



- 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<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 500 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 1 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 ppm em incrementos de 1 ppm  
CO/H<sub>2</sub> Null: de 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<sub>2</sub> (EN50104); CO, H<sub>2</sub>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

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
18100060-1B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monóxido de Carbono(CO)
18100060-2B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Sulfato de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S)
18100060-3B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Oxigênio (O <sub>2</sub> )
18100060-4B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Nitrogênio (NO <sub>2</sub> )
18100060-5B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )
18100060-6B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Amônia (NH <sub>3</sub> )
18100060-7B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Cloro (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dióxido de Cloro (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Fosfina (PH <sub>3</sub> )
18100060-BB	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Cianeto de hidrogênio (HCN)
18100060-CB	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Hidrogênio (H <sub>2</sub> )
18100060-GB	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monóxido de Carbono/Baixa Interferência de Hidrogênio (CO sem H <sub>2</sub> )
18109331-ABC -ABC	GasBadge <sup>®</sup> Pro DSX™ Docking Station <b>A – Modo DSX:</b> 0 = DSX Remota 1 = DSXi Conectada à Nuvem 2 = DSX-L Servidor Local <b>B – Número de Portas de Entrada de Gás:</b> 3 = 3 Portas 6 = 6 Portas <b>C – Tipo de Cabo de Alimentação:</b> 0 = Nenhum, 1 = América do Norte, 2 = Europa, 3 = Austrália, 4 = Reino Unido
18106260	GasBadge <sup>®</sup> Datalink
17121963	GasBadge <sup>®</sup> 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)
17117714	Impressora térmica de dados seriais com interface de infravermelho (somente com alimentação a bateria)

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



### DSX<sup>™</sup> DOCKING STATION

A DSX<sup>™</sup> 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<sup>®</sup> 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