



- Monitoramento econômico de CO, H₂S, O₂, NO₂ ou SO₂
- Monitoramento contínuo por 1 ano
- Leitura de PPM ou % por volume
- Extremamente resistente à água – certificado por terceiros IP66/67
- Potente alarme sonoro complementado por alarmes vibratório e visual (padrão)
- Garantia de 1 ano
- Autoteste automático e teste ativado pelo usuário
- Docking Station™ e iNet™ Compatível

O GasBadge® Plus é um monitor de gás único que não requer manutenção por um período de um ano, 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 um ano.

ESPECIFICAÇÕES

ESTOJO:

Armação 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:

72 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 H₂S: de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Escala de O₂: de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%
Escala de NO₂: de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Escala de SO₂: 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:

Lítio, não-substituível

TEMPO DE OPERAÇÃO:

Operação sem manutenção por 1 ano

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; Class II, Groups E F G
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)
ANZEx: Ex ia I/IIC T4
IEC: Ex ia IIC T4
China: Ex ia I/IIC T4
KOSHA: Ex ia IIC T4
MSHA: Intrinsecamente seguro somente para misturas de metano/ar

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 VAC

+ DS2 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)

* Cal Plus™ 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.



Cal-^{*} Plus



Estação de calibragem Cal Plus™ com impressora matricial embutida Zertifikat Ausdruck



Estojo de Transporte de Náilon para 2 aparelhos

Estojo de Transporte de Náilon



- Instrument Docking Stations (IDS) independentes disponíveis para uso com todos os monitores de gás GasBadge[®] Plus
- Link para até 100 módulos IDS: acopla milhares de instrumentos
- Calibração automática do instrumento, preservação de registros de eventos, diagnósticos e recarga de bateria
- Utiliza um banco de dados central
- Visor multilíngüe



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



INDUSTRIAL SCIENTIFIC

www.indsci.com

AMERICAS

Phone: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) North America
Fax: +1-412-788-8353
info@indsci.com

ASIA PACIFIC

Phone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

EUROPE

Phone: +33-3-21-60-80-80
00-800-WORKSAFE (9675-7233) Europe
Fax: +33-3-21-60-80-00
customersupport@eu.indsci.com