# MX6

## Detector Múltiple de Gases

CASELLA

Detección simultanea de hasta 6 gases diferentes

# MX6

### 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 MX6 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 el detector personal multigas más avanzado y versátil del mercado.

El MX6 es un detector portátil capaz de medir hasta 6 gases simultáneamente, que incorpora sensores inteligentes precalibrados de última generación. Gracias a esta tecnología aplicada en el MX6, el propio usuario puede sustituir los sensores del equipo en función de sus necesidades y del tipo de gas a detectar, sin necesidad de volver a calibrar el detector.

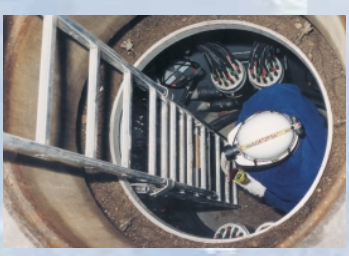
El detector MX6 puede incorporar sensores para la detección de los gases tóxicos y explosivos más comunes, pero además puede incorporar un sensor PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles.

El detector MX6 es el primer detector de gases que incluye una pantalla de LCD a todo color. Esta pantalla mejora la seguridad ya que muestra lecturas claras de concentración de gas en cualquier condición de iluminación. Y la pantalla a todo color no es solamente atractiva, sino que también permite al usuario desplazarse fácilmente por las funciones y configuraciones usando el menú intuitivo y el botón de navegación de cinco posiciones. Incluso ofrece la opción de crear gráficos para interpretar con facilidad las lecturas directas y los datos registrados.

ATEX

### APLICACIONES

- Seguridad Industrial
- Medición de agentes químicos para Prevención de Riesgos Laborales e Higiene Industrial
- Trabajos de mantenimiento en espacios confinados



# MX6

## Detector Múltiple de Gases

### Características

- Detección de hasta 6 gases simultáneamente
- Clasificado según la directiva ATEX 94/9/CE, lo que confiere un altísimo nivel de seguridad.
- Sensores inteligentes precalibrados y con reconocimiento automático del tipo de sensor.
- Gran variedad de sensores de detección para gases explosivos, oxígeno, COV´s y gases tóxicos distintos.
- Pantalla digital LCD de gran tamaño a color 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 24 horas, en función de los sensores utilizados.
- Cargador inteligente sin efecto memoria.
- Memoria interna con capacidad para registrar 1 año de datos a intervalos de 1 minuto.
- Posibilidad de utilización con bomba de aspiración automática.
- Banco de calibración y de pruebas opcional.
- Peso: 409 gramos. Dimensiones: 135 x 77 x 43 mm.

### Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Configuración** | 4 canales: gases tóxicos, PID, $CO_2$, $O_2$, TOX<br>1 canal: gases explosivos |
| **Gases detectados** | Explo, $Cl_2$, $ClO_2$, CO, $CO_2$, $H_2$, $H_2S$, HCl, HCN, $NO_2$, NO, $NH_3$, $O_2$, $PH_3$, VOC, $SO_2$ |
| **Medición** | Continua |
| **Sensor** | Bloque inteligente precalibrado intercambiable sin ajuste<br>Reconocimiento automático del tipo de sensor |
| **Pantalla** | Pantalla LCD a color |
| **Auto cero** | Opción del menú de usuario |
| **Alarmas gases** | En pantalla mediante mensajes por cada canal de medición<br>Señal luminosa intermitente común a todos los canales<br>Señal acústica |
| **Indicador luminosos** | Visible en todas las direcciones |
| **Buzzer** | 95 db a 30cm |
| **Alimentación** | 3 PILAS Alcalinas AA o batería recargable ion Li |
| **Autonomía** | 24 horas funcionando por difusión con batería recargable<br>10 horas funcionando por difusión con pilas alcalinas |
| **Cargador** | Rápido inteligente sin efecto memoria de 12 VDC |
| **Temperatura de funcionamiento** | De -20ºC a+55ºC |
| **Peso** | 409 g |
| **Dimensiones** | 135 x 77 x 43 mm |
| **Certificaciones** | Según Directiva de Atmósferas Explosivas:<br>ATEX 94/9/CE<br>II 2G EEx iad IIC T4 |