

## Sistema de monitoreo de gases de áreas.

G7 EXO utiliza conectividad 4G integrada para informar alertas en línea.

### Principales funciones

- Diseñado para soportar ambientes extremos.
- Alertas sonoras y luces comunican eventos a personal cercano.
- Alertas gestionadas en línea a los supervisores y equipos de emergencia.
- Permite integrarse a otros dispositivos como ventiladores, abrir puertas, sirenas, entre otros.
- Duración de batería de más de 100 días.
- Posibilidad de detección por difusión y combinación difusión/bombeo.
- Opción de comunicación satelital.
- Plataforma de gestión de emergencias 24/7.
- Opción de conexión a panel solar.



Tamaño	385 x 188 x 220 mm
Peso	11,8 kg
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de operación	-40 °C a 55 °C
Protección ambiental	IP65
Radio GPS	48 canales de alta sensibilidad
GPS asistido	Si
Precisión GPS	5 m en exteriores
Tecnología localización interiores	Balizas (beacons) de seguridad Blackline
Puerto de salida	Pin 1 – 12V, 100mA Pin 2 – 8V, 100mA Pin 3 – interruptor tierra Pin 4 – tierra
Modelo de bombeo	Número de canales: 4 Período de bombeo: ajustable
Interfaz de usuario	Pantalla de cristal líquido 480x640 pixeles. Sistema de menú con 3 botones. Botón SOS: Envía alerta de emergencia. Múltiples idiomas incluido español. ~100 dB a 30 cm.
Alerta sonora	Recargable de iones de Litio 144 Ah
Batería	Modo difusión 100 días a 20°C
Duración baterías	Modo bombeo 30 días a 20 °C
Puerto de carga	Lenta intrínsecamente seguro.
Aprobaciones	RoHS, CE, RCM Canadá y EEUU: Clase I División 1 Grupo A, B, C, D T4 Clase I Zona 0, AEx da ia IIC T4, Ex da ia IIC T4 Ga IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga II 1 G LIE: CSA C22.2 N.º 152; ISA 12.13.01

Gas	Tipo de sensor	Modelo de sensor	Rango	Resolución
Amoniaco (NH3)	Electroquímico	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0-100 ppm	0,1 ppm
Amoniaco de gama alta (NH3)	Electroquímico	Sensoric NH3 E3 500 SE	0-500 ppm	ppm
Monóxido de carbono (CO)	Electroquímico	Citytech, 4CF+ CiTiceL	0-500 ppm	ppm
Monóxido de carbono de gama alta (CO)	Electroquímico	Citytech 4CM	0-2000 ppm	ppm
Monóxido de carbono resistente al hidrógeno (COH)	Electroquímico	Citytech 2CF3	0-500 ppm	ppm
Dióxido de carbono (CO2)	NDIR	Gas Sensing Solutions, MiniIR	0-50 000 ppm	ppm
Cloro (Cl2)	Electroquímico	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0-20 ppm	0,1 ppm
Dióxido de cloro (ClO2)	Electroquímico	Sensoric ClO2 3E 1 O	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH	Electroquímico	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/H2S Sensor	0-500 ppm CO, 0-100 ppm H2S	ppm CO, 0,1 ppm H2S
Hidrógeno (H2)	Electroquímico	Citytech, H23E4	0-40 000 ppm	% LIE (400 ppm H2)
Cianuro de hidrógeno (HCN)	Electroquímico	Sensoric HCN 3E 30 F	0-30 ppm	0,1 ppm
Sulfuro de hidrógeno (H2S)	Electroquímico	City Technology, 4HS+ Sulfuro de hidrógeno CiTiceL	0-100 ppm	0,1 ppm
Sulfuro de hidrógeno de gama alta (H2S)	Electroquímico	City Technology, 4HS+ Sulfuro de hidrógeno CiTiceL	0-500 ppm	0,5 ppm
LIE-infrarrojos (LIE-IR)	NDIR	MIPEX, O2-X-X-X.1	%-100 % LIE	% LIE
Dióxido de nitrógeno (NO2)	Electroquímico	City Technology, 4ND	0-50 ppm	0.1 ppm
Oxígeno (O2)	Electroquímico bombeado	City Technology, 4OxLL Longlife Oxígeno CiTiceL	0-25% vol	0.1% vol
Ozono (O3)	Electroquímico	Sensoric O3 3E 1	0-1 ppm	0.01 ppm
Fotoionización (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-4,000 ppm*	Resolución dinámica*
Fotoionización (PID) ppb	PID	Ion Science, MiniPID 2	0-10,000 ppb*	Resolución dinámica*
Dióxido de sulfuro (SO2)	Electroquímico	City Technology, 4S Rev. 2 Dióxido de sulfuro CiTiceL	0-100 ppm	0.1 ppm

\* Depende del factor de corrección

\*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso