

GasBadge Pro

Detector Monogas

CASELLA



La detección de
gas simplificada
al máximo

GasBadge Pro

INTRODUCCIÓN

La protección eficaz del personal que trabaja en zonas en las que puede existir presencia de gases explosivos, tóxicos o con deficiencia de oxígeno, requiere la utilización de instrumentos fiables y de altas prestaciones. El fabricante de sistemas de detección de gas ISC-OLDHAM tiene más de 80 años de experiencia en este ámbito.

El GasBadge® Pro ofrece protección contra riesgos durante toda su vida útil con más funciones que ningún otro detector 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 y amoníaco.

El 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 (test) 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.

Su envolvente es extremadamente robusta, resistente al agua y a la interferencia de radiofrecuencias. La carcasa a prueba de golpes protege a la unidad contra el uso extremo en un gran número de entornos industriales severos. Su funcionamiento es extremadamente sencillo, mediante cuatro botones, que permiten la configuración, calibración y desplazamiento por los menús sin mayor dificultad.



APLICACIONES

- Seguridad Industrial
- Protección personal de trabajadores expuestos
- Trabajos de mantenimiento en espacios confinados
- Trabajos durante paradas de plantas petroquímicas



GasBadge Pro

Detector Monogas

CASELLA

Características

- 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 Docking Station™
- Funcionamiento continuo mínimo por 2.600 horas con una batería de litio CR2 recambiable
- Potente alarma acústica complementada mediante alarmas vibratorias y luminosas
- Pantalla con retroiluminación
- Lectura de concentración en ppm o porcentaje de volumen en función del gas a detectar
- Modo de visualización “Ir/No ir”
- Puntos predeterminados de gas de calibración y alarma ajustables por el usuario
- Resistente al agua



Especificaciones técnicas

Carcasa	Robusta estructura de policarbonato, resistente al agua con carcasa a prueba de golpes. Resistente a interferencia por radiofrecuencias.
Dimensiones	94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm
Peso	85 g
Sensores	CO, H2S, O2, NO2, SO2, NH3, Cl2, ClO2, PH3
Rangos	CO: 0 -1.500 ppm en incrementos de 1 ppm H2S: 0 -500 ppm en incrementos de 0,1 ppm O2: 0 -30% de volumen en incrementos de 0,1% NO2: 0 -150 ppm en incrementos de 0,1 ppm SO2: 0 -150 ppm en incrementos de 0,1 ppm NH3: 0 -100 ppm en incrementos de 1 ppm Cl2: 0 -100 ppm en incrementos de 0,1 ppm ClO2: 0 -1 ppm en incrementos de 0,01 ppm PH3: 0 -10 ppm en incrementos de 0,01 ppm
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Alarmas	Alarmas alta y baja, seleccionables por el usuario LEDs ultra brillantes, fuerte alarma audible (95 dB) y alarma vibratoria
Batería	Batería de litio CR2, de 3 V, recambiable por el usuario
Autonomía	2.600 horas (mínimo)
Registro 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 un PC o imprimir directamente desde el dispositivo en una impresora por infrarrojos.
Registro de Datos	Un año a intervalos de un minuto
Temperatura de Uso	Generalmente -40° a 60°C
Humedad	Generalmente 0-99% HR (sin condensación)
Certificación	ATEX: Seguridad intrínseca: EEx ia I/IIC T4 Grupo y categoría del equipo: II 2G; I M2 CEM: EN 50270

CASELLA ESPAÑA, S.A.
Polígono Európolis,
C/Belgrado nº 4B
28232 Las Rozas - Madrid
T: 91 640 75 19
F: 91 636 01 96
E: online@casella-es.com
www.casella-es.com

C/ Galileo, 306 entlo 2ª
08028 Barcelona
T: 93 410 16 59

C/ Larrauri, 1. Edif A. 3º. Dpto 29
48160 Derio – Bilbao
T: 94 454 51 85

Córdoba : T: 957 49 65 71
Galicia: T: 981 37 22 77
Valladolid: T: 670 38 00 33
León: T: 987 24 21 11
Valencia: T: 96 109 70 50
Asturias: T: 985 11 29 19