



- Los sensores "inteligentes" intercambiables vigilan los niveles de oxígeno o cualquiera de los numerosos gases tóxicos
- Capacidad de registro de datos de todo un año (mínimo)
- STEL y TWA estándar
- Compatible con DSX™ Docking Station



ESPECIFICACIONES

INSTRUMENTO DE GARANTÍA:

GARANTÍA durante tanto tiempo como el instrumento está apoyado por Industrial Scientific Corporation

ESTUCHE:

Fuerte estructura de policarbonato, resistente al agua con cubierta a prueba de golpes. Resistente a interferencia por radiofrecuencias.

DIMENSIONES:

94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm (3,7 x 2 x 1,1 pulgadas)

PESO:

85 g (3 onzas.)

SENSORES:

CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃, HCN, H₂, CO/H₂ Null

LÍMITES DE MEDICIÓN:

Límites de CO: 0 -1.500 ppm en incrementos de 1 ppm
 Límites de H₂S: 0 -500 ppm en incrementos de 0,1 ppm
 Límites de O₂: 0 -30% de volumen en incrementos de 0,1%
 Límites de NO₂: 0 -150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
 Límites de SO₂: 0 -150 ppm en incrementos de 0,1 ppm
 Límites de NH₃: 0 -500 ppm en incrementos de 1 ppm
 Límites de Cl₂: 0 -100 ppm en incrementos de 0,1 ppm
 Límites de ClO₂: 0 -1 ppm en incrementos de 0,01 ppm
 Límites de PH₃: 0 -10 ppm en incrementos de 0,01 ppm
 Límites de H₂: 0 -2.000 ppm en incrementos de 1 ppm
 Límites de HCN: 0 -30 ppm en incrementos de 0,1 ppm
 Límites de CO/H₂ Null: 0 a 1.000 ppm en incrementos de 1 ppm

PANTALLA:

Pantalla LCD personalizada con iconos gráficos
 Pantalla segmentada para lecturas de gas directas
 Retroiluminación para entornos con poca luz
 Modo de visualización "Ir/No ir"
 Indicación de lectura pico

Construido de acuerdo a las normas de la más alta calidad y fiabilidad de Industrial Scientific, GasBadge® Pro ofrece protección contra riesgos durante toda su vida útil con más funciones que ningún otro monitor monogas disponible en el mercado. Los sensores "inteligentes" intercambiables permiten que el GasBadge Pro se adapte rápidamente a niveles peligrosos de oxígeno o cualquiera de los siguientes gases tóxicos: monóxido de carbono, ácido sulfhídrico, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, cloro, dióxido de cloro, fosfina, amoníaco, hidrógeno y cianuro de hidrógeno.

GasBadge Pro se comunica directamente a través de una interfaz por infrarrojos con los accesorios opcionales, como la Docking Station™, Datalink y la impresora por infrarrojos para simplificar aún más y automatizar la calibración, pruebas de funcionamiento (golpe) y descarga de datos. Las funciones incluyen lecturas estándar STEL y TWA, y el registro de los datos de inspecciones recabados durante todo un año, junto con un registrador de eventos para los últimos 15 eventos de alarma.

Al encontrarse dentro de un alojamiento resistente, el monitor no se ve afectado por las radiofrecuencias, es resistente al agua y extremadamente durable. La cubierta a prueba de golpes protege a la unidad contra el abuso en un gran número de entornos industriales severos.

La navegación sencilla e intuitiva mediante cuatro botones permite acceder fácilmente las funciones de configuración, funcionamiento y calibración.

ALARMAS:

Alarmas alta y baja, seleccionables por el usuario
 LEDs ultra brillantes, fuerte alarma audible (95 dB) y alarma vibratoria

BATERÍA/TIEMPO DE EJECUCIÓN:

Batería de litio CR2, de 3 V, recambiable por el usuario 2.600 horas (mínimo)

REGISTRADOR DE EVENTOS:

Constantemente activo. Registra los últimos 15 eventos de alarma, e indica cuánto hace que se produjo cada una, su duración y la lectura pico observada durante el evento. El registrador de eventos se puede ver en una PC o imprimir directamente desde el dispositivo en una impresora por infrarrojos.

LÍMITES DE TEMPERATURA:

generalmente -40° a 60°C (-40° a 140°F)

LÍMITES DE HUMEDAD:

generalmente 0-99% HR (sin condensación)

Aprobaciones:

UL/cUL	Clase I, Div 1, Grupos A,B,C,D; T4
	Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4
CSA	Clase I, Div 1, Grupos A,B,C,D; T4; Ex ia IIC T4
ATEX	Seguridad intrínseca: Ex ia I/IIC T4
	Grupo y categoría del equipo: II 1G; I M1; MC: EN50270
Funcionamiento	O ₂ (EN50104); CO, H ₂ S, (EN45544) (pendiente)
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.es

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
18100060-1	GasBadge [®] Pro – Monóxido de carbono (CO)
18100060-2	GasBadge [®] Pro – Ácido sulfhídrico (H ₂ S)
18100060-3	GasBadge [®] Pro – Oxígeno (O ₂)
18100060-4	GasBadge [®] Pro – Dióxido de nitrógeno (NO ₂)
18100060-5	GasBadge [®] Pro – Dióxido de azufre (SO ₂)
18100060-6	GasBadge [®] Pro – Amoníaco (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 – Cianuro de hidrógeno (HCN)
18100060-C	GasBadge [®] Pro – Hidrógeno (H ₂)
18100060-G	GasBadge [®] Pro – Monóxido de carbono/interferencia baja del hidrogeno (CO/H ₂ Null)
18109331-ABC -ABC	GasBadge [®] Pro DSX™ Docking Station A – Modo DSX: 0 = DSX Autónomo 1 = DSXi Conectado a la nube 2 = DSX-L Servidor Local B – Cantidad de puertos de entrada de gas: 3 = 3 puertos 6 = 6 puertos C – Tipo de cable de alimentación: 0 = Ninguno, 1 = Norteamérica , 2 = Europa , 3 = Australia, 4 = Reino Unido
18106260	GasBadge [®] Datalink
17121963	GasBadge [®] Cordón de conexión-desconexión con enganche de seguridad
18106484	GasBadge [®] Estuche de nylon
18106492	GasBadge [®] Pro Estuche de nylon para 2 unidades
17124504	Repuesto de barreras sensoras de agua/polvo (5 piezas)

Todos los monitores Gas Badge[®] Plus incluyen: pinza para tirantes adjunta, pinza para cinturón, tubo y adaptador de calibración e instrucciones de funcionamiento.

DSX[™] DOCKING STATION



DSX[™] Docking Station mantiene fácilmente los detectores de gas que brindan seguridad a su personal en ambientes peligrosos.

- Tenga la seguridad de que sus detectores de gases están listos para ser utilizados todos los días, en todos los turnos, sin las molestias de las rutinas de mantenimiento manual.
- Olvídense del gas de calibración y deje que la DSX monitoree y pida los cilindros de gas de repuesto cuando los necesite.
- Administre de forma sencilla su flota, sus datos y sus actualizaciones de software desde cualquier dispositivo con acceso a Internet.

GASBADGE[®] DATALINK



- Descarga instantáneamente eventos de alarma y detalles del dispositivo
- Configura fácil y rápidamente las preferencias del dispositivo



Estuche de nylon