

Dräger X-am® 8000

Equipos de detección multi-gas

Las mediciones de supervisión y control 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.

Fácil alternancia entre modo bomba y modo difusión

Detección de impactos que le informa de intensos esfuerzos mecánicos

Asistentes para la mediciones de supervisión, detección de fugas y pruebas específicas de benceno con el PID (pre-tubo)

Módulo Bluetooth® opcional para conectar con la app CSE Connect para Android e iOS



El indicador D-Light verde brillante (opcional) indica: probado y listo para usar

Cinco puertos para los DrägerSensors® para medir hasta siete gases; dos nuevos sensores PID de alto rendimiento

Pantalla a color de fácil lectura con función de zoom

Carga por inducción

Homologación del rendimiento de las mediciones por un organismo de homologación externo (Europa): Gases y vapores inflamables: metano, propano, n-nonano, oxígeno y determinados gases tóxicos

D-2410-2020

Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Ventajas

Detector multigás

- Dispositivo de detección de 1 a 7 gases
 - Para la medición de supervisión y control de gases
 - Detección de gases tóxicos así como gases y vapores combustibles y oxígeno
-

Especialmente diseñado para usar con bomba, está optimizado para la medición de supervisión y control de gases

El Dräger X-am® 8000 está equipado con una bomba muy potente. Puede conectarse con sondas de hasta 45 metros de longitud. El uso de un adaptador de bomba facilita la alternancia entre el modo bomba y el modo difusión en cualquier momento. Esto significa que la bomba solo se acciona cuando realmente se necesita. Es una forma de ahorrar energía, reducir el desgaste y prolongar en consecuencia la vida útil de la bomba.

Práctico y duradero, el Dräger X-am® 8000 es un dispositivo intuitivo con tres teclas de función que pueden accionarse con una sola mano. La pantalla a color de fácil lectura presenta con claridad toda la información.

El detector multigás también cuenta con funciones de software avanzadas que incluyen el cambio de gas de medición para los sensores PID, CatEx e IR durante el funcionamiento. Se basa en una biblioteca integrada y un cómodo asistente para ocultar los canales de los sensores que no se utilizan, para adaptar el instrumento de forma flexible a la tarea de medición.

Entre los accesorios estándar destacan una resistente correa para el hombro, que facilita un cómodo transporte del dispositivo. Gracias a su diseño compacto y robusto, el dispositivo puede soportar las condiciones más adversas.

Mediciones de supervisión y control, resultados e información al instante

El X-am 8000 es perfectamente compatible con múltiples aplicaciones e incorpora funciones de ayuda especialmente desarrolladas para guiarle detalladamente a lo largo de todo el proceso. Durante la medición de control de gases, por ejemplo, el asistente inteligente calcula el tiempo de purga necesario para el dispositivo y la sonda (manguera de FKM) en función de parámetros como los gases de medición, los límites de temperatura y la longitud de la sonda indicada. Además, el cliente también puede definir los tiempos de purga.

Cuando se buscan posibles concentraciones altas de metano, un interruptor opcional de rango de medición automático facilita la toma de la lectura: Si el sensor Cat-Ex mide valores por encima de 100 % LIE, la pantalla cambia al rango de 0 a 100 vol %. También hay disponible una función similar para medir en % LIE y vol % simultáneamente para el sensor IR EX ES.

El sensor DrägerSensor CatEx 125 PR Gas ofrece una variante especial para la medición del gas metano, que permite obtener mediciones dentro del rango de ppm.

Ventajas

El rendimiento de los sensores seleccionados ha sido verificado por un organismo de homologación externo en el ámbito del rendimiento de las mediciones (EN 60079-29-1), para los gases y vapores combustibles de metano, propano y n-nonano, entre otros.

Una práctica herramienta adicional es el CSE Connect. Combina una aplicación, especialmente diseñada para el X-am 8000, con una solución informática en la nube. Los trabajos de medición pueden transferirse rápida y fácilmente a la aplicación utilizando una aplicación en línea. Un módulo Bluetooth® opcional en el Dräger X-am 8000 permite que los valores medidos se transfieran automáticamente a la aplicación CSE Connect. Para su comodidad, esta aplicación también puede utilizarse para crear informes de medición. Esto le permitirá ahorrar tiempo y le ayudará a gestionar con mayor eficacia las tareas de medición.

Claro diseño de señalización

El sistema de señalización del Dräger X-am 8000 se basa en un código de colores claro, de conformidad con los requisitos de las normativas EN 60079-29-1, EN 45544-1 y EN 50104:

- Luz roja = alarma de gas
- Luz amarilla = alarma relacionada con el dispositivo, por ejemplo, batería baja
- Luz verde = el dispositivo está listo para su uso

La luz verde del indicador luminoso D-Light le permite ver a distancia si el equipo ha sido probado correctamente y si está listo para su uso.

En caso de una situación de alarma, el X-am 8000 le avisa mediante una serie de alarmas LED de distintos colores, una fuerte señal acústica (100 dB(A) a una distancia de 30 cm) y una vibración claramente perceptible. Opcionalmente dispone de cuatro símbolos predeterminados de peligro en la pantalla, que indican explícitamente la presencia de peligro por gases explosivos o tóxicos, por ejemplo. Así, el usuario puede reconocer fácilmente el tipo de riesgo basándose exclusivamente en el símbolo de la pantalla.

El X-am 8000 está equipado con un sistema de detección de impactos. El informe de eventos indica si se han producido impactos mecánicos graves que podrían dar lugar a alteraciones funcionales en el dispositivo o en los sensores. Estos también quedan documentados en el registrador de datos. Con esta información, el encargado del dispositivo puede hacer comprobaciones específicas del dispositivo. Como opción, el instrumento puede bloquearse también después de detectarse un impacto.

Eficiente gestión de la flota

Las pruebas de funcionamiento y de calibración se llevan a cabo de manera fácil y rápida con la estación de calibración Dräger X-dock®. Su bajo consumo de gas de prueba mantiene los costes de funcionamiento a un nivel mínimo.

La función de generación de informes y otras numerosas características útiles hacen del software para PC X-dock Manager un complemento idóneo para cualquier operación de gestión de flotas. Para identificar los

Ventajas

dispositivos de la flota, puede usar los códigos de barras de eficacia probada o un transpondedor RFID integrado.

Especialista en concentraciones altas y bajas de hidrocarburos

Para medir hidrocarburos difíciles de detectar, puede equipar el Dräger X-am 8000 con uno de los dos sensores PID de alto rendimiento. El PID HC cubre un rango de medición de 0 a 2000 ppm (isobutileno). El PID LC ppb resulta especialmente adecuado para un rango de medición de 0 a 10 ppm (isobutileno) con una alta resolución en el rango por debajo de 1 ppm.

En las mediciones específicas de benceno, el X-am 8000 puede utilizarse con un pre-tubo. La ventaja: solo necesita un dispositivo de medición para esta aplicación, lo que reduce significativamente los costes de adquisición, mantenimiento y transporte de los dispositivos en uso. El uso de los pre-tubos es posible gracias a un asistente incorporado.

La carga por inducción protege contra el desgaste

El X-am 8000 dispone de carga inductiva, lo que facilita su manejo y prolonga la vida útil del dispositivo. Atrás quedan problemas como la corrosión y la falta de contacto en el módulo de carga. Puede cargar (fuera de las zonas de peligro de explosión) y medir a la vez, p.ej., cuando se usa el dispositivo en el interior de vehículos o maquinaria.

Los módulos de carga pueden conectarse entre sí, ocupando un espacio mínimo, y son compatibles con los otros módulos de la serie Dräger X-am®.

Detalles



D-6494-2017

Correa de hombro



D-14394-2017

Adaptador de bomba



D-6553-2017

Soporte de pre-tubo

Comparación del Dräger X-am® 3500 y Dräger X-am® 8000

Características	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Número de gases de medición	1 a 4	1 a 7
Bomba interna, activación con adaptador de bomba	Sí	Sí, opcional
Carga por inducción	Sí	Sí
Ajustes específicos del cliente al hacer el pedido	No	Sí
Correa para hombro incluida de serie	No	Sí
Sensor catalítico DrägerSensor® CatEx 125 PR	Sí	Sí, configurable
DrägerSensors® Electroquímicos (EC): XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Sí	Sí, configurable
DrägerSensors® Electroquímicos (EC): Otros sensores/gases especiales	No	Sí, configurable
DrägerSensors® Infrarrojos (IR ES) Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	No	Sí, configurable
Sensor IR Ex: Dos rangos de gases/medición configurables	No	Sí, configurable
DrägerSensors® Fotoionización (PID): PID HC, PID LC ppb	No	Sí, configurable
Cambio de rango de medición automático del sensor catalítico, gas de medición: metano	No	Sí, configurable
Asistente: Espacio confinado, Búsqueda de fugas, Selección de sensores, Benceno/pre-tubo	No	Sí, solo cuando hay una bomba instalada
Los gemelos tóxicos: Proceso de señalización de CO y HCN	No	Sí
Bluetooth® ¹	No	Opción

¹Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Dräger presenta dos dispositivos de detección multigás diferentes con bomba interna: el Dräger X-am® 8000 y el Dräger X-am® 3500. Las diferentes características de ambos dispositivos se resumen en la tabla anterior.

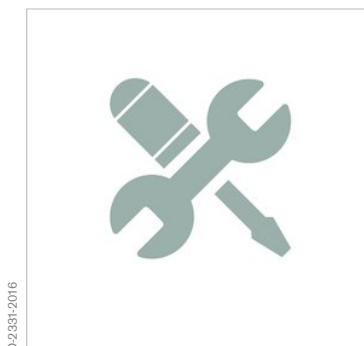
Accesorios



Pedestal

Soporte para colocar el dispositivo en posición vertical para monitorización de área. El pedestal se puede utilizar con o sin una correa para el hombro.

Catálogo de Servicios



Servicio de mantenimiento

Nuestro departamento de mantenimiento de productos está concebido para ayudarle con una amplia gama de paquetes de servicios, en nuestros talleres o en sus propias instalaciones. Los cuidados, el mantenimiento y el servicio técnico son esenciales para la seguridad y fiabilidad, pero un buen mantenimiento y un cuidado adecuado son imprescindibles incluso desde el punto de vista comercial. Las revisiones preventivas, los cuidados continuos y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.

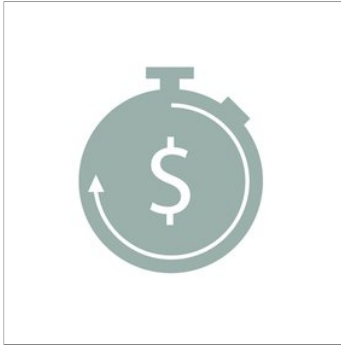


Formación

La Academia Dräger ha compartido sus sólidos y prácticos conocimientos durante más de 40 años. Impartimos más de 2.400 cursos de formación cada año, cubrimos más de 600 temas y disponemos de más de 110 formadores acreditados. Aportamos a su personal los conocimientos prácticos necesarios y nos aseguramos de que todo cuanto aprendan pueda aplicarse de manera efectiva en el día a día y, lo que es más importante, en situaciones críticas. Estaremos encantados de desarrollar un programa de formación personalizado para usted.

Catálogo de Servicios

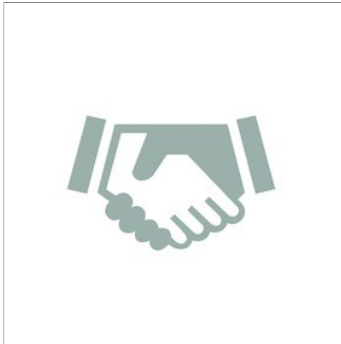
D-2330-2016



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.

D-2332-2016



Servicio de seguridad in situ

Tienda de alquiler, servicios para el personal o gestión de seguridad integral: nuestros servicios de seguridad in situ brindan apoyo para todos los proyectos que plantean retos de seguridad especiales, además de servir de asistencia durante las operaciones de funcionamiento diario.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (Al x An x Pr)	179 x 77 x 42 mm	
Peso	Aprox. 495 g, dependiendo de la configuración de sensores, sin correa, sin bomba Aprox. 550 g, dependiendo de la configuración de sensores, sin correa, con bomba	
Carcasa	Carcasa duradera de dos componentes	
Pantalla	Pantalla a color de alto contraste	
Temperatura	-20 °C hasta 50 °C	
Presión	700 a 1300 hPa (función de medición) 800 a 1100 hPa (uso en zonas con riesgo de explosión)	
Humedad relativa	10 a 90 % (a corto plazo hasta 95 %) HR	
Alarmas	Visual:	3 LED "rojos" (alarmas de gas), 3 LED "amarillos" (alarmas del dispositivo)
	Acústica	Multitono, normalmente 100 dB(A) a 30 cm
	Vibratoria	
Índice de protección de entrada	IP 68	
Suministro de energía	Batería de iones de litio, recargable, carga por inducción	
Tiempo de funcionamiento (difusión)	Con CatEx y 3 sensores EC	Normalmente 24 horas
	Con IR y 3 sensores EC	Normalmente 22 horas
	Con 3 sensores EC	Normalmente 120 horas
	Con CatEx, PID y 3 sensores EC	Normalmente 17 horas
	Con IR, PID y 3 sensores EC	Normalmente 16 horas
	Con CatEx-, IR y 3 sensores EC	Normalmente 14 horas
	Solo PID	Normalmente 42 horas
Tiempos de carga	Normalmente 4 horas después de su uso durante un turno máx. de 10 horas	
Tiempo de puesta en marcha	Normalmente < 60 segundos para los sensores estándar	
Almacenamiento de datos	24 Mb, p. ej., a 10 minutos por hora de exposición al gas con valores de medición cambiantes cada segundo en los 7 canales: Aprox. 400 horas	
Funcionamiento con bomba	Longitud máx. de la sonda: 45 m	
Certificados	Marcado de protección frente a explosiones:	
	ATEX/IECEX	I M1/II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Clase I, Zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga Clase II, Div. 1, Grupo E, F, G C22.2 N.º 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Rendimiento de las mediciones:	
	Protección frente a explosiones según ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, gas CatEx 125 PR, (Dual) IR Ex, XXS H2 HC) CatEx 125 PR y IR Ex (Dual): metano, propano, n-nonano, etc. La siguiente disposición se aplica al CatEx 125 PR y al gas homologado «n-nonano»: Solo en combinación con el adaptador de bomba «Nonano», referencia: 3720225 Deficiencia/exceso de oxígeno: EN 50104 (XXS O ₂ / XXS O ₂ PR)	

Especificaciones técnicas

		Gases tóxicos: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC, (Dual) IR CO ₂)
		Software: EN 50271
	Directivas	2014/34/EU (ATEX)
		2014/30/EU (EMV)
		2011/65/EU (RoHS)
		2014/90/EU (MED)
	Homologación en el sector naval/Marina	DNV GL
Garantía del fabricante	3 años para el equipo	
	1 año para la fuente de energía	
	Sensores: consulte el manual "DrägerSensor® & Portable Instruments Handbook"	

Información para pedidos

Dräger X-am® 8000		Referencia	
Dräger X-am® 8000		83 25 800	
Consta de: Equipo con fuente de alimentación (batería de iones de litio), registrador de datos, correa de hombro, certificado del fabricante, certificado de calibración y cargador (opcional). Un dispositivo totalmente funcional puede equipar hasta 5 sensores y una bomba integrada opcional.			
Las instrucciones de uso se incluyen de serie en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA			
Instrucciones de uso bajo pedido (es necesario indicarlo al hacer el pedido), también disponibles en los siguientes idiomas: DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO		90 33 656	
Las instrucciones de uso, si se solicitan, también están disponibles en los siguientes idiomas: LT, LV, ET		93 00 108 disponible para descargar en el sitio web: www.draeger.com/ifu	
Manual técnico disponible en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, ES, RU		90 33 665 disponible para descargar en el sitio web: www.draeger.com/ifu	
Opciones de dispositivos seleccionables al hacer el pedido	Bomba integrada con adaptador de bomba Módulo Bluetooth® Transpondedor RFID (El módulo de carga/cargador de alimentación puede descartarse al realizar el pedido.)		
Puerto 1: Sensor PID o IR	Puerto 2: Sensor IR o CatEx	Puertos 3-5: Sensores electroquímicos (formato XXS).	
Sensores	Rango de medición	Resolución	Referencia
Cat-Ex 125 PR ^{1, 2}	0–100 % LIE 0–100 vol % CH ₄	1 % LIE	68 12 950
Cat-Ex 125 PR Gas ¹	0–100 % LIE 0–100 vol % CH ₄ 0–50000 ppm CH ₄ L	1 % LIE 10 ppm, límite de detección 50 ppm	68 13 080
Dual IR Ex/CO ₂ ES ¹	0–100 % LIE 0 – 100 vol. % metano, propano, etano, n-butano	1 % LIE 0,1 vol. % CH ₄	68 51 880

Información para pedidos

	0 – 5 vol. % CO ₂	0,01 vol. % CO ₂ o 50 ppm CO ₂	
Dual IR Ex/CO ₂ HC 1	0–100 % LIE 0 – 100 vol. % metano, propano, etano, n-butano 0 – 100 vol. % CO ₂	1 % LIE 0,1 vol. % CH ₄ 0,1 Vol. %	68 00 276
IR Ex ES 1	0–100 % LIE 0 – 100 vol. % metano, propano, etano, n-butano	1 % LIE 0,1 vol. % CH ₄	68 51 881
IR CO ₂ ES	0 – 5 vol. % CO ₂	0,01 vol. % CO ₂ o 50 ppm CO ₂	68 51 882
PID LC ppb (10.6 eV) ³	0,05-10 ppm isobutileno 0-5 ppm benceno	Según el valor del gas, comenzando por 10 ppb	68 13 500
PID HC (10.6 eV) ³	0-2000 ppm isobutileno 0-1000 ppm benceno	Según el valor del gas, comenzando por 0,1 ppm	68 13 475
XXS O ₂ ²	0–25 vol %	0,1 Vol. %	68 10 881
XXS O ₂ PR	0–30 vol %	0,1 Vol. %	68 00 530
XXS O ₂ 100	0–100 vol %	0,5 vol %	68 12 385
XXS O ₂ /H ₂ S LC	0–25 vol % O ₂ 100 ppm H ₂ S	0,1 Vol. % 0,1 ppm	68 14 137
XXS CO LC ²	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0–10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO / H ₂ compensado	0–2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H ₂ S LC ²	0-100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H ₂ S HC	0-1000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC / H ₂ S LC	0–2000 ppm CO/ 0-100 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
XXS CO LC / O ₂	0–2000 ppm CO/ 0–25 vol %	1 ppm CO 0,1 vol % O ₂	68 13 275
XXS CO LC / HCN	0–2000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	1 ppm CO 0,1 ppm HCN	68 00 040 Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad
XXS NO	0-200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO ₂	0-50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO ₂ LC	0-50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO ₂	0-100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH ₃	0-20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH ₃ HC	0–2000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0-50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0-50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH ₃	0-300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO ₂	0–5 vol %	0,1 Vol. %	68 10 889
XXS Cl ₂	0-20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H ₂	0–2000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H ₂ HC	0–4 vol %	0,01 vol %	68 12 025
XXS OV	0-200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0-200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS Aminas	0-100 ppm	1 ppm	68 12 545

Información para pedidos

XXS Mercaptanos	0-40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl ₂	0-10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS Ozono	0-10 ppm	0,01 ppm	co68 11 540

Sensores con cinco años de garantía

XXS E CO	0-2000 ppm	2 ppm	68 12 212
XXS E H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm	68 12 213
XXS E O ₂	0-25 vol%	0,1 % vol.	68 12 211

ES = Ahorro de energía

HC = Alta concentración

¹ Calibraciones especiales posibles para los sensores de explosividad Ex (estándar: metano).

² Tres años de garantía del fabricante para estos sensores. Los derechos legales derivados de defectos no se verán afectados.

³ Para actualizar un instrumento existente con PID, pida también: Juego de piezas de repuesto del sensor 68 13 767

Fuente de alimentación

Suministro eléctrico (incluye carcasa posterior)	Se incluye de serie	83 26 817
--	---------------------	-----------

Accesorios de carga

Módulo cargador por inducción (1 equipo)	se incluye de serie, puede deseleccionarse	83 25 825
Adaptador para carga a red		83 25 736
Cargador de corriente para 1 equipo	se incluye de serie, puede deseleccionarse	83 16 997
Cargador de corriente 100-240 V CA; 1,33 A, para cargar hasta 5 equipos	requiere el adaptador 83 25 736	83 21 849
Cargador de corriente 100-240 V CA; 6,25 A, para cargar hasta 20 equipos	requiere el adaptador 83 25 736	83 21 850
Cable conector para vehículo 12/24 V para cargar 1 equipo		45 30 057
Cable conector para vehículo 12/24 V CC para cargar hasta 5 equipos	requiere el adaptador 83 25 736	83 21 855
Montaje en vehículo	requiere adaptador para enchufe de alimentación (83 25 736) y cable conector de vehículo 12/24 V CC (83 21 855)	83 27 636
Kit cargador de vehículo	con fuente de alimentación (83 21 855), adaptador (83 25 736) y kit de montaje (83 27 636) - sin unidad de potencia inductiva	83 28 283

Accesorios de bomba

Filtro de polvo y agua para la entrada de la bomba	incluido en el dispositivo cuando la bomba está seleccionada como opción	83 19 364
Filtro de polvo y agua para la entrada de la bomba (paquete de 20 filtros)		37 05 997
Adaptador de bomba	incluido en el dispositivo cuando la bomba está seleccionada como opción	83 26 820
Adaptador de bomba «Nonano»	Se requiere si la homologación del rendimiento de medida según EN 60079-29-1 es necesaria para el CatEx a fin de medir el gas «Nonano».	37 20 225

Información para pedidos

Accesorios para el detector de fotoionización (PID)

Soporte de pre-tubo		68 13 769
Pre-tubo - Benceno (paquete de 10 tubos)		81 03 511
Pre-tubo - Humedad (paquete de 10 tubos)		81 03 531
Pre-tubo - Carbón activo (paquete, 10 tubos)		CH 24 101
Abridor de tubos TO 7000		64 01 200
Funda de piel para detector de fotoionización, incl. Funda de piel para el equipo		83 27 639
Set de limpieza para lámpara PID		83 19 111

Sondas

Sonda telescópica 100	conexión para el filtro incluida en referencia: 83 19 364 (filtro de agua/polvo).	83 16 530
Sonda telescópica 150, acero inoxidable	conexión para el filtro incluida en referencia: 83 19 364 (filtro de agua/polvo).	83 16 533
Sonda GP600 (plástico), con adaptador	la conexión para el filtro va incluida en la ref. 83 19 364 (filtro de polvo/agua).	83 28 667
Sonda FKM de 5 m, 3,2 mm, con adaptadores		83 25 705
Sonda FKM de 10 m, 3,2 mm, con adaptadores		83 25 706
Sonda FKM de 20 m, 3,2 mm, con adaptadores		83 25 707
Sonda FKM de 45 m, 3,2 mm, con adaptadores		83 28 212
Sonda flotador EPP con sonda de 3 m, 3,2 mm		83 25 831
Sonda flotador EPP con sonda de 10 m, 3,2 mm		83 25 832
Sonda flotador (transparente), con adaptador		83 27 654
Sondas y accesorios adicionales disponibles. Póngase en contacto con nosotros.		

Accesorios de calibración

Adaptador de calibración Dräger X-am® 8000	sustituido por 37 20 224	83 26 821
Dräger X-am® 8000 - Adaptador de calibración 2.0		37 20 224
Dräger X-dock® Módulo Dräger X-am® 8000		83 21 893
Dräger X-dock® Módulo Dräger X-am® 8000+ cargador		83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) con estación Master		83 21 882
Otras versiones y accesorios para la estación de prueba automática Dräger X-dock®		Contacte con Dräger

Información para pedidos

Dispositivo de prueba de nonano		83 25 861
Gases de prueba		Póngase en contacto con Dräger.
Accesorios para la configuración y tratamiento de valores medidos		
Dräger CC-Vision		Libre (www.draeger.com/software)
Dräger Gas Vision Clave de licencia		83 25 646
Módulo USB Dira / interfaz IR		83 17 409
Soporte para módulo USB Dira		83 25 859
Otros accesorios		
Funda protectora de goma, extraíble		83 25 858
Funda de piel para el equipo		83 27 664
Maleta de transporte (vacía)		83 27 661
Cubierta protectora de la pantalla (juego de 3)		83 26 828
Correa para el hombro (completa)	(se incluye de serie)	83 26 823
Cordón retráctil		83 23 032
Soporte para etiquetas (en la correa)	(se incluye de serie)	83 26 824
Etiqueta autoadhesiva para inscripciones individuales, para la correa, plateadas (5 uds)		83 27 645
Etiqueta adhesiva, azul (set de 5)		83 27 646
Etiqueta adhesiva, roja (set de 5)		83 27 647
Etiqueta adhesiva, verde (set de 5)		83 27 648
Etiqueta adhesiva, amarilla (set de 5)		83 27 649
Soporte para la sujeción vertical del dispositivo, por ejemplo, para la monitorización de área		83 25 874
Lector de transpondedor para leer el transpondedor RFID integrado (opcional)		65 59 283

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 para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

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

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
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.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
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

