



## Analizador múltiple de gas MX6 iBRID (H2S)

**analizador de gas H2S de uso universal para la protección de personas que mide hasta 6 gases simultáneamente, para la medición de dióxido de carbono, de hidrógeno de azufre, gases inflamables y oxígeno; con memoria y software opcional**

El analizador de gas H2S MX6 es un analizador de h2s portátil multiusos, mide H2S, O2, CO2 y LEL que ha sido desarrollado para medir por ejemplo en vertederos, fábricas, canalizaciones, alcantarillas, plataformas petrolíferas, barcos y cualquier otro lugar donde exista un riesgo elevado de explosión, en definitiva, el analizador de h2s puede medir en cualquier lugar en el que exista un riesgo elevado de encontrar estos gases [H2S](#), [O2](#), [CO2](#) y LEL. La pantalla a color LCD del analizador de gas para H2S, O2, CO2 y LEL ofrece una iluminación de fondo automática y permite una lectura en condiciones de luz adversas. Los valores de medición actuales, así como los valores de medición registrados en la memoria se pueden mostrar como gráfico en la pantalla a color. Esto permite clasificar de forma rápida en el tiempo las oscilaciones de concentración de los gases detectados. La alarma es audible (95 dB) y visible (la pantalla y unos LED en la parte superior del equipo parpadean). Además, el color de la letra en la pantalla cambia a rojo. En la memoria interna se guardan cada minuto todos los avisos y los valores medidos. El tamaño de la memoria es lo suficiente grande para poder recuperar los datos almacenados durante un año. A través de un cargador opcional con función de transmisión de datos puede traspasar los datos de la memoria al PC para su posterior valoración. El analizador de h2s MX6 iBRID se puede equipar con 25 diferentes sensores de gases, pero puede trabajar con máximo 6 sensores simultáneamente. La bomba eléctrica opcional le permite inspeccionar y controlar si existen gases peligrosos en espacios cerrados antes de acceder. La potencia de aspiración de la bomba del analizador de h2s le permite aspirar gases usando un tubo de hasta 30 m. Existen múltiples pilotos de aviso en el analizador de h2s a modo de alarmas visibles. Todas las mediciones y los avisos generados por el analizador de h2s se pueden recoger en la memoria del analizador de gas H2S, O2, CO2 y LEL de 525.600 valores para su posterior transmisión a un PC por medio de la interfaz (el software para el analizador de gas H2S, O2, CO2 y LEL se puede adquirir de manera adicional). Además de la alarma acústica y visual (piloto parpadeante), el analizador de gas H2S reproduce un aviso en forma de texto para cada canal cuando se supera un umbral de alarma. Hay otro modelo de analizador de gas h2s con alarma acústica también pero solamente para detectar un único gas, puede verlo aquí ([analizador de gas](#)). También dispone de otros modelos de [analizador de gas H2S](#), con el que puede medir a la vez diferentes tipos de gases, los puede ver usted en los siguientes enlaces: [analizador de monóxido de carbono](#) Tetra y [medidor de gas](#) Triple Plus. En este enlace ([detectores de gas](#)) dispone de una visión general donde encontrará el analizador de gas en general y analizador de h2s que necesite. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica.





- Alarma acústica (95 dB)
- Alarma visual (la pantalla y dos LED parpadear)
- Alarma de vibración
- Funcionamiento por difusión o con bomba
- Carcasa de acero inoxidable y ABS revestida con goma resistente a golpes
- Pantalla gráfica a color LCD
- Permite el uso en ambientes Ex
- Aviso regular acústico de control
- 25 sensores diferentes disponibles
- Controla hasta 6 gases simultáneamente, como por ejemplo el oxígeno, dióxido de carbono, hidrógeno de azufre (H2S, O2, CO2 y LEL) etc
- Protección IP 65/67 contra agua y polvo
- Función de registro de datos
- Calibración interna a través del teclado en la parte frontal del analizador de gas
- Configuración completamente automática mediante la estación base DS2 opcional



Analizador múltiple de gas MX6 iBRID para cuatro gases H2S, O2, CO2 y LEL con la estación base

## Especificaciones técnicas del analizador de gas (25 sensores disponibles)

Rangos de medición típicos y ajustes de alarma

Parámetro / gas	Símbolo	Rango	Resolución
Gases inflamables	LEL (catalítico)	0 ... 100 % LIE (LEL)	1 %
Gases inflamables	LEL (infrarrojo)	0 ... 100 % LIE (LEL)	1 %
Metano	CH4 (catalítico)	0 ... 5 vol. %	0,1 %
Metano	CH4 (infrarrojo)	0 ... 100 vol. %	1 %
Oxígeno	O2	0 ... 30 vol. %	0,1 %
Monóxido de carbono	CO	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Monóxido de carbono	CO	0 ... 9,999 ppm	1 ppm
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0 ... 500 ppm	0,1 ppm
Monóxido de carbono / Sulfuro de hidrógeno**	CO / H2S (COSH)	(CO) 0 ... 500 ppm (H2S) 0 ... 200 ppm	(CO) 1 ppm (H2S) 0,1 ppm
Hidrógeno	H2	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Monóxido de nitrógeno	NO	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Cloro	Cl2	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno	NO2	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Dióxido de azufre	SO2	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Cianuro de hidrógeno	HCN	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Ácido clorhídrico	HCl	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Amoniaco	NH3	0 ... 100 ppm	1 ppm
Dióxido de cloro	ClO2	0 ... 1 ppm	0,01 ppm
Fosfina	PH3	0 ... 5 ppm	0,01 ppm
Fosfina	PH3	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Dióxido de carbono	CO2	0 ... 5 vol. %	0,01 %
COV (general)	PID	0 ... 2000 ppm	0,1 ppm

\*\* Sensor combinado

Alarma acústicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 95 dB (A) a 1 m de distancia,</li> <li>- Aviso acústico de control, se puede desconectar la función</li> </ul>
Alarma óptica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED intermitentes muy luminosos</li> <li>- Pantalla intermitente</li> <li>- El color de escritura cambia a rojo</li> </ul>
Alarma de vibración	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Además de la alarma acústica y óptica, el analizador de gas también vibra</li> </ul>
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD a color y gráfica STN</li> </ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorización cada minuto de los valores de medición</li> <li>- Registro de todas las alarmas, etc.</li> <li>- Mín.365 días</li> </ul>
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acumulador litio (Li-Ion) (24 horas)</li> <li>- Acumulador litio (Li-Ion) con duración aumentada (36 horas)</li> <li>- Baterías alcalinas AA (10,5 horas)</li> </ul>
Carcasa	IP 65/67
Dimensiones	135 x 77 x 43 mm (alto x ancho x profundo) Versión por difusión
Peso	409 g
Condiciones ambientales	-20 °C ... 55 °C



Estándares / normativas	15 % ... 95 % H.r. sin condensar EN 60079-0:2004, EN 50020:2002 EN 50018:2000, EN 60529:1991
Autorización	<b>IECEX/ATEX:</b> - Seguridad intrínseca: EEx ia d IIC T4 Grupo del equipo y categoría: II 2 G <b>UL:</b> - Clase I, grupos A, B, C, D T4; AEx ia d IIC T4 <b>CSA:</b> - Clase I, grupos A, B, C, D T4 (registrado) <b>MSHA:</b> - CFR30, sección 18 y 22, intrínsecamente seguro para metano / mezclas (registrado)
Interfaz para PC	Infrarrojo Los valores pueden ser leídos con el accesorio opcional Datalink o mediante el cargador con función de traspaso de datos
Mantenimiento y recalibración	Puede enviarnos su analizador de gas (según su manual de normativas ISO) para su mantenimiento y calibración (p.e. cada medio año). El analizador de gas será desarmado, limpiado y recalibrado. En caso que un sensor no pueda ser calibrado o su tiempo de funcionamiento se haya extinguido, le informaremos sobre la situación. Tenemos en nuestro catálogo sensores de repuesto.

Este analizador de gas está autorizado según la normativa [ATEX](#). ¿Qué significa?



La directiva de productos ATEX (también conocida extraoficialmente como "ATEX 95" debido al relevante artículo 95 del Tratado CE del libre tráfico de mercancías) del Parlamento Europeo y del Comité permanente de aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas fija las normativas para la introducción en el mercado de productos que se usarán en tales ambientes. La directiva contiene en el apéndice II las disposiciones básicas de salud y seguridad que deben ser observadas por el fabricante y certificadas por un procedimiento de evaluación de la conformidad. Nuestro analizador de gas cumple con todas las normativas actuales de la EU.



Aquí se observa la pantalla gráfica del analizador Aquí se aprecia la bomba de aspiración atornillada al analizador de gas MX6 iBRID



#### Contenido del envío

1 x analizador de gas H2S MX6 (H2S, O2, CO2 y LEL), 1 x cargador universal, 1 x bolsa de transporte de nailon, 1 x sujetador de correa, 1 x capuchón de calibración, 1 x correa de mano, 1 x herramienta de mantenimiento, 1 x instrucciones de uso, 1 x instrucciones abreviadas, 1 x CD de entrenamiento, 1 x tubo de calibración, 1 x filtro de polvo y bloqueo de agua (versión de aspiración), 1 x conexión de calibración y un tubo de prueba (versión de aspiración)

#### Accesorios opcionales disponibles

- Sensores de repuesto para este analizador múltiple de gas bajo solicitud
- Soporte para el cargador de vehículos (12 V, solicitado especialmente por bomberos)
- Bomba de aspiración motorizada
- Componentes adicionales para el Datalink
- Cargador con función de traspaso de datos
- Estación de calibración completamente automática DS2
- Mantenimiento semestral y calibración que incluye el certificado de calibración de fábrica (p.e. semestral o anual)

### Estación base DS2

La estación base DS2 permite calibrar de forma automática el analizador de gas MX6 iBRID. La estación base DS2 ofrece tres posibilidades de conexión para diferentes tamaños de botellas de calibración de gas individual o múltiple. Esto permite casi siempre efectuar la calibración en un sólo paso del MX6 iBRID con varios sensores. El PC recoge y administra los datos adquiridos con los cuales elabora los protocolos de calibración. Otra gran ventaja que ofrece la estación base DS2 es la posibilidad de conexión a red. Es posible administrar desde un punto central varios equipos situados en diferentes lugares mediante la integración en red.



Aquí se ve el analizador de gas MX6 iBRID midiendo en un recipiente



Aquí se observa el MX6 tomando muestras antes de entrar en una canalización

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Analizador de gas":

- [Analizador de gas - MF-420](#)  
(analizador de gas con diseño infantil para niveles de dióxido de carbono en interiores)
- [Analizador de gas - PCE-GA3](#)  
(analizador de gas con forma de bolígrafo, LED y alarma "beep")
- [Analizador de gas - PCE-AC 3000](#)  
(analizador de calidad del aire para CO<sub>2</sub> y temperatura, con memoria de datos)
- [Analizador de gas - PCE-GA 70](#)  
(analizador de calidad del aire para CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad)





- [Analizador de gas - IAQ910 & IAQ920](#)  
(para el control del dióxido de carbono en interiores, Software, ...)
- [Analizador de gas - PCE-LD 1](#)  
(analizador de gases para aire acondicionado y sistemas de refrigeración)
- [Analizador de gas H2S - Crowcon Clip/Clip+](#)  
(analizador de h2s Eikon (mini-detector de gases con un tiempo de servicio de 2 años))
- [Analizador de gas H2S - Gasmann N](#)  
(analizador de gases individual, opcional para más de 10 gases diferentes)
- [Analizador de gas H2S - Tetra Mini](#)  
(analizador de gas múltiple con autorización ATEX)
- [Analizador de gas H2S - Tetra](#) (I, II, III, IV)  
(analizador múltiple de gas, mide hasta cuatro gases simultáneamente)
- [Analizador de gas Gaseeker](#)  
(analizador de gas con protección ATEX para mediciones autorizadas)
- [Analizador de gas H2S Triple](#)  
(analizador de gas para 4 gases para rápidas mediciones in situ)
- [Analizador de ozono O3 Tetra5](#)  
(analizador dobles para ozono y oxígeno con autorización (ATEX II 2G EEx iad IIC T4))
- [Analizador de ozono O3 Tetra5](#)  
(analizador dobles para ozono y oxígeno con autorización (ATEX II 2G EEx iad IIC T4))
- [Analizador de gas - Cellar Safe](#)  
(analizador fijo para medir el contenido de CO2 con alarma y relé para conectar)
- [Analizador de gas MF-420IR](#)  
(analizador de h2s para la medición del CO2 para la industria)
- [Analizador de gas H2S](#) (con protección ATEX)  
(para casi todo tipo de gases, para utilizarlo solo o conjuntamente con alarma para gases)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

