



FONOTEST SL., INSTRUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE

Av. de Valladolid, 47-G 28008 MADRID TEL. 91 547 50 71

jmc@fonotest.com – <http://www.fonotest.com>

■ **Detector de fugas a distancia de BIOGAS / Metano Estudio e Inspección de Vertederos, Depuradoras, Migraciones y Colectores**



GAZOSCAN™

Detector Portátil a Distancia de fugas de Metano con Tecnología Laser
Detecta 5 ppm de Metano a 50 metros

- Alta sensibilidad (5 ppm) Metano
- Selectivo – sin falsas alarmas
- Rápido Tiempo de respuesta (0.1s)
- Ligero y fácil de usar
- Puede detectar a través del vidrio
- Detección hasta 50 m. de distancia

Utiliza la potente tecnología de Espectroscopía Laser (TDLAS). El **GAZOSCAN** es un detector remoto portátil de fugas de Metano que proporciona una sensibilidad y selectividad de hasta 5 ppm de Metano **Ultra portátil** y muy fácil de utilizar, este detector está diseñado para la detección hasta a 50 m de distancia de fugas en tuberías de gas en tendidos de redes de distribución en la vía pública, en edificios, puentes instalaciones industriales (DEPURADORAS, VERTEDEROS, DIGESTORES) Su capacidad de detectar el gas a través del cristal lo convierte en una herramienta fundamental para la realización de inspecciones en ciudades de forma segura y eficiente.

FUNCIONAMIENTO

• El rayo laser del detector GAZOSCAN™ se enfoca al objetivo a inspeccionar. Una vez alcanzado este, el rayo se refleja volviendo al detector para su análisis. Los resultados de este análisis se muestran en la pantalla del detector

Uso Sencillo, Rápida Respuesta

- Tiempo de respuesta de 0,1 s
- Gran pantalla LCD
- Umbral de Alarma Configurable
- Alarmas Opticas y Sonoras

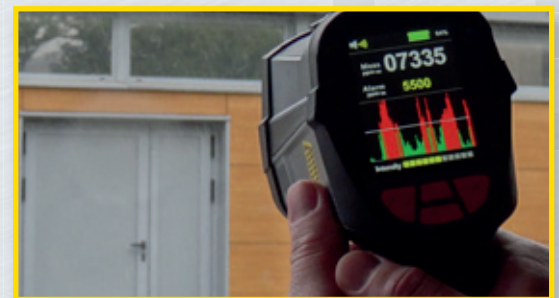
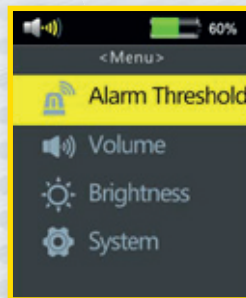
Otras aplicaciones

Con su capacidad de detección a 50 m. de distancia y poder detectar a través del vidrio, el detector GAZOSCAN™ es apropiado para todas aquellas situaciones en las que los técnicos no puedan trabajar cerca de la zona de inspección como por ejemplo:

- Inspección de Biogas en Vertederos y Depuradoras
- Inspección de Migraciones y Tuberías de Gas Natural
- Inspección de fugas en transporte de Gas

El kit GAZOSCAN™ incluye

- 1 Detector Portátil de fugas de Metano
- 2 Cargador
- 3 Base del Cargador
- 4 Cubierta de Pantalla
- 5 Maletín de transporte
- 6 Batería



GAZOSCAN™ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Método de medida: Espectroscopio de Absorción por diodo laser sintonizable (TDLAS)

Sensibilidad: 5 ppm x m

Rango de Detección: 0-50,000 ppm x m

Precisión de la Medida: ±10%

Tiempo de respuesta: 0.1 s

Distancia de Detección: 50m

Peso: 0.7 kg (1.5 lbs)

Dimensiones: 160mm x 210mm x 80 mm

Temperatura de Trabajo: -20 – 50°C (-4 – 122°F)

Humedad de Trabajo: 30 – 90% RH, non-condensing

Alojamiento: IP54

Clasificación de Explosión: Exib IIA T3

Laser clase: IR Laser: Class I eye safety, Green Indication Laser: Class 3R

Baterías: Batería de Litio Ecarable, capacidad: 5200MAH

Tiempo Operativo de Batería >9 hours at 25°C (77°F)

Umbral de alarma: Programable por el usuario, Alarm: Zumbador y LCD cambio a rojo

Autotest: Interno al conectar el aparato, <10s

System False Alarm: Dá mensaje de error ante fallo del sistema

FONOTEST, S.L

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

Avenida de Valladolid, 47 - G

28008 MADRID

Tel 91 5475071 E-mail jmc@fonotest.com

www.fonotest.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

