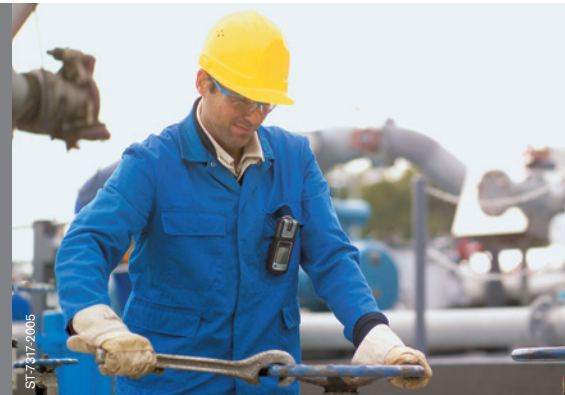


## Dräger X-am® 2500 Detector multigás

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, O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S. 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.



### SENSORES ELECTROQUÍMICOS DURADEROS

Los potentes y probados sensores Dräger XXS para los gases CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y NO<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>S 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 s<sup>1)</sup> con consumos de gas muy bajos, reduciendo los gastos de funcionamiento de sus detectores.

<sup>1)</sup> en sensores estándar: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S



D-58025-2012

**Dräger X-am® 2500**  
Detector robusto de 1 a 4 gases para la protección personal.

**DRÄGER X-AM® 2500**

**Entrada de gas segura**  
Entrada de gas por 2 lados.

**Alarma óptica**  
Alarma visible en 360°.

**Construcción robusta**  
A prueba de agua y polvo según IP 67.



**Clip de cocodrilo**  
Fijación segura.

**Sensores Dräger**  
Rápidos, exactos y duraderos.

**Pantalla grande**  
Todos los valores de un vistazo.

**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.

**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-am2500 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.



D-528864-2012

**Dräger X-am® 2500**

Mantenimiento eficiente y amplia gestión de flotas con la estación de prueba y calibración opcional Dräger X-dock.



ST-9554-2007

**Dräger X-am® 2500**

Uso flexible con la bomba externa para medidas remotas o de difícil acceso.



ST-1094-2008

**Dräger X-am® 2500**

Protección personal segura y fiable, p.ej., espacios confinados.

## INFORMACIÓN PEDIDOS

DENOMINACIÓN	REFERENCIA
<b>Dräger X-am® 2500</b>	
En diversas variantes. Ampliación posterior con otros sensores no posible. Incluye certificado de calibración. Sin alimentación eléctrica.	
Dräger X-am® 2500 EX <sup>1)</sup>	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC <sup>1)</sup>	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO <sup>1)</sup>	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, CO <sup>1)</sup>	83 23 918
<b>Dräger X-am® 2500 Flex<sup>1)</sup></b>	<b>83 23 900</b>
En diversas variantes. Ampliación posterior con otros sensores posible. Incluye certificado de calibración. Sin aliment. eléctrica.	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, SO <sub>2</sub>	
<b>Unidades alim. eléctrica</b>	
Batería recarg. NiMHT4 + módulo de carga y cargador (juego compl.)	83 18 785
Batería recargable NiMH T4	83 18 704
Batería recarg. NiMH HCT4 + módulo de carga y cargador (juego compl.)	83 22 785
Batería recargable NiMH HC T4	83 22 244
Carcasa pilas alcalinas (sin pilas)	83 22 237
Pilas alcalinas AA T4 (2 U) para carcasa 83 22 237	83 22 240
<b>Acc. Carga</b>	
Mod. carga	83 18 639
Kit carga Basic: módulo de carga y cargador con enchufe universal	83 20 333
Fuente alim. con cable conexión (univ.) p. varios mód. carga (máx. 20)	83 15 805
Cargador con ench. (univ.) p. varios mód. carga (máx. 5)	83 16 994
Cargador con ench. (univ.) p. varios mód. carga (máx. 2)	83 15 635
Cable vehículo (enc.) 12/24V p. mód. carga	45 30 057
Soporte montaje a coche para mód. carga Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779
<b>Acces. bomba</b>	
Bomba externa Dräger X-am 125	83 19 400
Adp. bomba manual	83 19 195
Kit entrada espacios confinados con bomba ext. y mang. Viton (3m)	83 19 399
Maletín vacío, espacio p. X-am® 1/2/5x00, acces. carga, sonda, bot. gas, bomba, sonda 3m y otros	83 20 467
<b>Acc. Calibración</b>	
Módulo calibración Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock 5300 uso Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Otras variantes de Dräger X-dock	a petición
Dräger Bump Test Station p. Dräger X-am® 1/2/5x00 (sin botella de gas)	83 19 131
Dräger Bump Test Station p. Dräger X-am® 1/2/5x00 incl. botella gas 58L (gas y concentración seleccionables)	83 19 130
Comprobador nonano Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
<b>Accesorios para comunicación y registro de valores</b>	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Libre
USB DIRA con cable USB, adaptador infrarrojos	83 17 409

## INFORMACIÓN PEDIDOS

Sensor Dräger	Rango medida	Resolución	Respuesta(t <sub>90</sub> )	Vida útil esperada	Referencia
CatEx 125 PR <sup>1)</sup>	0 - 100 % LIE 0 - 5 % vol. CH <sub>4</sub>	1 % LIE	10 s	> 4 años	68 12 950
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 - 25 % vol.	0,1 % vol.	10 s	> 5 años	68 10 881
DrägerSensor XXS CO <sup>1)</sup>	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 s	> 5 años	68 10 882
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	> 5 años	68 11 525
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	> 3 años	68 10 885
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s	> 3 años	68 10 884

<sup>1)</sup> 3 años de garantía Dräger para estos sensores y el detector Dräger X-am 2500. Reclamaciones por defectos permanecen invariables.

## CARACT. TÉCNICAS

Medidas (An x Al x Pr)		48 x 130 x 44 mm
Peso		220 - 250 g
Cond. ambientales	Temperatura	-20 a +50 °C
	Presión	700 a 1300 mbar
	Humedad relativa	5 a 95 % H.R.
Protección		IP 67
Alarma	Óptica	360 °
	Acústica	Multitono > 90 dB a 30 cm
	Vibración	
Tiempo fun.		> 12 h con alcali y NiMH, > 13 h con NiMH HC, sin sensor Ex típ. > 250 h con baterías alcalinas
Tiempo carga		< 4 h
Memoria datos		Lectura vía interfaz de infrarrojos > 1.000 h con 4 gases y un 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 Técnica de medición comprobada según: EN 50104 (2002)+A1 (2004) O <sub>2</sub> EN 45544 CO & H <sub>2</sub> S EN 60079-29-1:2007 Metano a nonano EN 50271:2001 Software y documentación
	CSA (C. y EE.UU.)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code 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
	Marcado CE	Compatibilidad electromagnética (directiva 2004/108/CE); ATEX (directiva 94/9/CE)
	MED	Directiva Equipos Marina (directiva 96/98/CE)

## SEDE PRINCIPAL GRUPO DRÄGER

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

www.draeger.com

## ARGENTINA

D.S. Safety s.a.  
Obispo Terrero 3030  
C.P. 1642 San Isidro  
Prov. de Buenos Aires  
Tel +54 11 4735 2011

## BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.  
Al. Pucuruí, 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - SP  
Tel +55 11 46 89 49 44  
Fax +55 11 41 91 35 08

## CANADA

Draeger Canada Ltd.  
7555 Danbro Crescent  
Mississauga, Ontario L5N 6P9  
Tel +1 905 821-8988  
Fax +1 905 821-2565

## CHILE

Sim-S.A.  
Pablo Aguirre  
Domeyko 1784  
Tel +56 2 707 5795

## ESPAÑA

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

## 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 +52 442 246-1113  
Fax +52 442 246-1114

## PERÚ

Secur Perú S.A.  
Seguridad Fuerzas Armadas  
Calle Uno 782  
Córpac San Isidro  
Tel +511 224 66 80  
Fax +511 224 54 52

## USA

Draeger Safety, Inc.  
101 Technology Drive  
Pittsburgh, PA 15275  
Tel +1 412 787 8383  
Fax +1 412 787 2207

## Fabricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
23560 Lübeck, Alemania

## REGION CENTRAL

## AND SOUTH AMERICA

Dräger Panama S. de R.L.  
Complejo Business Park,  
V tower, 10th floor  
Panama City  
Tel +507 377-9100  
Fax +507 377-9130  
contactcsa@draeger.com