

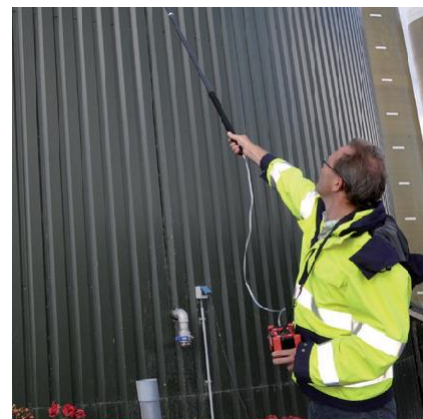
GOLIATH Biogas

Robusto instrumento de gas especialmente diseñado para análisis de biogás en plantas de biogás, gas de vertedero y aguas residuales.



- El uso de sensores infrarrojos para CH₄ y CO₂ garantiza un rápido periodo de rodaje y tiempos de respuesta extremadamente cortos y excluye sensibilidades cruzadas a otros gases.
- Opcionalmente, se pueden conectar un sensor de oxígeno y otro de sulfuro de hidrógeno
- El rango de medición para el H₂S es de 0 a 2,000 ppm, cumpliendo así los requisitos para realizar mediciones en plantas de biogás

IMÁGENES DE USO



GOLIATH Biogas

Con la probada filosofía de funcionamiento ESDERS

En el campo de la generación de biogás, gas de vertedero y gas de alcantarillado, la observación y comprobación de la composición del gas y la inspección de las instalaciones en busca de fugas de gas inesperadas forman parte inherente de los procesos de trabajo. El GOLIATH está listo para su uso tras un breve tiempo de rodaje y ofrece resultados precisos y muy rápidos. La tecnología de sensores infrarrojos utilizada muestra las concentraciones de metano y dióxido de carbono en un tiempo de reacción inferior a 10 segundos. El dispositivo, robusto y a prueba de golpes, es muy fácil de usar. Todos los valores medidos se pueden leer en la pantalla clara y retroiluminada y se pueden guardar cuando sea necesario.

Detección de fugas de metano y dióxido de carbono

El GOLIATH biogas ofrece otra opción de menú "detección de fugas". Esto proporcionará un campo de aplicación adicional para la detección de fugas en todas las partes de la planta que contengan biogás.

Sensores (Medición)		Rango de medición	Resolución	Principio activo
Hidrocarburos	estándar	0 a 100 Vol.-% CH ₄	0,1 Vol.-% CH ₄	Infrarrojos
Dióxido de carbono	estándar	0 a 100 Vol.-% CO ₂	0,1 Vol.-% CO ₂	Infrarrojos
Oxígeno	opcional	0 a 25 Vol.-% O ₂	0,1 Vol.-% O ₂	Electroquímico
Sulfuro de hidrógeno	opcional	0 a 2.000 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S	Electroquímico
Sulfuro de hidrógeno	opcional	0 a 1.000 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S	Electroquímico
Sulfuro de hidrógeno	opcional	0 a 100 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S	Electroquímico
Aplicación de detección de fugas		Rango de medición	Resolución	Alarma
Detección de fugas		0 a 10.000 ppm CH ₄ 0 a 10.000 ppm CO ₂	aprox. 100 ppm CH ₄ aprox. 100 ppm CO ₂	acústica + óptica

DOCUMENTACIÓN DE LAS MEDICIONES

- Lectura de datos en el PC mediante USB a través del puerto de carga por infrarrojos
- Software Windows compatible con la red con amplias funciones para la caracterización posterior y el almacenamiento de las mediciones en una base de datos
- Exportación de informes en formato PDF y HTML

FICHA TÉCNICA

Pantalla	Pantalla gráfica LCD de 128 x 64 píxeles, iluminada
Fuente de alimentación	Paquete de pilas de NiMH
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Tiempo de funcionamiento	> 9 horas
Carga	Fuente de alimentación de carga para 12 voltios o 230 voltios, CA Tiempo de carga: 5 horas
Almacenamiento	Memoria flash de 4 Mb para más de un millón de mediciones
Grado de protección	IP 54
Dimensiones	200 x 100 x 87 mm
Peso	Aprox. 1.200 g
ATEX	BVS 09 ATEX E 079 X -  II 2G Ex ib d IIB T3/T4 Gb

Consulte a:  **info@gimatec.es** 937071855

Especificaciones técnicas sujetas a cambios - Status 2020/06



Esders GmbH • Hammer-Tannen-Str. 26-30 • D-49740 Haselünne
Teléfono +495961/9565-0 • info@esders.es • www.esders.es