



FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

## GEM5000 – ANALIZADOR PORTÁTIL DE BIOGÁS CALCULA FLUJO DE GASES (M3/H) Y VALORES CALORÍFICOS (KW O BTU).

Analizador portátil de biogás, mide y registra la composición del biogás, analiza CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y CO con compensación de H<sub>2</sub>; **certificado para poder ser utilizado en atmósferas explosivas**, conforme a la directiva ATEX 94/9/EC (grupo y categoría del equipo: EX II 2 G y concepto de protección Eex ibd IIA T1 (Ta = -10 °C a +50 °C)).



- Ayuda a la regulación del sistema de extracción de biogás.
- Permite realizar ajustes en tiempo real.
- Maximiza la potencia de salida del emplazamiento.
- Fácil de leer.
- No es necesaria la auto-certificación del anemómetro.
- Maximizar los ingresos de CH<sub>4</sub>.
- Certificación ATEX, IECE<sub>x</sub>, MCERTS (solicitada), CSA, UKKAS calibración (ISO 17025).
- Mide % CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>.
- Mide presión estática y diferencial.
- Calcula flujo de gases (m<sup>3</sup>/h) y valores caloríficos (KW o BTU) (se necesita el software externo GAM Gas Analyzer Software).
- La precisión del CH<sub>4</sub> y CO<sub>2</sub> es ± 0.5% después de la calibración.
- Modular y Actualizable.
- Diseño muy robusto líder del mercado en Fiabilidad.
- Registro de eventos.

Opcional (disponible en el momento de pedido o según sus necesidades posteriores).

- Medida compensadas de H<sub>2</sub> para CO.
- Elección de gases adicionales incluso SH<sub>2</sub> hasta 10.000 ppm.
- GPS/ Navegador de campo.
- Software Gas Analyzer Manager para la descarga de datos.
- Sondas externas para medición de flujo: Anemómetro (ATEX) / tubos de pitot.

Aplicable entre otros a optimización en la explotación del gas en vertederos, Calculo de la energía proveniente del biogás, Antorchas/motores salida estimaciones.

Descubra más acerca del analizador de Biogás GEM5000 llame **+34 915475071** hoy para hablar con **nuestro equipo técnico de ventas**.