

## Bomba Dräger X-am® Bomba externa para detectores multi-gas

La bomba Dräger X-am® es una bomba externa diseñada para los detectores de gases portátiles Dräger X-am® 2500/2800 y X-am® 5000/5600/5800, para realizar mediciones de seguridad, por ejemplo, en tanques y pozos. Cuando se conecta a un equipo X-am® en marcha, la bomba se enciende automáticamente. La transición de modo bomba a modo difusión resulta rápida y sencilla.



## Ventajas

---

### Fácil de usar

La bomba se adapta al X-am 2500/2800 y X-am 5000/5600/5800 y se fija a él con una pinza. El bombeo se inicia automáticamente una vez que se conectan la bomba y el dispositivo de detección de gases. Al extraer el equipo, la bomba se apaga automáticamente. El uso del X-am con la bomba no afecta al rendimiento en la medición de los gases estándar.

---

### Carga mediante USB

La batería de la bomba puede recargarse mediante el puerto micro USB. Para conectarlo, puede utilizarse un cargador de teléfono móvil convencional. El estado de la batería se indica mediante un LED en la bomba. La carga completa requiere, aproximadamente, seis horas.

---

### Práctica y resistente

Al tratarse de un dispositivo de 17,5 cm fácilmente manejable y con un peso de tan solo 200 g, la bomba resulta fácil de transportar y guardar. La bomba Dräger X-am es resistente al polvo y al agua, según la clasificación de protección IP67. Funciona con fiabilidad, incluso a temperaturas de hasta -40 °C. La batería está compuesta por una sola pieza fundida a fin de evitar que sufra daños por caídas o impactos.

---

### Intervalo eficaz de resultados de medición: con protección contra explosiones

La bomba es capaz de alcanzar la atmósfera ambiente en lugares inaccesibles: hasta una distancia de 45 m, por ejemplo, en canales, pozos o tanques. La bomba se ha optimizado para tubos de 3 mm de diámetro, a fin de lograr tiempos de respuesta rápidos y un menor consumo energético.

El uso de la bomba junto con un dispositivo X-am le garantiza resultados de medición precisa de forma consistente, incluso en las situaciones más exigentes. La bomba está homologada con una protección contra explosiones Ex zona 0. En combinación con el Dräger X-am 2500/2800 y X-am 5000/5600/5800 que también están homologados para zona 0, la bomba X-am permite monitorizar de manera segura y continua los espacios cerrados.

---

### Funcionamiento de larga duración para usos prolongados

La bomba no solo es muy resistente por fuera, sino también por dentro. La duración de la batería tiene capacidad para tres semanas laborales a 8 mediciones diarias (es decir, hasta 20 horas de funcionamiento continuo). Práctico: el tiempo de funcionamiento del X-am no disminuye cuando la bomba está en marcha. Además, todo el tiempo de funcionamiento de la bomba puede evaluarse mediante el software CC-vision.

## Ventajas

### Registrador de datos

El tiempo de funcionamiento de la bomba, el estado de carga, las alertas de la batería y la alarma de flujo se muestran en el Dräger X-am y se almacenan en el registrador de datos. Esto permite mostrar los resultados de las mediciones de seguridad por separado de las evaluaciones realizadas para monitorización personal.

## Componentes del sistema

D-2754-2018



### Dräger X-am® 2500

El Dräger X-am® 2500 se ha desarrollado especialmente para la protección personal. El detector de 1 a 4 gases es capaz de detectar con toda fiabilidad gases y vapores combustibles, así como O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>. Una tecnología de medición probada y fiable, unos sensores duraderos y un manejo sencillo garantizan un alto grado de seguridad con un coste de funcionamiento extremadamente bajo.

D-7284-2021



### Dräger X-am® 2800

El detector multigás X-am 2800 mide hasta cuatro gases y está provisto de un sensor CatEx especialmente resistente a los golpes. Gracias al software Dräger Gas Detection Connect, ofrece una transmisión de datos inmediata, así como una potente gestión de la flota. El X-am 2800, diseñado para una monitorización personal, ofrece el máximo grado de seguridad con un coste de propiedad muy bajo.

## Componentes del sistema



D-14325-2017

### Dräger X-am® 5000

El Dräger X-am® 5000 pertenece a una generación de detectores de gases especialmente desarrollados para las aplicaciones de monitorización personal. Este detector de 1 a 5 gases mide gases y vapores combustibles con gran fiabilidad, así como oxígeno y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.



D-23637-2009

### Dräger X-am® 5600

Con un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensores infrarrojos, el Dräger X-am® 5600 es uno de los instrumentos de detección de gases más pequeño para la medición de hasta 6 gases. Este robusto detector estanco al agua, ideal para aplicaciones de monitorización personal, realiza mediciones precisas y fiables de vapores y gases explosivos, inflamables y tóxicos, además de oxígeno.



D-9539-2022

### Dräger X-am® 5800

El detector multigás X-am® 5800 mide hasta seis gases y está equipado con un sensor CatEx especialmente resistente a los golpes. Con el software Dräger Gas Detection Connect, ofrece transmisión de datos en directo y una potente gestión de activos. Diseñado para la monitorización personal, el X-am 5800 le ofrece el máximo nivel de seguridad con un bajo coste de propiedad.



D-4701-2017

### Kit CSE para X-am®

Está compuesto por una bomba X-am® con cargador USB, sonda telescópica y flotador, tubo FKM de 5 m, tubo Tygon® de PVC transparente de 3 m, adaptador de gasificación, módulo de carga para el X-am®, reductor de presión para gas de prueba y adaptador DIRA para lectura del registrador de datos.

## Accesorios



D-4741-2017

### Sonda flotador

Para mediciones de seguridad, por ejemplo, en tanques y pozos.



D-4747-2017

### Sonda telescópica ES 150

Para la detección de fugas. Sonda de acero inoxidable extensible hasta 1,5 m con tubo FKM.



D-4743-2017

### Suministro de energía por USB



D-4706-2017

### Maletín para bomba Dräger X-am®

El maletín de transporte para el Dräger X-am® contiene la correa para el hombro y tiene espacio para almacenar el cable de alimentación, módulo de carga y la sonda.

## Accesorios



### Correa para el hombro

La correa para el hombro cuenta con dos ganchos de seguridad para la bomba X-am®.



### Set CSE para la bomba X-am®

El set CSE de la bomba X-am® está compuesto por la bomba, la sonda flotador, el tubo FKM de 5 m y la correa para el hombro.



### Tubo FKM de 5 m (3 mm de diámetro)

El tubo FKM resistente a los disolventes, que tiene un diámetro de 3 mm, acelera el tiempo de purga y es más ligero. Está disponible por metros o con accesorios para filtro de polvo y agua, así como para sondas.

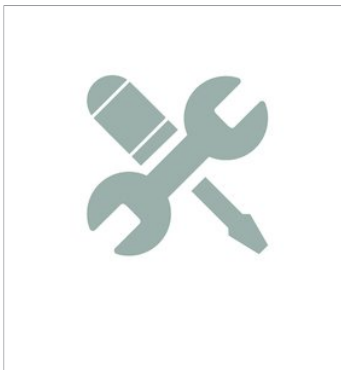


### Funda de cuero

Protege el X-am® y la bomba. Anilla para cinturón en el reverso. El X-am® puede extraerse independientemente de la bomba.

## Catálogo de Servicios

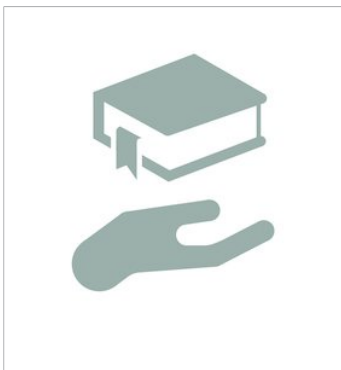
D-2331-2016



### Servicio de productos

Nuestro departamento de servicio de productos está concebido para ayudarle con una amplia gama de paquetes de servicios, disponibles en nuestras tiendas o implementables en sus propias instalaciones. El cuidado de los equipos, los servicios de reparación y de mantenimiento son factores clave en materia de seguridad. Es absolutamente necesario, desde un punto de vista económico, realizar unos cuidados y un mantenimiento diligentes. Las revisiones preventivas, los procedimientos de servicios y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.

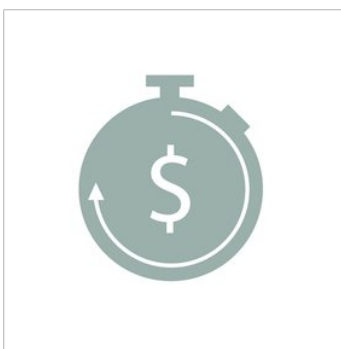
D-2335-2016



### Formación

La Academia Dräger lleva más de 40 años impartiendo conocimientos sólidos y prácticos. Con unos 110 formadores autorizados y más de 600 temas disponibles, dirigimos más de 2400 sesiones de formación cada año. Proporcionamos a sus empleados los conocimientos necesarios para enfrentarse a situaciones reales y nos aseguramos de que todo lo aprendido pueda recordarse y aplicarse de una manera fiable en sus misiones diarias y especialmente en situaciones de una tensión elevada. Para satisfacer todas sus necesidades también desarrollamos programas de formación especialmente adaptados a usted.

D-2330-2016



### Servicio de alquiler

Desde cubrir una escasez temporal de equipos hasta dotarse de dispositivos especiales para aplicaciones con requisitos específicos: si solo necesita cubrir un incremento puntual de la demanda, el servicio de alquiler de Dräger, con más de 65 000 equipos en alquiler, es una alternativa económica a la compra. Rápido, fácil y con una amplia gama de servicios adicionales disponibles bajo pedido.

## Especificaciones técnicas

### Bomba Dräger X-am®

Dimensiones	67 x 175 x 38 mm (sin X-am®), 67 x 220 x 55 mm (con X-am®)
Peso	200 g aprox.
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C (-40 °C de forma puntual)
Temperatura durante la carga	0 °C a 35 °C
Tiempo de carga	<6 horas
Tiempo de funcionamiento	Hasta 20 horas, según el tipo de aplicación y la temperatura
Longitud máxima del tubo	45 m
Caudal de aire	0,4 l/min
Temperatura (almacenamiento)	Hasta 1 mes: de -20 °C a 60 °C; si no, de -20 °C a 45 °C
Presión	700 a 1300 hPa
Humedad del aire	0% al 95% de HR
Clase de protección IP	IP67
Homologaciones	c_CSA_us ATEX/IECEX (Zona 0, T4 y M1) DNV-GL Marcado CE

## Información para pedidos

	Referencia
Bomba Dräger X-am®	83 27 100
Bomba Dräger X-am® con cargador USB y correa para el hombro incluidos	83 27 115
Cargador por USB	83 27 102
Correa para el hombro	83 19 386
Funda de cuero	83 27 103
Maletín para la bomba Dräger X-am®	83 27 104
Set CSE bomba Dräger X-am®	83 27 105
Kit CSE Dräger X-am®	83 27 106
Multicargador USB 10x	83 27 113
Filtro con conector de tubo (3 mm y 5 mm)	83 19 364
Pinza de repuesto	56 00 956
Sonda telescópica ES 150	83 16 533
Sonda flotador	83 27 654
Tubo FKM de 5 m (3 mm de diámetro)	83 25 705



## Observaciones

## 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)

### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 48 36 8310 / Fax -8321

### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucurui - 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
Tel +55 (11) 4689-4900  
[relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@draeger.com)

### 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

Dräger Colombia  
Ecuador y Centroamérica  
Calle 100 # 13-21 Of. 503  
Edificio Megatower  
Bogotá D.C.  
Tel +601 7945050

### ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.U.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 90 011 64 24  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@draeger.com)

### MÉXICO

Dräger 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

### PERÚ

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

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 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)

