



## Dräger X-am® 5000 Detector multigás

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 O<sub>2</sub> y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.





## Ventajas

---

### 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.

---



## Ventajas

---

### 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.

## Componentes del sistema



D-12191-2010

### Sensor Dräger XXS

Dräger ha desarrollado sensores electroquímicos en miniatura especialmente concebidos para la generación Dräger Pac® y X-am® 1/2/5. Los sensores detectan gran variedad de gases y vapores. Son también muy fiables y estables a largo plazo, lo que implica una reducción de los costes operativos.



D-31728-2011

### Sensores catalíticos Ex Dräger

Producto de alta calidad, costes operativos bajos: gracias a la tecnología DrägerSensor CatEx PR, nuestros sensores son resistentes a los envenenamientos y particularmente estables a largo plazo. También ofrecen tiempos de respuesta muy rápidos para emitir avisos inmediatos sobre gases peligrosos.



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

ST-15011-2008



### Funda de transporte de piel

ST-14380-2008



### Módulo de calibración

## Accesorios



ST-5080-2005

### Gases de calibración y accesorios

La calibración de los equipos garantiza la seguridad y la funcionalidad de los mismos y cumple con las normas y códigos de buenas prácticas. Existen varias opciones de calibración para proporcionar este servicio.



D-30746-2015

### 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.

## Productos relacionados



D-27784-2009

### 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.



## Productos relacionados



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	De -20 a +50 °C
	Presión	De 700 a 1 300 hPa
	Humedad	10 - 95 % r.h.
Alarmas	Visual	360°
	Sonora	Multi-tono > 90 dB a 30 cm
	Vibración	
Índice de protección	IP 67	
Tiempo de funcionamiento	> 12 horas con pilas alcalinas y batería NiMH; > 13 horas con NiMH HC; sin sensor Ex > 250 horas con pilas alcalinas; > 40 horas en el modo «ahorro de energía»	
Tiempo de carga	< 4 horas	
Registro de datos	Pueden leerse vía infrarrojos > 1 000 horas con 5 gases e intervalo de registro de 1 valor por minuto	
Funcionamiento con bomba	Longitud máxima de la manguera 30 m	
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
		Certificados de medida de acuerdo a: 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 50271:2010 Software y documentación
	CSA	Clase I, Div. 1 Grupo A, B, C, D T.-Código T4 / T3
	IECEX	Ex ia I
		Ex ia IIC T3
		Ex d ia I
	Marcado CE	Ex d ia IIC T4 / T3
		Directiva compatibilidad electromagnética 2004/108/CE; EN 50270:2006
	MED	Directiva de equipos marinos 96 / 98 / CE
	MSHA	

## Información para pedidos

### Dräger X-am® 5000<sup>2)</sup>

Consta de: equipo básico con registro de datos integrado y certificados de fabricación y calibración. 83 20 000

Para su funcionamiento deben incluirse los sensores (máximo 4) y una fuente de alimentación.

Descripción	Rango de medición	Resolución	Tiempo de respuesta (t <sub>90</sub> )	Referencia
CatEx 125 PR <sup>2)</sup>	0 - 100 % LEL 0 - 100 % vol. CH <sub>4</sub>	1 % LEL	10 s.	68 12 950
CatEx 125 PR Minería	0 - 100 % LEL 0 - 100 % vol. CH <sub>4</sub>	1 % LEL	10 s.	68 13 080
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	0 - 25 % vol.	0,1 % vol.	10 s.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO <sup>2)</sup>	0 - 2 000 ppm	2 ppm	15 s.	68 10 882





## Información para pedidos

DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2 000 ppm	1 ppm	15 s.	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10 000 ppm	5 ppm	25 s.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/ H <sub>2</sub> compensado	0 - 2 000 ppm CO	2 ppm	25 s.	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 s.	68 10 883
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2)</sup>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s.	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 - 1 000 ppm	2 ppm	15 s.	68 12 015
DrägerSensor XXS CO / H <sub>2</sub> S	0 - 2 000 ppm CO / 0 - 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> S / 2 ppm CO	20 s.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0,5 ppm	10 s.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s.	68 10 884
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub> LC	0 - 50 ppm	0,02 ppm	15 s.	68 12 600
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	0,01 ppm	10 s.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0 - 2 000 ppm	1 ppm	10 s.*	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0,1 ppm	10 s.*	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 - 50 ppm	0,5 ppm	10 s.*	68 13 165
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0 - 300 ppm	1 ppm	10 s.*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0 - 5 % vol.	0,1 % vol.	30 s.*	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0,05 ppm	30 s.	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 - 2 000 ppm	5 ppm	10 s.	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	0 - 4 % vol.	0,01 % vol.	20 s.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0,5 ppm	20 s.*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	40 s.*	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	30 s.	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 - 40 ppm	0,5 ppm	90 s.	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0,01 ppm	20 s.*	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 - 10 ppm	0,01 ppm	10 s.*	68 11 540

1) Calibración especial para sensores Ex disponible (ajuste estándar: metano)

2) Para el Dräger X-am® 5000 y estos sensores, Dräger ofrece una garantía de 3 años. Los derechos legales relacionados con defectos no se verán afectados

\* Tiempo de respuesta (t50)

### Sensores con 5 años de garantía

DrägerSensor XXS E CO	0 - 2 000 ppm	2 ppm	15 s.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 s.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0 - 25 % vol.	0,1 % vol.	10 s.	68 12 211



## Información para pedidos

### Fuentes de alimentación/baterías

Batería recargable NiMH T4	83 18 704
Set de batería recargable	83 18 785
Consta de batería recargable NiMH T4, módulo de carga y cargador simple (universal)	
Batería recargable NiMH T4 de alta capacidad	83 22 244
Carcasa para baterías alcalinas T3 / T4 (sin pilas alcalinas)	83 22 237
Pilas alcalinas T4 (2 unidades) para carcasa 83 22 237	83 22 240
Pilas alcalinas T3 (2 unidades) para carcasa 83 22 237	83 22 239

### Accesorios de carga

Módulo de carga	83 18 639
Set de carga que consta de un módulo de carga y un cargador universal	83 20 333
Fuente de alimentación con cable de conexión universal para varios módulos de carga (máx. 20)	83 15 805
Cargador simple con enchufe universal para máx. 5 módulos de carga	83 16 994
Cargador simple con enchufe universal para máx. 2 módulos de carga	83 15 635
Cable de conexión para carga en vehículo 12 / 24 V para módulo de carga	45 30 057
Accesorio de montaje para carga en vehículo (necesario módulo de carga) para X-am® 1/2/5×00	83 18 779

### Accesorios para bomba

Bomba externa Dräger X-am® 1/2/5×00	83 19 400
Adaptador para bomba manual	83 19 195
Conjunto de acceso a espacios confinados con bomba externa, maleta y manguera de 3 m	83 19 399
Maletín de transporte para bomba externa Dräger X-am® 1/2/5×00 (sin contenido)	83 19 385

### Accesorios de calibración

Adaptador de calibración X-am® 1/2/5×00	83 18 752
Dräger X-dock® para Dräger X-am® 1/2/5×00 sin botella	83 21 880
Estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 5000 sin botella de gas	83 19 131
Estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 5000 con botella de prueba de 58 L (distintos gases y concentraciones disponibles)	83 19 130
Comprobador de Nonano para Dräger X-am® 5000	83 20 080

### Accesorios de comunicación

Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision	Software libre en <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>
Cable de comunicación USB DIRA, adaptador de comunicación IR a USB	83 17 409

### Maletas de transporte

Funda de transporte de piel	83 18 755
Maletín de transporte para accesorios de carga, sondas, bomba externa y botella (sin contenido)	83 20 467



## Información para pedidos

### Monitorización de área<sup>1)</sup>

Dräger X-zone® 5500 868 MHz, 24 Ah	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 868 MHz, 24 Ah, bomba integrada	83 24 821
<sup>1)</sup> Otros modelos (915 MHz, 433 MHz, 429 MHz) disponibles bajo petición	



## Observaciones

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](http://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](http://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](mailto: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](http://www.draeger.com/contacto)



**WWW.STKSUPPLY.COM**  
**(+57) 316 311 0404**