

Dräger X-am[®] 2500 Detector multigás

El Dräger X-am[®] 2500 se ha desarrollado para la protección personal. El analizador de 1 a 4 gases detecta de forma segura gases y vapores combustibles, O₂, CO, NO₂, SO₂ y H₂S. La técnica de medición probada y fiable, los sensores de larga vida útil y el manejo sencillo garantizan una alta seguridad con gastos de funcionamiento mínimos.



Ventajas

Sensores electroquímicos duraderos

Los potentes y probados sensores Dräger XXS para los gases CO, H₂S, O₂, SO₂ y NO₂ permiten el uso seguro en la industria, la minería y refinerías. El sensor de ácido sulfhídrico destaca por su alta resolución y, por tanto, también es capaz de medir límites de exposición laboral muy bajos de una manera segura y fiable. El sensor de oxígeno sin plomo no consumible destaca por una vida útil especialmente larga de más de 5 años. Nuestros sensores de CO y H₂S también disponen de esta vida útil prolongada, contribuyendo a unos gastos de funcionamiento especialmente bajos.

Sensor Ex resistente al envenenamiento

El innovador sensor Ex catalítico destaca por su excelente resistencia contra el envenenamiento por siliconas y ácido sulfhídrico. En combinación con la alta estabilidad a la deriva, esta resistencia permite una vida útil extraordinariamente larga de más de 4 años. La alta sensibilidad a gases y vapores combustibles del detector es demostrada por la homologación IEC/EN 60079-29-1 para la medición de metano hasta nonano. La homologación también certifica la aptitud del dispositivo para el uso en refinerías y en la industria química.

Máxima seguridad

El Dräger X-am 2500 tiene homologación Ex para Atex zona 0, proporcionando a los usuarios una seguridad muy alta en áreas con peligro de explosión. El diseño funcional garantiza que el gas pueda entrar por la parte superior y por los lados, incluso cuando el dispositivo es llevado en el bolsillo o cuando una entrada de gas está puntualmente tapada por error.

Mantenimiento: rápido, sencillo y económico

El usuario dispone de soluciones prácticas, desde pruebas funcionales hasta una documentación completa, dando siempre la seguridad necesaria. La estación Dräger Bump Test, que se puede utilizar in situ sin necesidad de corriente, y la estación de prueba y calibración automática Dräger X-dock para una gestión de flotas global, ayudan a reducir el tiempo y el esfuerzo. Junto con la estación Dräger X-dock, los sensores Dräger de alta calidad permiten realizar pruebas con gas rápidas de 8 a 15 s¹⁾ con consumos de gas muy bajos, reduciendo los gastos de funcionamiento de sus detectores.

¹⁾ en sensores estándar: CH₄, O₂, CO, H₂S

Modo difusión o bomba

Para mediciones de apertura de depósitos y pozos o para la búsqueda de fugas, una bomba externa opcional con una manguera de hasta 30 m es la solución óptima. Al insertar el detector, la función de bombeo se inicia automáticamente. El cambio del modo de difusión a bomba es rápido y sencillo, sin la necesidad de herramientas ni tornillos adicionales.

Ventajas

Ergonómico y robusto

Gracias a su reducido peso y a su diseño ergonómico, el Dräger X-am 2500 ofrece un gran confort de uso. El práctico panel de mando de dos botones y la operación sencilla guiada por menú permiten el uso intuitivo del dispositivo, a pesar de toda su amplia funcionalidad. El protector de goma integrado, así como los sensores resistentes al impacto ofrecen mayor seguridad en caso de golpes y sacudidas. Además, es inmune a las radiaciones electromagnéticas provenientes de, p.ej., equipos de radio. El Dräger X-am 2500 está protegido contra la penetración de agua y polvo de acuerdo con la protección IP 67, garantizando la plena funcionalidad incluso si cae al agua.

Suministro de energía fiable

El Dräger X-am 2500 se puede utilizar con pilas alcalinas o con unas baterías de NiMH recargables múltiples veces. Esto permite una alimentación eléctrica fiable durante más de 12 h, y con baterías de alta capacidad incluso de más de 13 h. Según las necesidades, la carga de las baterías se puede realizar tanto en el taller como en el coche. El tiempo de funcionamiento sin sensor Ex suele ser de más de 250 h.

Componentes del sistema



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La gama Dräger X-dock® le proporciona pleno control sobre sus equipos portátiles Dräger de detección de gases. Además, las pruebas de funcionamiento automáticas y las calibraciones rápidas con bajo consumo de gas le ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Gracias a la documentación e informes exhaustivos puede analizar todos los datos fácilmente.

Componentes del sistema



ST-740-2006

Estación Dräger Bump Test

Fácil de usar, portátil y sin instalación. Con esta estación se pueden realizar pruebas de funcionamiento con gas y comprobación de los avisos de alarma de un manera rápida y sencilla.

Accesorios



ST-9477-2007

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.



D-12284-2009

Unidades de alimentación y set de carga

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

Productos relacionados

D-45939-2015



Dräger X-am® 5000

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.

D-27764-2009



Dräger X-am® 5600

Caracterizado por un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensor infrarrojo IR, el Dräger X-am® 5600 es el instrumento de detección más pequeño para la medición de hasta 6 gases diferentes.

ST-67-2006



Dräger X-am® 7000

El Dräger X-am® 7000 es la solución para la medición continua y simultánea de hasta cinco gases. Es el compañero ideal en una gran variedad de aplicaciones donde es necesario realizar una detección fiable de oxígeno, gases tóxicos y gases y vapores inflamables.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (ancho x alto x fondo)		48 x 130 x 44 mm	
Peso		220 - 250 g	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20 a +50 °C	
	Presión	700 a 1300 mbar	
	Humedad relativa	10 a 95 % h.r.	
Clase de protección		IP 67	
Alarmas	Visual	360°	
	Sonora	Multi-tono > 90 dB a 30 cm	
	Vibración		
Tiempos de funcionamiento		> 12 h con pilas alcalinas y batería NiMH, > 13 h con batería NiMH HC, > 250 h sin sensor Ex con baterías alcalinas	
Tiempo de carga		< 4 h	
Registro de datos		La información puede leerse mediante una interfaz infrarroja > 1000 h con 4 gases e intervalo de registro de 1 valor por minuto	
Certificados	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	
		Aprobación del rendimiento según:	O ₂ CO & H ₂ S Metano a nonano Software y documentación
		EN 50104 (2002)+A1(2004)	
		EN 45544	
		EN 60079-29-1:2007 EN 50271:2001	
	CSA (Canadá y EE. UU.)	Clase I Div. 1 grupos A, B, C, D Código T T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb	
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/ T3 Gb	
	Certificado CE	Compatibilidad electromagnética (directiva 2004/108/CE); ATEX (directiva 94/9/CE)	
	MED	Directiva de equipos marinos (96/98/CE)	
	CSA (Canadá y EE. UU.)	Clase I Div. 1 grupos A, B, C, D Código T T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/ T3 /Gb	
IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/ T3 Gb		
Certificado CE	Compatibilidad electromagnética (directiva 2004/108/CE); ATEX (directiva 94/9/CE)		
MED	Directiva de equipos marinos (96/98/CE)		

Información para pedidos

DESIGNACIÓN

Dräger X-am® 2500

REFERENCIA

Información para pedidos

Disponible en varias versiones. No puede modificarse más tarde mediante otros sensores. Incluye certificado de calibración. No se incluye fuente de alimentación.

Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918
Dräger X-am® 2500 Flex ¹⁾	83 23 900

Disponible en varias versiones. Puede modificarse más tarde mediante otros sensores. Incluye certificado de calibración. No se incluye fuente de alimentación.

Sensores Dräger	Rango de medición	Resolución	Tiempo de respuesta (t ₉₀)	Vida útil esperada	Referencia
CatEx 125 PR ¹⁾	0 - 100 % LEL 0 - 5 Vol.-% CH ₄	1 % LEL	10 s.	> 4 años	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	0 - 25 % vol,	0,1 % vol.	10 s.	> 5 años	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ¹⁾	0 - 2000 ppm	2 ppm	15 s.	> 5 años	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s.	> 5 años	68 11 525
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s.	> 3 años	68 10 885
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s.	> 3 años	68 10 884

¹⁾ Dräger ofrece una garantía de 3 años para el Dräger X-am® 2500 y estos sensores. Los derechos legales relacionados con los defectos no se verán afectados.

Fuentes de alimentación

Batería NiMH T4 con módulo de carga y fuente de alimentación (set completo)	83 18 785
Batería recargable NiMH T4	83 18 704
Batería NiMH HC T4 con módulo de carga y fuente de alimentación (set completo)	83 22 785
Batería recargable NiMH HC T4	83 22 244
Carcasa para pilas alcalinas (sin baterías)	83 22 237
Pilas alcalinas T4 (2 unidades) para carcasa para pilas	83 22 237
Pilas alcalinas T4 (2 unidades) para carcasa para pilas	83 22 240

Accesorios de carga

Módulo de carga	83 18 639
Set de carga que consta de un módulo de carga y cargador individual (universal)	83 20 333
Fuente de alimentación con cable (universal) para varios módulos de carga (máx. 20)	83 15 805
Cargador simple (universal) para varios módulos de carga (máx. 5)	83 16 994
Cargador simple (universal) para varios módulos de carga (máx. 2)	83 15 635
Cable para carga en vehículos de 12/24V (necesario módulo de carga)	45 30 057

Información para pedidos

Kit para montaje en vehículos para un módulo de carga Dräger X-am 1/2/5x00 83 18 779

Accesorios para bomba

Bomba externa Dräger X-am 125 83 19 400

Adaptador para bomba manual 83 19 195

Conjunto de acceso a espacios confinados con bomba externa, maleta y sonda de Vítón de 3 m 83 19 399

Maleta vacía con capacidad para el X-am® 1/2/5x00, accesorios de carga, sonda, botella de gas, bomba, sonda de 3 m, etc. 83 20 467

Accesorios para calibración

Adaptador de calibración para Dräger X-am® 1/2/5x00 83 18 752

Dräger X-dock 5300 para el Dräger X-am® 1/2/5x00 83 21 880

Otras versiones del Dräger X-dock Bajo petición

Estación de prueba Dräger Bump para el Dräger X-am® 1/2/5x00 (sin botella de gas) 83 19 131

Estación de prueba Dräger Bump para el Dräger X-am® 1/2/5x00, con botella de gas 58 L (posible seleccionar gas y concentración) 83 19 130

Comprobador de nonano para el Dräger X-am® 1/2/5x00 83 20 080

Accesorios de comunicación

Dräger GasVision 7 83 25 646

Dräger CC-Vision Software gratis

Interfaz USB DIRA con cable USB, adaptador de comunicación IR a USB 83 17 409

Vítón® es una marca registrada de DuPont.

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 - 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com

MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6 - 6A
2790 - 072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

