

# MODELO X-AM 8000

## DETECCIÓN PORTÁTIL DE GASES

### Dräger X-AM 8000 Detectores multigás

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos e inflamables, así como vapores y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión. El innovador diseño de señalización y las prácticas funciones de ayuda garantizan plena seguridad a lo largo de todo el proceso.



### VENTAJAS -X-AM 8000

#### Detector multigás

- Dispositivo de detección de 1 a 7 gases
- Para la medición de supervisión y control de gases
- Detección de gases tóxicos así como gases y vapores combustibles y oxígeno

#### Especialmente diseñado para usar con bomba, está optimizado para la medición de supervisión y control de gases

El Dräger X-am® 8000 está equipado con una bomba muy potente. Puede conectarse con sondas de hasta 45 metros de longitud. El uso de un adaptador de bomba facilita la alternancia entre el modo bomba y el modo difusión en cualquier momento. Práctico y duradero, el Dräger X-am® 8000 es un dispositivo intuitivo con tres teclas de función que pueden accionarse con una sola mano. La pantalla a color de fácil lectura presenta con claridad toda la información.

El detector multigás también cuenta con funciones de software avanzadas que incluyen el cambio de gas de medición para los sensores PID, CatEx e IR durante el funcionamiento. Se basa en una biblioteca integrada y un cómodo asistente para ocultar los canales de los sensores que no se utilizan, para adaptar el instrumento de forma flexible a la tarea de medición.

Entre los accesorios estándar destacan una resistente correa para el hombro, que facilita un cómodo transporte del dispositivo. Gracias a su diseño compacto y robusto, el dispositivo puede soportar las condiciones más adversas.

#### Mediciones de supervisión y control, resultados e información al instante

El X-am 8000 es perfectamente compatible con múltiples aplicaciones e incorpora funciones de ayuda especialmente desarrolladas para guiarle detalladamente a lo largo de todo el proceso. Durante la medición de control de gases, por ejemplo, el asistente inteligente calcula el tiempo de purga necesario para el dispositivo y la sonda (manguera de FKM) en función de parámetros como los gases de medición, los límites de temperatura y la longitud de la sonda indicada. Además, el cliente también puede definir los tiempos de urgencia.

Cuando se buscan posibles concentraciones altas de metano, un interruptor opcional de rango de medición automático facilita la toma



# MODELO X-AM 8000



## DETECCIÓN PORTÁTIL DE GASES

de la lectura: Si el sensor Cat-Ex mide valores por encima de 100 % LIE, la pantalla cambia al rango de 0 a 100 vol %. También hay disponible una función similar para medir en % LIE y vol % simultáneamente para el sensor IR EX ES.

Una práctica herramienta adicional es el CSE Connect. Combina una aplicación, especialmente diseñada para el X-am 8000, con una solución informática en la nube. Los trabajos de medición pueden transferirse rápida y fácilmente a la aplicación utilizando una aplicación en línea. Un módulo Bluetooth® opcional en el Dräger Xam 8000 permite que los valores medidos se transfieran automáticamente a la aplicación CSE Connect. Para su comodidad, esta aplicación también puede utilizarse para crear informes de medición. Esto le permitirá ahorrar tiempo y le ayudará a gestionar con mayor eficacia las tareas de medición.

### Diseño de señalización clara

El sistema de señalización del Dräger X-am 8000 se basa en un código de colores claro, de conformidad con los requisitos de las normativas EN 60079-29-1, EN 45544-1 y EN 50104:

- Luz roja = alarma de gas
- Luz amarilla = alarma relacionada con el dispositivo, por ejemplo, batería baja
- Luz verde = el dispositivo está listo para su uso

El indicador luminoso verde D-Light permite ver a distancia si el dispositivo ha sido verificado correctamente y está listo para su uso. En caso de alarma, el X-am 8000 le avisa con coloridos LEDs de alarma, un fuerte pitido (100 dB(A) a una distancia de 30 cm), y una vibración claramente perceptible. Como opción dispone de cuatro símbolos de

peligro preestablecidos en la pantalla, que indican explícitamente la presencia de, por ejemplo, sustancias o gases tóxicos o explosivos. Esto permite al usuario reconocer fácilmente el tipo de riesgo según el símbolo que aparece.

El X-am 8000 está equipado con un sistema de detección de impactos. El informe de sucesos indica cuándo se ha visto sometido el dispositivo a graves impactos mecánicos que podrían provocar deficiencias funcionales en el dispositivo o en los sensores. Estos también quedan documentados en el registrador de datos. Con esta información, el encargado del dispositivo puede hacer comprobaciones específicas del dispositivo.

### Gestión económica de flotas

Las pruebas de calibración y funcionamiento se realizan de forma sencilla y rápida mediante la estación de calibración Dräger X-dock. Su bajo consumo de gas de prueba mantiene los costes operativos al mínimo.

Su función de generación de informes y sus muchas otras prácticas prestaciones convierten al software para PC X-dock Manager en una solución inteligente para cualquier operación de gestión de flotas. Para identificar los dispositivos que integran la flota, puede usar un método de eficacia probada como son los códigos de barras o un transpondedor RFID incorporado.

### Especialista en altas y bajas concentraciones de hidrocarburos

Para medir los hidrocarburos que resultan difíciles de detectar, puede equipar el Dräger X-am 8000 con uno de los dos sensores PID de alto rendimiento. El PID HC abarca un intervalo de medición de 0 a 2000 ppm (isobutileno). El PID LC ppb resulta especialmente adecuado para un rango de medición de 0 a 10 ppm (isobutileno) con una alta resolución en el rango por debajo de 1 ppm.

Para mediciones específicas de benceno, el X-am 8000 puede utilizarse con un pre-tubo. Ventaja: solo se necesita un dispositivo de medición para esta aplicación, lo que reduce significativamente los costes de adquisición, mantenimiento y transporte de los dispositivos en uso. Un asistente integrado facilita el uso de pre-tubos.

### Carga por inducción, que protege frente al desgaste

El X-am 8000 incorpora carga inductiva. Esto facilita el manejo y aumenta la vida útil del dispositivo. Cuestiones como la corrosión y problemas de contacto en el módulo de carga pertenecen al pasado. Puede cargar (fuera de zonas con peligro de explosión) y medir a la vez, p.ej., cuando se usa en el interior de vehículos o en maquinaria. Los módulos de carga se pueden conectar entre sí ocupando un mínimo espacio, y son compatibles con los módulos de la serie Dräger X-am® actuales.

