superfícies expostas do equipamento e dos cabos.
5. Passe um pano limpo suavemente para remover qualquer resíduo de sabão.
6. Seque com um pano limpo e seco.

Limpeza das derivações de ECG

Inspeção os soquetes das derivações em relação à contaminação. Se necessário, lave-os com uma seringa e limpe-os com um palito de dentes. Após a limpeza, a Spacelabs Healthcare recomenda umedecer os soquetes com álcool isopropílico a 70% para proporcionar uma desinfecção de baixo nível. Esse agente pode ser secado naturalmente e não exige quaisquer procedimentos de enxágue.

Observação:

Depois de limpar as derivações de ECG, retire-as do bloco de derivações e seque bem os terminais dos blocos e dos conectores das derivações. A secagem cuidadosa evita que o acúmulo de umidade residual permita a passagem de baixa corrente entre as derivações, pois isso pode interferir na detecção da derivação e causar falsas assistolias.

Limpeza dos transmissores de telemetria

Para limpar e desinfetar os transmissores:

1. Retire as pilhas e feche a tampa da bateria.
2. Retire as derivações de ECG, o agrupador e o cabo de SpO2 (se instalado).
3. Esfregue o transmissor com um pano umedecido em uma solução de detergente suave.
4. Seque bem o transmissor.
5. Prepare a solução de limpeza escolhida a partir da lista de soluções de limpeza recomendadas de acordo com as instruções do fabricante.
6. Umedeça um pano limpo com a solução de limpeza escolhida.
7. Remova o excesso de líquido do pano e aperte até ficar seco.
8. Passe-o em todas as superfícies expostas do equipamento e dos cabos.
9. Aguarde o tempo de contato necessário para o transmissor, durante o qual ele deverá permanecer molhado.
10. Passe um pano limpo suavemente para remover qualquer resíduo de sabão.
11. Seque com um pano limpo e seco.
12. Tome medidas adequadas para remover os resíduos de desinfetante de acordo com a rotulagem do desinfetante.

Limpeza dos botões do transmissor

Limpe os botões mergulhando uma escova pequena em uma solução de detergente suave e esfregando suavemente o transmissor e os botões. Seque os botões friccionando-os.

Desinfete os botões usando o mesmo método. A Spacelabs Healthcare recomenda o uso de álcool isopropílico a 70%, que pode ser deixado para secar naturalmente e não exige quaisquer procedimentos de enxágue.

Limpeza dos displays do transmissor

Limpe o display com um pano macio umedecido em solução de álcool isopropílico a 70% ou água e sabão.

Limpeza das tampas da bateria

Limpe ao redor da abertura da tampa da bateria com uma escova pequena utilizando uma solução de detergente suave. Desinfete usando o mesmo método com álcool isopropílico a 70% para proporcionar um baixo nível de desinfecção.

Abra a tampa da bateria e inspecione as dobradiças, verificando se há contaminação. Se necessário, lave com uma seringa e limpe com uma escova pequena, tomando cuidado para não deformar a mola de cobertura. Após a limpeza, recomendamos umedecer com álcool isopropílico a 70% para proporcionar uma desinfecção de baixo nível. Esse agente pode ser secado naturalmente e não exige quaisquer procedimentos de enxágue.