

El monitor multigas WatchGas QGM se ha diseñado para mantener la seguridad de usted y su personal mientras trabajan en entornos peligrosos. WatchGas QGM ofrece detección de hasta cuatro tipos de gases diferentes.

WatchGas QGM es capaz de detectar la falta de oxígeno, el envenenamiento por H₂S y CO, y el nivel bajo de inflamabilidad de gases de combustibles presentes. Cuando la concentración de estos gases supera los valores predeterminados por la media ponderada en el tiempo (TWA), el límite de exposición de corta duración (STEL) y las alarmas altas y bajas; el monitor WatchGas QGM aumentará el nivel de alarma mediante vibración, luces LED intermitentes y un aviso acústico de 90dB. Un registro de eventos y datos integrado registra los valores de alarma más altos y promedios, las fechas de calibración y la información de las pruebas de funcionamiento de hasta dos meses. Todos los registros se pueden descargar a un PC a través del software de WatchGas IR-link.

QGM se ofrece en formato de monitor de 1 a 4 gases.

El monitor QGM viene con un sensor catalítico o un sensor de infrarrojos opcional para detectar gases combustibles. Si el sensor de infrarrojos no se utiliza, el periodo de vida útil de la batería del monitor QGM cambia. El sensor de bajo consumo utiliza mucha menos capacidad que el sensor pellistor, por lo que la duración de la batería aumenta hasta dos meses y permite el funcionamiento sin interrupciones con tan solo una carga inicial.

Además, el QGM puede medir oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno.

Características principales:

- Homologación para IECEx y ATEX zona 0
- Funcionamiento sencillo con solo un botón
- Calibración sencilla y comprobación de funcionamiento con base opcional
- Carcasa duradera y resistente
- Muestra en pantalla los valores de la media ponderada en el tiempo y el límite de exposición de corta duración
- Niveles de alarma ajustables gracias a WatchGas IR Link
- Registro de datos: hasta dos meses o más
- Alarmas ópticas, acústicas y de vibración
- Batería hasta dos meses (solo IR)



Ejemplos de aplicación

- Plantas (petro)químicas y fábricas
- Zonas de almacenamiento de depósitos
- Centros de tratamiento de aguas residuales
- Industria minera
- Emplazamientos de construcción
- Gobiernos/equipos de primera intervención
- Sector de alimentos y bebidas

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	60 x 40 x 118 mm	
Peso	240 g (incluido clip)	
Tecnología de sensor	Catalítica o Infrarrojos (LEL), Electroquímica (O ₂ , CO, H ₂ S)	
Temperatura	-20 ~ +50° C	
Humedad	10 fino a 95% RH (Sin condensación)	
Tipo de alarma	High alarm, Low alarm, STEL alarm, TWA alarm Alarma por encima del rango, Alarma de batería baja	
Señal de alarma	Acústica: 90 dB a10 cm Visual: Alarma en pantalla LCD, retroiluminación LCD, Indicador LED Alarma con vibración	
Pantalla	Display LCD	
Calibración	Calibración de 2 puntos, zero y span	
Registro de datos	Registro de datos de hasta dos meses o más Registro de eventos / registro de calibración / registro de funcionamiento: 30 eventos	
Batería	Tipo: Pila recargable de ion litio Tiempo de carga < 6 h	
Medición	Difusión	
Carcasa	Carcasa resistente y duradera con revestimiento a prueba de golpes IP67	
Tiempo de respuesta T ⁹⁰	< 15sec/90%escala [LEL] / < 15sec/90%escala [O ₂] < 30sec/90%escala [CO] / < 30sec/90%escala [H ₂ S]	
Tempo di operazione	QGM-CAT: 24 horas, QGM-IR : 2 meses	
IP-Rating	IP67	
Certificaciones de seguridad	QGM-IR: IECEX /PESO: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga SIRA: 18ATEX2059X INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne EAN-13: 8719992974877 (LEL/O ₂ /CO/H ₂ S) EAN-13: 8719992974894 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974900 (LEL)	QGM-CAT: IECEX: Ex da ia IIC T4 Ga ATEX: II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga CSA/UL: Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, AEx da ia T4 Ga SIRA: 18ATEX2059X INMETRO: Ex da ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne EAN-13: 8719992974917 (LEL/O ₂ /CO/H ₂ S) EAN-13: 8719992974724 (LEL/O ₂) EAN-13: 8719992974931 (LEL)
Vida del sensor (prevista)	O ₂ 2 años	CO, H ₂ S, LEL 5 años
Garantía	2 años	

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango de medición	Resolución	Tiempo de respuesta T ⁹⁰	Accuracy	Garantía
QGM O₂ Oxygen	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec/90%scale	± 3%/ Full Scale	2 años
QGM CO Carbon Monoxide	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec/90%scale	± 3%/ Full Scale	2 años
QGM H₂S Hydrogen Sulfide	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec/90%scale	± 3%/ Full Scale	2 años
QGM LEL Combustibles	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec/90%scale	± 3%/ Full Scale	2 años

Nota: factores de corrección de LEL para gases distintos del metano disponibles (enlace / referencia)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Descripción	Número de artículo
QGM-CAT LEL 0-100 % LEL	7177138
QGM-CAT O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177137
QGM-CAT O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177135
QGM-IR LEL 0-100 % LEL	7177131
QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL	7177132
QGM-IR O ₂ 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL CO 0-500 ppm / H ₂ S 0-100 ppm	7177134
QGM Multi Docking Station	7189182
QGM Mono Docking Station	7189181
WatchGas QGM IR Link	7189170
WatchGas QGM Calibration Cap	7189183
WatchGas QGM Single Charger	7177212
WatchGas QGM 5-way charging cradle	7177213
WatchGas QGM charger for 5-way charging cradle	7177214

