



FONOTEST S.L.

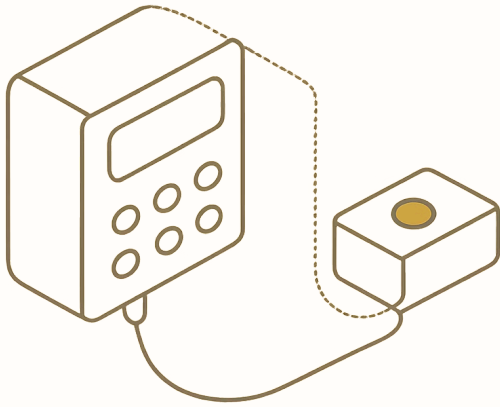
Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

GEM5000 – Analizador Portátil de Biogás

La solución líder del mercado para medir, registrar y optimizar la composición del biogás en campo.



¿Qué Mide el GEM5000?



GAS ANALYZER

Parámetros de Medición

- **Gases principales:** CH₄, CO₂, O₂, H₂S y CO con compensación de H₂
- **Presión:** Estática y diferencial en tiempo real
- **Flujo y energía:** Calcula flujo de gases (m³/h) y valores caloríficos (KW o BTU)
- **Precisión:** ±0,5% para CH₄ y CO₂ tras calibración

Certificaciones y Seguridad ATEX



ATEX 94/9/EC

Certificado para uso en **atmósferas explosivas** con clasificación EX II 2 G

Protección Eex ibd IIA T1

Rango de temperatura: **-10 °C a +50 °C**

IECE_x · MCERTS

Certificaciones internacionales de máximo nivel para entornos industriales

CSA · UKKAS

Calibración acreditada bajo la norma **ISO 17025**

Ventajas Clave para su Operación



Ajustes en Tiempo Real

Regula el sistema de extracción de biogás y optimiza el rendimiento directamente en campo.



Maximiza Ingresos por CH₄

Aumenta la potencia de salida y los ingresos del emplazamiento gracias a mediciones precisas de metano.



Diseño Robusto y Modular

Líder del mercado en fiabilidad. Actualizable para adaptarse a las necesidades cambiantes del proyecto.



Pantalla LCD a Color

Registro de eventos integrado y visualización clara para lecturas rápidas y seguras en campo.

Opciones y Accesorios

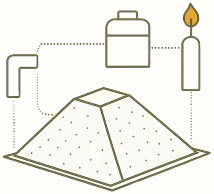


Configure su GEM5000

El GEM5000 es una plataforma modular y expandible. Adapte el equipo a las exigencias específicas de cada emplazamiento:

- **Gases adicionales:** H₂S hasta 10.000 ppm y medidas compensadas de H₂ para CO
- **Conectividad:** GPS / Navegador de campo integrable
- **Software:** Gas Analyzer Manager para descarga y gestión de datos
- **Sondas externas:** Anemómetro ATEX y tubos de Pitot para medición de flujo

Aplicaciones del GEM5000



Vertederos

Optimización de la explotación del gas en vertederos para maximizar la recuperación de biogás.



Antorchas y Motores

Cálculo de la energía proveniente del biogás y estimaciones de salida para antorchas y motores.



Generación de Energía

Medición y registro continuos para optimizar la producción energética a partir del biogás.

Dé el Siguiente Paso

 info@fonotest.com

 www.fonotest.com

 91 547 50 71

 682 44 28 70

Contacte con nuestro equipo técnico de ventas y descubra cómo el GEM5000 puede optimizar su operación de biogás.