

DRÄGER X-AM® 5000

Detector Multigas.

El Dräger X-am® 5000 pertenece a una nueva generación de equipos desarrollados especialmente para la protección personal. El equipo de detección de 1 a 5 sensores mide de manera fiable gases y vapores inflamables, así como O₂ y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.

Entrada de gases

Desde arriba y abajo para mediciones seguras

Alarma visual

Alarma visible en 360°

Carcasa reflectante

Fácil de ver en la oscuridad o en el agua



Sensores Dräger

Rápidos, precisos y duraderos

Pantalla de gran Tamaño

Todas las lecturas de un vistazo

Dräger

DRÄGER X-AM® 5000

DISEÑO ERGONÓMICO

A pesar de su funcionalidad avanzada, el Dräger X-am 5000 cuenta con un diseño ligero de tamaño reducido y fácil de llevar. Reducido a lo esencial, el panel de control de dos botones y su menú de fácil navegación permiten un manejo intuitivo del equipo.

AJUSTE FLEXIBLE DE SENSORES

Cambiar, actualizar o calibrar el sensor para otros gases es muy fácil. La posibilidad de personalizar los sensores en el Dräger X-am 5000 permite adaptarlos a diferentes aplicaciones, como el alquiler de equipos.

SENSOR EX RESISTENTE A ENVENENAMIENTOS

Para mejorar la seguridad a la hora de enfrentarse a peligros desconocidos por riesgos de explosión: el Dräger X-am 5000 avisa cuando detecta en la atmósfera un peligro de explosión gracias al innovador sensor catalítico Ex de alta sensibilidad. No sólo responde rápidamente a gases explosivos y vapores orgánicos inflamables, sino que también es resistente contra posibles envenenamientos del sensor por sustancias como la silicona y el ácido sulfhídrico. Esta resistencia en combinación con una alta estabilidad hace que la vida útil del sensor se prolongue hasta más de cuatro años, lo que a su vez reduce costes de funcionamiento.

TECNOLOGÍA DURADERA

Equipado con la tecnología duradera del sensor XXS, el Dräger X-am 5000 ofrece máxima seguridad con mínimos costes de funcionamiento. La resistencia del sensor en combinación con su estabilidad a largo plazo alarga la vida útil del sensor hasta más de cuatro años, lo que reduce costes operacionales.

ROBUSTO Y ESTANCO AL AGUA

El Dräger X-am 5000 es resistente al agua y al polvo según la clase IP67, lo que significa que el detector funciona perfectamente y puede seguir usándose incluso si se cae en el agua. La protección de goma integrada y los sensores resistentes a los golpes hacen que el equipo esté protegido frente a impactos y vibraciones. Además el Dräger X-am 5000 es resistente frente a interferencias electromagnéticas.

BOMBA EXTERNA

La bomba de aspiración externa opcional, puede funcionar con una sonda de hasta 30 metros de longitud y permite usar el detector para realizar mediciones antes de acceder a espacios confinados como depósitos, pozos, etc. La bomba empieza a funcionar automáticamente cuando se acopla el detector.

MONITORIZACIÓN DE ÁREA

En combinación con el Dräger X-zone® 5500, el detector de gases puede usarse en diferentes aplicaciones para la monitorización de una zona. Hasta 25 equipos Dräger X-zone 5500 pueden conectarse de manera automática para formar un perímetro de seguridad inalámbrico. Esta interconexión de los equipos de monitorización de área permite controlar de forma segura zonas más amplias, como por ejemplo tuberías o depósitos industriales, incluso durante paradas industriales.

SOLUCIONES ÓPTIMAS Y ADECUADAS

Sencillo, rápido y profesional: desde el uso o una prueba de funcionamiento hasta una documentación completa, los usuarios pueden escoger entre una amplia gama de soluciones prácticas, que ofrecen la máxima seguridad para todo tipo de aplicaciones. La estación automática de calibración y prueba Dräger X-dock® y la estación de prueba Dräger Bump Test son equipos complementarios que ahorran tiempo y reducen carga de trabajo. Las calibraciones de un solo gas, con mezcla de gases o aire fresco pueden realizarse directamente usando el menú del Dräger X-am 5000.

SUMINISTRO DE ENERGÍA FLEXIBLE

El Dräger X-am 5000 puede usarse con pilas alcalinas estándar o con una batería T4 que puede cargarse dentro del equipo. El modo ahorro de energía opcional permite aumentar el tiempo de funcionamiento del Dräger X-am 5000 hasta más de 40 horas, seleccionando intervalos de medición de 1 (estándar), 10 o 20 segundos para el sensor CatEx.



DRÄGER X-AM® 5000

ACCESORIOS



Bomba externa Dräger X-am 125

Bomba de aspiración externa opcional, puede funcionar con una sonda de hasta 30 metros de longitud y permite usar el detector para realizar mediciones antes de acceder a espacios confinados como depósitos, pozos, etc. La bomba empieza a funcionar automáticamente cuando se acopla el detector. Cambio de función bomba y difusión rápido y sencillo sin necesidad de usar herramientas ni pasos adicionales.



Unidades de alimentación y set de carga

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



Funda de transporte de piel



Módulo de calibración



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.



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.

PARA MÁS INFORMACIÓN

ventas@renserorientec.com.ve

+58 424-8865819

DRÄGER X-AM® 5000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (An x Al x Pr)	48 x 130 x 44mm								
Peso	220 - 250g								
Condiciones ambientales	Temperatura -20 a +50 °C Presión 700 a 1300 mbar Humedad relativa 10 a 95% HR								
Índice de protección	IP 67								
Alarmas	Visual 360° Acústica Multi-tono > 90 dB a 30 cm Vibratoria								
Tiempo de Funcionamiento	> 12 h con pilas alcalinas y batería NiMH, > 13 h con batería NiMH HC, > 250 h sin sensor Ex con pilas alcalinas > 40 horas en el modo «ahorro de energía»								
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								
Registro de Datos	Pueden leerse vía infrarrojos > 1 000 horas con 5 gases e intervalo de registro de 1 valor por minuto								
Certificados	<p>ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb</p> <p>Certificados de medida de acuerdo a:</p> <table border="0"> <tr> <td>EN 50104 (2002) + A1 (2004)</td> <td>O2</td> </tr> <tr> <td>EN 45544</td> <td>CO & H2S</td> </tr> <tr> <td>EN 60079-29-1:2007</td> <td>Metano a nonano</td> </tr> <tr> <td>EN 50271:2010</td> <td>Software y documentación</td> </tr> </table> <p>CSA Clase I, Div. 1 Grupo A, B, C, D T.-Código T4 / T3</p> <p>IECEx Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4 / T3</p> <p>MED Directiva de equipos marinos 96 / 98 / CE</p> <p>MSHA</p>	EN 50104 (2002) + A1 (2004)	O2	EN 45544	CO & H2S	EN 60079-29-1:2007	Metano a nonano	EN 50271:2010	Software y documentación
EN 50104 (2002) + A1 (2004)	O2								
EN 45544	CO & H2S								
EN 60079-29-1:2007	Metano a nonano								
EN 50271:2010	Software y documentación								