



Detectores de gas portátiles

Descripción general del producto



Índice

INTRODUCCIÓN

¿Por qué Dräger?	03
------------------	----

GRUPOS DE PRODUCTOS

Detectores monogás	04
--------------------	----

Detectores multigás	06
---------------------	----

Sensores para detectores de gas portátiles	12
--	----

Calibración y prueba de funcionamiento	14
--	----

Tubos/MicroTubes	16
------------------	----

Software y nube	20
-----------------	----

Mantenimiento	24
---------------	----

Dräger VOICE	26
--------------	----

¿Qué suponen más de 80 años fabricando sistemas portátiles de detección de gases? ¡Una dilatada experiencia!

Cuando empezamos a desarrollar nuestros primeros detectores de gas portátiles (los clásicos comprobadores de gas Dräger-Tube®) la mayoría de los mineros utilizaban canarios para saber si había escasez de oxígeno en la atmósfera subterránea. En ese momento, ya sabíamos en qué consiste la detección de gases para salvar vidas: en una medición precisa, fiable y multifuncional de todos los gases nocivos, no solo del oxígeno. Ya sea para gases tóxicos como para explosivos, hoy en día contamos con el dispositivo de detección portátil adecuado para (prácticamente) cualquier tarea.

Los campos de aplicación de nuestros dispositivos portátiles de detección de gases son tan diversos como la labor que desempeña a diario, sea en el sector que sea. Se pueden emplear para la monitorización personal en el lugar de trabajo, la medición del control de acceso en espacios confinados, la detección de fugas, la supervisión de áreas y otros muchos usos.

AMPLIO CATÁLOGO DE SENSORES

Nuestros detectores monogás y multigás miden más de 600 gases y vapores diferentes. Los DrägerSensors® se caracterizan por unos tiempos de respuesta rápidos para facilitar procesos como las mediciones de control de acceso.

PROCESOS DE MANTENIMIENTO EFICIENTES

Facilidad para preparar el siguiente trabajo: favorecemos una gestión de flotas moderna por medio de procesos rápidos y automatizados para obtener unos tiempos de prueba rápidos.

LA CALIDAD COMPENSA

La gran robustez y resistencia a las sustancias tóxicas, así como la baja sensibilidad cruzada, son propiedades valiosas de cara a invertir en seguridad laboral. La durabilidad de los sensores reduce el coste de propiedad. Los tubos Dräger son unos equipos de eficacia demostrada que no requieren calibración y ofrecen una supervisión por lotes sostenible.

UN SISTEMA CONECTADO

El uso de análisis de datos e informes de alarmas generados por el detector de gases, la estación de prueba y el Gas Detection Connect en la nube crea un sistema global que mejora aún más la eficiencia de los procesos laborales y facilita la toma rápida de decisiones.

UNA CATEGORÍA PROPIA

Los detectores de gas de Dräger constituyen una categoría en sí mismos. Puede adquirirlos o alquilarlos, pero lo más importante es que los use en el trabajo diario, por la seguridad de su personal. Familiarícese con nuestro catálogo.



Los sistemas portátiles de detección de gases tienen su origen histórico en la minería. Se utilizaban canarios para avisar a los mineros de un déficit de oxígeno peligroso.

Detectores monogás Dräger

Tenemos la solución idónea para su tarea

Si el peligro que representan los gases o vapores tóxicos puede acotarse a un solo gas, los dispositivos de medición y alerta monogás son la solución perfecta para la monitorización personal en el lugar de trabajo. Son pequeños, resistentes y ergonómicos. Estos dispositivos suelen ir acoplados a la ropa de trabajo, cerca de la zona de respiración, pero sin limitar el movimiento de los trabajadores.

D-49377-2017



Dräger Pac® 6000

- Dispositivo limitado hasta dos años de duración para CO, H₂S, SO₂ u O₂*
- Resistente, rápidos tiempos de respuesta del sensor, batería potente

D-49887-2017



Dräger Pac® 6500

- Dispositivo no limitado para CO, H₂S, SO₂ u O₂
- Resistente, rápidos tiempos de respuesta del sensor, batería potente

D-49885-2017



Dräger Pac® 8000

- Dispositivo no limitado para gases especiales como NO₂, O₃ o COCl₂
- Resistente, rápidos tiempos de respuesta del sensor, batería potente

D-49936-2017



Dräger Pac® 8500

- Dispositivo no limitado para sensor de CO compensando con hidrógeno o sensor dual para H₂S/CO, O₂/CO u O₂/H₂S
- Resistente, rápidos tiempos de respuesta del sensor, batería potente

D-31714-2011



Dräger X-am® 5100

- Resistente, con una pantalla amplia
- Para gases muy reactivos, como HF, HCl, H₂O₂ y N₂H₄
- Junto con el Dräger X-zone 5500, también es adecuado para la monitorización de áreas

* Ampliación de vida útil disponible



	Dräger Pac® 6000	Dräger Pac® 6500	Dräger Pac® 8000	Dräger Pac® 8500	Dräger X-am® 5100
Características destacadas					
Gases medibles	CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂	CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂	NO, CO ₂ , Cl ₂ , HCN, NH ₃ , PH ₃ , VO, VO-A, NO ₂ , Ozono, Fosgeno	CO H ₂ -CP, CO/H ₂ S, CO/O ₂ , H ₂ S/O ₂	H ₂ O ₂ , HF/HCL, Hidracina
Características técnicas					
Rango de temperaturas (dispositivo)	-40 °C a 55 °C	-40 °C a 55 °C	-40 °C a 55 °C	-40 °C a 55 °C	-20 °C a 50 °C
Vida útil máxima de la batería (24/7)	2 años ¹	2 años ¹	2 años	1 año	
Batería recargable					●
Vida útil	2 años ²	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
Peso	106 g	106 g	106 g	106 g	220 g
Compatibilidad del sistema					
Estación de Prueba de Funcionamiento	●	●	●	●	
Dräger X-dock®	●	●	●	●	
Dräger X-zone®					●
Características					
Bluetooth®/opción Open GATT		●	●	●	
Filtro recambiable	●	●	●	●	
D-light	●	●	●	●	
VLA-ED/EC/Pico	●	●	●	●	●
Memoria de datos	●	●	●	●	●
Sensor dual				●	

¹ Con sensor de O₂ 1 año

² Ampliación de vida útil disponible

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

Detectores multigás Dräger

La respuesta medida a diferentes peligros

La protección personal, la vigilancia de áreas, los permisos de entrada a espacios confinados, así como las mediciones de seguridad de los pozos, canales o depósitos, no suponen un problema gracias a la nueva generación de dispositivos Dräger X-am®. Estos instrumentos portátiles de detección de gases proporcionan mediciones fiables, mientras que los sensores duraderos diseñados por nuestro propio equipo técnico garantizan la máxima seguridad con unos costes de funcionamiento extremadamente bajos.

D-59025-2012



Dräger X-am® 2500

- Dispositivo de detección de 1 a 4 gases
- Detección de gases y vapores inflamables además de O₂, H₂S, CO, NO₂, y SO₂
- Ligero y manejable
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am para el acceso a espacios confinados (AEC)

D-3409-2022



Dräger X-am® 2800

- Dispositivo de detección de 1 a 4 gases
- Detección de gases y vapores inflamables, además de O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂
- Bluetooth®
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am pump para el acceso a espacios confinados (AEC/CSE)

D-16519-2009



Dräger X-am® 5000

- Dispositivo de detección de 1 a 5 gases
- Detección de tipo Ex-Tox-Ox para gases y vapores orgánicos
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am para el acceso a espacios confinados y con el Dräger X-zone 5500 para la monitorización de áreas

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

- Dispositivo de detección de 1 a 6 gases
- Detección de gases explosivos, inflamables y tóxicos, además de vapores y oxígeno
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am para el acceso a espacios confinados y con Dräger X-zone 5500 para la monitorización de áreas

D-9539-2022



Dräger X-am® 5800*

- Dispositivo de detección de 1 a 6 gases
- IR o CatEx o PID y todos los sensores XXS*
- Detección de gases y vapores explosivos, combustibles y tóxicos, así como de oxígeno
- Bluetooth®
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am pump para la medición de control de gases y con el Dräger X-zone 5500/5800 para la monitorización de áreas*

D-11860-2016



Bomba Dräger X-am®

- Bomba externa
- Se puede usar con los detectores de gas Dräger X-am 2500, X-am 2800*, 5000, 5600 y X-am 5800*
- La bomba se inicia automáticamente cuando se conecta al detector de gases

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad.



	Dräger X-am® 2500	Dräger X-am® 2800	Dräger X-am® 5000	Dräger X-am® 5600	Dräger X-am® 5800*
Características destacadas					
Gases medibles	Ex (gases y vapores inflamables), O ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ y H ₂ S	Ex (gases y vapores inflamables), O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ y SO ₂	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , COV (PID) ... (39 sensores a elegir)	IR Ex/CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ (45 sensores a elegir)	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , COV (PID) ... (39 sensores a elegir)
Área de aplicación	MPA+AEC	MPA(PAM) + AEC(CSE)	MPA(PAM) + AEC(CSE) + Monitorización de área	MPA+AEC	MPA(PAM) + AEC(CSE) + Monitorización de área
Características técnicas					
Peso	220 g	220 g	220 g	220 g	220 g
Número máximo de gases	4	4	5	6	6
Compatibilidad del sistema					
Dräger X-dock® Estación de calibración y gestión de flotas	●	●	●	●	●
Estación de Prueba de Funcionamiento	●	●	●	●	●
Dräger X-zone® (monitor de áreas)			●	●	●*
Bomba Dräger X-am® (bomba externa)	●	●*	●	●	●*
Características					
D-Light (señal de conformidad)		●			●
Bluetooth®		●			●
Configuración específica para el cliente mediante software para PC CC Vision	●	●	●	●	●
Configuración específica para el cliente de fábrica	●	●	●	●	●

PID: detector de fotoionización/MPA: monitorización personal de áreas/AEC: acceso a espacios confinados. Bluetooth® es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad.

Detectores multigás Dräger: para las mediciones de control de espacios y tareas de medición especiales

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector Dräger X-am® 3500, que mide de 1 a 4 gases, y el Dräger X-am® 8000, que mide de 1 a 7 gases, detectan simultáneamente los gases y vapores tóxicos e inflamables, así como el oxígeno, 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 y proporcionan un fácil manejo.

D-40/6-2018



Dräger X-am® 3500

- Dispositivo de detección de 1 a 4 gases
- Detección de gases y vapores inflamables además de O₂, CO, H₂S, NO₂ y SO₂
- Con bomba interna
- Especialmente desarrollado para el acceso a espacios confinados, cambio sencillo entre el modo de difusión y el de bomba

D-6/521-2017



Dräger X-am® 8000

- Dispositivo de detección de 1 a 7 gases
- Detección de gases tóxicos y combustibles además de vapores y oxígeno
- Bomba interna opcional disponible
- Especialmente desarrollado para el acceso a espacios confinados, cambio sencillo entre el modo de difusión y el de bomba
- Funciones de asistente y Bluetooth® disponibles



	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Características destacadas		
Gases medibles	Ex (gases y vapores inflamables), O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ y SO ₂	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , COV (PID), etc. (49 sensores a elegir)
Área de aplicación	AEC+MPA	AEC+MPA (+ Monitorización de áreas)
Características técnicas		
Peso	550 g	495–600 g
Número máximo de gases	4	7
Compatibilidad del sistema		
Dräger X-dock® Estación de calibración y gestión de flotas	●	●
Estación de Prueba de Funcionamiento	●	● opcional
Dräger X-zone® (monitor de áreas)		
Bomba Dräger X-am® (bomba externa)	●	●
Características		
D-Light (señal de conformidad)	●	●
Bluetooth®		●
Configuración específica para el cliente mediante software para PC CC Vision	●	●
Configuración específica para el cliente de fábrica		●



D-1605-X016



D-4939-2014

Dräger X-zone® 5500/5800

- Monitor de área
- En combinación con los dispositivos de medición de gases Dräger X-am® 5000, 5100 5600, o 5800* es adecuado para medir de uno a seis gases
- Monitorización de áreas sin límite gracias a un perímetro de hasta 25 dispositivos

	Dräger X-zone® 5500	Dräger X-zone® 5500
Características destacadas		
Área de aplicación	Monitorización de área	Monitorización de área
Características técnicas		
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 120 h (con batería de 24 Ah)	Aprox. 120 h (con batería de 24 Ah)
Grado de protección (clase IP)	IP 67	IP 67
Peso	10 kg	10 kg
Compatibilidad del sistema		
Dräger X-am® 5000	●	●
Dräger X-am® 5100	●	●
Dräger X-am® 5600	●	●
Dräger X-am® 5800*	●	●
Características		
Transmisión por radio	Bandas ISM internacionales sin necesidad de licencia	Bandas ISM internacionales sin necesidad de licencia
Alcance de transmisión de ondas de radio	Transmisión estable y sin interferencias de hasta 100 m	Transmisión estable y sin interferencias de hasta 100 m
Entrada de gas	360°	360°
Fuente de alimentación Ex		●
Versión con bomba disponible		●
Contacto de relé libre de potencial	●	●
Interfaz de datos Modbus	●	●
Dräger X-zone® Com ya no está disponible	●	●

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad.



D-14758-2018



D-1203-2021

Dräger X-pid® 9500

- Detección selectiva de gases (COV)
- Para pruebas frecuentes de sustancias tóxicas y cancerígenas
- Resultados en calidad de laboratorio en concentraciones muy bajas
- Medición de benceno a partir de 50 ppb
- No se necesitan consumibles para la medición

Dräger X-pid® 9500

Características destacadas

Compuestos específicos (modo de análisis)	Benceno, butadieno y más de otros 30 COV
Base de datos de compuestos ampliable	●
Medición de COV totales (modo buscador)	●

Datos técnicos (unidad del sensor)

Rango de temperatura	-10°C a 35°C
Peso	880 g
Grado de protección (clase IP)	IP 54

Características

Tecnología de medición	Cromatografía de gases + sensor PID
Bomba interna (se puede acoplar una sonda de 10 m)	●
Aire fresco interno en entornos peligrosos	●

Homologación

Zona de homologación Ex (unidad de sensor)	Zona 0
Zona de homologación Ex (unidad de control)	Zona 1
ATEX	●
IECEX	●
cCSAus	●

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad.

DrägerSensors® Precisos. Duraderos. Calidad probada

Ya sean electroquímicos, catalíticos, infrarrojos o PID, los sensores Dräger siempre han sido una tecnología de vanguardia en todo el mundo. Todos nuestros sensores se fabrican en condiciones de sala limpia y se prueban individualmente antes de distribuirse. Los DrägerSensors se han probado en todo el mundo en condiciones ambientales de máxima exigencia, como en la minería, en plataformas de perforación en alta mar, refinerías y plantas químicas.



D-7212-2019

DrägerSensor® XXS

- Sensor electroquímico
- Monitorización de gases tóxicos y deficiencia de oxígeno
- Compatible con: serie Dräger Pac y todos los dispositivos Dräger X-am
- Rango de medida: en % vol. y ppm



D-8877-2019

DrägerSensor® XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)

- Sensor electroquímico
- Monitorización de gases tóxicos reactivos como dióxido de azufre, hidracina y peróxido de hidrógeno
- Compatible con Dräger X-am 5100
- Rango de medida en partes por millón (ppm)



D-27736-2017

Sensores catalíticos Dräger Cat Ex

- Monitorización de gases y vapores inflamables
- Alta resistencia al envenenamiento por siliconas y H₂S
- Compatible con: Dräger X-am 2500, 5000/X-am 3500, 8000 (CatEx 125 PR)/X-am 2800* (CatEx SR)
- Rango de medida: límite inferior de explosividad y 100 % vol. de CH₄



D-1604-2010

Sensores infrarrojos Dräger IR

- Monitorización de gases y vapores inflamables y CO₂
- Ideal para la medición de hidrocarburos en una atmósfera inerte
- No se produce efecto de envenenamiento debido a la tecnología IR
- Compatible con: Dräger X-am 5600/8000 y X-am 5800* (serie XD-IR)
- Rango de medida: límite inferior de explosividad y 100 % vol. de CH₄, para CO₂ 0–5 % vol. y 100 % vol.



D-13891-2017

Sensores de fotoionización Dräger PID

- Detección de bajas concentraciones de compuestos orgánicos volátiles
- Compatible con: Dräger X-am 8000 (PID HC y PID LC ppb) – se puede realizar una medición selectiva de benceno mediante pre-tubos/Dräger X-am 5800* (PID HC neo)
- Rango de medida: de ppm a ppb

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar su disponibilidad.



ST1125-2004

	DrägerSensor® XXS	DrägerSensor® XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)	Sensores catalíticos Dräger Cat Ex	Sensores infrarrojos Dräger IR	Sensores de fotoionización Dräger PID
Tecnología de medición	Electroquímica	Electroquímica	Perla catalítica	Infrarrojos	Fotoionización
Utilizado en el dispositivo	Monogás: Dräger Pac® 6x00/8x00 Multigás: Dräger X-am® 2500/5000/5600 Dräger X-am® 2800/5800* Dräger X-am® 3500/8000	Monogás: Dräger X-am® 5100	Multigás: Dräger X-am® 2500, 5000/ 3500, 8000 (CatEx 125 PR) Dräger X-am® 2800/5800* (CatEx SR)	Multigás: Dräger X-am® 5600/ 8000 (serie IR ES) Dräger X-am® 5800* (serie XD-IR)	Multigás: Dräger X-am® 8000 (PID HC + LC) Dräger X-am® 5800* (PID HC neo)
Aplicación					
Ex			●	●	
Ox	●				
Tox	●	●			●
Cancerígeno	● ¹	● ²			●

¹ Sensores vapores orgánicos (OV)

² N₂H₄

* Póngase en contacto con Dräger para comprobar la disponibilidad de los sensores.

Calibración y prueba de funcionamiento Más eficiencia en la rutina diaria

Nuestras estaciones para calibración y pruebas de funcionamiento simplifican el trabajo y aceleran los procesos laborales. La serie Dräger X-dock® le proporciona, además, un 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 exhaustiva y las evaluaciones efectuadas con el Gas Detection Connect le proporcionan una clara visión general de sus dispositivos.

D-248807-2020



Estación de prueba de funcionamiento Dräger

- Pruebas de funcionamiento con botella de gas
- No necesita electricidad para su funcionamiento
- Compatibilidad con la serie Dräger Pac y Dräger X-am 2/5X00*

D-27415-2018



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

- Pruebas de funcionamiento y calibraciones automáticas
- Menor consumo de gas de prueba, tiempos de prueba reducidos
- Prueba rápida, con un tiempo de suministro de gases inferior a 10 segundos para la mayoría de gases estándar
- Disponible en una gran variedad de versiones
- Compatibilidad con las series Dräger Pac y Dräger X-am*
- Almacenamiento de datos; datos más detallados mediante Dräger X-dock Manager



	Estación de Prueba de Funcionamiento Dräger	Dräger X-dock® 5300	Dräger X-dock® 6300	Dräger X-dock® 6600
Características destacadas				
Conexiones de gas	1	3	3	6
Caudal de gas	0,5 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min	0,3 l/min
Número máximo de módulos conectados		1	10 *1	10 *1
Características técnicas				
Conexión Ethernet		●	●	●
Fuente de alimentación	No se necesita electricidad	12 V/100–240 V	12 V/100–240 V	12 V/100–240 V
Compatibilidad del sistema				
Dräger Pac® 6x00/8x00	●	●	●	●
Dräger X-am® 2500/2800/5000/5600/5800*	●	●	●	●
Dräger X-am® 3500/8000		●	●	●
Dräger X-dock® Manager		●	●	●
Características				
Pantalla táctil a color		●	●	●
Configuración automatizada de los dispositivos		●	●	●
Documentación de las pruebas		●	●	●
Pruebas de funcionamiento	●	●	●	●
Calibración de la sensibilidad	●*2	●	●	●
Compatibilidad con impresoras (por ejemplo, creación de certificados de prueba)		●	●	●
Informes/Gestión de flotas		Con Gas Detection Connect	Con Gas Detection Connect	Con Gas Detection Connect

*1 Cinco módulos Dräger X-am® 8000 como máximo

*2 Opcional después de una prueba fallida

Dräger-Tubes®/MicroTubes Mediciones precisas con una larga tradición

Como líder del mercado durante más de ocho décadas, Dräger ha perfeccionado el «laboratorio tras el cristal». Los Dräger Tubes® proporcionan un método rápido y económico de detectar gases, vapores y aerosoles en el aire. El nuevo sistema de análisis Dräger X-act® 7000, compuesto por Dräger MicroTubes y un analizador, permite realizar mediciones precisas de gases en los rangos más bajos de ppb. Su manejo es muy sencillo: basta con insertar el Dräger MicroTubes, iniciar la medición y leer los resultados indicados.

ST-36-2001



Tubos Dräger de corta duración

- Detección de más de 500 gases diferentes
- Los tubos ya están calibrados
- Se pueden usar con la bomba Dräger accuro y X-act 5000

ST-350-2004



Tubos de difusión Dräger

- No se necesita una bomba
- El proceso de difusión transporta las moléculas contaminantes

ST-376-2004



Tubos de muestreo Dräger

- Análisis de la muestra en un laboratorio
- Se pueden medir compuestos complejos y mezclas de sustancias

D-0180-2020



Dräger X-act® 5000 Basic

- Bomba automática para tubos
- Para un elevado número de emboladas, ideal para tubos de muestreo
- Pantalla para fácil lectura de la información del tubo
- Se puede usar en áreas explosivas

ST-2436-2003



Dräger accuro®

- Bomba manual para tubos
- Para mediciones puntuales
- Contador integrado de emboladas
- Fácil manejo con una sola mano
- Se puede usar en áreas explosivas



D-13188-2019



D-5381-2019

Dräger X-act® 7000

- MicroTubes y analizador
- Medición con calidad de laboratorio en el intervalo de ppb
- Fácil de usar; MicroTubes precalibrados
- Con acoplador y bomba X-am adecuada para AEC

**Dräger
X-act® 7000**

Características destacadas

Gases medibles

Diferentes gases y vapores

Área de aplicación

MPA/AEC

Características técnicas

Rango de temperaturas (dispositivo)

0 °C a 40 °C

Homologación Ex

Zona 0

Grado de protección (clase IP)

IP 54

Tecnología de sensor

Sensor óptico CMOS y luz LED

Almacenamiento de todos los datos relevantes

Etiqueta RFID

Compatibilidad del sistema

Bomba Dräger X-am®

●

Sondas y mangueras

●

Características

- MicroTubes precalibrados

●

- Transporte automático de los MicroTubes

●



ST-4324-2003



ST-1382-2004

Dräger Sets Simultantest

- Medición paralela de cinco gases
- El aire se extrae de forma simultánea con la bomba Dräger para tubos
- Para combinaciones diferentes de gases orgánicos e inorgánicos
- Cuenta con varios sets de prueba de tubos disponibles



ST-6756-2006

Dräger Set para Fumigación

- Juego de tubos
- Comprobación de la presencia de agentes de fumigación
- Por ejemplo, para formaldehído, bromuro de metilo, fosfuro de hidrógeno y fluoruro de sulfurilo, entre otras sustancias



D-98687-2009



D-5770-2022

Dräger Aerotest

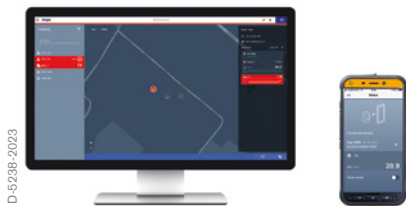
- Varios sistemas disponibles
- Análisis de impurezas según la FE/EUP (Farmacopea Europea).
- Tanto en sistemas de baja presión como de alta presión
- Medición de la pureza del aire respirable suministrado: p. ej., procedente de compresores o de las botellas de gas comprimido

	Dräger Aerotest Alpha	Dräger Multitest med Int.	Dräger Simultan-Test CO ₂	Dräger Aerotest Simultan HP	Dräger Aerotest Navy
Sustancia					
Dióxido de carbono	●	●		●	●
Monóxido de carbono	●	●	●	●	●
Vapor de agua	●	●	●	●	●
Aceite	●	●		●	●
Gases nitrosos		●	●		
Dióxido de azufre		●	●		
Amoniaco			●		
Fosfamina			●		
Ácido sulfhídrico		●	●		
Oxígeno 5 %					●

Soluciones en la nube Dräger

Gestión de activos y monitorización en tiempo real

Con la solución de software Dräger Gas Detection Connect, basada en la nube y preparada para el futuro, podrá gestionar su equipo eficientemente y aumentar la seguridad en el entorno laboral. La estación de prueba Dräger X-dock conectada almacena automáticamente todos los datos del dispositivo y de las pruebas en el soporte central de la nube. Con los dispositivos Dräger Pac® y Dräger X-am® 2800 conectados mediante Bluetooth, las ubicaciones, los datos en tiempo real así como las alarmas pueden remitirse, mostrarse y almacenarse directamente en el Dräger Gas Detection Connect.



D-57389-2023

Dräger Gas Detection Connect

- Solución de software
- Gestión de activos y monitorización en tiempo real
- Transferencia de datos a través de la nube
- Mayor eficiencia y seguridad



Dräger
Gas Detection Connect

Características destacadas

Sistema de software como servicio (SaaS)	Transmisión en tiempo real de los datos generados por los dispositivos y las alarmas a través de una aplicación del teléfono móvil (smartphone) al sistema en la nube; transmisión directa de datos desde la estación de prueba X-dock; disponibilidad de los datos independientemente de la hora y de la ubicación
Área de aplicación	Realización de pruebas, documentación y almacenamiento de los dispositivos de detección de gases y de sus datos; monitorización de valores medidos y del personal en zonas peligrosas

Características técnicas

Componentes	Aplicación web (acceso a través de un navegador), aplicación app en smartphone, soporte en la nube (backend)
Dispositivos para monitorización en tiempo real	Dräger X-dock, Dräger Pac 6500, 8000, 8500, X-am 2800
Instalación	No es necesario instalación de software
Navegador compatible	Google Chrome
Tiendas de aplicaciones App compatibles	iTunes Store (iOS), Google PlayStore (Android)
Servidor (Back-end)	Microsoft Azure Cloud
Cifrado	HTTPS, TLS 1.2 (ficha de datos de seguridad disponible)
Centro de datos	Los datos se almacenan en la UE (se aplica el RGPD)

Mantenimiento

Línea de asistencia técnica ininterrumpida 24/7	●
Almacenamiento de datos ilimitado	●
Actualizaciones de software (nuevas prestaciones)	●
Reparación de errores/actualizaciones	●
Copias de seguridad automáticas	●
Distribución de firmware	●

Soluciones de software Dräger

Análisis y documentación de datos

Con el software de Dräger obtendrá una perspectiva profunda de los resultados de las mediciones generados por los detectores de gases portátiles y los tubos Dräger. Dichos datos pueden evaluarse, analizarse y archivar de una manera específica. Además, recibirá un asesoramiento óptimo para configurar y efectuar el mantenimiento de sus dispositivos, así como la formación necesaria para los usuarios.

D-35437-2015



Dräger CC-Vision Basic

- Software para configuración y calibración profesionales
- Documentación de resultados de calibración
- Se puede utilizar con la gama Dräger Pac, la serie X-am, X-zone 5500 y X-act 7000
- Disponible sin coste

D-35438-2015



Dräger GasVision

- Software para análisis de datos registrados en los equipos
- Opción de ver mediciones en tiempo real
- Disponible en series Dräger Pac y X-am



D-18313-2016



D-8146-2019

Aplicación de formación para detección de gases Dräger

- Permite llevar a cabo una formación e instrucción realistas
- Compatible con las series Pac® y X-am®
- Para iOS y Android
- Disponible sin coste



DGT-1133-2017

Aplicación Dräger Tubes

- Registrar, archivar y evaluar las mediciones con tubos
- Posibilidad de reenviar datos
- Para iOS y Android
- Disponible sin coste

Servicios de mantenimiento Dräger Valor añadido para la actividad diaria

Diferentes áreas de servicio que aportan valor añadido: diversos motivos para elegirnos. Podrá conocer nuestras capacidades específicas mucho antes de decidirse a comprar y estaremos a su lado durante todo el ciclo de vida útil de sus productos de Dräger. Esa es nuestra promesa. Haga la prueba:



Mantenimiento de productos: versátil, innovador y asequible

¿Una sola oferta de mantenimiento para todas las necesidades? ¡Nada más lejos! Nuestro servicio de mantenimiento es más que una simple oferta del fabricante para el mantenimiento de los productos. Contamos con un amplio catálogo de opciones de contrato, con acuerdos de mantenimiento parcial o total. De este modo, usted decide cuánta asistencia necesita.

Nuestro catálogo diferenciado de mantenimiento de productos para los segmentos de seguridad se adapta a su presupuesto y a los requisitos legales que debe cumplir su negocio. Nuestra oferta de mantenimiento nunca duerme: siempre está actualizada.



Servicio de mantenimiento y seguridad in situ y en paradas: sin concesiones

Cada parada y cada nuevo proyecto de mantenimiento normal que se lleva a cabo en sus instalaciones tienen sus propias implicaciones para la seguridad. Tener todos esos problemas de seguridad a la vista es, a menudo, una tarea que los responsables de seguridad no pueden afrontar solos. Por bien que trabaje su equipo, siempre es conveniente recibir información nueva desde fuera, aunque solo sea para ayudarle a identificar áreas de mejora.

Le ofrecemos servicios de seguridad in situ a largo plazo, así como servicios de seguridad en paradas a corto plazo, que incluyen personal de seguridad, taller de seguridad, robots en alquiler, consultoría y supervisión de AEC.



Servicio de alquiler; al día, disponible y eficiente

Alquile en lugar de comprar: puede ser una opción inteligente en algunos casos, como por ejemplo, cuando hay una gran demanda a corto plazo de tecnología de seguridad durante las paradas. También si lo que le preocupa es disponer del equipo de seguridad más moderno, como los detectores de gas de última generación conectados a la nube.

Con más de 200 000 dispositivos en alquiler y 18 centros en todo el mundo, nuestro servicio de alquiler da respuesta a sus necesidades particulares de forma rentable. Nuestra sólida red de logística siempre entrega su pedido a tiempo, para que todo salga rodado.



Formación: atenta, inclusiva y anticipatoria

Nuestros formadores siempre están dispuestos a compartir sus conocimientos. Cada conversación con ustedes, nuestros clientes, nos hace avanzar juntos. La mayoría de los instructores de Dräger han trabajado en sus sectores durante muchos años, por lo que saben realmente a qué se refiere cuando nos traslada algún aspecto sobre su trabajo.

Dependiendo del asunto, combinamos la formación presencial tradicional con ejercicios prácticos, simulaciones realistas y elementos en línea basados en la web. Realizamos más de 2400 entrenamientos anualmente y ofrecemos más de 600 temas de entrenamiento diferentes.

DRÄGER SERVICES

Shutdown & On-site Safety Service

- **Safety Staffing** / Sicherheitspersonalbereitstellung
- **Safety Shop** / Sicherheitsmaterialausgabe
- **Rental Robot** / Automatisierte Sicherheitsmateri...
- **CSE Safety Monitoring** / Überwachung von ... ite ... men
- **Consultancy** / Sicherheitstechnische Berat...



Dräger VOICE

Buscador de productos de seguridad para sustancias peligrosas

El nuevo Dräger VOICE le facilita información básica sobre sustancias peligrosas importantes y sobre las soluciones de seguridad relacionadas.



DIGA EL QUÉ

Usted sabe mejor que nadie qué sustancia peligrosa está presente en su trabajo cotidiano. Por eso, solo tiene que teclear la sustancia que le interesa y Dräger VOICE le proporciona de inmediato información vital sobre más de 1500 sustancias peligrosas, sus características fisicoquímicas y los valores límite relevantes.



LE DIREMOS CÓMO

Según la sustancia peligrosa introducida, la herramienta en línea Dräger VOICE sabe cómo protegerle a usted y a su equipo de forma adecuada. Recomienda un equipo de protección respiratoria y corporal adecuado, así como soluciones apropiadas para la detección de gases en tiempo real.

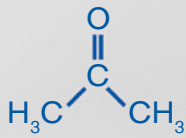


INFORMACIÓN ESPECIALIZADA LISTA PARA USAR

Dräger VOICE permite desplazarse rápidamente por nuestro catálogo de seguridad y es compatible con casi cualquier dispositivo. Es una herramienta esencial para todas las personas que buscan conocimientos expertos sobre cómo manejar con seguridad sustancias peligrosas. Al mismo tiempo, es una invitación para ponerse en contacto con Dräger, para personalizar las recomendaciones a sus necesidades personales.

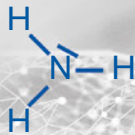
Información especializada sobre sustancias peligrosas
a su disposición: ¡pruébelo!
www.draeger.com/VOICE

Dräger
VOICE



DIGA
EL
QUÉ

LE
DIREMOS
CÓMO



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 4836-8310 / 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

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

