



- 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 DSX™ 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
H ₂ S:	de 0 a 500 ppm em incrementos de 0,1 ppm
O ₂ :	de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%
NO ₂ :	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
SO ₂ :	de 0 a 150 ppm em incrementos de 0,1 ppm
NH ₃ :	de 0 a 500 ppm em incrementos de 1 ppm
Cl ₂ :	de 0 a 100 ppm em incrementos de 0,1 ppm
ClO ₂ :	de 0 a 1 ppm em incrementos de 0,01 ppm
PH ₃ :	de 0 a 10 ppm em incrementos de 0,01 ppm
HCN:	de 0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
H ₂ :	de 0 a 2.000 ppm em incrementos de 1 ppm
CO/H ₂ 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:	O ₂ (EN50104); CO, H ₂ S, (EN45544) (pendente)
IEC Ex:	Ex ia I/IIC T4
ANZEX:	Ex ia I/IIC T4
INMETRO:	Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga
China EX:	Ex ia I/IIC T4
KOSHA:	Ex ia I/IIC T4

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

www.indsci.br.com

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
18100060-1B	GasBadge [®] Pro – Monóxido de Carbono(CO)
18100060-2B	GasBadge [®] Pro – Sulfato de Hidrogênio (H ₂ S)
18100060-3B	GasBadge [®] Pro – Oxigênio (O ₂)
18100060-4B	GasBadge [®] Pro – Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)
18100060-5B	GasBadge [®] Pro – Dióxido de Enxofre (SO ₂)
18100060-6B	GasBadge [®] Pro – Amônia (NH ₃)
18100060-7B	GasBadge [®] Pro – Cloro (Cl ₂)
18100060-8B	GasBadge [®] Pro – Dióxido de Cloro (ClO ₂)
18100060-9B	GasBadge [®] Pro – Fosfina (PH ₃)
18100060-BB	GasBadge [®] Pro – Cianeto de hidrogênio (HCN)
18100060-CB	GasBadge [®] Pro – Hidrogênio (H ₂)
18100060-GB	GasBadge [®] Pro – Monóxido de Carbono/Baixa Interferência de Hidrogênio (CO sem H ₂)
18109331-ABC -ABC	GasBadge [®] Pro DSX™ Docking Station A – Modo DSX: 0 = DSX Remota 1 = DSXi Conectada à Nuvem 2 = DSX-L Servidor Local B – Número de Portas de Entrada de Gás: 3 = 3 Portas 6 = 6 Portas C – Tipo de Cabo de Alimentação: 0 = Nenhum, 1 = América do Norte, 2 = Europa, 3 = Austrália, 4 = Reino Unido
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.



DSX™
DOCKING STATION

A DSX™ Docking Station mantém com facilidade os detectores de gás que protegem seus funcionários em ambientes perigosos.

- Saiba que seus detectores de gás estão prontos para serem usados a cada dia, a cada turno, sem a sobrecarga das rotinas de manutenção manual.
- Pare de se preocupar com o gás de calibração e deixe que a DSX monitore e faça o pedido de cilindros de gás de reposição quando você precisar deles.
- Gerencie sem esforço seus detectores, registros de dados e as atualizações de software, a partir de qualquer dispositivo habilitado para a web.



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.br.com

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

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61
 Fax: +33 (0)1 57 32 92 67
 info@eu.indsci.com