



## Protección personal para entornos peligrosos

### Protección Personal. Concentraciones de gases tóxicos. Salud y Seguridad.

Dependiendo del tipo de sensor montado este detector de un solo gas mide concentraciones peligrosas oxígeno (O<sub>2</sub>), o tóxicos como el sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>). Siendo una herramienta esencial para la seguridad in situ de los profesionales. Consultemos sobre otros gases.

#### Beneficios.

- Fácil de usar.
- Diseño robusto y compacto.
- Las alarmas de gran alcance.
- Bajo mantenimiento.

#### Características.

- 95dB de alarma de audio.
- Alarma visual (LED).
- Resistente y ligero.
- Gran pantalla LCD de fácil lectura.
- Accesorios opcionales.
- Resistente al agua - IP67.
- Certificado ATEX.



#### Aplicaciones.

- Los centros de eliminación de residuos, silos, etc.
- Las obras de tratamiento de agua.
- Las centrales eléctricas, plantas de energía nuclear.
- la industria petroquímica.
- Seguridad industrial.
- Diversos lugares de trabajo.



FONOTEST S.L. Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente  
Avda. de Valladolid, 47 –G 28008 MADRID  
Tel. 915475071  
[info@fonotest.com](mailto:info@fonotest.com)  
[www.fonotest.com](http://www.fonotest.com)

Descubra más acerca de nuestros sensores llame **+34 915475071** hoy para hablar con **nuestro equipo técnico de ventas.**

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

<b>Protección Personal.</b>	
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"><li>Pantalla digital de cristal líquido con iluminación de fondo y los iconos.</li><li>Visualización continua del tipo de gas que detecta su concentración, y la capacidad de la batería.</li><li>Max. y min. instantáneas de los valores medidos, TWA (ponderada en el tiempo (Promedio de 8 horas) y STEL (Límite de exposición a corto tiempo - media de 15 minutos) los valores medidos máx. y min.</li><li>Alarmas: Max, Min, TWA, STEL.</li></ul>
Teclado	Tecla de control individual (de tres dirección joystick)
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"><li>Batería de litio de 3,6 voltios, 1100 mAh.</li><li>2 años de vida operativa.</li></ul>
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"><li>Visual: - LED parpadea en rojo-Visualización del mensaje de alarma, alarma tipo y nivel de alarma.</li><li>Audible, de doble tono de alarma, &lt;95 dB a una distancia de 30 cm.</li><li>Alarma por vibración: potente, adecuada para ambientes ruidosos.</li></ul>
Umbral de alarma	<ul style="list-style-type: none"><li>Alarmas ajustables instantáneas de alto y bajo oxígeno.</li><li>Ajuste de alarma instantánea de alta para los gases tóxicos.</li><li>Alarmas para TWA valor (media ponderada en el tiempo 8 horas) y STEL (Límite de exposición a corto tiempo - un promedio de 15 minutos).</li></ul>
Carcasa	Hermética resistente, y carcasa de elastómero resistente al impacto.
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	
Dimensiones	H 94 mm W x 48 mm x 28 mm
Peso	91 g clip de con cierre.
<b>GENERAL</b>	
Principio de Medición	Celda Electroquímica.
Unidad de medida	ppm para gases tóxicos y vol %. para el oxígeno
Tiempo de respuesta	< 20 segundos
Pruebas	<ul style="list-style-type: none"><li>Auto-prueba en la puesta en marcha de todas las funciones de las teclas (placa de circuito, sensor, batería).</li><li>Comprobación en continuo de Autonomía de las baterías.</li></ul>
Condiciones para el uso	<ul style="list-style-type: none"><li>Humedad: de 15% a 95% HR</li><li>Temperatura: -20 ° C a +50 ° C</li></ul>
Índice de Protección	IP 67 (protección contra el polvo y los efectos de una breve inmersión en agua)
Mantenimiento	Sensor y batería fácilmente reemplazables.



### Protección Personal continuación.

#### CERTIFICACIÓN

Certificaciones	CE 0080 marcado. EMC: Directiva 89/336 CE CEM ATEX: II 1G Ex ia IIC T4, en el cumplimiento de las normas europeas de uso en atmósferas explosivas EN 60079-0, EN 60079-11
-----------------	---

#### CARACTERÍSTICAS DE LAS MEDICIONES

Sensor	Rango de medición	Resolución	Alarmas instantáneas		Valores límite	
			Alto	Bajo	VLE (STEL)	VME (TWA)
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	0 - 30 % Vol.	0.1 % Vol.	23 % Vol.	19 % Vol.	-	-
Monóxido de Carbono (CO)	0 - 1000 ppm	1 ppm	300 ppm	-	100 ppm	50 ppm
Ácido Sulfhídrico (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm	1 ppm	30 ppm	-	10 ppm	5 ppm
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	0 - 20 ppm	0.1 ppm	10 ppm	-	5 ppm	2 ppm
Amoniaco (NH <sub>3</sub> )	0 - 1000 ppm	15 ppm	100 ppm	-	20 ppm	10 ppm

Esta lista de los sensores no es exhaustiva - por favor póngase en contacto con nosotros para cualquier requisito específico

#### ACCESORIOS (ver parte inferior de esta página).

Se suministra listo para su uso con los siguientes accesorios:

1. Adaptador tapa para la Calibración.
2. Correa para el cuello.
3. Pinza de cocodrilo.
4. Clip de fijación para las correas, bolsillos o cascos de seguridad.
5. T8 destornillador
6. 3.6V batería de litio (no mostrado).
7. Manual de instrucciones (no mostrado).

**Nota importante:** La información recogida en este documento es correcta cuando se elaboró, pero nos reservamos el derecho a modificar el contenido sin previo aviso como consecuencia de su continuo desarrollo.

Descubra más acerca de nuestros sensores llame **+34 915475071** hoy para hablar con **nuestro equipo técnico de ventas.**



FONOTEST S.L. Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente  
Avda. de Valladolid, 47 –G 28008 MADRID  
Tel. 915475071  
[info@fonotest.com](mailto:info@fonotest.com)  
[www.fonotest.com](http://www.fonotest.com)

