

MODELO X-AM 2500



DETECCIÓN PORTÁTIL DE GASES

Dräger X-AM 2500 Detectores Multigas

El Dräger X-AM 2500 se ha desarrollado especialmente para la protección personal. El detector de 1 a 4 gases es capaz de detectar con toda fiabilidad gases y vapores combustibles, así como O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. Una tecnología de medición probada y fiable, unos sensores duraderos y un manejo sencillo garantizan un alto grado de seguridad con un coste de funcionamiento extremadamente bajo.



VENTAJAS -X-AM 2500

Robusto y ergonómico

Gracias a su peso reducido y a su diseño ergonómico, el Dräger X-am 2500 es extraordinariamente cómodo de usar. El práctico panel de control con dos botones y los sencillos menús de navegación permiten utilizar el equipo de forma intuitiva a pesar de ofrecer una amplia funcionalidad. La cubierta de protección de goma integrada y los sensores resistentes a los golpes proporcionan una seguridad añadida en caso de impactos o vibraciones. Al Dräger X-am 2500 tampoco le afecta la radiación electromagnética, por ejemplo, la que emiten los dispositivos inalámbricos. El Dräger X-am 2500 es resistente al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 67, por lo que seguirá funcionando a la perfección aunque se caiga en el agua accidentalmente.

Sensores electroquímicos duraderos

Los sensores Dräger de alto rendimiento y optimizados en un formato reducido para los gases CO, H₂S, O₂, SO₂ y NO₂ permiten un uso seguro en la industria, en minería y en las refinerías. El extraordinario sensor de ácido sulfhídrico posee una alta resolución, por lo que es capaz de efectuar mediciones fiables incluso de límites muy bajos en el lugar de trabajo. El sensor de oxígeno no contiene plomo, no consume energía y se caracteriza sobre todo por una larga vida útil superior a 5 años. Los sensores Dräger de CO y H₂S también tienen un ciclo de vida largo, por lo que contribuyen a que los costes operativos sean especialmente bajos. sustancias químicas.

Mantenimiento: rápido, fácil y económico

Los usuarios tienen acceso a soluciones prácticas que proporcionan seguridad y que pueden implementar en cualquier momento, desde pruebas funcionales con gas hasta una documentación completa. La estación de comprobación con gas Dräger Bump Test Station, que no necesita una fuente de alimentación local, y la estación automática de comprobación y calibración Dräger X-dock para una gestión completa de los equipos, son complementos ideales del sistema que ahorran tiempo y esfuerzo. Junto con la Dräger X-dock, los sensores Dräger de alta calidad permiten realizar pruebas funcionales rápidas de 8 a 15 segundos con un consumo de gas muy bajo. Esto reduce significativamente los costes de funcionamiento del equipo.

Sensor Ex resistente a venenos

El innovador sensor catalítico Ex destaca por su elevada resistencia al ácido sulfhídrico y a las siliconas. Junto con su alto grado de estabilidad, esta resistencia ofrece una vida útil extraordinariamente larga, superior a 4 años. Su sensibilidad en lo que respecta a la presencia de gases y vapores inflamables se ha probado conforme a los resultados de las mediciones de la norma IEC/EN 60079-29-1 desde metano hasta nonano. Esta certificación demuestra también que este instrumento resulta idóneo como sistema de protección principal frente a explosiones, por ejemplo, para su utilización en refinerías y en la industria química.

Suministro fiable de energía

El Dräger X-am 2500 puede funcionar con pilas alcalinas o con baterías recargables de NiMH. De este modo recibe un suministro fiable de energía durante más de 12 horas. Dependiendo de las necesidades del momento, las baterías pueden cargarse en la red eléctrica o en un vehículo. La autonomía sin sensor Ex suele superar las 250 horas.

Máxima seguridad

El Dräger X-am 2500 está homologado para su uso en áreas clasificadas con riesgo de explosión zona 0, por lo que está claramente diseñado para dotar al usuario de un nivel de seguridad muy alto en áreas con riesgo de explosión. El diseño funcional hace que el gas pueda entrar desde arriba y desde el frente.

Modo de difusión o de bomba

Para mediciones de autorización y control de gases en tanques y pozos, o durante la búsqueda de fugas, la solución óptima consiste en una bomba externa opcional con una sonda de hasta 45 m de longitud. La bomba se pone en marcha automáticamente cuando se conecta el instrumento de medición. El paso del modo de difusión al modo de bomba puede accionarse de forma rápida y sencilla sin necesidad de herramientas o tornillos.

