

MEDIDOR DRÄGER X-AM 2800 EX O2 CO H2S
 COD. 96164

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.

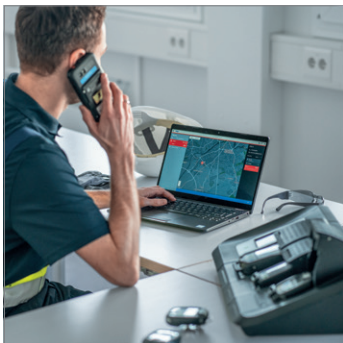
Ventajas

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*
Componentes del sistema		
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**
Sensors		
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 ₂ , CO LC, H ₂ S LC, SO ₂ , NO ₂)	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
Logística		
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.



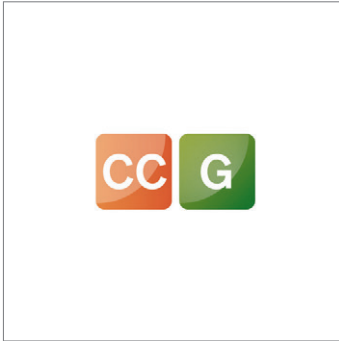
D-0484-2018

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

D-35438-2015-D-35437-2015



Dräger CC-Vision® y Dräger Gas-Vision®

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

Accesorios

D-6402-2021



Set de carga

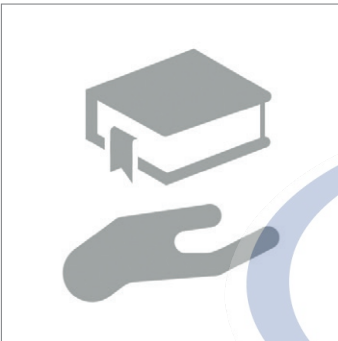
Servicio técnico



D-2331-2016

Servicio técnico de los productos

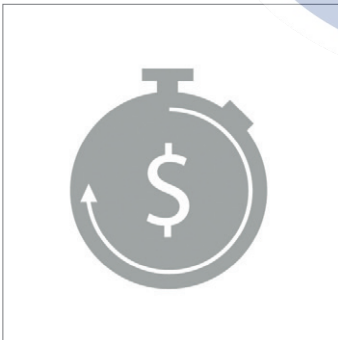
Nuestro departamento de mantenimiento está concebido para ayudarle con una amplia gama de servicios, en nuestras oficinas o en sus propias instalaciones. El cuidado, las reparaciones y el mantenimiento son factores clave al hablar de seguridad. Es absolutamente necesario, desde todos los puntos de vista, 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

D-406-2018



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 O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂. El innovador diseño de señalización y la extensa gama de accesorios garantizan una seguridad óptima y un manejo sencillo.

D-6491-2017



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.

REYSAN
ATLANTIC
®

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
Condiciones ambientales	
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
Alarmas	
Visual	Roja de 3 LED (alarmas de gas) Amarilla de 3 LED (alarma del dispositivo)
Acústica	Multitono > 90 dB a 30 cm
Vibración	
Más especificaciones técnicas	
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)
Homologaciones	
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)
Garantía del fabricante	
4 años para el dispositivo (electrónica y carcasa)	
3 años para los sensores (excepto NO ₂ [1 año] y SO ₂ [2 años])	
1 año para la fuente de energía (batería)	

Información para pedidos

Dräger X-am® 2800

Versiones

Dräger X-am 2800 Ex, O₂, CO, H₂S (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
Referencia: 9300428

Disponible para descarga en la página del producto en Internet: 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)

3723353

Dräger X-am Licencia GATT abierta (10 unidades)

3723354

Dräger X-am Licencia GATT abierta (50 unidades)

3723355

Puerto 1: Sensor CatEx

Puerto 2 – 4: Sensores electroquímicos en formato XXS