

VENTIS-MX4

Detector Múltiple de Gases



Detección simultánea
de Ex, O₂, CO/SO₂ y
H₂S/NO₂

VENTIS-MX4

INTRODUCCIÓN

La protección eficaz del personal que trabaja en zonas en las que puede existir presencia de gases explosivos, tóxicos o con deficiencia de oxígeno, requiere la utilización de instrumentos fiables y de altas prestaciones. El fabricante de sistemas de detección de gas ISC-OLDHAM tiene más de 80 años de experiencia en este ámbito.

El detector personal VENTIS-MX4 está diseñado y fabricado según las más estrictas especificaciones de las normativas europeas e internacionales, aplicando los últimos avances en tecnología electrónica asociada a la detección de gas, para ofrecer un detector personal multigases preciso de bajo coste.

El VENTIS-MX4 es un detector portátil capaz de medir hasta 4 gases simultáneamente, gases explosivos, O₂, CO o SO₂ y H₂S o NO₂, por lo que se trata del detector adecuado para trabajos en espacios confinados.

El VENTIS-MX4 es un detector robusto y resistente, diseñado para su utilización en los ambientes más severos. Su interfaz de dos botones proporciona un manejo sencillo e intuitivo. Además puede incorporar una bomba de aspiración automática opcional.



APLICACIONES

- Seguridad Industrial
- Trabajos de mantenimiento en espacios confinados
- Protección personal en ambientes de trabajo de riesgo



VENTIS-MX4

Detector Múltiple de Gases

Características

- Detección de hasta 4 gases simultáneamente
- Clasificado según la directiva ATEX 94/9/CE, lo que confiere un altísimo nivel de seguridad.
- Pantalla digital LCD de gran tamaño con indicación en tiempo real de la concentración de gas detectado, máximos y mínimos, concentraciones STEL y TWA, y autonomía restante.
- Alarmas de concentración de gas mediante mensajes en pantalla, señal luminosa, acústica y vibratoria. Con dos niveles de alarma instantáneos para los sensores explo y tóxicos, alarmas por deficiencia y exceso de oxígeno, así como alarmas STEL y TWA para los sensores tóxicos.
- Alimentación a través de batería recargable de ion Li que proporcionan una autonomía de 12 horas o a través de pilas alcalinas que proporcionan una autonomía de 8 horas.
- Bomba de aspiración automática opcional para toma de muestras hasta a 30 m de distancia.
- Cargador inteligente sin efecto memoria.
- Memoria interna con capacidad para registrar 50 horas de datos con intervalo cada 10 segundos.
- Banco de calibración y de pruebas opcional DS2.
- Peso: 182 gramos. Dimensiones: 103 x 58 x 30 mm. IP66/67 (sin bomba)



Especificaciones técnicas

Configuración	Explo: rango 0-100% LIE (resolución 1%) / rango 0-5% Vol CH4 (resolución 0,1%) O ₂ : rango 0-30% Vol (resolución 0,1%) CO: rango 0-1.000 ppm (resolución 1 ppm) SO ₂ : rango 0-150 ppm (resolución 0,1 ppm) H ₂ S: rango 0-500 ppm (resolución 0,1 ppm) NO ₂ : rango 0-150 ppm (resolución 0,1 ppm)
Gases detectados	Explo, O ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ S y NO ₂
Medición	Continua por difusión o mediante bomba de aspiración automática opcional
Pantalla	Pantalla LCD
Auto cero	Opción del menú de usuario
Alarmas gases	En pantalla mediante mensajes por cada canal de medición Señal luminosa intermitente común a todos los canales Señal acústica Vibratoria
Indicador luminosos	Visible en todas las direcciones
Buzzer	95 db a 30cm
Alimentación	Batería recargable ion Li / pilas alcalinas
Autonomía	12 horas funcionando con batería recargable Li-ion 8 horas funcionando con pilas alcalinas
Cargador	Rápido inteligente sin efecto memoria de 12 VDC
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +50°C
Peso	182 g (sin bomba) / 380 g (con bomba)
Dimensiones	103 x 58 x 30 mm (sin bomba) / 172 x 67 x 66 mm
Certificaciones	Según Directiva de Atmósferas Explosivas: ATEX 94/9/CE Ex ia I Ma / Ex ia IIC T4 Ga; Grupo y categoría del equipo I M1 y II 1G