



## Dräger X-am® 2800 Detector multigás

El detector multigás X-am 2800 mide hasta cuatro 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 flotas. Diseñado para la monitorización personal, el X-am 2800 le ofrece el máximo nivel de seguridad con un bajo coste de propiedad.





## Ventajas

---

### Potente análisis de datos en la nube

Seguridad y eficacia gracias a su capacidad de conexión en red: Transfiera los datos registrados de forma directa y cómoda a través de Bluetooth a un teléfono inteligente y de ahí al software Gas Detection Connect. Otra posibilidad es transferir los datos directamente a la nube mediante la estación de pruebas X-dock. De este modo, podrá acceder con seguridad a sus datos y a su análisis en cualquier momento y desde cualquier lugar, con un simple navegador de Internet.

---

### Gestionar flotas con comodidad

Con el X-am 2800, podrá gestionar su flota de equipos de forma cómoda y eficiente en el uso diario. Ahorre costes de funcionamiento y tiempo gracias a las pruebas rápidas utilizando la estación de prueba automática X-dock con bajo consumo de gas, o una estación de pruebas de funcionamiento estrictamente mecánica. Otras ventajas: una potente gestión de flotas por medio de nuestra solución de software inteligente, prácticas actualizaciones de firmware en la X-dock, un transpondedor RFID opcional y el marcado individual por colores de los dispositivos. La presencia de pocas piezas de repuesto fáciles de sustituir (incluida la fuente de alimentación) y la durabilidad de los sensores garantizan que sus dispositivos seguirán funcionando durante muchos años. Dräger proporciona una garantía del fabricante de 4 años en el dispositivo básico. Los accesorios ya existentes de su predecesor, el X-am 2500 pueden seguir utilizándose.

---

### Monitorización de gases a medida

Pequeño y ligero: El X-am 2800 es cómodo de llevar y fácil de usar incluso con guantes gracias a sus botones de grandes dimensiones. La pantalla muestra con claridad la información importante, como las lecturas de gas, las alarmas y la hora. La luz-D verde indica que la unidad está lista para utilizarse. Todo esto, además de la comunicación mediante iconos y símbolos universales sin idioma, hace que resulte un placer utilizarlo y familiarizarse con él. Para una mayor seguridad, el canal de oxígeno cuenta con cuatro umbrales de alarma: pre-alarmas y alarmas principales para concentraciones en descenso y en aumento. Aprobado para el uso en zonas con riesgo de explosión Ex zona 0, está homologado también para la clase de protección IP 68.

---

### Sensores: duraderos y potentes

El sensor Ex recién desarrollado combina muchas ventajas: disponibilidad para la calibración en cuestión de segundos, extrema robustez frente a los impactos y la medición de vapores inflamables, como la gasolina, el gasóleo y el nonano. También puede ajustar el gas de medición a metano, propano, hidrógeno y muchos otros gases. El rendimiento se complementa con el sencillo concepto de calibración cruzada de Dräger, en el que el gas de medición, el gas de calibración y el gas de prueba de funcionamiento pueden especificarse de forma individual. Después de las pruebas, el X-am 2800 se encarga de realizar las conversiones necesarias. El sensor está diseñado para cumplir con los exigentes requisitos de la nueva norma IEC 60079-29-1 de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).

Al mismo tiempo, el sensor Ex es resistente a las sustancias tóxicas, como las siliconas y otras sustancias nocivas. Esta combinación de propiedades es excepcional. Con años de experiencia en la tecnología de sensores, Dräger desarrolla y produce los propios sensores, incluidos los potentes y duraderos sensores electroquímicos en formato XXS. La ventaja para usted: los sensores y el dispositivo conforman una combinación perfecta que contribuye a recortar los costes de funcionamiento.



## Ventajas

### La sostenibilidad como elemento prioritario

Durante el desarrollo del X-am 2800, se concedió una enorme importancia a la sostenibilidad. Los duraderos sensores de Dräger (DrägerSensors) y la fuente de alimentación recargable, que puede sustituirse fácilmente con un solo tornillo, garantizan una larga vida útil. Casi todas las piezas de repuesto pueden sustituirlas usuarios con formación, mientras que todas las piezas restantes las puede reparar el servicio de asistencia técnica de Dräger. Además, se pueden seguir utilizando los accesorios existentes de la serie anterior. La protección del medio ambiente también se ha tenido en cuenta en la documentación técnica y el embalaje: Pensado para ahorrar papel, cuando se encargan dos o más unidades, podemos reducir el número de manuales de instrucciones que se suministran si solicita la versión modular. Para su comodidad, Dräger también recoge los aparatos antiguos y se encarga de reciclarlos adecuadamente.

	Dräger X-am® 2800	Dräger X-am® 5800**
Especificaciones del producto	Este es el detector estándar de 1-4 gases "conectado" para la monitorización personal del aire (y entrada en espacios confinados en combinación con la bomba X-am)	Este es el detector de 1-6 gases "conectado" para la monitorización personal del aire (y entrada en espacios confinados en combinación con la bomba X-am) y monitorización de área (con X-zone)
Número de canales de gas	1 – 4	1 – 6
Bluetooth	sí*	sí*
<b>Componentes del sistema</b>		
X-dock	sí	sí
Estación de pruebas de funcionamiento (Bump Test)	sí	sí
Gas Detection Connect	sí	sí
CC Vision / Gas Vision	sí	sí
X-zone 5500/5800	no	sí
Bomba X-am	sí**	sí**
<b>Sensors</b>		
Puertos para los sensores	1 sensor CatEx / 3 sensores XXS	1 sensor CatEx/XD-IR/PID neo / 3 sensores XXS (1 sensor Dual XXS)
Sensor CatEx (CatEx SR)	sí	sí
Sensor IR (XD-IR)	no	sí
PID neo	no	sí
Sensores XXS estándar (O <sub>2</sub> , CO LC, H <sub>2</sub> S LC, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> )	sí	sí
Sensores XXS especiales	no	sí
CatEx con función de rango completo	no (pero se puede activar la conductividad térmica de tal forma que no se produzca una alarma de bloqueo para el gas metano)	sí (para la medición de gas metano)
Función "gemelos tóxicos"	no	sí
Sensor IR LIE + XXS H2 HC: combinación de señales	no	sí
<b>Logística</b>		
Configurador (ajustes individuales por cliente o país)	sí	sí
Referencia	sí	no
Números VN (Janus):Números de pedido individuales por cliente o país	sí	sí
Referencia básica del instrumento (sin sensores, sin batería)	sí	sí
* algunos países podrían estar excluidos   ** póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad de esta función o instrumento		

## Componentes del sistema



D-40484-2021

### Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect es su conexión al futuro digital de la seguridad en el trabajo. El sistema conecta diversos productos individuales Dräger a través de una solución de software inteligente. Al permitirle acceder a él en cualquier momento y desde cualquier lugar, usted puede gestionar el equipo de manera óptima y dispondrá siempre de la posición y el estado de su equipo de detección de gases y de sus trabajadores, por lo que podrá proteger a su personal y aumentar la eficiencia de la planta al mismo tiempo.



D-47807-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La serie Dräger X-dock® le proporciona control total sobre sus instrumentos portátiles Dräger de detección de gases. Las pruebas de funcionamiento y las calibraciones automáticas, con consumo reducido de gas de prueba, así como la menor duración de las pruebas, suponen un ahorro de tiempo y dinero. La documentación y evaluaciones completas proporcionan una información muy clara y precisa.



S1-740-2006

### Estación Dräger Bump Test

Fácil de utilizar, autónoma y portátil. La estación de prueba Bump Test permite la realización fácil y rápida de pruebas de funcionamiento de los detectores de gas y los dispositivos de alarma.



D-0484-2018

### Gases de prueba y accesorios

Todo según las normativas: Para garantizar el funcionamiento seguro de los dispositivos, es necesario cumplir con las directivas y normas legales. Por lo tanto, es necesario realizar calibraciones y pruebas de funcionamiento periódicas. Diversos sistemas le ayudan a realizar estas pruebas.



## Componentes del sistema



### Dräger CC-Vision® y Dräger Gas-Vision®

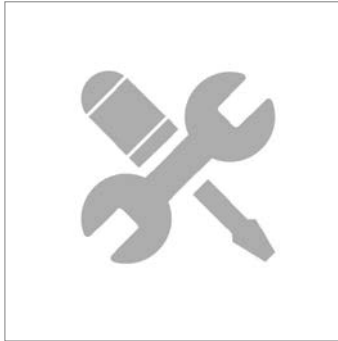
Software para PC que permite configurar los parámetros, probar, ajustar y leer el registrador de datos

## Accesorios



### Set de carga

## Servicio técnico



D-2331-2016

### Servicio técnico de los productos

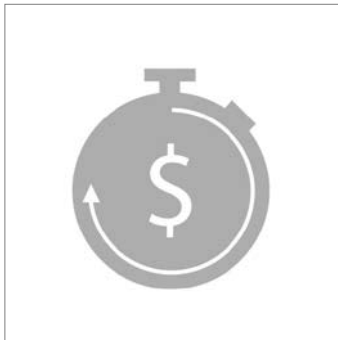
Nuestro departamento de mantenimiento está concebido para ayudarle con una amplia gama de servicios, en nuestras oficinas o en sus propias instalaciones. El cuidado, las reparaciones y el mantenimiento son factores clave al hablar de seguridad. Es absolutamente necesario, desde todos los puntos de vista, realizar unos cuidados y un mantenimiento diligentes. Las revisiones preventivas, los procedimientos de mantenimiento y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.



D-2335-2016

### Formación

La Dräger Academy 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 al 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 rutinas diarias y, especialmente, en situaciones de estrés. Para satisfacer sus necesidades, también nos complace poder desarrollar un programa de formación personalizado específicamente para usted.



D-2330-2016

### Servicio de alquiler

Desde el suministro temporal para cubrir la falta de equipos hasta la obtención de un equipo especial para aplicaciones que requieran requisitos específicos: si solo necesita cubrir un incremento puntual de la demanda, el servicio de alquiler de Dräger, con más de 65 000 equipos disponibles, es una alternativa económica a la compra. Rápido, fácil y con una amplia gama de servicios adicionales disponibles bajo pedido.



## Productos relacionados



### Dräger X-am® 3500

El Dräger X-am® 3500 se ha diseñado especialmente para las mediciones de supervisión y control de gases. El detector de 1 a 4 gases detecta con fiabilidad los gases y vapores inflamables, así como O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>. El innovador diseño de señalización y la extensa gama de accesorios garantizan una seguridad óptima y un manejo sencillo.



### Dräger X-am® 8000

Las mediciones de supervisión y control de gases nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos así como gases y vapores inflamables y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión. El innovador diseño de señalización y las prácticas funciones de ayuda garantizan plena seguridad a lo largo de todo el proceso.



## Ficha técnica

Dimensiones (anchura x altura x fondo)	130 x 48 x 44 mm (5,12 x 1,89 x 1,73")
Peso	Por lo general, 220 a 250 g, dependiendo de los sensores incluidos
Carcasa	Carcasa robusta de 2 componentes
Pantalla	Pantalla matricial de alta resolución
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura	-20 a más de 50 °C (medición y almacenamiento) -40 a más de 50 °C (uso en atmósferas potencialmente explosivas)
Presión	700 a 1300 mbar (medición) 800 a 1100 mbar (uso en atmósferas potencialmente explosivas)
Humedad relativa	10 a 95 % h.r. 5 a 95 % h.r. a corto plazo
Clase de protección	IP 68
<b>Alarmas</b>	
Visual	Roja de 3 LED (alarmas de gas) Amarilla de 3 LED (alarma del dispositivo)
Acústica	Multitono > 90 dB a 30 cm
Vibración	
<b>Más especificaciones técnicas</b>	
Suministro de energía	Batería de NiMH (no es necesario el marcado UN [mercancías peligrosas] durante el transporte), reemplazable por el usuario, recargable
Bluetooth®	Bluetooth 5.0 (desactivado para algunos países fuera de la UE y fuera de Norteamérica, pero se puede instalar posteriormente). Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica Dräger).
Tiempo de funcionamiento	Valor típico, 12 h (Bluetooth activo) Valor típico, 100 h sin sensor Ex
Tiempo de carga	< 4 h
Listo para la medida	< 60 s después del encendido
Registro de datos	Aplicación de un método de compresión de datos optimizado con gran precisión y gran capacidad de almacenamiento.  (Por lo general, la compresión de datos es > 90 % en comparación con el concepto de registrador de datos tradicional con intervalo ajustable)
<b>Homologaciones</b>	
Marcado de protección frente a explosiones:	
ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (utilizable en clasificación Ex zona 0)
IECEX	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (utilizable en clasificación Ex zona 0)
CSA (EE. UU. y Canadá)	Póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad
EAC	Póngase en contacto con Dräger para conocer la disponibilidad
Directivas	2014/34/UE (ATEX) 2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)
<b>Garantía del fabricante</b>	
4 años para el dispositivo (electrónica y carcasa)	
3 años para los sensores (excepto NO <sub>2</sub> [1 año] y SO <sub>2</sub> [2 años])	
1 año para la fuente de energía (batería)	





## Información para pedidos

### Dräger X-am® 2800

#### Versiones

Dräger X-am 2800 Ex, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S (ajustes: Ajustes predeterminados de fábrica con umbrales de alarma estándar, unidad CatEx: "% LIE", con fuente de alimentación (batería recargable), sin cargador, CatEx: ajuste a metano, intervalo de medición de oxígeno de 0 – 25 % vol.).

(Para cargar la unidad, se necesita, por ejemplo, el set de carga básico referencia: 8320333)

Conjunto Dräger X-am 2800: ref. 3703918 incluida la fuente de alimentación (batería recargable) y con unidad de suministro de energía/cargador

Dräger X-am 2800 Básico (sin sensores, sin fuente de alimentación [batería], sin cargador)

Versiones según país o según cliente con ajustes individuales (por ejemplo, umbrales de alarma) y configuraciones de sensores individuales

#### Referencia

3703918

3703919

3703920

a petición del cliente; póngase en contacto con Dräger.

#### Configurador

Dräger X-am 2800 (Configurador) consta de: Dispositivo básico (con registrador de datos), entrega con certificado del fabricante y de calibración.

Configurador: posibilidad de seleccionar hasta 4 sensores, la configuración de los sensores se puede cambiar en un momento posterior de la vida útil del producto.

Se pueden seleccionar ajustes específicos según el cliente (firmware) al efectuar el pedido; ejemplos: Gas de medición para el sensor Ex (ajuste de fábrica: metano), umbrales de alarma, comportamiento de alarma, opciones de menú rápido, luz-D, etc.

Fuente de alimentación (batería) opcional (ajuste de fábrica: con batería), sin cargador

Las instrucciones de uso se incluyen de forma habitual en los siguientes idiomas:

DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Instrucciones de uso disponibles en otros idiomas:

DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BT, RO, HU, EL, TR, KO, ET, LV, LT

Manual técnico disponible en los siguientes idiomas: : DE, EN, FR, ES, RU

3703900

9300307

Disponible para descarga en la página del producto en Internet: [www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)  
Referencia: 9300428

Disponible para descarga en la página del producto en Internet: [www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)  
Referencia: 9300310

Opciones seleccionables para el equipo al hacer el pedido

Transpondedor RFID

Número de instrucciones de uso  
(para pedidos n > 1)

Protocolo de comunicación Bluetooth® para la integración en sistemas de terceros  
(licencia GATT)

Protocolo de comunicación Bluetooth® (licencia GATT) para activación posterior

Dräger X-am Licencia GATT abierta (1 unidad)

Dräger X-am Licencia GATT abierta (10 unidades)

Dräger X-am Licencia GATT abierta (50 unidades)

3723353

3723354

3723355

Puerto 1: Sensor CatEx

Puerto 2 – 4: Sensores electroquímicos en formato XXS



## Información para pedidos

DrägerSensors	Gases de muestra	Rango de medición	Resolución	Vida útil prevista	Referencia
CatEx SR (resistente a los impactos) <sup>1)2)</sup> (ajuste de fábrica: metano, posibilidad de seleccionar otros gases de medición)	metano, ajustable a otros gases (propano, pentano, nonano, hidrógeno y otros muchos)	0 – 100 % LIE	1 % LIE	> 4 años	6851900
XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (4 umbrales de alarma)	metano oxígeno	0 – 5 % vol. CH <sub>4</sub> 0 – 25 % vol.	0,1 % vol. 0,1 % vol.	> 5 años	6810881
XXS O <sub>2</sub> PR (4 umbrales de alarma, mayor robustez)	oxígeno	0 – 30 % vol.	0,1 % vol.	> 5 años	6800530
XXS CO LC <sup>1)</sup>	monóxido de carbono	0 – 2000 ppm	1 ppm	> 5 años	6813210
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>	ácido sulfhídrico	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 5 años	6811525
XXS NO <sub>2</sub>	dióxido de nitrógeno	0 – 50 ppm	0,1 ppm	> 3 años	6810884
XXS SO <sub>2</sub> (con filtro KX)	dióxido de azufre	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 3 años	6810885

Todos los sensores: Tiempo de respuesta T90: < 15 s (CatEx SR: especificación para gas metano/propano)

<sup>1)</sup> Garantía del fabricante: 3 años, los derechos legales por defectos no se ven afectados, garantía del fabricante según las condiciones que se recogen en la documentación técnica.

<sup>2)</sup> Se puede realizar una calibración especial en el sensor Ex (ajuste predeterminado: metano, es posible la calibración con gas objetivo y calibración cruzada).

CatEx SR, opción de gas de muestra "metano": Sin alarma de bloqueo para gas de muestra metano  
(2 calibraciones de sensibilidad necesarias, pantalla: rango sobrepasado)

Para conocer la disponibilidad de la función: Contacte con Dräger

### Fuentes de alimentación/cargadores

El set de carga básico consta de un módulo de carga y una fuente de alimentación/cargador enchufable (para todos los países)(contenido que se incluye en la entrega de la referencia 3703919)	8320333
Batería y set de carga (2,0): Unidad de alimentación NiMH T4 con módulo de carga y fuente de alimentación (set completo)(contenido que se incluye en la entrega de la referencia 3703919)	3703889
Unidad de alimentación NiMH T4 (2,0) (contenido que se incluye en la entrega de las referencias 3703918 y 3703919)	3703887
Adaptador de carga (para cargar una batería recargable sin unidad X-am)	8326101
Módulo de carga	8318639
Fuente de alimentación/cargador enchufable (todos los países) para cargar 1 unidad	8316997
Fuente de alimentación/cargador enchufable (todos los países) para un máximo de 5 módulos de carga	8316994
Adaptador para carga a red (solo es necesario para las referencias 8321849 y 8321850)	8325736
Fuente de alimentación 100-240 V CA; 1,33 A para un máximo de 5 módulos de carga (se requiere el adaptador 8325736 adicional)	8321849
Fuente de alimentación 100-240 V CA; 6,25 A para un máximo de 20 módulos de carga (se requiere el adaptador 8325736 adicional)	8321850
Cable de conexión para cargador a vehículo 12 V/24 V para módulo de carga (toma directa)	4530057
Cable de conexión para cargador a vehículo 230 V para módulo de carga (toma directa, para usar en enchufes de 230 V con el soporte de montaje en vehículos)	8315675
Soporte de montaje para cargador en vehículos para un módulo de carga Dräger X-am® 1/2/5x00 (placa de base y correa). (también requiere la referencia 4530057 o 8315675).	8318779
Correa de repuesto para soporte de cargador en vehículos	8318788



## Información para pedidos

### Accesorios de bomba

Dräger X-am® Pump (bomba externa)	8327100
GP600 Sonda (plástico), con conector Luer	8328667
Sonda telescópica ES 150, acero inoxidable (la conexión para el filtro se incluye en la referencia 8319364 (filtro de polvo/agua).	8316533
Sonda flotante (transparente), con adaptador	8327654
Sonda FKM de 5 m, 3,2 mm, con adaptadores	8325705
Sonda FKM de 10 m, 3,2 mm, con adaptadores	8325706
Sonda FKM de 20 m, 3,2 mm, con adaptadores	8325707
Sonda FKM de 45 m, 3,2 mm, con adaptadores	8325712
Filtro de polvo y agua para la entrada de la bomba (filtro de repuesto)	8319364
Filtro de polvo y agua para la entrada de la bomba (filtro de repuesto, 20 unidades)	3705997
Kit de entrada a espacios confinados (medición libre) con bomba externa y sonda FKM de 5 m	8327117
Maletín vacío, con espacio para X-am® 1/2/5x00, accesorios de carga, sonda, botella de gas, bomba, sonda de 3 m y muchos otros elementos.	8327112
Otras sondas	Bajo petición

para disponibilidad de la bomba X-am: póngase en contacto con Dräger

### Accesorios de calibración

Adaptador de calibración para Dräger X-am® 1/2/5x00	8318752
Otras versiones y accesorios de Dräger X-dock®	Contacte con Dräger
Estación de pruebas automática Dräger X-dock® 5300 (con estación Master) 1/2/5x00	8321880
Dräger X-dock módulo X-am 125	8321890
Dräger X-dock módulo X-am 125+ (con función de carga)	8321891
Estación de pruebas de funcionamiento Dräger para Dräger X-am® 1/2/5x00 (sin botella de gas)	8319131
Estación de pruebas de funcionamiento Dräger para Dräger X-am® 1/2/5x00 incluye botella de gas 58 L (tipo de gas y concentración seleccionables)	8319130
Gas de prueba: CH <sub>4</sub> 2.5 % vol., O <sub>2</sub> 18 % vol., CO 50 ppm, H <sub>2</sub> S 15 ppm	6811130
Gas de prueba: Otros tipos	Contacte con Dräger
Comprobador de nonano para Dräger X-am® 1/2/5x00	8320080
Otros accesorios (sondas, válvulas, etc.)	Contacte con Dräger

### Accesorios para configuración y tratamiento de datos

Dräger CC-Vision	Software libre (www.draeger.com/software)
Dräger Gas Vision Licencia	8325646 Versión de prueba (www.draeger.com/software)
USB DIRA con cable USB, adaptador de comunicación por infrarrojos a USB (Nota: El posicionamiento se consigue con el adaptador de calibración 8318752).	8317409



## Información para pedidos

### Dräger Gas Detection Connect

GDC Licencia inicial incluye: Acceso, infraestructura, conexión de hasta 99 estaciones X-dock, 5000 créditos, válido para un año después de la activación.	3719332
GDC Licencia básica incluye: Infraestructura informática IT (almacenamiento de datos, mantenimiento, actualizaciones automáticas de funciones, solución de problemas). Asistencia y acceso 24 horas al día/7 días a la semana	3719809
GDC Licencia activos incluye: Número definible de estaciones X-dock, requiere la licencia básica	3719810
GDC Licencia activos básica	3719811
Incluye: Una estación X-dock, no expandible, no requiere una licencia básica	
GDC Créditos incluye: Número definible de créditos para enviar datos en tiempo real, se puede encargar en paquetes de 1000 créditos.	3719814

### Otros accesorios

Funda de piel	8318755
Lector de transpondedor (para leer el transpondedor RFID integrado de forma opcional)	6559283
Set de adhesivos X-am 2800/5800 plata (10x)	3703852
Set de adhesivos X-am 2800/5800 rojo (10x)	3703853
Set de adhesivos X-am 2800/5800 azul (10x)	3703854
Set de adhesivos X-am 2800/5800 amarillo (10x)	3703855
Set de adhesivos X-am 2800/5800 verde (10x)	3703856
Film de protección de pantalla X-am 2800/5800 (10x)	3703857
Kit electrónico de actualización de transpondedor RFID (5 unidades) (con cinta adhesiva)	3703898
Extractor de anillos de sellado (para cambiar los sensores XXS).	R21402
(Algunos sensores se entregan de fábrica con una herramienta similar).	

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 4836-8310 / 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 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 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)



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