



ACIS PROCESS
INGENIERÍA Y SEGURIDAD DE PROCESOS

Dräger X-AM 5600

Detectores de
gases múltiples



www.acisprocess.com

MODELO X-AM 5600



SAFETY
Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Detectores de gases múltiples

Monitor personal Dräger X-AM 5600 Detector de gases múltiples

Con un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensores infrarrojos, el Dräger X-am® 5600 es el instrumento de detección de gases más pequeño para la medición de hasta 6 gases. Ideal para aplicaciones de monitoreo personal, este detector robusto y hermético proporciona mediciones precisas y confiables de gases y vapores explosivos, combustibles y tóxicos, así como oxígeno.



CARACTERÍSTICAS - Dräger X-AM 5600

Pequeño pero robusto

Pequeño, liviano y fácil de usar: el detector de gas robusto y hermético X-am 5600 está diseñado para operar con una sola mano en entornos industriales difíciles. A prueba de agua y polvo según IP67 y con una funda de goma integrada, el dispositivo proporciona una funcionalidad óptima incluso en condiciones adversas.

Tecnología infrarroja duradera

Gracias a su alta estabilidad y resistencia a la contaminación, los sensores infrarrojos de Dräger se pueden utilizar generalmente hasta ocho años. Esta tecnología avanzada reduce considerablemente el costo de propiedad porque se necesitan menos sensores de reemplazo. Además, solo es necesaria una calibración del sensor cada 12 meses, lo que reduce los costos de mantenimiento.

Sensor simple o doble: resultados de medición precisos

El sensor de infrarrojos IR Ex permite la medición de hidrocarburos combustibles y explosivos en el rango del límite explosivo inferior. El sensor de infrarrojos IR CO₂, con una resolución de medición de 0,01 Vol.-%, proporciona mediciones seguras y exactas, así como una advertencia sobre concentraciones tóxicas de dióxido de carbono en el aire ambiente. Para aquellas aplicaciones en las que se necesita específicamente

la medición fiable de sustancias explosivas y CO₂, las ventajas de ambos pueden lograrse mediante un sensor dual (Dual IR CO₂/Ex).

También en combinación con Hidrógeno

Además de los hidrocarburos, el hidrógeno también puede ser un gas explosivo. Debido a que los sensores basados en tecnología infrarroja no advierten sobre los peligros de explosión de hidrógeno, el detector de gas X-am 5600 combina dos señales de sensor (infrarrojo Ex y electroquímico H₂) para una detección confiable de hidrógeno. El X-am 5600 ofrece las ventajas de la tecnología libre de venenos para usarse en áreas donde, hasta ahora, solo se han usado sensores Ex catalíticos.

Varias posibilidades de monitorización

Gracias a la combinación de la innovadora tecnología de infrarrojos y los últimos sensores electroquímicos en miniatura Dräger XXS, este detector de gases de 1 a 6 detecta de forma fiable concentraciones explosivas, combustibles y nocivas de O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, O₃, amina, odorante, COCl₂ y vapores orgánicos. Con el software para PC Dräger CC-Vision, los sensores se pueden intercambiar, calibrar o convertir fácilmente para satisfacer las necesidades de diferentes aplicaciones.



MODELO X-AM 5600



SAFETY
Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Detectores de gases múltiples

CARACTERÍSTICAS - Dräger X-AM 2500

Uso flexible

Una bomba externa opcional que puede funcionar con mangueras de hasta 45 m / 147 pies de largo es la solución perfecta para mediciones previas a la entrada en tanques o tuberías. Para monitorear áreas enteras, el detector de gas X-am 5600 se puede usar en combinación con el innovador monitor de aire Dräger X-zone 5500.

Adecuado para Ex-Zona 0

El detector de gas pequeño y fiable es adecuado para su uso en áreas clasificadas como zona 0, que son áreas donde siempre se esperan atmósferas explosivas.

Monitoreo de área

En combinación con Dräger X-zone 5500, el detector de gas se puede utilizar para diversas aplicaciones de supervisión de áreas. Se pueden interconectar automáticamente hasta 25 unidades Dräger X-zone 5500 para formar una valla inalámbrica. Esta interconexión de los dispositivos de monitoreo de área permite la protección rápida de áreas más grandes, por ejemplo, tuberías o tanques industriales, incluso dentro del alcance de las paradas industriales.



MODELO X-AM 5600



SAFETY
Detección de Gas Portátil
Trajes de Protección
Química y EPRA'S

Detectores de gases múltiples

FICHA TÉCNICA

Dimensiones (ancho x alto x fondo)	47 × 130 × 44 mm	
Peso	250 g	
Condiciones ambientales	Temperatura	De -20 °C a + 50 °C
	Presión	De 700 mbar a 1300 mbar
	Humedad	Del 10 % al 95 % HR
Alarmas	Visual	360°
	Audible	Multitono > 90 dB a 30 cm
	Vibración	
Grado de protección	IP 67	
Tiempo de funcionamiento	~ 9 h o ~ 10,5 h	
Tiempo de carga	< 4 h	
Registro de datos	Pueden leerse mediante infrarrojos > 1000 horas con 6 gases e intervalo de registro de 1 valor por minuto	
Funcionamiento de bomba	Longitud máxima de la manguera: 30 m	
Certificados	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga
	Certificado de rendimiento de medición	EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO, CO ₂ y H ₂ S EN 60079-29-1:2007 metano, propano, nonano EN 50271:2001 Software y documentación
	IEC	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga para MQG 01**
	MED	MDirectiva 96/98/CE relativa al equipo de los buques
	CSA C US	Div. 1, clase I, grupos A, B, C, D T4/T3 A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga

