

Dräger X-act® 7000 Detector multigás

El innovador sistema de análisis Dräger X-act® 7000 se compone de los microtubos Dräger y un dispositivo de análisis optoelectrónico que le permite medir con precisión los gases en un rango bajo de ppb. Proporciona resultados precisos al momento, a diferencia de los lentos y costosos análisis de laboratorio. Es muy fácil de usar: Inserte los microtubos Dräger, inicie la medición y lea el resultado de la prueba.



Ventajas

Detector multigás

- Sistema de análisis optoelectrónico para la detección selectiva de sustancias tóxicas y cancerígenas
 - Medición con calidad de laboratorio en el rango de ppb
 - Diseñado para su uso con Dräger MicroTubes
 - Con acoplador y bomba X-am adecuado para AEC
-

Mide concentraciones muy bajas con la misma calidad que un análisis de laboratorio

Las concentraciones de sustancias peligrosas en el aire ambiente del lugar de trabajo no deben superar nunca los límites definidos. La supervisión de estos niveles de concentración en ocasiones tan bajos es una tarea que comporta una gran responsabilidad. El Dräger X-act 7000, en combinación con los microtubos Dräger, está especialmente concebido para medir las sustancias tóxicas y cancerígenas en un rango bajo de ppb. Este sistema de pruebas tan sensible se basa en sensores químicos colorimétricos. Tienen la capacidad de proporcionar unos resultados precisos al instante y con calidad profesional de laboratorio. Esto supone un ahorro de tiempo y dinero.

Más seguridad gracias a la alta selectividad

Las capas reactivas en función de la sustancia y las múltiples precapas de los microtubos Dräger permiten realizar pruebas de gas selectivas. Las diferentes capas actúan como filtro, por ejemplo. Durante la prueba, filtran otras sustancias presentes en el lugar de trabajo para que solo quede reflejada en el resultado de la prueba la sustancia objetivo. Esto elimina en gran medida la sensibilidad cruzada y reduce el número de falsos positivos y falsas alarmas en los resultados.

A prueba de explosiones y listo para usar

Las etiquetas RFID que se aplican a los microtubos Dräger contienen todos los datos de calibración que se aplican durante su ciclo de vida normal de un año. De este modo, no es necesario realizar pruebas prolongadas ni calibraciones manuales. Puesto que funciona como una medición del flujo de masa, las fluctuaciones de la presión del aire no interfieren en el dispositivo. La posible influencia de la temperatura y la humedad ya se tiene en cuenta durante la calibración en fábrica. El analizador es a prueba de explosiones y está homologado según ATEX/IECEX para Zona 0. El sistema también es resistente al polvo y a las salpicaduras según IP54. También cumple los requisitos de compatibilidad electromagnética según EN 61326-1.

Fácil de usar

Después de una prueba automática, el sistema de análisis X-act 7000 queda listo para usarse inmediatamente. Es apropiado para realizar pruebas con todos los microtubos Dräger disponibles. Basta con insertar el microtubo Dräger apropiado en cada caso. El accionamiento automático guía suavemente el microtubo y lo coloca en su sitio. Controle la prueba con el mando de 3 botones y la pantalla a color de 2,4 pulgadas. Cuando la prueba haya finalizado, se iluminará el LED verde y aparecerá un mensaje en la pantalla. Puede

Ventajas

guardar el resultado de la prueba, la ubicación y la hora en el registrador de datos interno, y leerlo en otro momento mediante el software Dräger CC Vision. El dispositivo funciona con cinco pilas normales que se pueden cambiar fácilmente. La vida útil de las pilas es de más de diez horas de pruebas y puede controlarse en la pantalla.

También resulta apropiado para realizar pruebas con bomba

Para adaptar la bomba Dräger X-am® al X-act 7000, utilice el acoplador (pieza de conexión). Esto le permite realizar pruebas de sustancias tóxicas y cancerígenas en el rango de ppb, incluso en lugares de difícil acceso como conductos, tuberías o tanques y a una distancia de hasta 45 metros. La bomba X-am también está homologada a prueba de explosiones para Zona 0, por eso es perfectamente adecuada para estas tareas.

Componentes del sistema



Microtubos Dräger

Con cada set de microtubos puede realizar 10 pruebas seguidas. La concentración de sustancias tóxicas aparece en la pantalla del X-act® 7000. Los microtubos específicos le permiten incluso realizar pruebas en el rango de ppb. La etiqueta RFID que se aplica a los microtubos Dräger tiene todos los datos de calibración dentro del ciclo de vida de un año. De este modo, no es necesario realizar pruebas prolongadas ni calibraciones manuales.

Accesorios



D-11862-2016

Bomba Dräger X-am® para Dräger X-act® 7000

La bomba Dräger X-am® es una bomba externa para dispositivos portátiles de detección de gases. En combinación con el X-act® 7000, permite realizar pruebas remotas (por ejemplo, en el interior de tanques o conductos). Para usarla, basta con acoplar la bomba al Dräger X-act® 7000 mediante un acoplador. Controle la bomba mediante el software del X-act® 7000.



D-09852-2020

Acoplador

El acoplador es una pieza de conexión entre el sistema de análisis Dräger X-act® 7000 y la bomba Dräger X-am®. Conecta los dos dispositivos de manera segura y firme.



D-50851-2015

Sonda FKM

Resistente a los disolventes

Disponible en cuatro longitudes:

Diámetro interior de 3,2 mm, longitud de 5 m

Diámetro interior de 3,2 mm, longitud de 10 m

Diámetro interior de 3,2 mm, longitud de 20 m

Diámetro interior de 3,2 mm, longitud de 45 m



D-50855-2015

Sonda de PVC

Con sonda interna de PTFE

Disponible en dos longitudes:

3 m

15 m

Accesorios



D-25396-2009

Sonda telescópica

Disponible en cuatro longitudes:

70 cm

90 cm

100 cm

150 cm

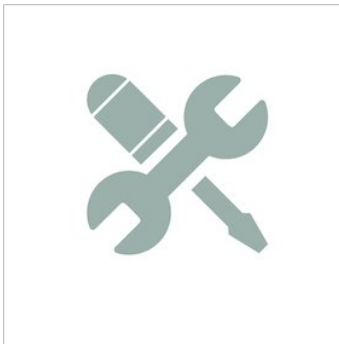


D-6549-2017

Soporte de pretubo

Los soportes de pretubo son necesarios para mejorar aún más la sensibilidad y la selectividad de algunos microtubos Dräger. El soporte de pretubo garantiza una conexión segura y firme con el Dräger X-act® 7000.

Catálogo de Servicios



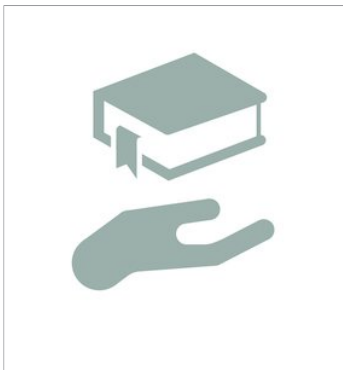
D-2331-2016

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.

Catálogo de Servicios

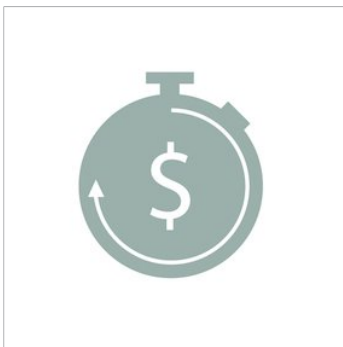
D-2335-2016



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.

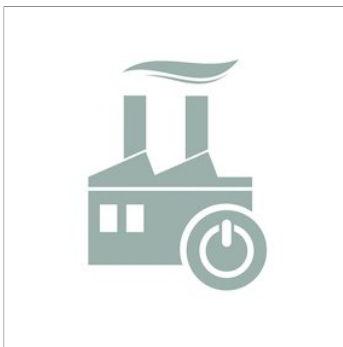
D-2330-2016



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-2329-2016



Servicios de seguridad en paradas

Para una solución tecnológica de seguridad integral que le proporcione el equipo óptimo para su proyecto. Debe cumplir con múltiples requisitos legales, incluso bajo una fuerte presión de tiempo. En estas condiciones, puede surgir un conflicto entre lograr una máxima eficiencia y la mayor seguridad posible. Le ayudamos a conseguir un equilibrio: nuestro servicio de seguridad en paradas es una solución que tiene en cuenta todos los requisitos en una situación de parada, poniendo énfasis en sus requisitos particulares.

Especificaciones técnicas

Rango de medición y resolución	Varía en función de los microtubos Dräger que se utilicen	
Duración habitual de la prueba	De 5 a 1200 segundos, en función de los microtubos Dräger que se utilicen y de la concentración de la sustancia de prueba.	
Listo para usar	Inmediatamente	
Calibración	Innecesaria	
Temperatura de funcionamiento	0 a +40 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60 °C (analizador) +4 a +25 °C (microtubos Dräger)	
Presión del aire	700 a 1300 hPa	
Humedad	0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación	
Registro de los datos medidos	Sensor óptico CMOS y luz LED	
Diagnóstico del sistema	Automático, con microcontroladores para todos los componentes del sistema	
Pantalla	Pantalla a color de alto contraste de 2,4 pulgadas, con una resolución de 240 x 320, y un ángulo de visión de 160°	
Idiomas del menú	30	
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 600 minutos de pruebas	
Fuente de alimentación	5 pilas de 1,5 v	
Dimensiones (L x An x Al)	195 mm x 85 mm x 70 mm	
Homologaciones (pendiente)	ATEX/IECEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Ex ia IIC T4 Ga; Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga
	Certificado de Marina	DNV GL
Clase de protección	IP54, resistente al polvo y a las salpicaduras	

Microtubos Dräger

Descripción	Rango de la prueba	Referencia
Amoniaco	1 – 100 ppm	86 10 130
Amoniaco	100 – 2500 ppm	86 10 020
Benceno	1 – 150 ppb	86 10 600
Benceno	0,15 – 10 ppm	86 10 030
1,3-Butadieno	25 – 500 ppb	86 10 460
1,3-Butadieno	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Monóxido de carbono	2 – 1000 ppm	86 10 080
Dióxido de carbono	200 – 50 000 ppm	86 10 190
Cloro	50 – 5000 ppb	86 10 010
Óxido de etileno	25 – 250 ppb	86 10 200
Óxido de etileno	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Formaldehído	5 – 150 ppb	86 10 540
Formaldehído	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Ácido clorhídrico	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Ácido cianhídrico	0,5 – 50 ppm	86 10 520
Ácido sulfhídrico	0,1 – 50 ppm	86 10 050
Mercurio	0,005 – 0,25 mg/m ³	86 10 350
Dióxido de nitrógeno	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Gases nitrosos	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Hidrocarburos del petróleo	10 – 3000 ppm	86 10 270
Dióxido de azufre	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Tolueno	10 – 1000 ppm	86 10 250
Xileno	10 – 1000 ppm	86 10 260

Información para pedidos

Dräger X-act® 7000

86 10 800

Consta de: El dispositivo básico X-act® 7000, que incluye pilas, correa para el hombro, microtubo de muestra, destornillador Torx T10, cable USB de 2 m con miniconexión

Accesorios para la bomba

Acoplador Dräger X-act® 7000	86 10 810
Bomba Dräger X-am® (con cable USB y fuente de alimentación incluidos)	83 27 115

Otros accesorios

Soporte de pretubo Dräger X-act® 7000	37 01 985
Dräger Tubes®, ppb-Booster Basic	37 02 013
Abridor de tubos TO 7000	64 01 200
Correa para hombro, completa	83 26 823
Portaetiquetas para la correa de hombro	83 26 824
Set de adhesivos plateados, 5 unidades	83 27 645
Set de adhesivos azules, 5 unidades	83 27 646
Set de adhesivos rojos, 5 unidades	83 27 647
Set de adhesivos verdes, 5 unidades	83 27 648
Set de adhesivos amarillos, 5 unidades	83 27 649
Maletín de transporte, 470 x 365 x 190 mm, negro	37 03 690
Lámina protectora de pantalla	83 26 828
Filtro para polvo y humedad para la entrada de la bomba	83 19 364

Sondas

Sonda telescópica ES150 (longitud máx.: 150 cm)	83 16 533
Sonda telescópica 100, con adaptador (longitud máx.: 100 cm)	83 16 530
Sonda telescópica 90 (longitud máx.: 90 cm)	83 16 532
Sonda telescópica para fugas 70 (longitud máx.: 70 cm)	83 16 531

Sondas

Sonda de PVC con revestimiento de PTFE, 3 m	83 26 980
Sonda de PVC con revestimiento de PTFE, 15 m	45 94 679
Sonda de repuesto para sondas, 2 m	83 18 205
Sonda FKM, diámetro interior: 3,2 mm; longitud: 5 m	83 25 705
Sonda FKM, diámetro interior: 3,2 mm; longitud: 10 m	83 25 706
Sonda FKM, diámetro interior: 3,2 mm; longitud: 20 m	83 25 707
Sonda FKM, diámetro interior: 3,2 mm; longitud: 45 m	83 28 212
Conector de sonda; diámetro exterior: 5 mm	83 20 087

Adaptador

Adaptador de sonda; incluye FKM 40 mm	83 19 231
Pieza reductora; incluye FKM 30 mm	83 20 086
Adaptador Luer, macho, 3 mm	83 27 641

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 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
1717, B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / 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.
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

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

