



Monitor multigas WatchGas QGM

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 2-, 3- o 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.

Aplicaciones.

- 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



La duración de la batería de WatchGas **QGM-IR** es de hasta 2 meses de funcionamiento ininterrumpido.

La duración de la batería de WatchGas **QGM-CAT** es de hasta 24 horas de funcionamiento ininterrumpido.



Características

- 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

	LII	O ₂	CO	H ₂ S
Tipo de medida	Difusión			
Método de medición	<ul style="list-style-type: none"> • Catalítico [QGM-CAT] • Infrarrojo [QGM-IR] 	Electroquímica		
Rango de medición	0-100 %LII	0-30 % ^{VOL}	0-500 ppm	0-100 ppm
Resolución	1 %LII	0.1 % ^{VOL}	1 ppm	0.1 ppm
Durabilidad del sensor	> 2 años	2 años	> 2 años	> 2 años
Operación	Un único botón			
Pantalla de alarma	Display LCD digitale, retroilluminazione LCD, indicatore luminoso a LED lampeggiante			
Visualización del modo de funcionamiento	Visual: Alarma en pantalla LCD, retroiluminación LCD, Indicador LED Acústica: zumbador (90 db a 10 cm) y alarma con vibración			
Registro de eventos	Registro de datos de hasta dos meses o más Registro de eventos / registro de calibración / registro de funcionamiento: 30 eventos			
Tipo de montaje	Clip de cinturón de acero inoxidable			
Programación	WatchGas IR Link con software para PC			
Temperatura de funcionamiento	-20 a +45 °C			
Humedad de funcionamiento	10 a 95 % HR, sin condensación			
Batería	Tipo: Pila recargable de ion litio Tiempo de carga < 6 h			
Tiempo de funcionamiento	QGM-CAT: 24 horas, QGM-IR: 2 meses			
Carcasa	Carcasa resistente y duradera con revestimiento a prueba de golpes IP67			
Dimensiones	60 x 40 x 118 mm			
Peso	< 240 g			
Approvazione	QGM-IR: EX II 1G ia IICT4 Ga QGM-CAT: EX II 1G da ia IICT4 Ga			
Opción	WatchGas IR Link, base de acoplamiento WatchGas			