

GASBADGE^{PLUS}

Monitor Pessoal de Gás Único

Tamanho real do monitor



O GasBadge[®] Plus é um monitor de gás único que não requer manutenção por um período de dois anos, sendo ideal para proteção pessoal contra níveis não seguros de monóxido de carbono, sulfeto de hidrogênio, oxigênio, dióxido de nitrogênio ou dióxido de enxofre. O tamanho compacto e a leveza do aparelho permitem que ele seja usado confortavelmente, com diversos acessórios para ser preso à roupa, enquanto o sensor montado na parte superior fornece proteção contínua e desobstruída, mesmo quando colocado no bolso de uma camisa.

O compartimento reforçado é extremamente durável e resistente à água e à interferência de radiofrequência. Um revestimento à prova de choque protege o aparelho contra abuso extremo em vários ambientes industriais ásperos. O amplo visor LCD apresenta uma interface gráfica e pode ser configurado para mostrar tanto o tipo e a leitura direta como só o tipo de gás. A operação do instrumento, feita com apenas dois botões, facilita a navegação e a configuração, que podem ser protegidas por senha para aumentar a segurança.

O registro contínuo de eventos é um recurso padrão do GasBadge Plus, que registra os 15 últimos eventos de alarme. A estação de calibração opcional Cal Plus[™] e os acessórios de canal de dados facilitam a manutenção do instrumento, sua configuração e o download de dados. Garantia de dois anos.

- Monitoramento econômico de CO, H₂S, O₂, NO₂ ou SO₂
- Monitoramento contínuo por 2 anos
- Leitura de PPM ou % por volume
- Compatível com Docking Station[™]
- Extremamente resistente à água – certificado por terceiros IP66/67
- Potente alarme sonoro complementado por alarmes vibratório e visual (padrão)
- Visor com luz de fundo
- Modo de exibição “Passa/Não Passa”
- Definição de pontos de calibragem e de alarme ajustáveis pelo usuário
- Indicador de confiança
- Garantia de 2 anos
- Autoteste automático e teste ativado pelo usuário
- Registro de eventos (15 últimos eventos de alarme de gás)

ESPECIFICAÇÕES

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

DIMENSÕES: 81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm

PESO: 70,9 g

SENSORES: CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂

ESCALAS DE MEDIDA:

Escala de CO:	de 0 a 1.500 ppm em incrementos de 1 ppm
Escala de H ₂ S:	de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Escala de O ₂ :	de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%
Escala de NO ₂ :	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Escala de SO ₂ :	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 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: Lítio, não-substituível

Operação sem manutenção por 2 anos

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.

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

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

CLASSIFICAÇÃO IP: IP66/67 com certificação de terceiros (à prova de água)

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: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (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

GASBADGE^{PLUS}

MONITORES GASBADGE[®] PLUS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
18100050-1	GasBadge [®] Plus – Monóxido de Carbono (CO)
18100050-2	GasBadge [®] Plus – Sulfato de Hidrogênio (H ₂ S)
18100050-3	GasBadge [®] Plus – Oxigênio (O ₂)
18100050-4	GasBadge [®] Plus – Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)
18100050-5	GasBadge [®] Plus – Dióxido de Enxofre (SO ₂)
18106500	GasBadge [®] com Bomba de fluxo constante de aspiração manual
17121963	GasBadge [®] com Cordão para o Pescoço e Desengate de Segurança
18106401	GasBadge [®] Plus com Estojo de Transporte de Náilon
18106419	GasBadge [®] Plus com Estojo de Transporte de Náilon para 2 aparelhos
17124504	Barreiras de sensor de água/poeira para reposição (5 unidades)
18106260	GasBadge [®] Datalink
18107698-ABC*	DS2 Instrument Docking Station™ (IDS) para GasBadge [®] Plus
18106344-0X+	Estação de calibragem Cal Plus™ (regulador e gás de calibração não inclusos)
18106344-1X+	Estação de calibragem Cal Plus™ com impressora matricial embutida (regulador e gás de calibração não inclusos)
17117714	Impressora térmica de dados seriais com interface de infravermelho (somente com alimentação a bateria)
17117722	Impressora matricial de dados seriais, com alimentação de 120 VCA

*** Informações para pedidos**

A = Opção sem fio (indisponível no momento) 0 – nenhum

B = número de Leitores iGas

C = Opção com fio (0 – EUA, 1 – Reino Unido, 2 – União Européia, 3 – Austrália, 4 – Itália, 5 – Dinamarca, 6 – Suíça)

+ **Informações para Encomenda** – X = Cabo de Alimentação [0 (América do Norte), 1 (Reino Unido), 2 (Europeu), 3 (Australiano)]

Todos os Monitores GasBadge[®] Plus 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[®] 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[®] DATALINK

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

REV0208

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC
CORPORATION**

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500

+1-412-788-4353 Fax: (412) 788-8353 www.indsci.com e-mail: info@indsci.com

A Industrial Scientific promove a Igualdade de Oportunidades no Trabalho.

