MONITOREO DE GASES

GEM Pro

Analizador portátil de gases para pozos de biogás / Catálogo técnico



7 gases

Ampliable en terreno

5"

Pantalla táctil HD antirreflejo

8–10 h

Batería intercambiable

GEM Pro	Analizador portátil de gases para pozos de biogás

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

Analizador portátil de gases para pozos de biogás

GEM Pro

Hasta 7

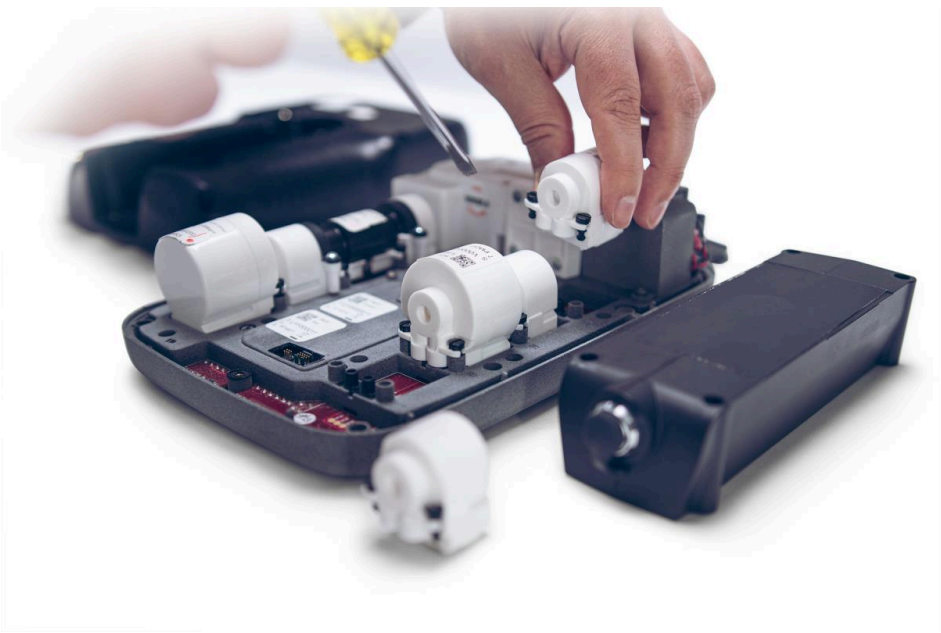
Analizador portátil de gases de nueva generación, diseñado con arquitectura modular: sus celdas de gas, sensores de presión y filtros se reemplazan localmente, con módulos calibrados y certificados de fábrica. Incorpora pantalla táctil de alta definición, batería intercambiable y conectividad Wi-Fi, Bluetooth y GPS para una operación en terreno más rápida y productiva.

Hasta 7	5"	8–10 h	4
GASES MEDIBLES	PANTALLA TÁCTIL HD	AUTONOMÍA DE BATERÍA	PUERTOS CODIFICADOS

01 Especificaciones

ESPECIFICACIÓN / GEM PRO	
Gases	CH_4, CO_2, O_2, H_2S, CO, H_2 y NH_3 (personalizable)
Cálculo energético	Hasta 1.000 BTU/h
Interfaz	Botones de clic grandes (uso con guantes) y pantalla táctil
Pantalla	HD LCD de 108 × 58 mm, 32 % más grande que la del GEM5000, con recubrimiento antirreflejo
Módulo de gas	Intercambiable; no requiere enviar el equipo a fábrica
Batería	Intercambiable en terreno, 8 a 10 horas de autonomía, sin pérdida de datos
Peso	4 lb 3,5 oz (aprox. 1,9 kg)
Conectividad	GPS, Bluetooth y Wi-Fi
Edición en terreno	Permite añadir, editar o eliminar IDs de pozos
Software	GAMSoft (compatible con datos de LSGAM y GEM5000)

02 Diseño modular i-Q



- Celdas de gas, sensores de presión y filtros reemplazables localmente.
- Módulos de reemplazo calibrados y certificados de fábrica.
- Un equipo de 3 gases puede ampliarse hasta 7 gases en terreno.
- Reparación o mejora en días, no en semanas.

03 Conectividad y software

PUERTOS Y SENSORES

- 4 puertos codificados por color: entrada de gas, presión estática, presión diferencial/flujo y salida.
- Puerto dedicado a la presión del sistema.
- Módulo inalámbrico Affinity para sensores de temperatura y anemómetros vía Bluetooth.
- Compatible con los sensores del GEM5000.

GAMSOFT

- Manejo de datos y reportes para autoridades.
- Carga de datos históricos de LSGAM.
- Actualizaciones de firmware por Bluetooth o Wi-Fi.
- Perfiles de seguridad definidos por el administrador.

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.