

## MONITOR PORTÁTIL MULTIGASES PS200

### DESCRIÇÃO

A série PS200 combina qualidade, robustez e tecnologia avançada em um monitor de gás portátil e fácil de usar. É compacto, leve, resistente à água, extremamente robusto e é certificado para vários padrões internacionais e regionais.

O PS200 pode medir qualquer combinação de LEL, O<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub>S, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações de monitoramento pessoal e espaço confinado.

Além das extensas capacidades de registro de dados, o PS200 está disponível com uma bomba interna opcional e uma ampla gama de acessórios para atender a uma ampla variedade de aplicações do usuário.

É importante ressaltar que o PS200 foi projetado para facilitar a manutenção do usuário, o que inclui uma estação de calibração totalmente automática para simplificar a conformidade do produto.



### CALIBRAÇÃO E BUMPTTEST AUTOMÁTICOS

- Como complemento a linha de detecção portátil a GMI desenvolveu uma compacta e robusta estação de Auto Calibração e BumpTest. Os dados são transferidos facilmente via Pendrive USB com software autônomo, simples de instalar e configurar conforme necessidade do usuário.
- Disponíveis nas versões Autônoma, PC e Ethernet.

### AUTÔNOMO

- Adicionado a Estação de Auto Calibração e Bump Test do seu PS200, os dados são facilmente recuperados usando um software específico num ambiente amigável e de fácil leitura. Esse sistema proporciona a comodidade de criar e imprimir certificados de calibração personalizados.

### PC

- Proporciona fácil configuração da estação de Auto Calibração e BumpTest, também armazena automaticamente todos os dados no seu PC. Esses resultados guardados podem ser facilmente acessados e vistos para produção de certificados detalhados de calibração. O histórico de resultados por ser facilmente acessado seus relatórios podem ser copiados de maneira fácil e descomplicada.

### ETHERNET

- Nesse modo, múltiplas unidades podem ser conectadas a uma rede própria, proporcionando controle total do recebimento de dados no seu PC.

## APLICAÇÃO

- Funcionamento por difusão ou com bomba de amostragem selecionável apenas por um botão
- Fácil Manutenção (Substituição dos filtros sem necessidade de abertura do equipamento)
- Construção Robusta (Opcional de capa emborrachada de várias cores)
- Leve e de fácil transporte
- Teste de integridade dos sensores
- Qualquer combinação de (LEL, O2, CO, H2S)
- Alarmes visuais, sonoros e vibratórios
- Certificado pelo INMETRO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Especificações técnicas do detector

<b>Tamanho</b>	121 x 58 x 32mm (4.8" x 2.3" x 1.3")
<b>Peso</b>	230g com bomba (215g sem bomba)
<b>Temperatura</b>	-30°C até +50°C
<b>Umidade</b>	0 até 95% RH não condensado
<b>Alarmes</b>	LED piscante, Sonoro >90dB, Vibratório
<b>Visor</b>	LCD Verde e Vermelho iluminado
<b>Registro de dados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 hrs com 1 log por minuto</li> <li>• Sensores: Mínimo de 100 logs</li> <li>• Calibração: Mínimo de 8 logs de calibração</li> <li>• Bump Log: Mínimo de 100 logs</li> </ul>
<b>Bateria</b>	Bateria de Li-Ion recarregável Tempo de uso: Mais de 14 hrs Tempo de Recarga: < 4 hrs
<b>Invólucro</b>	Polycarbonato emborrachado de alto impacto
<b>Teste queda</b>	3m (10ft)
<b>Grau IP</b>	67 (à prova de poeira e imerso na água: 1m)
<b>Tempo de Resposta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEL = 10 secs (IEC 60079-29-1)</li> <li>O<sub>2</sub> = 12 secs (EN 50 194) C</li> <li>CO = 20 secs</li> <li>H<sub>2</sub>S = 20 secs</li> </ul>
<b>Aprovações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC Ex ia d IIC T4 Gb</li> <li>ATEX Ex ia IIC T4</li> <li>CSA Class I Div 1 Group A,B,C,D, T4</li> <li>Class I, Zone I EX ia d IIC T4</li> <li>MD (003M/Y1) - Modulo B &amp; E</li> <li>0518</li> </ul>
<b>Garantia</b>	2 anos, garantia padrão

### RECURSOS



### Especificações do sensor padrão

Gás	Faixa de medição ...	Resolução	Sensor
O <sub>2</sub>	0 a 25,0%	0,1%	Eletroquímico
Gás Inflamável	0 a 100,0% LEL	1%LEL	Catalítico
CO	0 a 1000 ppm	1 ppm	Eletroquímico
H <sub>2</sub> S	0 a 100 ppm	1 ppm	Eletroquímico

  

Entrada de Amostra		
<p>Alarme</p>	<p>Controle de Calibração</p>	<p>Teste de Resposta</p>



## Estação de Calibração - PS 200

Tamanho	200 x 140 x 120mm (7.9" x 5.5" x 5.3")
Peso	1,2kg (4lbs)
Interface	Autônoma /USB /Ethernet
Indicadores LED:	Alimentação (Verde) / Testando (Amarelo) Passou (Verde) / Falhou (Vermelho)
Tempo de teste:	Bump Test 60 secs Calibração Test 90 secs
Dados:	>6000 resultados de Bump & Calibração
Fonte:	12V ac, 2A
Temperatura de operação:	-50°C até + 60°C (-50°F até 140°F)
Saída de Gás:	3 (Ac, Gás Combo & Escape)



## Informações sobre pedido de acessórios

### Acessórios fornecidos com o detector

64260	Conector com saída USB
64247	Carregador Universal USB

### Filtros e sensores

64254	Filtro Hidrofóbico
64084	Filtro da Bomba
64825	Sensor LEL
64066	Sensor O2
64067	Sensor Dual CO/H2S
64255	Kit Bomba automática

### Acessórios adicionais

64303RD	Capa Emborrachada Rubber Boot
64303BK	Capa Emborrachada Rubber Boot (black)
64303BU	Capa Emborrachada Rubber Boot (blue)
64303GN	Capa Emborrachada Rubber Boot (green)
64303GY	Capa Emborrachada Rubber Boot (grey)
64303OG	Capa Emborrachada Rubber Boot (orange)
64303YE	Capa Emborrachada Rubber Boot (yellow)
66485	Filtro Hidrofóbico para linha de amostragem
66545	Esfera flutuante

### Acessórios de carregamento

64248	Adaptador Veicular (12V/24V - 2A)
64138	Carregador de 5 vias

### Calibração e BumpTest Automáticos

64652Q	Estação de Calibração e BumpTest (estacionária 12V ac, 2A, potência 20W com sensor automático)
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### Kit Gás para Estação de Calibração e BumpTest

942-8196235-00X	Cilindro Padrão de 58L (645.276g/m <sup>3</sup> - CO 80PPM - O <sub>2</sub> 18% - O <sub>2</sub> 20% 18%)
942-8196213-00X	Cilindro Padrão de 34L (645.276g/m <sup>3</sup> - CO 80PPM - O <sub>2</sub> 18% - O <sub>2</sub> 20% 18%)
99117	Regulador de Vazão 0,5 LPM
99118	Regulador de vazão por demanda (Uso com a dock)



APROVAÇÕES

