

SENSORES DE OXIGÊNIO HIPROMED LINHA HPM

RMS: 82384150006

Distribuído Exclusivamente por:
HiproMed Produtos Médicos
CNPJ: 32.311.246.0001-70
www.hipromed.com.br

Sensor Galvânico Eletroquímico Médico – Medição de Oxigênio

A **HiproMed** é uma empresa certificada pela **ISO 9001:2015**, garantindo processos padronizados e rigorosos controles de qualidade. Nosso compromisso é oferecer **produtos de excelência**, que unem confiabilidade, segurança e desempenho para atender às mais altas exigências do setor médico-hospitalar

A linha HPM de sensores de oxigênio, trata-se de uma ampla variedade de dispositivos desenvolvidos para serem totalmente compatíveis com as principais marcas e modelos de equipamentos médicos disponíveis no mercado.

Nossos sensores de oxigênio, também conhecidos como células de oxigênio, oferecem alta estabilidade, precisão e linearidade. Foram desenvolvidos para monitorar a pressão parcial de oxigênio em misturas de gases respiratórios, atendendo aplicações críticas como aparelhos de anestesia, ventiladores mecânicos, concentradores de oxigênio, incubadoras e monitores de gases diversos.

Trata-se de um dispositivo eletroquímico descartável, projetado especificamente para medir a fração inspirada de oxigênio (FiO₂) fornecida ao paciente, garantindo segurança e confiabilidade durante o uso nos equipamentos a que se destinam, nos em procedimentos hospitalares e laboratoriais.

Uso Pretendido:

Monitoramento da concentração de oxigênio em equipamentos médicos de suporte à vida e diagnósticos, concentradores de oxigênio e analisadores de gases.

Instruções de Uso:

As condições de montagem e uso do sensor devem sempre seguir as especificações determinadas pelo fabricante do equipamento em que será instalado.

Procedimento Geral de Instalação:

1) Retire o sensor da embalagem.

Observação: Quando não estiver em uso, o sensor de oxigênio deve ser armazenado em embalagem hermeticamente fechada, de modo a evitar o contato com o ar ambiente, pois isso reduz sua vida útil. Recomenda-se conservar a embalagem original para armazenamento futuro, caso o sensor seja removido do equipamento ainda dentro do período de utilização.









2) Conecte o sensor.



Interligue o conector do cabo do Sensor de Oxigênio (quando aplicável) ou insira o sensor no compartimento correspondente do equipamento onde será utilizado.

Versões e compatibilidade:

REFERÊNCIA	COMPATIBILIDADE	IMAGEM
HPM-1	Vyair / Carefusion Avea Vyair / Carefusion Sipap GE Ivent Ventilator Versamed eVent Ventilators Siemens 300 / 900 Series Ventilator	
HPM-2	Mindray A5 Monitor Taema (France) Alys Taema (France) Clarys Mindray Wato EX-30 / EX-20 Mindray Wato EX-50 / EX-55 Mindray Wato EX-60 / EX-65	
HPM-3	Sensidyne – 1000- E Mindray AS 3000	
HPM-4	Entre em conosco para obter mais informações	
HPM-5	GE / Datex Ohmeda 7900 Smart Vent GE / Datex Ohmeda 7100 Smart Vent GE / Datex Ohmeda Aestiva 3000 / 5 GE / Datex Ohmeda Aespire Vent GE / Datex Ohmeda ADU w/OEM Holder GE / Datex Ohmeda Avance w/ OEM Holder GE / Datex Ohmeda Asys w/ OEM Holder	
HPM-6	Newport OM100 Monitor Sechrist 650 Monitor Teledyne 60T Analyzer Teledyne 191 Monitor Teledyne 200 Monitor	

HPM-8	Analytical Industries – AII-2000A Analytical Industries – AII-2000M	
HPM-11	PB 840 Ventilators PB 760 Ventilators GE Ivent Ventilator Versamed eVent Ventilators Siemens 300 / 900 Series Ventilator	
HPM-12	Criticare System Poet Monitor Hamilton Arabella Hamilton Galileo Ventilator Hamilton G5 Ventilator Hamilton Raphael Ventilator	
HPM-13	Atom V-2100G Incubator Atom V-2200 Incubator Drager C2000 Incubator Drager/Airshield Isolette Incubator with built in monitor	
HPM-14	Atom 100 Dual Incu I Incubator Atom 101 Dual Incu I Incubator	
HPM-15	Entre em conosco para obter mais informações	
HPM-19	MED-19 Analyzer	
HPM-21	Dixtal Philips monitors MEDIX Natalcare Incubator MSA Mini Ox I , II Analyzer MSA Mini Ox III, 3000 Monitor Precision Medical PM5900 & PM5900L Puritan Bennet 7820 Monitor Philips Respironics Esprit Ventilator Philips Respironics V200 Ventilator Stephan Christina Ventilator Taema Ceasar Ventilator (newer) Taema Eolo Ventilator Teledyne AX 300 Analyzer Teledyne MX 300 Monitor	
HPM-23	Envitec OOM202-1 IT Gambert M-03 Precision Mexical PM5900/5900L	

HPM-39	Spacelabs Blease Anesthesia Machine Spacelabs Sirius Anesthesia Machine	
HPM-250	Maxtec OM25A Analyzer Vaportherm Precision Flow	
HPM-250B	Entre em conosco para obter mais informações	
HPM-250D	SLE 2000 (Vent Sold International Only)	
HPM-250E	Vyair / Carefusion Bird Sentry Blender Newport HT-70 Ventilator Newport e360 Ventilator Newport e500 Ventilator Maxtec OM-25A Analyzer Maxtec OM-25ME / OM-25MEL Monitor Maxtec MaxBlend Maxtec Venturi System	
HPM-250F	Maxtec OMO2+ A	
HPM-250G	PB 840 & 760 Ventilators PB 980 & 960 Ventilators PB 10097559 (Oxygen Sensor)	
HPM-250K	Vyair / Carefusion Vela	
HPM-915	Ohmeda 4700 Oxicap Monitor Ohmeda 5100 Series Monitor Ohmeda 5250 RGM Gas Analyzer Ohmeda 7200 Monitor Ohmeda 7800 Series Monitor Ohmeda Excel and Modules Series	

HPM-915C	Drager Baby Log Ventilator Drager I8000 Incubator Drager EVITA 2 Ventilator Drager EVITA 4 Ventilator Drager Evita XL	
HPM-915G	Ohmeda Giraffe Incubator	

Teste e Verificação Antes do Uso do Sensor de Oxigênio:

1. Verificação em 21% de Oxigênio (ar ambiente)

- Mantenha o sensor exposto ao ar ambiente (entrada do gás em contato direto com o ar).
- Aguarde alguns instantes até que a leitura no equipamento se estabilize.
- Verifique, conforme instruções do fabricante, se o valor indicado corresponde a 21% de O₂.

Atenção: Caso a medição não seja alcançada, inspecione as condições do sensor. Se o problema persistir, o sensor deve ser descartado.

2. Verificação em 100% de Oxigênio (oxigênio puro)

- Exponha o sensor a uma fonte de oxigênio puro (100%, sem mistura).
- Aguarde alguns instantes até que a leitura no equipamento se estabilize.
- Confirme, de acordo com as orientações do fabricante, se o valor indicado corresponde a 100% de O₂.

Atenção: Se a medição não for atingida, verifique o estado do sensor. Persistindo a falha, descarte-o.

Em caso de dúvidas quanto à leitura correta do sensor durante a utilização, repita os procedimentos de verificação descritos acima (21% em ar ambiente e 100% em oxigênio puro).

Se, mesmo após a repetição, persistirem valores incorretos ou inconsistentes, o sensor deve ser descartado imediatamente.

Manutenção e Limpeza:

O sensor não requer manutenção. Ao término de sua vida útil, deve ser descartado. Se necessário, pode ser feita apenas a limpeza externa com solução não abrasiva e não corrosiva, utilizando pano levemente umedecido.

OBS: Não submergir o sensor em líquidos e não esterilizar em autoclave.

Precauções, Cuidados e Advertências:

- Não submergir o sensor em nenhum tipo de líquido.
- Não esterilizar em autoclave.
- Não reutilizar o sensor após o término de sua vida útil – deve ser descartado.
- O sensor é fornecido em embalagem a vácuo. Caso haja perda do vácuo, a vida útil pode ser comprometida.
- Antes da instalação, verificar se as especificações do equipamento são compatíveis com o sensor.
- Certifique-se de que o sensor esteja corretamente posicionado no compartimento antes de ligar o equipamento.

Formas de Apresentação do Produto:

Cada unidade é embalada individualmente a vácuo em embalagem plástica, contendo:

- 01 Sensor
- 01 Manual de Instruções

Vida Útil do Sensor:

- Na embalagem original (sob vácuo): até 2 anos
- Em uso no equipamento: de 6 meses a 1,5 ano (dependendo da mistura de gases)
- Uso médio em 60% de oxigênio: aproximadamente 1 ano

Esses prazos são estimados para condições ambientais normais:

Temperatura: 25 °C a 45 °C e Umidade: 10% a 85%.

Garantia:

Os sensores estão cobertos pela garantia da HiproMed contra defeitos de material e/ou fabricação pelo prazo de 90 (noventa) dias a contar da data da compra.

Atendimento ao Cliente

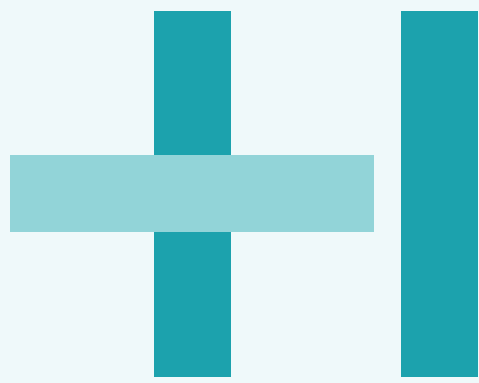
Em caso de dúvidas sobre o funcionamento ou operação do produto, entre em contato com a HiproMed Produtos Médicos para suporte técnico e orientações especializadas.

SAC: atendimento@hipromes.com.br

Contatos: (31) 2551-5525

WhatsApp: (31) 97186-2021

Atendimento ao Cliente



HiproMed

Produtos Médicos

