

DRÄGER X-AM® 2500

Detector 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.

Entrada segura de gas

Entrada de gas por dos lados

Alarma visual

Alarma visible en 360°

Diseño Robusto

Resistente al agua y al polvo conforme a la IP 67

Pinza Tipo cocodrilo

Acoplamiento seguro

Sensores Dräger

Rápidos, precisos y duraderos

Pantalla grande

Todos los valores de un vistazo



Monitorización personal del aire

Detección de 1 a 4 gases

Detección de gases y vapores inflamables,
así como de O₂, CO, NO₂, SO₂ y H₂

DRÄGER X-AM® 2500

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.

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. Con sensores estándar: CH₄, O₂, CO, H₂S

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.

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.

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.

MODO DE DIFUSIÓN O DE BOMBA

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.



DRÄGER X-AM® 2500

ACCESORIOS



Bomba Dräger X-am®

La bomba Dräger X-am® es una bomba externa diseñada para los detectores de gases portátiles Dräger X-am® 2500, 5000 y 5600, para realizar mediciones de seguridad, por ejemplo, en tanques y pozos. Cuando se conecta a un equipo X-am® en marcha, la bomba se enciende automáticamente. La transición de modo bomba a modo difusión resulta rápida y sencilla.



Unidades de alimentación y set de carga

Consta de batería recargable NiMH, módulo de carga y cargador simple



Software de evaluación y configuración Dräger

Con el software personalizado de Dräger pueden guardarse los resultados de las mediciones, configurar profesionalmente los instrumentos de detección de gas y ver los datos de funcionamiento.



Gases de calibración y accesorios

La calibración permite garantizar el funcionamiento seguro de los equipos y el cumplimiento de las normas y los códigos de prácticas aplicables. Es posible acceder fácilmente a diversas opciones de gases de calibración.

PARA MÁS INFORMACIÓN

ventas@renserorientec.com.ve
+58 424-8865819

DRÄGER X-AM® 2500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (An x Al x Pr)	48 x 130 x 44mm	
Peso	220 - 250g	
Condiciones ambientales	Temperatura -20 a +50 °C (-40 a +50 °C durante 15 minutos como máximo) Presión 700 a 1300 mbar Humedad relativa 10 a 95% HR	
Índice de protección	IP 67	
Alarmas	Visual 360° Acústica Multitono > 90 dB a 30 cm Vibratoria	
Autonomía	> 12 h con pilas alcalinas y batería NiMH, > 13 h con batería NiMH HC, > 250 h sin sensor Ex con pilas alcalinas	
Tiempo de recarga	> 4h	
Memoria de datos	Transmisión mediante un interfaz de infrarrojos > 1000 h con 4 gases con un intervalo de almacenamiento de 1 valor por minuto	
Funcionamiento con bomba	Longitud máxima de la sonda de 45 m; 148 ft.	
Homologaciones	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	ICSA (Canadá y EE. UU.) T.- Código T4/T3	Clase I Div. 1 Grupo A, B, C, D, E, F, A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	Certificado de medición	EN 50104 O ₂ EN 45544-1, EN 45544-2 CO y H ₂ S EN 60079-29-1 Metano a nonano, H ₂
	Marca CE	Compatibilidad electromagnética (Directiva 2014/30/UE) ATEX (Directiva 94/9/EC)
	MED	Directiva sobre equipos de marina (Directiva 2014/90/UE)
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X