



# GASBADGE<sup>PRO</sup>

- Los sensores “inteligentes” intercambiables monitorizan el oxígeno o cualquiera de los muchos gases tóxicos
- Capacidad de registro de datos de un año (mínimo)
- Estándar STEL y TWA

## ESPECIFICACIONES

### GARANTÍA DEL INSTRUMENTO

Guaranteed for Life™: el instrumento tiene garantía durante el tiempo que lo respalde Industrial Scientific Corporation (excluyendo sensores, baterías y filtros). CO, Los sensores de H<sub>2</sub>S y O<sub>2</sub> tienen una garantía de 2 años. Todos los demás sensores tienen garantía de 1 año.

### CAJA

Carcasa de policarbonato robusta y resistente al agua con sobremolde protector a prueba de golpes. Resistente a RFI.

### DIMENSIONES

9,4 x 5,08 x 2,79 mm (3,7 x 2 x 1,1 pulgadas)

### PESO

85 gramos (3 onzas)

### SENSORES

CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, HCN, H<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub> Bajo

### RANGOS DE MEDICIÓN

CO:	0-1500 ppm en incrementos de 1 ppm
CO/H <sub>2</sub> bajo:	0-1500 ppm en incrementos de 1 ppm
H <sub>2</sub> S:	0-500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
O <sub>2</sub> :	0-30 % en volumen en incrementos de 0,1 %
NO <sub>2</sub> :	0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
SO <sub>2</sub> :	0-150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
NH <sub>3</sub> :	0-500 ppm en incrementos de 1 ppm
Cl <sub>2</sub> :	0-100 ppm en incrementos de 0,1 ppm
ClO <sub>2</sub> :	0-1 ppm en incrementos de 0,01 ppm
PH <sub>3</sub> :	0-10 ppm en incrementos de 0,01 ppm
HCN:	0-30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
H <sub>2</sub> :	0-2000 ppm en incrementos de 1 ppm

### PANTALLA

LCD personalizado con iconos gráficos para un uso fácil; Pantalla segmentada para lecturas directas de gas; Luz de fondo para condiciones de poca luz; Modo de visualización “Go/No Go”; Indicación de lectura máxima

### ALARMAS

Alarmas bajas y altas seleccionables por el usuario  
LED ultrabrillantes, alarma audible fuerte (95 dB) y alarma vibratoria

## Hoja de especificaciones

Fabricado según los más altos estándares de calidad y fiabilidad de Industrial Scientific, GasBadge® Pro brinda protección contra riesgos de gases de por vida con más funciones que cualquier otro monitor de gas único disponible. Los sensores “inteligentes” intercambiables permiten adaptar rápidamente el GasBadge Pro para monitorizar niveles peligrosos de oxígeno o de cualquiera de los siguientes gases tóxicos: monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, cloro, dióxido de cloro, fosfina, amoníaco, cianuro de hidrógeno e hidrógeno.

GasBadge Pro se comunica directamente a través de una interfaz infrarroja con accesorios opcionales como la estación de acoplamiento DSX, el enlace de datos y la impresora infrarroja para simplificar y automatizar aún más la calibración, las pruebas de funcionamiento y la descarga de datos. Se incluyen lecturas STEL y TWA estándar y registro de datos de hasta un año de encuesta, junto con un registrador de eventos que registra los últimos 15 eventos de alarma.

Alojado en una carcasa robusta, el monitor es inmune a RF, resistente al agua y extremadamente duradero. Un sobremolde protector a prueba de golpes protege la unidad contra abusos extremos en una variedad de entornos industriales hostiles. Su navegación simple e intuitiva de cuatro botones permite un fácil acceso a las funciones de configuración, operación y calibración.

### TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA

Batería de litio CR2 de 3 V reemplazable por el usuario, 2600 horas de funcionamiento, típicas

### REGISTRO DE DATOS

1 año de almacenamiento continuo de datos

### REGISTRADOR DE EVENTOS

Continuamente encendido. Registra los últimos 15 eventos de alarma, indicando el tiempo transcurrido desde que ocurrió el evento, la duración del mismo y la lectura máxima observada durante el evento. El registrador de eventos se puede ver en una PC o imprimir directamente desde el instrumento a una impresora infrarroja.

### RANGO DE TEMPERATURA

De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) típico

### RANGO DE HUMEDAD

De 0 % a 99 % HR (sin condensación) típico

### CLASIFICACIÓN IP

IP64 certificado por terceros

### CERTIFICACIONES

ANZEx: Ex ia I/IIC T4  
ATEX: I M1 / II 1 G Ex ia I Ma / Ex ia IIC T4 Ga  
China Ex: Ex ia IIC T4 Ga  
CMA: Ex ia I Ma  
CSA: Cl I, Div 1, Gr A-D T4; Ex ia IIC T4 Ga; Cl I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga  
KC: Ex ia IIC T4  
IECEx: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga  
INMETRO: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga  
UL: Cl I, Div 1, Gr A-D, T4; Cl II, Gr E-G

Las configuraciones estándar de GasBadge Pro se enumeran a continuación.

Para solicitar la versión aprobada en Australia, agregue una "A" como sufijo al número de pieza.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
18100060-1	GasBadge Pro – Monóxido de carbono (CO)
18100060-2	GasBadge Pro – Sulfuro de hidrógeno (H2S)
18100060-3	GasBadge Pro – Oxígeno (O2)
18100060-4	GasBadge Pro – Dióxido de nitrógeno (NO2)
18100060-5	GasBadge Pro – Dióxido de azufre (SO2)
18100060-6	GasBadge Pro – Amoníaco (NH3)
18100060-7	GasBadge Pro – Cloro (Cl2)
18100060-8	GasBadge Pro – Dióxido de cloro (ClO2)
18100060-9	GasBadge Pro – Fosfina (PH3)
18100060-B	GasBadge Pro – Cianuro de hidrógeno (HCN)
18100060-C	GasBadge Pro – Hidrógeno (H2)
18100060-G	GasBadge Pro – Interferencia de monóxido de carbono/ hidrógeno bajo (CO/H2 bajo)

#### ACCESORIOS OPCIONALES

18109331-ABC -ABC	Estación de acoplamiento DSX para GasBadge Pro A – Modo DSX: 0 = DSX independiente 1 = DSXi conectado a la nube 2 = Servidor local DSX-L B – Número de puertos de entrada de gas: 3 = 3 puertos, 6 = 6 puertos C – Tipo de cable de alimentación: 1 = América del Norte, 2 = Europa, 3 = Australia, 4 = Reino Unido
18106260	Enlace de datos de GasBadge: software incluido
17121963	Cordón para el cuello GasBadge con liberación de seguridad
18106484	Estuche de transporte de nailon GasBadge Pro
18106492	Estuche de transporte de nailon para 2 unidades GasBadge Pro
17124504	Barreras de repuesto para sensor de agua y polvo (5 unidades)
17124033	Vaso de calibración, GasBadge Pro
18106674	Muestreador de aliento CO para monitor GasBadge Pro
17123019	Batería de litio, 3 V, GasBadge Pro

**Todos los monitores GasBadge® Pro incluyen:** clip de suspensión adjunto, adaptador y tubo de calibración e instrucciones de funcionamiento.



La estación de acoplamiento DSX™ mantiene fácilmente los detectores de gas que mantienen a su personal seguro en entornos peligrosos.

- Sepa que sus detectores de gas están listos para usarse todos los días, en cada turno, sin la carga de rutinas de mantenimiento manual.
- Deje de preocuparse por el gas de calibración y deje que DSX monitoree y ordene cilindros de gas de reemplazo cuando los necesite.
- Administre sin esfuerzo su flota, datos y actualizaciones de software desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.



**GASBADGE®  
DATALINK**

- Descargue instantáneamente eventos de alarma y detalles del instrumento
- Configure las preferencias del instrumento de forma rápida y sencilla



Estuche de transporte de nailon

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

**AMERICAS**

Phone: +1-412-788-4353

Rev 04 0925 1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

**ASIA PACIFIC**

Phone: +65-6561-7377

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

**EMEA**

Phone: +33 (0)1 57 32 92 61

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