



- 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™

Construído com base nos mais altos padrões de qualidade e segurança da Industrial Scientific, o GasBadge® 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™, 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 calibração.

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
H₂S: de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
O₂: de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%
NO₂: de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
SO₂: de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
NH₃: de 0 a 500 ppm em incrementos de 1 ppm
Cl₂: de 0 a 100 ppm em incrementos de 0,1 ppm
ClO₂: de 0 a 1 ppm em incrementos de 0,01 ppm
PH₃: de 0 a 10 ppm em incrementos de 0,01 ppm
HCN: de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
H₂: de 0 a 2.000 ppm em incrementos de 1 ppm
CO/H₂ Null: 0 a 1.000 ppm 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.

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: Ex ia I/IIC T4
Categoria e Grupo de Equipamentos: II 1G; I M1
EMC: EN50270
Desempenho: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (EN45544) (pendente)
IEC Ex: Ex ia I/IIC T4
ANZEx: Ex ia I/IIC T4
INMETRO: BR - Ex ia IIC T4
China EX: Ex ia I/IIC T4
KOSHA: Ex ia I/IIC T4

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

Todos os Monitores GasBadge[®] Pro Incluem: fixador suspenso, fixador para cinto, adaptador e tubulação de calibração e instruções operacionais.

DS2 DOCKING STATION™



- 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



com Estojo de Transporte de Náilon

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

CERTIFICAÇÃO
ISO 9001:2008 ✓

CERTIFICAÇÃO
ISO 14001:2004 ✓

AMÉRICAS

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

ASIA-PACÍFICO

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

EUROPA

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