

Dräger X-am[®] 7000 Multi-Gas Detection

El Dräger X-am[®] 7000 es la mejor solución para la detección simultánea y continua de hasta cinco gases. Es el compañero ideal para una gran variedad de aplicaciones donde es necesaria una monitorización rápida y fiable de oxígeno, además de gases y vapores tóxicos y/o inflamables en el ambiente.

Sensores Dräger

espacio para hasta 5 sensores, 3 electroquímicos y 2 sensores a combinar entre catalíticos, infrarrojos o de fotoionización (PID)

Funciones de alarmas

visible 360° y alarma sonora multitono > 100 dB

Carcasa robusta

fuerte y resistente al agua con protección de goma integrada.

Pantalla de gran tamaño

pantalla de texto claramente estructurada resistente a los golpes



Ventajas

Flexibilidad debido a la variedad de sensores

La amplia gama de más de 25 sensores Dräger permite la detección de más de 100 gases y vapores diferentes. Una de las características de medida de los sensores (rango, unidad de medida, niveles de alarma, gas de calibración,...) electroquímicos, catalíticos Ex e infrarrojos es que pueden configurarse de una forma sencilla en el propio equipo, sin necesidad de recalibración. De esta manera la exactitud y el rango de sustancias monitorizadas aumenta. Los sensores Dräger son conocidos por su rápida respuesta, mínima sensibilidad cruzada, gran exactitud y larga vida de uso.

Sensores inteligentes e intercambiables

Cada sensor es reconocido automáticamente por el equipo. Todos los sensores están precalibrados y la reconfiguración del Dräger X-am 7000 se realiza simplemente cambiando un sensor, no siendo necesario un servicio de mantenimiento o calibración adicional.

Sensores resistentes a los envenenamientos

Para mejorar la seguridad a la hora de enfrentarse a peligros desconocidos por riesgos de explosión: el Dräger X-am 7000 avisa cuando detecta en la atmósfera un peligro de explosión gracias al innovador sensor catalítico Ex de alta sensibilidad. No solo responde rápidamente a gases explosivos y vapores orgánicos inflamables, sino que también es resistente contra posibles envenenamientos del sensor por sustancias como la silicón 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.

Robusto y resistente al agua

Equipo con protección incorporada contra polvo y humedad según la IP 67, el Dräger X-am 7000 puede sumergirse sin que se dañe hasta 1,5 m. Además una funda protectora de goma especialmente diseñada protege al equipo contra daños debidos a golpes y vibraciones.

Construido para una larga duración

El diseño completamente nuevo del bloque de la batería recargable, con una administración de carga inteligente garantiza la completa funcionalidad del equipo durante un periodo de hasta 20 horas (dependiendo del tipo de batería). También está disponible un pack de baterías alcalinas. Los sensores Dräger utilizados en el Dräger X-am 7000 tienen una duración típica de 5 años. Si durante este tiempo es necesario un cambio, el diseño modular del equipo permite estos cambios mediante unos pasos sencillos.

Sistema de múltiples alarmas

Las condiciones de alarma no pueden ignorarse debido al sonido extremadamente alto de una sirena multitono. Además, la alarma visual se puede ver en 360°, lo que asegura la atención del usuario. Generando una señal de vida cada seis segundos, el Dräger X-am 7000 confirma que su funcionamiento es totalmente normal.

Ventajas

Bomba interna resistente (opcional)

La bomba automática de gran potencia incorporada permite recoger muestras de gas a través de una sonda de hasta 45 m de longitud. El funcionamiento de la bomba se monitoriza de manera continua y el equipo generará una alarma si el flujo es demasiado bajo.

Función de búsqueda de fugas

Una nueva sonda, flexible, de «cuello de pato», simplifica la búsqueda de fugas en, por ejemplo, rebordes, dispositivos de cierre y válvulas. En el modo de búsqueda, el equipo genera una tasa creciente o decreciente de pitidos, dependiendo de la concentración de gas detectada.

Información de un vistazo

Una gran pantalla gráfica y la función de «autozoom» durante una alarma garantizan un reconocimiento fácil de los valores y símbolos que aparecen en la pantalla, para una reacción inmediata sobre la situación o los posibles peligros. Toda la información se muestra en un texto sencillo.

Funciones de software intuitivas

El menú del Dräger X-am 7000 ha sido desarrollado en colaboración con nuestros clientes, haciéndolo sencillo y fácil de usar. Funciones como los valores VLA-ED y VLA-EC, así como funciones del mantenimiento de valores pico pueden verse o activarse rápidamente de una manera muy sencilla.

Registro de datos

Una memoria de datos incorporada (opcional) registra hasta 3000 juegos de valores, esto es el registro de datos de 50 horas cuando se registra un juego por minuto. Los datos pueden ser transmitidos y evaluados en un PC utilizando un interfaz infrarrojo junto con el software para PC Dräger Gasvision.

Componentes del sistema



D-12175-2010

DrägerSensor XS

Los sensores DrägerSensors XS son la mejor elección de medida de gases gracias a su alta fiabilidad y a unos periodos de garantía de hasta cinco años. La tecnología inteligente de Dräger permite una instalación y cambio sencillo de los sensores, gracias al sistema automático de "instalar y funcionar".



D-31728-2011

Sensores Catalíticos Dräger CatEx

El sensor DrägerSensor Cat Ex mide simultáneamente todos los gases y vapores combustibles presentes en el aire.



ST-1540-2007

Sensor Dräger PID

Siempre enfocados en la seguridad, muchas sustancias explosivas son tóxicas para los seres humanos mucho antes de llegar a su LIE (límite inferior de explosividad) y no pueden ser detectadas a estos niveles utilizando simplemente sensores catalíticos. La detección fiable de dichas sustancias en el rango de ppm se puede lograr con detectores de fotoionización (PID).



D-2105-2011

Sensores Infrarrojos Dräger IR

Compactos y potentes, los sensores infrarrojos Dräger IR de larga duración funcionan de forma precisa y segura incluso en atmósferas deficientes de oxígeno.

Componentes del sistema



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-15003-2008

Batería recargable NiMH



ST-4705-2005

Carcasa para pilas alcalinas (sin pilas)

Accesorios

ST-14990-2008



Módulo de carga

ST-15006-2008



Funda de transporte de piel

D-12287-2009



Fuente de alimentación

Para hasta 8 módulos de carga

ST-14354-2008



Kit para montaje en vehículo

Productos relacionados

ST-9466-2007



Dräger X-am® 5000

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 O₂ y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.

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.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (ancho x alto x fondo)	150 x 140 x 75 mm		
Peso	Instrumento	600 g	
	Batería recargable	490 g; (3,0 Ah) 730 g; (6,0 Ah)	
Condiciones ambientales	Temperatura	De -20 a +55 °C, corto plazo de -40 a +60 °C	
	Presión	700 to 1300 hPa	
	Humedad	Del 10 al 95 % r.h.	
Índice de protección	IP 67		
Vida de la batería	NiMH (4,8 V / 3,0 Ah)	> 9 horas	
	NiMH (4,8 V / 6,0 Ah)	> 20 horas	
	Alkaline	> 20 horas	
Alarmas	Visual 360° con LEDs intermitentes, alarma sonora (> 100 dB a 30 cm)		
Tiempo de carga	De 3,5 a 7 horas, según el tipo de batería		
Modo de bombeo	Longitud máxima de la manguera 45 m		
Certificados	ATEX	II 2G Ex d ia IIC T4 Gb - 20 ≤ Ta ≤ +60 °C (NiMH) - 20 ≤ Ta ≤ +40 °C (alcalina) I M2 Ex d ia I Mb BVS 03 ATEX E 371 X Certificado de funcionamiento de acuerdo a la norma: EN 50271:2001 EN 60079-29-1 (para los sensores CatEx de metano o nonano y sensores infrarrojos) EN 45544-1 + 2 (CO, H ₂ S, CO ₂) EN 50101 (O ₂)	
		MED	Directiva de equipos marinos 96/98/EC
		UL	Clase I, Div 1, Grupo A, B, C, D Código temp. T4 - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) - 20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (alcalina)
		CSA	Clase I, Div 1, Grupo A, B, C, D Código temp. T4- 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) - 20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (alcalina)
		IECEx	Ex d ia IIC T4 Gb - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) - 20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (alcalina) Ex d ia I Mb
		Marcado CE	Directiva compatibilidad electromagnética 2004/108/CE)

Descripción

Dräger X-am® 7000, unidad básica que incluye adaptador de calibración, filtro para agua y polvo
Para recibir una unidad completa, el pedido debe incluir una carcasa de batería y 5 sensores. También se pueden incluir de manera opcional una bomba integrada y una bitácora de datos.

Referencia

83 17 400

Información para pedidos

Fuentes de alimentación

Batería recargable NiMH 4,8 V / 3,0 Ah	83 17 408
Batería recargable NiMH 4,8 V / 6,0 Ah	83 17 454
Carcasa para pilas alcalinas	83 17 550
Pilas alcalinas (4 uds.)	83 17 447

Accesorios de carga

Módulo de carga	83 16 487
Fuente de alimentación para hasta ocho módulos de carga	83 15 805
Cargador individual para un módulo de carga	83 15 635
Cargador múltiple para hasta dos módulos de carga	83 16 994
Cargador para vehículos	83 12 645
Kit para montaje en vehículo	83 18 169

Descripción	Rango de medición	Referencia
Sensores infrarrojos IR		
Sensor Dräger Smart IR Ex	0 – 100 %LEL 0 – 100 % vol. CH ₄	68 10 460
Sensor Dräger Smart IR CO ₂	0 – 5 % vol.	68 10 590
Sensor Dräger Smart IR CO ₂ HC	0 – 100 % vol.	68 10 599
Sensores catalíticos CatEX		
Sensor Dräger Smart CatEx PR	0 – 100 % LEL	68 12 970
Sensor Dräger Smart CatEx HC PR	0 – 100 % LEL 0 – 100 % vol. CH ₄	68 12 980
Sensor Dräger Smart CatEx FR PR	0 – 100 % LEL 0 – 100 % vol. CH ₄	68 12 975
Sensores PID		
Sensor Dräger Smart PID	0 – 2 000 ppm	83 19 100
Sensores electroquímicos EC		
Sensor Dräger XS 2 CO	0 – 2 000 ppm	68 10 365
Sensor Dräger XS EC CO	0 – 2 000 ppm	68 09 105
Sensor Dräger XS R CO	0 – 2 000 ppm	68 10 258
Sensor Dräger XS EC CO HC	0 – 10 000 ppm	68 09 120
Sensor Dräger XS 2 H ₂ S	0 – 100 ppm	68 10 370
Sensor Dräger XS 2 H ₂ S SR	0 – 100 ppm	68 10 575
Sensor Dräger XS EC H ₂ S 100	0 – 100 ppm	68 09 110
Sensor Dräger XS EC H ₂ S HC	0 – 1 000 ppm	68 09 180
Sensor Dräger XS R H ₂ S	0 – 100 ppm	68 10 260
Sensor Dräger XS 2 O ₂	0 – 25 % vol.	68 10 375
Sensor Dräger XS EC O ₂ 100	0 – 100 % vol.	68 09 550
Sensor Dräger XS EC O ₂ LS	0 – 25 % vol.	68 09 130
Sensor Dräger XS R O ₂	0 – 25 % vol.	68 10 262
Sensor Dräger XS EC Aminas	0 – 100 ppm	68 09 545
Sensor Dräger XS EC Cl ₂	0 – 20 ppm	68 09 165
Sensor Dräger XS EC ClO ₂	0 – 20 ppm	68 11 360
Sensor Dräger XS EC CO ₂	0 – 5 % vol.	68 09 175
Sensor Dräger XS EC COCl ₂	0 – 10 ppm	68 08 582
Sensor Dräger XS EC H ₂	0 – 2 000 ppm	68 09 185
Sensor Dräger XS EC H ₂ HC	0 – 4 % vol.	68 11 365
Sensor Dräger XS EC HCN	0 – 50 ppm	68 09 150

Información para pedidos

Sensor Dräger XS EC Hidruros	0 – 20 ppm	68 09 135
Sensor Dräger XS EC NH ₃	0 – 300 ppm	68 09 145
Sensor Dräger XS EC NO	0 – 200 ppm	68 09 125
Sensor Dräger XS EC NO ₂	0 – 50 ppm	68 09 155
Sensor Dräger XS EC Mercaptanos	0 – 40 ppm	68 09 200
Sensor Dräger XS EC OV	0 – 200 ppm	68 09 115
Sensor Dräger XS EC OV-A	0 – 100 ppm	68 09 522
Sensor Dräger XS EC PH ₃ HC	0 – 1 000 ppm	68 09 535
Sensor Dräger XS EC SO ₂	0 – 100 ppm	68 09 160

Accesorios de calibración y comunicación

Adaptador de calibración	83 17 656
Cable de extensión de sensor para la calibración con vapores	83 17 970
Dräger X-am® 7000 Módulo E-Cal	83 17 705
Estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 7000 Completo con una botella de prueba de 58 L (distintos gases y concentraciones disponibles)	83 19 072
Estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 7000 sin botella de gas	83 18 909
Set de impresión para estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 7000 Contiene: Estación de prueba Dräger Bump, impresora Dräger móvil, cargador, baterías recargables NiMH, cable de conexión USB, dispositivo de posicionamiento, CC-Vision Dräger (botella de gas no incluida)	83 21 009
Set de impresión para estación de prueba Dräger Bump para Dräger X-am® 7000 (contiene lo mismo que el modelo con referencia 83 21 009), completo con una botella de prueba de gas de 58L (distintos gases y concentraciones)	83 21 020
Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision	Software libre: www.draeger.com

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

VENTAS INTERNACIONALES

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. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
Tel +55 11 4689 4900
Fax +55 11 4193 2070

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.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +571 635 8881
Fax +571 635 8815

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

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

PANAMÁ

Dräger 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 +507 377-9130

PERÚ

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

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

