



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	10
--	----

Calibración y prueba de funcionamiento	12
--	----

Tubos	14
-------	----

Software	18
----------	----

Mantenimiento	20
---------------	----

Dräger VOICE	22
--------------	----

¿Qué suponen 70 años fabricando sistemas portátiles de detección de gases? ¡Una enorme 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.

PARTE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Gracias al intercambio de datos en la nube, nuestros modelos más recientes, como el Dräger X-am® 8000, acortan sus procesos de trabajo. El resultado: una visibilidad directa de la tarea a realizar, que permite tomar decisiones con más rapidez y aumentar la eficiencia de trabajo.

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-4987-2017



Dräger Pac® 6500

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

D-4985-2017



Dräger Pac® 8000

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

D-49916-2017



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



D-15300-2016

	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 , CO/ HCN	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*	2 años*	2 años	1 año	
Batería recargable					●
Vida útil	2 años	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					
Filtro recambiable	●	●	●	●	
D-light	●	●	●	●	
VLA-ED/EC/Pico	●	●	●	●	●
Memoria de datos	●	●	●	●	●
Sensor dual				●	

* con sensor de O₂ 1 año

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, CO, NO₂, SO₂ y H₂S
- Ligero y manejable
- Se puede utilizar con la bomba Dräger X-am para el acceso a espacios confinados (AEC)

D-406-2018



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-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
- Ligero y manejable
- 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
- Ligero y manejable
- 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-65212017



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

D-11880-2016



Bomba Dräger X-am®

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



	Dräger X-am® 2500	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 5000	Dräger X-am® 5600	Dräger X-am® 8000
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 , etc. (43 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), etc. (49 sensores a elegir)
Área de aplicación	MPA+AEC	AEC+MPA	MPA+AEC	MPA+AEC	AEC+MPA (+ Monitorización de áreas)
Características técnicas					
Peso	220 g	550 g	220 g	220 g	495–600 g
Número máximo de gases	4	4	5	6	7
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)	●		●	●	
Bomba interna		●			● opcional
Características					
Pantalla a color		●			●
Carga por inducción		●			●
D-Light (señal de conformidad)		●			●
Solución móvil Bluetooth® «CSE Connect»					●
Configuración específica para el cliente mediante software para PC CC Vision	●	●	●	●	●
Configuración específica para el cliente de fábrica	●		●	●	●

Leyenda: 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.



D-14758-2018



D-5006-2018

Dräger X-pid® 9000/9500

- 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® 9000	Dräger X-pid® 9500	Dräger X-pid® 8500 (solo en EE. UU.)
Características destacadas			
Compuestos específicos (modo de análisis)	Benceno, butadieno	Benceno, butadieno y más de otros 30 COV	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	-10°C a 35°C	-10°C a 35°C
Peso	880 g	880 g	880 g
Grado de protección (clase IP)	IP 54	IP 54	IP 54
Características			
Tecnología de medición	Cromatografía de gases + sensor PID	Cromatografía de gases + sensor PID	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 0	Zona 0
Zona de homologación Ex (unidad de control)	Zona 1	Zona 1	Zona 1
ATEX	●	●	●
IECEX	●	●	●
cCSAus	●	●	●



D-1605-X016



D-42939-2014

Dräger X-zone® 5500

- Monitor de área
- En combinación con los dispositivos de medición de gases Dräger X-am® 5000, 5100 o 5600, 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**

Características destacadas

Área de aplicación Monitorización de área

Características técnicas

Tiempo de funcionamiento Aprox. 120 h
(con batería de 24 Ah)

Grado de protección (clase IP) IP 67

Peso 10 kg

Compatibilidad del sistema

Dräger X-am® 5000 ●

Dräger X-am® 5100 ●

Dräger X-am® 5600 ●

Características

Transmisión por radio Bandas ISM
internacionales sin
necesidad de licencia

Alcance de transmisión de ondas de radio Transmisión estable
y sin interferencias
de hasta 100 m

Entrada de gas 360°

Versión con bomba disponible ●

Contacto de relé libre de potencial ●

Interfaz de datos Modbus ●

Dräger X-zone® Com Información de datos
medidos a través
de SMS, correo
electrónico y en la nube

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 gama 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
- 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: gama Dräger X-am
- Rango de medida: límite inferior de explosividad y 100 % vol. de CH₄



D-1804-2010

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
- 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: se puede realizar una medición selectiva de benceno mediante pre-tubos
- Rango de medida: de ppm a ppb



STI1125-2004

	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® 3500/8000	Monogás: Dräger X-am® 5100	Multigás: Dräger X-am® 2500/5000 Dräger X-am® 3500/8000	Multigás: Dräger X-am® 5600 Dräger X-am® 8000	Multigás: Dräger X-am® 8000
Aplicación					
Ex			●	●	
Ox	●				
Tox	●	●			●
Cancerígeno	● ¹	● ²			●

¹ Sensores vapores orgánicos (OV)

² N₂H₄

Calibración y prueba de funcionamiento Más eficiencia en la rutina diaria

Especialmente en situaciones de paradas y cambios de turno, y en todos los demás casos donde hay una alta frecuencia de uso de los detectores portátiles de gas, lo más importante es que la cadena de mantenimiento sea fluida. Nuestras herramientas para calibración y pruebas de funcionamiento simplifican el trabajo y aceleran los procesos laborales. Todos los datos se pueden exportar y analizar mediante el programa Dräger X-dock® Manager.



ST-740-2006

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-2745-2018

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

- Pruebas de funcionamiento y calibraciones automáticas
- Menor consumo de gas de prueba, tiempos de prueba reducidos
- Prueba rápida en menos de 10 segundos en algunos casos
- 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® 2500/5000/5600	●	●	●	●
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 Dräger X-dock® Manager	Con Dräger X-dock® Manager	Con Dräger X-dock® Manager

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

*2 Opcional después de una prueba fallida

Dräger-Tubes®

Mediciones precisas con una larga tradición

Como líder del mercado durante más de 70 años, 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 agua y el suelo. Dräger también se encuentra constantemente a la vanguardia del desarrollo de nuevos tubos.



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 con un número limitado de emboladas
- Contador integrado de emboladas para un control seguro
- 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/Fugas/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-1354-2004

Dräger DLE Set

- Método de extracción de aire con Dräger-Tubes
- Análisis rápido en agua, aguas residuales, lodos de aceite, muestras de suelo y muestras multifásicas



ST-1362-2004

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
- Diferentes sets de pruebas simultáneas disponibles



ST-6756-2006

Dräger Set para Fumigación

- Juego de tubos
- Comprobación de la presencia de agentes de fumigación
- Para formaldehído, bromuro de metilo, fosfamina y fluoruro de sulfurilo



D-06687-2009



ST-7001-2008

Dräger Aerotest

- Varios sistemas disponibles
- Análisis de gases a presión, por ejemplo, aire respirable, gases médicos o CO₂
- Para comprobar compresores, tuberías, aviones, etc.

	Dräger Aerotest Alpha	Dräger Aerotest 5000	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 %						●

Software de Dräger

Análisis y documentación de datos

El software de Dräger le permite profundizar en los resultados de las mediciones. De este modo, puede identificar los fallos en el momento y comparar los valores actuales con los obtenidos anteriormente. Otra ventaja: ahorre tiempo ordenando y priorizando todas las tareas de medición del día de forma remota desde el lugar donde realice las mediciones. La transferencia de datos se puede realizar a través de la nube.



D-7197-2019

Dräger X-dock® Manager

- Software de gestión de equipos para detectores de gas
- Seguimiento de diferentes intervalos
- Producción de documentación de pruebas e informes de estadísticas
- Dos licencias diferentes disponibles



D-55437-2015

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

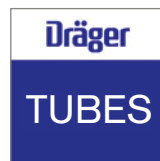
- Software para análisis de datos registrados en los equipos
- Opción de ver mediciones en tiempo real
- Disponible en series Dräger Pac y X-am



D-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



DGT1133-2017

Aplicación Dräger Tubes

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



D-27484-2017



D-4906-2018

Dräger CSE Connect

- Solución de software
- Digitaliza el proceso de medición de supervisión y control
- Intercambio de datos entre el Dräger X-am 8000, teléfono (smartphone) y aplicación web
- La transferencia de datos se puede realizar a través de la nube
- Ayuda a gestionar las órdenes de medición de forma más eficiente y rentable

Dräger CSE Connect

Características destacadas

Sistema de software como servicio (SaaS)

Área de aplicación

Características técnicas

Componentes

Instalación

Navegador compatible

Tiendas de aplicaciones compatibles

Servidor (Back-end)

Encriptado

Centro de datos

Mantenimiento

Línea de asistencia técnica ininterrumpida 24/7

Almacenamiento de datos ilimitado

Actualizaciones de software (nuevas prestaciones)

Reparación de errores

Parches

Información en tiempo real a través de software basado en la nube, almacenamiento y disponibilidad de datos

Acceso a espacios confinados y mediciones de gas generales

Aplicación web (acceso a través de un navegador) y para teléfono (smartphone)

No se necesita instalación

Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

iTunes Store (iOS), Google PlayStore (Android), Dräger App Store

Microsoft Azure Cloud

HTTPS, TLS 1.2

Los datos se almacenan en la UE (se aplica el RGPD)

●

●

●

●

●

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.

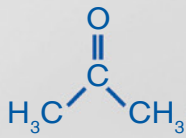


INFORMACIÓN ESPECIALIZADA LISTA PARA USAR

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.

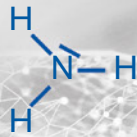
Información especializada sobre sustancias peligrosas
a su disposición: ¡pruébelo!
www.draeger.com/VOICE

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 tan solo en ciertos países 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

