

INSTRUÇÕES DE USO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES DE SpO2 DESCARTÁVEIS



DOIS ANOS
A CONTAR DA
DATA DE FABRICO

Nome do produto: Sensores de SpO2 descartáveis.

Modelo: ver etiqueta do produto.

Fabricante: Medical Cables S.L.

Uso esperado:

Sensores da série A

Os sensores de SpO2 descartáveis da série A da Medical Cables são indicados para monitoramento contínuo não invasivo e de curto prazo da saturação de oxigênio arterial e frequência de pulso em pacientes com mais de 40 kg de peso corporal. O sensor é contraindicado em pacientes com peso inferior a 40 kg ou em pacientes ativos.

Sensores da série AN

Os sensores de SpO2 descartáveis da série AN da Medical Cables são indicados para monitoramento contínuo não invasivo e de curto prazo da saturação de oxigênio arterial e frequência de pulso em pacientes com mais de 40 kg e menos de 3 kg de peso corporal. O sensor é contraindicado em outro caso.

Sensores da série P

Os sensores de SpO2 descartáveis da série P da Medical Cables são indicados para monitoramento contínuo não invasivo e de curto prazo da saturação de oxigênio arterial e frequência de pulso em pacientes entre 10-50 kg de peso corporal. O sensor é contraindicado em pacientes cujo peso corporal esteja fora dessa faixa.

Sensores da série I

Os sensores de SpO2 descartáveis da série I da Medical Cables são indicados para monitoramento contínuo não invasivo e de curto prazo da saturação de oxigênio arterial e frequência de pulso em pacientes entre 3-20 kg de peso corporal. O sensor é contraindicado em pacientes cujo peso corporal esteja fora dessa faixa.

Aplicação clínica e limitações

1. Remova a proteção plástica do sensor de SpO2 e coloque as janelas transparentes localizadas no lado adesivo no membro do paciente. As janelas transparentes cobrem os componentes ópticos (LEDs) (A). Você pode ver as marcas e a linha tracejada entre as marcas no lado não adesivo (B).



2. Você pode usar as marcas acima para saber onde colocar o sensor de SpO2. Posicione o sensor de SpO2 de forma que a linha tracejada fique na borda lateral do local.

- O local preferido para neonatos é um pé. Alternativamente, use uma mão.

A janela transparente ao lado do cabo é colocada na sola do pé (como mostrado).

- O local preferido para adultos é o dedo indicador. Alternativamente, use outro dedo. A janela ao lado do cabo fica na lateral do prego.

Não coloque a janela em uma dobradiça. O cabo deve ser colocado em cima da mão.

Ao selecionar um local do sensor, a prioridade deve ser dada a um membro que não tenha um cateter arterial, manguito de pressão arterial ou linha de infusão intravascular.

3. Enrole o sensor de SpO2 com firmeza, mas não com muita força, ao redor do pé ou do dedo do pé. As janelas devem estar em posições opostas.

4. Conecte o sensor de SpO2 no monitor e verifique se está funcionando corretamente, conforme descrito no manual de instruções do monitor.

Se o sensor não fornecer uma leitura de pulso confiável, ele pode estar posicionado incorretamente ou o local do sensor pode ser muito espesso, fino ou altamente pigmentado ou muito colorido (por exemplo, esmalte de unhas, tintura de cabelo, etc.) para permitir uma transmissão de luz adequada. Se ocorrer alguma dessas situações, reposicione o sensor ou escolha um local alternativo para colocar o sensor de SpO2.

Verifique visualmente o local do sensor para garantir a integridade da pele.

Precauções

Para obter mais informações sobre instruções, avisos e precauções, consulte as instruções de operação fornecidas com o oxímetro ou monitor multiparámetros. Não autoclave ou mergulhe o sensor em líquido.

CUIDADO: Em caso de danos na embalagem, NÃO use o sensor. Siga os regulamentos locais aplicáveis e as instruções de reciclagem em relação ao descarte ou reciclagem de sensores.

Benefícios clínicos dos sensores de SpO2 da Medical Cables

1. Monitorização contínua da oxigenação: facilita a monitorização contínua da saturação de oxigênio no sangue do paciente, permitindo uma avaliação constante

do seu estado de oxigenação através do equipamento de monitorização ao qual está ligado.

2. Detecção precoce de hipoxemia: contribui para a detecção precoce de níveis baixos de oxigênio no sangue, transmitindo sinais precisos ao equipamento de monitorização, alertando os profissionais de saúde para potenciais problemas respiratórios ou cardiovasculares.

3. Otimização da terapia: permite uma terapia mais precisa, fornecendo sinais em tempo real ao equipamento de monitoramento, ajudando a ajustar o fornecimento de oxigênio suplementar ou outras intervenções terapêuticas conforme necessário.

4. Monitoramento da resposta ao tratamento: facilita o monitoramento da resposta do paciente ao tratamento, transmitindo sinais contínuos para o equipamento de monitoramento, permitindo avaliar a eficácia das intervenções terapêuticas ao longo do tempo.

5. Monitoramento durante procedimentos médicos: auxilia no monitoramento da função pulmonar durante procedimentos médicos, como ventilação mecânica, enviando sinais precisos ao equipamento de monitoramento, auxiliando na otimização da terapia e na prevenção de complicações respiratórias.

Avisos:

- Combine o modelo do sensor com a sua marca de oxímetro. Uma incompatibilidade pode causar lesões no paciente, medições imprecisas ou danos ao equipamento.
- Verifique o sensor periodicamente e reposicione ou remova-o a cada 2-4 horas ou mais frequentemente se o estado circulatório e/ou a integridade da pele assim recomendar e reposicione em um local diferente. Caso contrário, isso pode causar queimaduras ou danos ao paciente. O sensor não deve ser colocado sobre a pele danificada.

- Não reutilize o sensor em pacientes diferentes. Caso contrário, isso pode causar infecções ou vermelhidão e inchaço e/ou inflamação.

- Não utilize o sensor após o período indicado ou não utilize o sensor muitas vezes no mesmo paciente. Caso contrário, não pode ser bem colocado no dedo do paciente e não pode funcionar corretamente.

- Evite aplicar os sensores em tecidos edematosos ou frágeis. Caso contrário, isso pode causar vermelhidão e inchaço e/ou inflamação.

- Evitar a aplicação dos sensores em tecidos edematosos ou frágeis, em pacientes com movimento excessivo, luz ambiente excessiva, interferência eletromagnética, hemoglobina disfuncional, baixa perfusão, contrastes intravasculares, esmaltes e unhas longas ou artificiais que possam afetar o desempenho do sensor e a precisão da medição.

- Não use o sensor se estiver danificado. O uso de um sensor danificado pode causar lesões no paciente ou falha do equipamento.

Nota: Os materiais utilizados na fabricação do sensor não

contêm proteína de látex natural. Os materiais foram submetidos a extensos testes de biocompatibilidade. Nenhuma modificação deste sensor é permitida.

Ambiente de trabalho:

- Temperatura de operação: 10°C~32°C
- Umidade relativa: <80%.
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C~55°C

Precisão da medição de SpO2 e frequência de pulso:

- Adultos: 70-100% ±3 digits; <69% indeterminado.
- Recém-nascidos: 70-100% ±3 digits; <69% indeterminado.
- Frequência de pulso: 20-250 BPM, ±2BPM.

Garantia

Os produtos vêm com a garantia do nosso fabricante. Os sensores de SpO2 da Medical Cables são garantidos contra defeitos de material e/ou fabricação por um período de 3 anos a partir da data de envio. Durante este período de garantia, a Medical Cables substituirá, gratuitamente, qualquer produto considerado defeituoso. Esta garantia não será válida em caso de mau uso, uso indevido do produto, uso indevido do produto por pessoas não autorizadas, deterioração do produto por agentes externos como água ou outros produtos químicos nocivos ou corrosivos, manutenção inadequada ou falta de limpeza, ou qualquer falha resultante do desgaste normal. Alterações ou modificações no produto anulam esta garantia. A conformidade dos produtos é garantida em função da utilização a que se destinam.

Política de devolução

O prazo para alterações ou devoluções de produtos adquiridos é de 12 meses a partir da data de envio do pedido. É necessário notificar seu representante de vendas por e-mail mencionando o motivo da troca ou devolução. O comercial avaliará sua solicitação e entrará em contato para combinar a coleta do material.

Dejeto

Não jogue lixo. Verifique as leis e regulamentos locais para obter informações sobre como descartar os sensores de SpO2.

AVISO

Qualquer incidente grave relacionado com o produto deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que o utilizador e/ou o doente se encontra estabelecido.



Medical Cables S.L.
Morada: Ferrocarril del Puerto 18, ofi.3-4, 29002
Málaga – España.
Tel: (+34) 952218991
Email: sales@medicalcables.eu
Site: www.medicalcables.eu
Rev.4 15/09/2026

medicalcables

Innovation & Compatibility for Health