

## Sensores para oximetria Bhio Supply

Registro ANVISA Nº: 80381210070

Nome Técnico: Sensores para oximetria



Antes do uso, leia atentamente as instruções presentes neste manual.



Produto não estéril

### Indicação de uso / Finalidade:

Os Sensores para Oximetria Bhio Supply são indicados para a monitoração não invasiva e contínua da saturação do oxigênio arterial e da frequência de pulso. Deve ser utilizado em monitores e oxímetros conforme a relação de compatibilidade.

### Princípio de funcionamento:

O método de detecção é espectrofotométrico, se baseia na diferença de absorção de luz entre a oxihemoglobina (hemoglobina com oxigênio) e a desoxihemoglobina (hemoglobina sem oxigênio). A quantidade de luz de determinado comprimento de onda é inversamente proporcional à quantidade dos dois tipos de hemoglobina, dessa forma é calculada a saturação de O<sub>2</sub>. Por convenção a saturação de O<sub>2</sub> medida por oxímetro de pulso é chamada de SpO<sub>2</sub>. A SpO<sub>2</sub> é expressa em % porque representa a porcentagem de oxihemoglobina em relação a hemoglobina total, ou seja, quanto da hemoglobina total está ligada às moléculas de oxigênio.

### Especificações e composição:

Os sensores de oximetria Bhio Supply são compostos por:

- Conectores - PVC e contatos banhados em ouro.
- Cabos – TPU e condutores blindado tipo malha.
- Terminais paciente - PVC e silicone.

### NÍVEL DE PRECISÃO DO EQUIPAMENTO

	Adulto	Pediátrico	Neonatal
<b>Peso do Paciente</b>	>40Kg	> 3Kg < 40Kg	< 3Kg
<b>Local de Aplicação</b>	Dedo da mão	Dedo da mão	Palma da mão e planta do pé
<b>Exatidão da Saturação, com movimento.</b>	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
<b>Exatidão da Saturação, sem movimento.</b>	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
<b>Exatidão da Frequência do Pulso, sem movimento.</b>	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
<b>Exatidão da Frequência do Pulso com movimento</b>	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
<b>Exatidão em situações de baixa perfusão</b>	SpO <sub>2</sub> +/- 2%	SpO <sub>2</sub> +/- 3%	SpO <sub>2</sub> +/- 3%
	Pulso +/- 2	Pulso +/- 2	Pulso +/- 2

### Compatibilidade:

Sensores compatíveis Choice

02ACA22CH; 02PCA22CH; 02ASA22CH;  
02PSA22CH; 02NYA22CH; 02WSA22CH;  
02OCA22CH; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0E1222CH;  
011222CH

Sensores compatíveis CMOS Drake OxyLife Plus

02ACA21CD; 02PCA21CD; 02ASA21CD;  
02PSA21CD; 02NYA21CD; 02WSA21CD;  
02OCA21CD

Sensores compatíveis Dixtal

02ACA09DI; 02PCA09DI; 02ASA09DI;  
02PSA09DI; 02NYA09DI; 02WSA09DI;  
02OCA09DI

Sensores compatíveis GE Oximax

02ACA31MC; 02PCA31MC; 02ASA31MC;  
02PSA31MC; 02NYA31MC; 02WSA31MC;  
02OCA31MC; 02ACB4102; 02PCB4102;  
02ASB4102; 02PSB4102; 02NYB4102;

02WSB4102; 02OCB4102; 0E01231MC;  
0101231MC

Sensores compatíveis GE Ohmeda  
02ACA100F; 02PCA100F; 02ASA100F;  
02PSA100F; 02NYA100F; 02WSA100F;  
02OCA100F; 02ACB100F; 02PCB100F;  
02ASB100F; 02PSB100F; 02NYB100F;  
02WSB100F; 02OCB100F

Sensores compatíveis Nellcor Oximax  
02ACA41NC; 02PCA41NC; 02ASA41NC;  
02PSA41NC; 02NYA41NC; 02WSA41NC;  
02OCA41NC; 02ACB4102; 02PCB4102;  
02ASB4102; 02PSB4102; 02NYB4102;  
02WSB4102; 02OCB4102; 0E01241NC;  
0101241NC

Sensores compatíveis Nellcor N600  
02ACA51NC; 02PCA51NC; 02ASA51NC;  
02PSA51NC; 02NYA51NC; 02WSA51NC;  
02OCA51NC; 02ACB4102; 02PCB4102;  
02ASB4102; 02PSB4102; 02NYB4102;  
02WSB4102; 02OCB4102; 0E01251NC;  
0101251NC

Sensores compatíveis Prolife P10  
02ACA26PF; 02PCA26PF; 02ASA26PF;  
02PSA26PF; 02NYA26PF; 02WSA26PF;  
02OCA26PF

Sensores compatíveis Masimo Set  
02ACA80MA; 02PCA80MA; 02ASA80MA;  
02PSA80MA; 02NYA80MA; 02WSA80MA;  
02OCA80MA; 02ACB0405; 02PCB0405;  
02ASB0405; 02PSB0405; 02NYB0405;  
02WSB0405; 02OCB0405; 0E05280MA

Sensores compatíveis Alfamed Redel  
02ACA24AF; 02PCA24AF; 02ASA24AF;  
02PSA24AF; 02NYA24AF; 02WSA24AF;  
02OCA24AF; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101224AF

Sensores compatíveis BCI Redel  
02ACA26BC; 02PCA26BC; 02ASA26BC;  
02PSA26BC; 02NYA26BC; 02WSA26BC;  
02OCA26BC; 02ACB0206; 02PCB0106;  
02ASB0106; 02PSB0106; 02NYB0106;  
02WSB0106; 02OCB0106; 0101226BC

Sensores compatíveis Bionet  
02ACA53BI; 02PCA53BI; 02ASA53BI;  
02PSA53BI; 02NYA53BI; 02WSA53BI;  
02OCA53BI; 02ACB0201; 02PCB0201;

02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101253BI

Sensores compatíveis Criticare DB9  
02ACA40CC; 02PCA40CC; 02ASA40CC;  
02PSA40CC; 02NYA40CC; 02WSA40CC;  
02OCA40CC

Sensores compatíveis Comen Masimo Set  
02ACA30CN; 02PCA30CN; 02ASA30CN;  
02PSA30CN; 02NYA30CN; 02WSA30CN;  
02OCA30CN; 02ACB0405; 02PCB0405;  
02ASB0405; 02PSB0405; 02NYB0405;  
02WSB0405; 02OCB0405; 0101230CN

Sensores compatíveis Datascope Masimo  
02ACA28DT; 02PCA28DT; 02ASA28DT;  
02PSA28DT; 02NYA28DT; 02WSA28DT;  
02OCA28DT; 02ACB0406; 02PCB0406;  
02ASB0406; 02PSB0406; 02NYB0406;  
02WSB0406; 02OCB0406; 0101228DT

Sensores compatíveis Datascope Redel  
02ACA24DT; 02PCA24DT; 02ASA24DT;  
02PSA24DT; 02NYA24DT; 02WSA24DT;  
02OCA24DT; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101224DT;

Sensores compatíveis Dixtal Efficia  
02ACA13DI; 02PCA13DI; 02ASA13DI;  
02PSA13DI; 02NYA13DI; 02WSA13DI;  
02OCA13DI 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101213DI

Sensores compatíveis Drager  
02ACA19DS; 02PCA19DS; 02ASA19DS;  
02PSA19DS; 02NYA19DS; 02WSA19DS;  
02OCA19DS; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101219DS

Sensores compatíveis Emai  
02ACA01ET; 02PCA01ET; 02ASA01ET;  
02PSA01ET; 02NYA01ET; 02WSA01ET;  
02OCA01ET; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101201ET

Sensores compatíveis Fokkus  
02ACA21FK; 02PCA21FK; 02ASA21FK;  
02PSA21FK; 02NYA21FK; 02WSA21FK;  
02OCA21FK

Sensores compatíveis Datex

02ACA20DA; 02PCA20DA; 02ASA20DA;  
02PSA20DA; 02NYA20DA; 02WSA20DA;  
02OCA20DA; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101220DA

Sensores compatíveis GE/Marquette

02ACA31MQ; 02PCA31MQ; 02ASA31MQ;  
02PSA31MQ; 02NYA31MQ; 02WSA31MQ;  
02OCA31MQ; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101231MQ

Sensores compatíveis GE/Hellige

02ACA32MQ; 02PCA32MQ; 02ASA32MQ;  
02PSA32MQ; 02NYA32MQ; 02WSA31MQ;  
02OCA32MQ; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101232MQ

Sensores compatíveis GE/Masimo

02ACA56MQ; 02PCA56MQ; 02ASA56MQ;  
02PSA56MQ; 02NYA56MQ; 02WSA56MQ;  
02OCA56MQ; 02ACB0406; 02PCB0406;  
02ASB0406; 02PSB0406; 02NYB0406;  
02WSB0406; 02OCB0406; 0101256MQ

Sensores compatíveis GE/Trusignal

02ACA31MS; 02PCA31MS; 02ASA31MS;  
02PSA31MS; 02NYA31MS; 02WSA31MS;  
02OCA31MS; 02ACB8707; 02PCB8707;  
02ASB8707; 02PSB8707; 02NYB8707;  
02WSB8707; 02OCB8707; 0101231MS

Sensores compatíveis GE/Ohmeda Trusat

02ACA37OS; 02PCA37OS; 02ASA37OS;  
02PSA37OS; 02NYA37OS; 02WSA37OS;  
02OCA37OS

Sensores compatíveis General Meditech

02ACA21GM; 02PCA21GM; 02ASA21GM;  
02PSA21GM; 02NYA21GM; 02WSA21GM;  
02OCA21GM; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101221GN

Sensores compatíveis Instramed BD9

02ACA01IM; 02PCA01IM; 02ASA01IM;  
02PSA01IM; 02NYA01IM; 02WSA01IM;  
02OCA01IM; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101201IM

Sensores compatíveis Indumed

02ACA12ID; 02PCA12ID; 02ASA12ID;  
02PSA12ID; 02NYA12ID; 02WSA12ID;

02OCA12ID; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101212ID

Sensores compatíveis Inftec

02ACA22IF; 02PCA22IF; 02ASA22IF; 02PSA22IF;  
02NYA22IF; 02WSA22IF; 02OCA22IF  
02ACB0206; 02PCB0206; 02ASB0206;  
02PSB0206; 02NYB0206; 02WSB0206;  
02OCB0206; 0101222IF

Sensores compatíveis Lifemed Oximax

02ACA41LM; 02PCA41LM; 02ASA41LM;  
02PSA41LM; 02NYA41LM; 02WSA41LM;  
02OCA41LM; 02ACB4101; 02PCB4101;  
02ASB4101; 02PSB4101; 02NYB4101;  
02WSB4101; 02OCB4101; 0101241LM

Sensores compatíveis Masimo

02ACA28MA; 02PCA28MA; 02ASA28MA;  
02PSA28MA; 02NYA28MA; 02WSA28MA;  
02OCA28MA; 02ACB0406; 02PCB0406;  
02ASB0406; 02PSB0406 ; 02NYB0406;  
02WSB0406; 02OCB0406; 0101228MA

Sensores compatíveis Mindray

02ACA24MI; 02PCA24MI; 02ASA24MI;  
02PSA24MI; 02NYA24MI; 02WSA24MI;  
02OCA24MI; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101224MI

Sensores compatíveis Mindray Oximax

02ACA48MI; 02PCA48MI; 02ASA48MI;  
02PSA48MI; 02NYA48MI; 02WSA48MI;  
02OCA48MI; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101248MI

Sensores compatíveis Mindray T5

02ACA25MI; 02PCA25MI; 02ASA25MI;  
02PSA25MI; 02NYA25MI; 02WSA25MI;  
02OCA25MI; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101225MI

Sensores compatíveis Mindray T5 Oximax

02ACA35MI; 02PCA35MI; 02ASA35MI;  
02PSA35MI; 02NYA35MI; 02WSA35MI;  
02OCA35MI; 02ACB4102; 02PCB4102;  
02ASB4102; 02PSB4102; 02NYB4102;  
02WSB4102; 02OCB4102; 0101235MI

Sensores compatíveis Mindray PM50/60

02ACB02MI; 02PCB02MI; 02ASB02MI;  
02PSB02MI; 02NYB02MI; 02WSB02MI;  
02OCB02MI

Sensores compatíveis MD

02ACA02MD; 02PCA02MD; 02ASA02MD;  
02PSA02MD; 02NYA02MD; 02WSA02MD;  
02OCA02MD; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101202MD

Sensores compatíveis Nellcor

02ACA02NC; 02PCA02NC; 02ASA02NC;  
02PSA02NC; 02NYA02NC; 02WSA02NC;  
02OCA02NC; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101202NC

Sensores compatíveis Nihon Kohden NKT

02ACA17NK; 02PCA17NK; 02ASA17NK;  
02PSA17NK; 02NYA17NK; 02WSA17NK;  
02OCA17NK; 02ACB4701; 02PCB4701;  
02ASB4701; 02PSB4601; 02NYB4601;  
02WSB4601; 02OCB4601; 0101217NK

Sensores compatíveis Nihon Kohden Redel 9 pinos

02ACA36NK; 02PCA36NK; 02ASA36NK;  
02PSA36NK; 02NYA36NK; 02WSA36NK;  
02OCA36NK; 02ACB4701; 02PCB4701;  
02ASB4701; 02PSB4601; 02NYB4601;  
02WSB4601; 02OCB4601; 0101236NK

Sensores compatíveis Philips

02ACA12PH; 02PCA12PH; 02ASA12PH;  
02PSA12PH; 02NYA12PH; 02WSA12PH;  
02OCA12PH; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101212PH;  
02ACB1301; 02PCB1301; 02ASB1301;  
02PSB1301; 02NYB1301; 02WSB1301;  
02OCB1301; 0113212PH

Sensores compatíveis Philips Viridia

02ACA13PH; 02PCA13PH; 02ASA13PH;  
02PSA13PH; 02NYA13PH; 02WSA13PH;  
02OCA13PH; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 0101213PH;  
02ACB1301; 02PCB1301; 02ASB1301;  
02PSB1301; 02NYB1301; 02WSB1301;  
02OCB1301; 0113213PH

Sensores compatíveis Prolife Redel 5 pinos

02ACA21PF; 02PCA21PF; 02ASA21PF;  
02PSA21PF; 02NYA21PF; 02WSA21PF;  
02OCA21PF

Sensores compatíveis Alfamed DB9

02ACA02AF; 02PCA02AF; 02ASA02AF;  
02PSA02AF; 02NYA02AF; 02WSA02AF;

02OCA02AF; 02ACB0201; 02PCB0201;  
02ASB0201; 02PSB0201; 02NYB0201;  
02WSB0201; 02OCB0201; 011221PF

Sensores compatíveis BCI DB9

02ACA02BC; 02PCA02BC; 02ASA02BC;  
02PSA02BC; 02NYA02BC; 02WSA02BC;  
02OCA02BC; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101202BC

Sensores compatíveis Nonin

02ACA02NN; 02PCA02NN; 02ASA02NN;  
02PSA02NN; 02NYA02NN; 02WSA02NN;  
02OCA02NN; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101202BC

Sensores compatíveis Omnimed N600

02ACA51OM; 02PCA51OM; 02ASA51OM;  
02PSA51OM; 02NYA51OM; 02WSA51OM;  
02OCA51OM; 02ACB4101; 02PCB4101;  
02ASB4101; 02PSB4101; 02NYB4101;  
02WSB4101; 02OCB4101; 0E01251OM

Sensores compatíveis Rossmax

02ACA02RS; 02PCA02RS; 02ASA02RS;  
02PSA02RS; 02NYA02RS; 02WSA02RS;  
02OCA02RS; 02ACB0206; 02PCB0206;  
02ASB0206; 02PSB0206; 02NYB0206;  
02WSB0206; 02OCB0206; 0101202RS

Sensores compatíveis Prolife NCM

02ACA51PF; 02PCA51PF; 02ASA51PF;  
02PSA51PF; 02NYA51PF; 02WSA51PF;  
02OCA51PF; 02ACB4101; 02PCB4101;  
02ASB4101; 02PSB4101; 02NYB4101;  
02WSB4101; 02OCB4101; 0101251PF

Sensores compatíveis Prolife PRO 8

02ACA34PF; 02PCA34PF; 02ASA34PF;  
02PSA34PF; 02NYA34PF; 02WSA34PF;  
02OCA34PF; 02ACB4101; 02PCB4101;  
02ASB4101; 02PSB4101; 02NYB4101;  
02WSB4101; 02OCB4101; 0101234PF

Sensores compatíveis GE Masimo Set

02ACA31MM; 02PCA31MM; 02ASA31MM;  
02PSA31MM; 02NYA31MM; 02WSA31MM;  
02OCA31MM; 02ACB0405; 02PCB0405;  
02ASB0405; 02PSB0405; 02NYB0405;  
02WSB0405; 02OCB0405; 0105231MM

Sensores compatíveis Takaoka

02ACA22TA; 02PCA22TA; 02ASA22TA;  
02PSA22TA; 02NYA22TA; 02WSA22TA;  
02OCA22TA

## **Modo de Uso:**

Antes do uso, realizar limpeza e desinfecção do produto conforme descrito nesse manual.

Para colocar o Sensor no dedo:

1. Escolha um lugar adequado para o Sensor. O dedo indicador do paciente é o local preferencial. Outro local recomendado é o dedo mindinho.
2. Remover o esmalte ou unhas postiças.
3. Colocar o dedo no sensor até tocar no limitador. Posicione o cabo ao longo do dedo do paciente e paralelo ao braço. Fixe com fita adesiva, caso haja necessidade.

Para colocar o Sensor na orelha:

1. Escolha um lugar adequado para o Sensor. O local preferido para o sensor é o lóbulo ou o pavilhão auricular.
2. Antes de aplicar o Sensor, recomendamos esfregar a orelha com os dedos, a fim de aumentar a circulação.
3. Abrir o clip (sensor) apertando as suas extremidades e aplicá-lo na orelha.

## **Limpeza e Desinfecção:**

Os sensores devem ser limpos antes e após a utilização.

### **Limpeza:**

1. Desconecte o Sensor do aparelho de monitoração e do paciente.
2. Umedeça um pano limpo com solução de água e detergente neutro e passe por todas as superfícies expostas do produto.
3. Umedeça outro pano com água esterilizada ou destilada para fins de remoção de qualquer substância química.
4. Recomenda-se realizar a secagem do Sensor de Oximetria.

**ATENÇÃO: Jamais mergulhar o sensor em líquido. Não utilizar agentes de limpeza abrasivos.**

### **Desinfecção:**

1. Após o sensor estar seco, realizar a desinfecção com fricção por pelo menos 30 segundos com pano umedecido em álcool

etílico 70%. Outro desinfetante de sua preferência desde que compatível com os componentes do equipamento. Pode se utilizar também água oxigenada a 3%, isopropanol a 70%, etanol a 70%, solução de 1:10 de hipoclorito de Sódio;

2. Deixar secar ao natural.

**ATENÇÃO: Não autoclavar e não utilizar calor excessivo.**

### **Armazenamento:**

Armazenar conforme normas para produtos correlatos, em local bem ventilado, limpo e fresco, sem presença de gases corrosivos, à temperatura e umidade ambiente. Não molhar ou danificar as embalagens originais.

### **Transporte:**

Não são necessários cuidados especiais no transporte, os produtos podem ser transportados a temperatura e umidade ambiente.

### **Contraindicações:**

Não há contraindicações para uso do produto.

### **Efeitos Adversos:**

Não há efeitos adversos para o uso do produto.

### **Restrições de uso:**

Não utilize o Sensor para Oximetria – SpO2 durante procedimentos de ressonância magnética nuclear (RNM) ou tomografia computadorizada (TC). A condução de corrente pode causar queimaduras e os aparelhos de RNM e de TC podem afetar a exatidão de leitura de oximetria. O Sensor pode afetar a imagem da ressonância magnética.

### **Advertências e Precauções:**

- Não utilizar material abrasivo, palha de aço, solventes orgânicos, tiner ou corrosivos durante a limpeza;
- A colocação incorreta dos sensores pode causar erro nas medições;
- Antes de utilizar verifique se o sensor é compatível com o oxímetro a ser utilizado. Se o sensor não for

compatível com o equipamento podem ocorrer lesões no paciente, medições inexatas ou a danificação do equipamento;

- Não utilize sensores molhados ou danificados, pois podem provocar queimaduras durante procedimentos de eletrocirurgia ou durante a aplicação de outros dispositivos elétricos de alta frequência;
- Esmalte de unhas ou unhas postiças podem causar leituras imprecisas e devem ser removidas antes de aplicar o sensor ao local;
- O sensor não é recomendado para utilizações prolongadas, a menos que se verifique e comprove a integridade da pele e que se mude consequentemente a área de aplicação. Recomenda-se que a cada 4 horas seja colocado em outro local;
- O uso de corantes intravasculares pode causar medições incorretas;
- Recomenda-se não colocar sobre a pele ferida;
- O movimento também pode interferir no funcionamento (o uso em pacientes ativos é contraindicado);
- Não se recomenda as faixas de velcro ou esparadrapos cirúrgicos muito apertados, pois podem provocar pulsações venosas que resultam em erros nas medições;
- Fontes intensas de luz visível e infravermelha, como a luz direta do sol, lâmpadas ou aquecedores a luz infravermelha podem causar leituras inexatas. Se isso ocorrer cubra o local do sensor com um material opaco;
- Não utilize o sensor durante procedimentos de ressonância magnética nuclear (RNM) ou tomografia computadorizada (TC). A condução de corrente pode causar queimaduras e os aparelhos de RNM e de TC podem afetar a exatidão de leitura de oximetria. O Sensor pode afetar a imagem da ressonância magnética;
- Quando retirar o cabo do sensor do aparelho de monitoração nunca puxe o cabo, porque isso pode danificar o sensor e o aparelho. Sempre segure o cabo pelo conector e remova-o cuidadosamente;
- Não torcer desnecessariamente, nem use força excessiva ao conectar e desconectar o sensor;
- Se o sensor ou o cabo do sensor sofrer algum tipo de dano, pare imediatamente de usá-lo e substitua-o por um sensor novo;
- Não remende os cabos com fitas adesivas ou esparadrapos, procure a assistência técnica autorizada;
- Não esterilize por autoclave nem mergulhe o sensor em nenhum líquido;
- Não utilizar se os condutores eletrônicos estiverem expostos;
- As medidas não serão realizadas com exatidão quando o paciente apresentar hipotermia, anemia, uso de drogas vasoativas e paciente em choque, pois a medida do sensor para oximetria depende da natureza pulsátil do fluxo sanguíneo nas artérias;
- As medidas também dependem da absorção de um determinado comprimento de onda pela oxihemoglobina. Se outras substâncias capazes de absorver estes comprimentos de onda estiverem presentes, elas causarão erros na medida provocando falsos alarmes de saturação alta ou baixa. Citam-se as seguintes substâncias: carboxihemoglobina, metahemoglobina, azul de metileno, verde indocáína e outros indicadores usados em débito cardíaco.

## **Garantia:**

Os produtos fabricados e importados pela Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A. são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal.

Serão reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia. Para isso, os produtos deverão ser remetidos ao departamento de Assistência Técnica da Bhio Supply, acompanhados da descrição do defeito apresentado.

Esta garantia será invalidada se for verificado que o produto foi sujeito a manuseio inadequado, quedas, negligências, imprudências, Imperícia, condições ambientais diferentes das especificadas para o produto, conexões incorretas, substituições de componentes ou partes do produto por peças não originais ou, alterações e reparos realizados por assistência técnica não autorizada pela Bhio Supply.

## **Assistência Técnica:**

A Bhio Supply presta assistência técnica para todos os seus produtos. Os canais de contato para assuntos relacionados a Assistência Técnica são os seguintes:

e-mail: [assistencia@bhiosupply.com.br](mailto:assistencia@bhiosupply.com.br)

Fone: +55 51 3459 4000

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N° 4959 – Esteio – RS – Brasil  
CEP: 93.290.010

## **Dados do Fabricante:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil  
Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479  
Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

## **Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**