GAZOMAT™

an ecotec company

Protección individual en zonas de riesgo

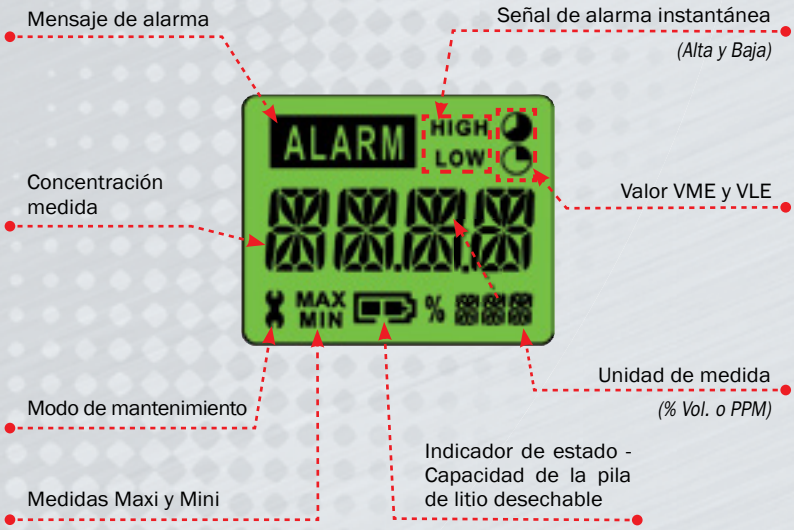
µGAZTOX™

Detector de oxígeno y de gases tóxicos

- Facilidad de uso - un botón de comando
- Duradero
- Certificado ATEX
- Resistente al agua - IP 67

µGAZTOX™ asegura la protección individual de operadores en medios atmosféricos peligrosos. Según el sensor que tiene equipado, este detector monogas mide las concentraciones anormales de oxígeno (O_2) o de gases tóxicos tales como el sulfuro de hidrógeno (H_2S), el monóxido de carbono (CO) u otros (THT, TBM). µGAZTOX™ es un auxiliar indispensable para la seguridad de los profesionales.

Vista general de µGAZTOX™ a tamaño real



Uso simple

- Botón único de comando,
- Auto-test de puesta en marcha,
- Visor de concentraciones e indicadores de estado.

Diseño robusto y compacto

- Caja en elastómero, resistente a condiciones extremas,
- Índice de protección elevado - IP 67,
- Pinzas de fijación para su utilización en manos libres
  – Fijo al casco de seguridad, bolsillo o cinturón.

Fuertes alarmas

- Visual por LED rojas intermitentes,
- Sonora de 95 dB,
- Vibrante.

Aparato duradero

- 2 años de garantía [1]
- Recambio de sensor y pila de litio desechable.

(1) sin sensores y pilas y bajo condiciones de funcionamiento no continuado

Umbral de alarma

- Alarmas VME (Valor Medio de Exposición) y VLE (Valor Límite de Exposición)
- Alarmas instantáneas regulables alta y baja para oxígeno
- Alarma instantánea alta regulable para gases tóxicos.

Measurement characteristics

Sensores*	Rango de medida	Resolución	Alarmas instantánea		Valores límites	
			Alta	Baja	VLE (STEL)	VME (TWA)
Oxígeno (O_2)	0 – 30 % Vol.	0.5 % Vol.	23% Vol.	19% Vol.	-	-
Monóxido de carbono (CO)	0 – 1000 ppm	1 ppm	200 ppm	50 ppm	100 ppm	50 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H_2S)	0 – 100 ppm	1 ppm	30 ppm	15 ppm	10 ppm	5 ppm
Ozono (O_3)	0 – 3 ppm	0.03 ppm	1 ppm	0.5 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
Tetra-Hidrotiofeno (THT - C_4H_8S)	0 – 50 mg/m³	0,1 mg/m³	30 mg/m³	10 mg/m³	30 mg/m³	10 mg/m³
Mercaptano (TBM - $C_4H_{10}S$)	0 – 50 mg/m³	0,1 mg/m³	30 mg/m³	10 mg/m³	1,8 mg/m³	1,5 mg/m³

* Lista de sensores no exhaustiva – consultarnos para cualquier demanda específica

Amplias aplicaciones

- Refinerías,
- Petroquímica,
- Canteras diversas,
- Mantenimiento industrial,
- Industrias químicas,
- Servicios de incendio,
- Seguridad industrial,
- Industria de pasta de papel,
- Fabricas de tratamiento de aguas,
- Canteras navales,
- Vertederos, fosos, silos, wagons,
- Centrales eléctricas y nucleares...

El aparato y sus accesorios

µGAZTOX™ es entregado listo para su uso, con los accesorios siguientes :

1. Adaptador embudo de calibración,
2. Correa de cuello,
3. Pinza de cocodrilo,
4. Pinza para cintura, bolsillo o casco de seguridad,
5. Destornillador T8,
6. Pila de litio desechable 3,6V (no mostrada),
7. Instrucciones (no mostradas).

Kit de test opcional

El kit se compone de los elemento siguientes:

8. Una botella de gas,
9. Un cable de conexión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

µGAZTOX™

Principio de medida :	• Célula electroquímica
Medida :	• ppm para gases tóxicos y % vol. gas para oxígeno • Cero automatico
Tiempo de respuesta :	• < 20 segundos (puede variar según el tipo de sensor)
Visor :	• Pantalla de cristal líquido con dígitos y pictogramas con retro-iluminación • Muestra continua del tipo de gas, de la concentración y del nivel de carga de la pila. • Valores instantáneos maxi y mini medidos, Valores VME (Valor Medio de Exposición en 8 horas) y VLE (Valor Límite de Exposición en 15 minutos) • Alarmas : Maxi, Mini, VME, VLE
Teclado :	• Botón pulsador tri-direccional
Alimentación eléctrica :	• Pila de litio desechable, 3.6V 1/2AA, 1200mAh • Autonomía de 2 años (en condiciones de funcionamiento no continuado)
Alarmas :	• Alarma visual : - por LED roja intermitentes visible en los 4 ángulos - Muestra mensaje ALARM, tipo de alarma y rango de alarma • Alarma sonora con 2 tonos, < 95 dB a 30 cm • Alarma con vibrador adaptada a medios sonoros
Umbral de alarma :	• Alarmas instantáneas regulables alta y baja para oxígeno • Alarma instantánea alta regulable para gases tóxicos • Alarmas VME (Valor Medio de Exposición en 8 horas) y VLE (Valor Límite de Exposición en 15 minutos)
Tests :	• Auto-test completo de encendido (circuito electrónico, sensor, pila) • Test continuado de la pila
Caja :	• Robusta y estanca en elastómero anti choque
Dimensiones :	• Altura 94 mm x largo 48 mm x espesor 28 mm
Peso :	• 91 gramos con clip de fijación
Condiciones de utilizacion :	• Humedad : de 15 % a 95 % de humedad relativa • Temperatura : de -20°C a +50°C
Indice de proteccion :	• IP 67 (estanqueidad al polvo e inmersión de corta duración en el agua)
Garantia :	• 2 años de garantía (sin sensor y pila y en condiciones de funcionamiento no continuado)
Mantenimiento :	• Recambio de célula y pila solo mediante servicio autorizado
Certificaciones :	• Marca CE 0080 • CEM Directiva 2004/108/CE • ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4, -20°C ≤ Ta ≤ +50°C, según las normas de utilización en atmósferas explosivas.

Imágenes no vinculantes en GAZOMAT™. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso - REF BRO_UGAZTOX _20_JAN2017_V06_ES

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Servicio de postventa

GAZOMAT ofrece a todos sus clientes atención integral de productos y mantenimiento por medio de sus equipos de servicio global.

GAZOMAT™ S.à.r.l.
11, rue de l'Industrie – BP 40101
67403 Illkirch-Graffenstaden Cedex – Francia
Teléfono: +33 (0)1 85 65 04 37
Fax: +33 (0)1 85 65 04 87
Correo electrónico: info@gazomat.com
www.gazomat.com

GAZOMAT™- ECOTEC
850, S. Via Lata, Suite 112
Colton, CA 92324 - USA
Teléfono: +1 (909) 906 1001
Correo electrónico: info@gazomat.com
www.gazomat.com

*Marcas comerciales registradas de Ecotec Solutions, Inc. en Estados Unidos y en otros países. ™Marcas registradas de ECOTEC Solutions, Inc. en Estados Unidos y en otros países. ©Copyright 2016 Derechos reservados. ECOTEC Solutions, Inc.