



[www.GasBadge.com](http://www.GasBadge.com)

calibração. Garantia vitalícia.

Construído com base nos mais altos padrões de qualidade e segurança da Industrial Scientific, o GasBadge<sup>®</sup> Pro oferece proteção duradoura contra riscos de gases, com mais recursos do que qualquer outro monitor de gás único disponível no mercado. Os sensores "inteligentes" intercambiáveis permitem que o GasBadge Pro seja rapidamente adaptado de forma a monitorar níveis não seguros de oxigênio ou qualquer um dos seguintes gases tóxicos: monóxido de carbono, sulfeto de hidrogênio, dióxido de nitrogênio, dióxido de enxofre, cloro, dióxido de cloro, fosfina, amônia, cianeto de hidrogênio e hidrogênio.

O GasBadge Pro se comunica diretamente via interface de infravermelho com acessórios opcionais, como Docking Station<sup>™</sup>, Datalink e impressora de infravermelho, para simplificar e automatizar ainda mais a calibração, os testes funcionais (testes gerais diários com o simples acionamento de um botão) e o download de dados. O aparelho permite leituras padrão de STEL (Exposição de curta duração) e TWA (Média ponderada) e o registro de até um ano de dados de pesquisa, além de incluir um registrador de eventos que registra os 15 últimos eventos de alarme.

Montado em um compartimento reforçado, o monitor é imune à RF, resistente à água e extremamente durável. Um revestimento à prova de choque protege o aparelho contra abuso extremo em vários ambientes industriais ásperos. Sua navegação simples e intuitiva com quatro botões facilita o acesso a funções de configuração, operação e

- Os sensores "inteligentes" intercambiáveis monitoram o oxigênio ou qualquer um de diversos gases tóxicos
- Um ano de capacidade de registro de dados (mínimo)
- STEL e TWA padrão
- Compatível com Docking Station<sup>™</sup>
- Garantia vitalícia
- Operação mínima contínua de 2.600 horas com bateria de Lítio CR2 substituível
- Potente alarme sonoro complementado por alarmes vibratório e visual (padrão)
- Visor com luz de fundo
- Leitura de PPM ou % por volume
- Modo de exibição "Passa/Não Passa"
- Definição de pontos de calibragem e de alarme ajustáveis pelo usuário
- Resistente à água

## ESPECIFICAÇÕES

**ESTOJO:** Armação de policarbonato reforçada à prova de água com revestimento protetor à prova de choque. Resistente a interferência da radiofrequência.

**DIMENSÕES:** 94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm

**PESO:** 85 g

**ESCALAS DE MEDIDA:**  
CO: de 0 a 1.500 ppm em incrementos de 1 ppm  
H<sub>2</sub>S: de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm  
O<sub>2</sub>: de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%  
NO<sub>2</sub>: de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm  
SO<sub>2</sub>: de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm  
NH<sub>3</sub>: de 0 a 100 ppm em incrementos de 1 ppm  
Cl<sub>2</sub>: de 0 a 100 ppm em incrementos de 0,1 ppm  
ClO<sub>2</sub>: de 0 a 2 ppm em incrementos de 0,01 ppm  
PH<sub>3</sub>: de 0 a 10 ppm em incrementos de 0,01 ppm  
HCN: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm  
H<sub>2</sub>: de 0 a 2.000 mpp em incrementos de 1 ppm

**VISOR:** LCD personalizado com ícones gráficos para fácil uso  
Visor segmentado para leituras de gás diretas  
Luz de fundo para condições de pouca iluminação  
Modo de exibição "Passa/Não Passa"  
Indicação de leituras de pico

**ALARMES:** Alarmes altos e baixos selecionáveis pelo usuário LEDs ultrabrilhantes, alarme sonoro (95 dB) e alarme vibratório

**BATERIA/TEMPO DE OPERAÇÃO:** Bateria de Lítio CR2 de 3V substituível pelo usuário  
2.600 horas de operação (mínimo)

**REGISTRADOR DE EVENTOS:** Continuamente ativado. Registra os 15 últimos eventos de alarme, marcando a quanto tempo atrás o evento ocorreu, sua duração e a leitura de pico detectada durante o evento. O registrador de eventos pode ser visualizado no PC ou impresso diretamente a partir do instrumento em uma impressora de infravermelho.

**REGISTRADOR DE DADOS:** Um ano em intervalos de um minuto

**FAIXA DE TEMPERATURA:** -40° a 60°C em geral

**FAIXA DE UMIDADE:** de 0 a 99% de umidade relativa (sem condensação) em geral

### APROVAÇÕES:

UL e cUL: Classe I, Div 1, Grupos A,B,C,D; T4  
Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4

CSA: Classe I, Div 1, Grupos A,B,C,D; T4  
Ex ia IIC T4

ATEX: Segurança Intrínseca: EEx ia I/IIC T4  
Categoria e Grupo de Equipamentos: II 1G; I M2  
EMC: EN50270

Desempenho: O<sub>2</sub> (EN50104); CO, H<sub>2</sub>S, (EN45544) (pendente)

Austrália: Ex ia I/IIC T4

IEC: Ex ia IIC T4

Rússia: Aprovação GOST-R (pendente)

MSHA: Intrinsecamente seguro somente para misturas de metano/ar (pendente)

# GASBADGE<sup>PRO</sup>

## MONITORES GASBADGE<sup>®</sup> PRO E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
18100060-1	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monóxido de Carbono (CO)
18100060-2	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Sulfato de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S)
18100060-3	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Oxigênio (O <sub>2</sub> )
18100060-4	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )
18100060-5	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )
18100060-6	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Amônia (NH <sub>3</sub> )
18100060-7	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Cloro (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Cloro (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Fosfina (PH <sub>3</sub> )
18100060-B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Cianeto de hidrogênio (HCN)
18100060-C	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Hidrogênio (H <sub>2</sub> )
18100060-G	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monóxido de Carbono/Baixa Interferência de Hidrogênio (CO sem H <sub>2</sub> )
18106500	GasBadge <sup>®</sup> com Bomba de fluxo constante de aspiração manual
17121963	GasBadge <sup>®</sup> com Cordão para o Pescoço e Desengate de Segurança
18106484	GasBadge <sup>®</sup> Pro com Estojo de Transporte de Náilon
18106492	GasBadge <sup>®</sup> Pro com Estojo de Transporte de Náilon para 2 aparelhos
17124504	Barreiras de sensor de água/poeira para reposição (5 unidades)
18106260	GasBadge <sup>®</sup> Datalink
18106302-ABC+	GasBadge <sup>®</sup> Pro DS2 Docking Station™
17117714	Impressora térmica de dados seriais com interface de infravermelho (somente com alimentação a bateria)

+ Informações para Encomenda – A = Flash Compacto Sem Fio (0 – nenhum, 1 – instalado); B = número de Leitores iGas;  
C = Cabo de Alimentação (0 – US, 1 – UK, 2 – EU, 3 – AUS, 4 – ITA, 5 – DEN, 6 – SWZ)

Todos os Monitores GasBadge<sup>®</sup> Pro Incluem: fixador suspenso, fixador para cinto, adaptador e tubulação de calibração e instruções operacionais.



- Instrument Docking Stations (IDS) independentes disponíveis para uso com todos os monitores de gás GasBadge<sup>®</sup> Pro
- Link para até 100 módulos IDS: acopla milhares de instrumentos
- Interface gráfica do usuário para monitorar a rede em toda a instalação
- Calibração automática do instrumento, preservação de registros de eventos, diagnósticos e recarga de bateria
- Utiliza um banco de dados central
- Visor multilíngüe



**GASBADGE<sup>®</sup>**  
**DATALINK**

- Download instantâneo de eventos de alarme e detalhes do instrumento
- Configuração rápida e fácil de preferências do instrumento

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**  
**CORPORATION**

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500

(412) 788-4353 Ligação Grátis: 1-800-DETECTS Fax: (412) 788-8353 www.indsci.com e-mail: info@indsci.com

A Industrial Scientific promove a Igualdade de Oportunidades no Trabalho.

REV0607

GUARANTEED.  
FOR LIFE.

ISO9001:2000  
CERTIFIED