



Soluciones Dräger

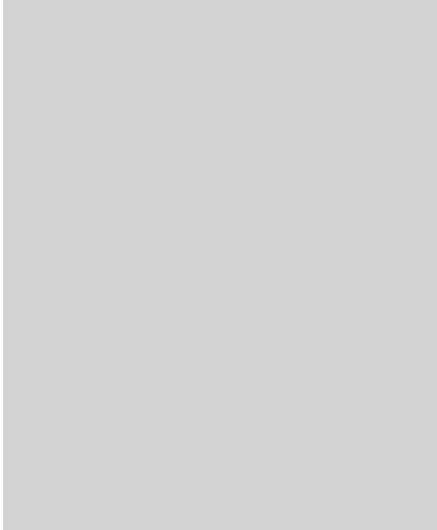
Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

Los productos Dräger protegen y salvan vidas.



Dräger es una exitosa **empresa familiar de tamaño mediano con sede en Lübeck, Alemania.**

Fue fundada en 1889 y hoy en día la empresa cuenta con alrededor de 13,200 colaboradores a nivel mundial, con presencia de filiales y sucursales en más de 50 países, y generando ventas netas de alrededor de 2,5 mil millones de euros (cifras de 2016).



ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | | |
|---|---|---------|
| ■ | Detección y monitoreo portátil de gases | Pág. 4 |
| ■ | Detección y monitoreo fijo de gases | Pág. 5 |
| ■ | Detección y medición de alcohol | Pág. 6 |
| ■ | Detección de drogas | Pág. 6 |
| ■ | Equipos autónomos de respiración | Pág. 7 |
| ■ | Equipos respiratorios de circuito cerrado | Pág. 7 |
| ■ | Sistemas de líneas de aire | Pág. 7 |
| ■ | Equipos de escape con filtro | Pág. 8 |
| ■ | Equipos de escape con aire comprimido | Pág. 8 |
| ■ | Autorrescatadores | Pág. 8 |
| ■ | Refugios para emergencias | Pág. 8 |
| ■ | Respiradores de media cara descartables | Pág. 9 |
| ■ | Respiradores de media cara reusables | Pág. 9 |
| ■ | Respiradores de cara completa | Pág. 9 |
| ■ | Filtros y cartuchos contra partículas y gases | Pág. 9 |
| ■ | Equipos PAPR | Pág. 9 |
| ■ | Trajes de protección química | Pág. 10 |
| ■ | Cascos para rescatistas | Pág. 10 |
| ■ | Cascos para bomberos | Pág. 10 |
| ■ | Lentes de protección | Pág. 10 |
| ■ | Cámaras térmicas | Pág. 10 |

DETECCIÓN Y MONITOREO DE GASES

DETECCIÓN Y MONITOREO DE GASES

TUBOS COLORIMÉTRICOS

TUBOS DRÄGER

Los tubos Dräger consisten en un tubo de cristal sellado, que contiene un reactivo químico basado en un material sólido que reacciona con un determinado gas o vapor con un cambio de color característico al hacer pasar aire a través de ellos. Actualmente hay disponibles más de 220 tubos de rango corto para la medición de hasta 500 gases.



BOMBA Accuro

Esta bomba funciona sin necesidad de batería, por lo que puede usarse en cualquier parte incluyendo zonas con peligros de explosión. Puede además manejarse fácilmente con una sola mano y por eso es adecuada para realizar mediciones en lugares de difícil acceso. El final de cada embolada aparece indicado claramente.



AEROTEST 5000

Representa la nueva generación de sistemas automáticos para analizar aire respirable comprimido. De conformidad con la norma especificada (por ejemplo la EN 12021), el Dräger Aerotest 5000 comprueba automáticamente si se cumplen o se sobrepasan los valores límite.



DETECTORES MONOGAS

PAC 3500

Equipo monogas de vida limitada (2 años desde que se enciende por primera vez) con capacidad de sustitución de batería y sensor. Registra hasta 60 eventos. Cuenta con 2 años de garantía y está disponible para medir O₂, CO y H₂S. Grado de protección IP68.



PAC 5500

Equipo monogas de vida ilimitada con 5 a 8 años de vida útil esperada del sensor. Capacidad de sustitución de batería y sensor. Registra hasta 60 eventos. Cuenta con 2 años de garantía y está disponible para medir O₂, CO y H₂S. Grado de protección IP68.



PAC 7000

Todas las ventajas del PAC 5500 más capacidad de registrar 7200 eventos, alarmas configurables, 5 años de garantía para equipos H₂S, O₂ y CO (versión extendida) y capacidad de medir una mayor variedad de gases tales como CO₂, CL₂, NH₃, HCN, NO₂, NO, PH₃ y VOC's. Grado de protección IP68.



X-am 5100

Equipo monogas especialmente diseñado para medir gases corrosivos. Equipo robusto y confiable, mide HF, HCl, H₂O₂ o Hidrazina. Grado de protección IP54 y con certificación ATEX para uso en ambientes explosivos. Compatible con el Dräger X-zone 5500.



DRÄGER - MSI



La línea de equipos Dräger-MSI son la solución más confiable para medición de gases de combustión, pruebas de presión y búsqueda de fugas.



DETECCIÓN Y MONITOREO DE GASES

DETECTORES MULTIGASES

X-am 2500

Equipo con capacidad para medir hasta 4 gases. Cuenta con 3 ranuras para sensores electroquímicos (CO, H₂S, O₂, SO₂ y NO₂) y una ranura para sensor Ex catalítico. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67.



X-am 5000

Equipo con capacidad para medir hasta 5 gases gracias a que cuenta con una ranura EC para sensor dual. Permite medir una mayor gama de gases tóxicos. Cuenta con una ranura para sensor Ex catalítico. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67. Compatible con el Dräger X-zone 5500.



X-am 5600

Equipo con capacidad para medir hasta 6 gases gracias a que cuenta con una ranura EC para sensor dual y una ranura para sensor dual de explosividad y CO₂ con tecnología IR. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67. Compatible con el Dräger X-zone 5500.



X-am 7000

Equipo robusto y resistente, con capacidad para medir hasta 5 gases. Cuenta con 3 ranuras para sensores electroquímicos y 2 ranuras para sensores a combinar entre catalíticos, infrarrojos o de fotoionización (PID). Capacidad de incluir bomba integrada.



X-zone 5500

Transforma los instrumentos de detección de gases X-am 5000, 5100 y 5600 en innovadores dispositivos de monitorización de áreas para una amplia gama de aplicaciones. Es posible interconectar de forma automática hasta 25 unidades para formar un anillo de seguridad inalámbrico.



X-dock 5300/6300/6600

Proporciona pleno control sobre sus equipos portátiles Dräger de detección de gases. Además, las pruebas de funcionamiento automáticas y las calibraciones rápidas con bajo consumo de gas ahorran tiempo y dinero. Gracias a la documentación e informes exhaustivos permite analizar todos los datos fácilmente.



DETECCIÓN Y MONITOREO FIJO DE GASES

PointGard 2100 / 2200

Es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases y vapores inflamables en el aire ambiente. La carcasa de PointGard 2200, robusta y resistente al agua, se suministra con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un Dräger Sensor fiable. Con el modelo 2100 monitorizamos gases tóxicos y oxígeno.



Polytron 5000 / 8000

Es un rentable transmisor a prueba de explosión para la detección de gases tóxicos, oxígeno y gases combustibles. Utiliza Dräger Sensor con principio electroquímico, IR o catalítico; de tipo Plug&Play de alto rendimiento para detectar un gas específico. Con salida de 4 a 20 mA de 2 o 3 hilos con relés lo hace compatible con la mayoría de los sistemas de control. El Polytron 8000 también ofrece comunicación HART, los protocolos Modbus y Fieldbus para mayor compatibilidad.



Flame 2000

Emplea herramientas avanzadas de análisis de llamas para detectar rápidamente incendios causados por gases o combustibles de hidrocarburos. Capacidad de proporcionar una alerta anticipada de incendios con llama a 4,5 µm y su inmunidad a las falsas alarmas generadas por otras fuentes de IR como los proyectores de luz solar IR. Es la elección correcta para aquellos que desean mejores prestaciones por menos.



Flame 5000

Es un detector antideflagrante de llama basado en imágenes en color. Cada detector funciona de forma autónoma e incorpora, en una sola unidad, un sistema de CCTV integrado; procesamiento de señal digital y algoritmos de software para procesar imágenes de vídeo en directo e interpretar las características de una llama.



ALCOHOL Y DROGAS

DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE ALCOHOL

Alcotest 3820

Diseño compacto y con características básicas para lograr mediciones cualitativas confiables. Listo para ser usado en apenas 4 segundos, el Alcotest 3820 almacena los resultados de las últimas 10 pruebas. Excelente alternativa cuando se quiere salir de dudas.



Alcotest 6820

Equipo para uso profesional ideal para industrias. Permite hacer pruebas cualitativas (sin boquilla) y cuantitativas (con boquilla). Almacena 5000 eventos y permite imprimir el resultado de forma inalámbrica (impresora es un accesorio aparte).



Alcotest 7510

Alcoholímetro portátil especialmente diseñado para aplicaciones de análisis avanzadas. Resulta ideal para la policía, ya que puede emplearse como prueba evidencia legal en muchos países. Registra más de 5000 eventos y permite conectarse a varios periféricos tales como impresora y teclado.



Alcotest 9510

Se trata de un sofisticado alcoholímetro de dos sensores (IR y EC). Diseño robusto que facilita la toma de muestras con carácter evidencial. Pantalla táctil y con capacidad de conexión con periféricos.



Interlock 5000

Es un alcoholímetro con inmovilizador de vehículos y maquinarias. Después de una sencilla medición del nivel de alcohol en el aire exhalado, garantiza la sobriedad del conductor. El Interlock 5000 mide la concentración de alcohol en el aire exhalado del conductor y solo permite el encendido del motor si se supera la prueba.



DETECCIÓN DE DROGAS

DrugTest 5000

Es un sistema de análisis de drogas rápido, sencillo y sin complicaciones. Se toma una muestra de saliva con el kit de pruebas, y luego se introduce en el analizador. Al cabo de pocos minutos, se obtienen resultados fiables sobre la presencia de las drogas más comunes. Además permite conectar teclado para introducir datos, e imprimir de forma inalámbrica los resultados.



DrugCheck 3000

Dispositivo descartable para averiguar en cuestión de minutos si una persona ha consumido ciertas drogas. Este test utiliza también saliva como medio de prueba. Es ligero y compacto. Ofrece resultados fiables de manera fácil e higiénica. El equipo no necesita electricidad, por lo que puede usarse en cualquier parte.



SUMINISTRO DE AIRE

SUMINISTRO DE AIRE

EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN Y DE CIRCUITO CERRADO

Pas Lite

Equipo respiratorio autónomo para utilizar en aplicaciones industriales, especialmente emergencias químicas y donde se requiere de un equipo respiratorio sencillo, robusto y fácil de manejar. Ligero pero robusto, combina fiabilidad, comodidad y rendimiento.



PSS 3000

Es nuestro equipo autónomo más ligero para combate de incendios. Destaca por su manejo fácil, una gran comodidad de uso, un ligero peso y un diseño muy robusto. Su material compuesto de fibra de carbono, tiene características excelentes. Ideal para uso de brigadistas y primera respuesta ante incendios.



PSS 5000

Es un equipo de alto rendimiento dirigido al bombero profesional. Con su combinación de ergonomía avanzada y una amplia gama de opciones configurables, ofrece al usuario una comodidad y versatilidad capaces de cumplir todas las exigencias de los equipos de emergencia.



PSS 7000

Es un equipo respiratorio desarrollado por profesionales para profesionales, es un hito en nuestro continuo desarrollo de sistemas respiratorios para bomberos profesionales. Con características destacadas, excede las expectativas sobre equipos respiratorios autónomos.



PSS BG4 Plus

Es un equipo de respiración autónomo de circuito cerrado que no permite intercambio de ningún tipo de gas entre el usuario y la atmósfera presente, proporcionando al usuario una autonomía de hasta 4 horas.



SISTEMAS DE LÍNEAS DE AIRE

X-plore 9000 & PAS X-plore

Equipos respiratorios de línea de aire diseñados para su uso en trabajos industriales ligeros, proporcionan protección respiratoria fiable y cómoda por largos períodos de tiempo. Cuentan con diversas opciones como un reductor de flujo y función de auto-chequeo. Compatibles con una amplia gama de elementos faciales tales como capuchas, caretas y máscaras de cara completa.



Airpack I & Airpack II

Son carritos con un sistema neumático integrado, capaces de transportar varias botellas de aire comprimido respirable. Incluyen una manguera para llevar aire de manera segura hasta el lugar de trabajo. Dado que pueden transportarse fácilmente hacia la zona de trabajo, el usuario solo tiene que llevar un arnés ligero, como el X-plore 9000.



MARINER 200 /250 /320

Compresor de aire transportable, diseñado para operaciones más demandantes. Disponible en 3 versiones: 200 L/min, 250 L/min, 320 L/min. De operación simple y segura, construido con materiales durables.



ESCAPE

ESCAPE ESCAPE

EQUIPOS DE ESCAPE CON FILTRO

Parat 4700

Protege frente a gases industriales tóxicos, humos y partículas. Filtro ABEK P3. Conforme a DIN 58647-7 para equipos de escape. Filtro probado conforme a EN 14387:2004 para filtros de combinación y de gases. Disponible en Hard Case y Soft Pack. Autonomía de 15 minutos.



Parat 5500

Protege frente a gases inflamables tóxicos, humos y partículas. Filtro CO P2. Conforme a EN 403:2004 para capuchas de escape para incendios. Probada para la utilización contra H2S conforme a la norma DIN 58647-7 (a 2.500 ppm). Disponible en Hard Case, Soft Pack y Single Pack. Autonomía de 15 minutos.



Parat 7500

Protege frente a gases industriales tóxicos, humos y partículas. Filtro ABEK CO P3. Conforme a EN 403:2004 para capuchas de escape para incendios y DIN 58647-7 para equipos de escape. Filtro probado conforme a EN 14387:2004 para filtros de combinación y de gases. Disponible en Hard Case y Soft Pack. También disponible con cuello de elastómero para mayor estanqueidad. Autonomía de 15 minutos.



EQUIPOS DE ESCAPE DE AIRE COMPRIMIDO

Saver CF

El equipo respiratorio de escape de flujo constante Dräger Saver CF permite una evacuación segura, eficaz y sin riesgo en entornos peligrosos. Fácil de poner y con un funcionamiento prácticamente automático, este equipo respiratorio de capucha puede utilizarse con un entrenamiento mínimo. Autonomía de 15 minutos.



Saver PP

El equipo respiratorio de escape Saver PP permite una evacuación segura, eficaz y sin riesgo de entornos peligrosos. Fácil de poner y con un funcionamiento automático, este equipo respiratorio de presión positiva cuenta con máscara respiratoria y se puede utilizar en combinación con otros equipos de protección, como cascos. Autonomía de 15 minutos.



AUTORRESCATADORES

Autorrescatador Oxy 3000

Equipo autorrescatador de generación de oxígeno resistente incluso bajo las condiciones más duras. Este nuevo concepto de producto protege la unidad funcional frente a posibles daños de manera fiable. Con 10 años de garantía. A través de una ventana se puede comprobar en cuestión de segundos si el equipo está listo para funcionar. Provee una autonomía de 30 minutos.



REFUGIOS PARA EMERGENCIAS

Cámaras de refugio

En una situación de emergencia, las cámaras de refugio Dräger proporcionan abrigo y protección respiratoria al personal, ofreciendo los más altos estándares de calidad y seguridad. Gracias a su diseño robusto y muy portátil, así como a sus bajos costes de mantenimiento, estas cámaras son idóneas para las diferentes condiciones.



EQUIPOS PURIFICADORES DE AIRE

EQUIPOS PURIFICADORES DE AIRE

RESPIRADORES DE MEDIA CARA DESCARTABLES

X-plore 1300

La familia de respiradores en forma de copa Dräger X-plore 1300 combina protección respiratoria demostrada y fiable con nuevas ideas inteligentes que aseguran un alto nivel de comodidad y facilidad de uso. Cuenta con bandas elásticas textiles resistentes, sistema de ajuste easy-stop y clip nasal recubierto. Disponibles en versiones NIOSH y EN, con válvula de exhalación y capa de carbón activado para filtrar olores molestos.



X-plore 1700

Respire fresco y mantenga la seguridad. Los respiradores plegables Dräger X-plore® 1700 permiten respirar de forma fácil y cómoda. El material de filtrado CoolSAFE™ combina perfectamente la baja resistencia respiratoria y el alto rendimiento filtrante en una sola pieza. Cuenta con empaque individual para una manipulación higiénica, capa hidrofóbica al interior para evitar el paso del sudor hacia las capas de filtración. Disponible con válvula de exhalación y con capa de carbón activado para filtrar olores molestos.



RESPIRADORES DE MEDIA CARA REUSABLES

X-plore 3300

Económica y con bajo mantenimiento.



X-plore 3500

Confortable y robusta diseñada para tareas de largo plazo.



Los respiradores de media cara X-plore 3300 y X-plore 3500 representan una nueva dimensión en confort y seguridad en protección respiratoria. Combinan exitosamente facilidad de uso con confort. Su arnés hecho de una sola pieza en material FlexiFit, ajusta perfectamente a la cabeza del usuario. Su diseño de bajo perfil lo hace compatible con otros equipos de protección personal. El X-plore 3500 además está construido de material DrägerFlex, resistente y cómodo de usar. Además tiene integrado el sistema Drop Down para retirar el respirador fácilmente.

RESPIRADORES DE CARA COMPLETA

X-plore 5500



Máscara de cara completa con sistema de bayonetas. El doble sellado con triple acción ofrece protección garantizada y ajuste seguro para prácticamente todas las formas faciales con una talla única. La máscara, fabricada en EPDM resistente, asegura un excelente confort, incluso durante usos prolongados. Con 5 puntos de ajuste y disponible en versión Triplex (resistente a ataques químicos).

X-plore 6300



Máscara de cara completa con sistema mono-filtro, eficaz y económica para los que buscan una máscara cómoda y de alta calidad. Esta máscara completa es la sucesora de la Panorama Nova Estándar, una máscara que ha sido usada durante décadas en todo el mundo, que se ha rediseñado y mejorado con colores nuevos y un código de barras integrado.

FILTROS Y CARTUCHOS CONTRA PARTÍCULAS Y GASES



Ya sea en la industria química, automotriz, en astilleros, metalúrgicas o procesamiento de madera: los filtros respiratorios X-plore facilitan la respiración de manera segura a pesar de las sustancias que contaminan el aire al alrededor. Una amplia variedad de tipos de filtros asegura el correcto nivel de protección para muchas aplicaciones posibles. Los filtros respiratorios X-plore remueven de forma efectiva y económica una diversidad de sustancias peligrosas del aire, volviéndolo respirable. Así mismo, cuenta con una amplia variedad de accesorios que amplían las opciones de combinación y máxima protección ante sustancias peligrosas.

EQUIPOS PAPR

X-plore 8000

Equipo motorizado de purificación de aire, capaz de funcionar ante las condiciones de trabajo más exigentes de manera fiable. Ofrece un nuevo nivel de funcionamiento intuitivo en combinación con una electrónica inteligente. Disponible una amplia variedad de elementos faciales tales como capuchas, caretas y máscaras de cara completa. Ideal cuando el nivel de confort y la productividad del trabajador son la prioridad.



PROTECCIÓN DEL CUERPO Y CAMARAS TÉRMICAS

TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA

Trajes de protección Química CPS y SPC

La protección adecuada para cualquier situación. Ya sea que se trate de procedimientos de previo ingreso a espacios confinados, manipulación de líquidos peligrosos o respuesta de emergencia, Dräger ofrece un amplio rango de trajes de protección química, hechos a la medida para una amplia gama de aplicaciones de tal forma que se obtenga la protección exacta que se necesita para un uso en específico. La familia de trajes CPS ofrece protección contra gases, mientras la línea SPC ofrece protección ante químicos en estado líquido. Ya sea que se requiera o no de un equipo de protección respiratoria, la variedad de trajes que Dräger ofrece se acopla perfectamente a cada situación.



CASCOS PARA RESCATISTAS

HPS 3500

El Dräger HPS® 3500 es un casco universal y multifuncional que se adapta a los requisitos de los equipos de emergencia durante las misiones de búsqueda y rescate, la extinción de incendios forestales, accidentes de tráfico, rescate en alturas y cualquier tipo de asistencia técnica. Homologado según los estándares actuales EN 16471, EN 16473 y EN 12492.



CASCOS PARA BOMBEROS

HPS 7000

El casco de bombero Dräger HPS® 7000 alcanza nuevos niveles de calidad con un diseño innovador, deportivo y dinámico, y su ajuste ergonómico y sus componentes lo convierten en una solución multifuncional. Proporciona una protección óptima para todas las intervenciones. El casco de bombero Dräger HPS 7000 ha obtenido tres importantes galardones por su diseño:

- El Premio "Red dot" al diseño en 2013
- El Premio "IF" al diseño de productos en 2014
- Mención especial en el Premio Alemán al Diseño en 2015.



LENTE DE PROTECCIÓN

X-pect 8000

Línea completa de lentes de protección diseñados tomando en cuenta el confort del usuario, su seguridad y el diseño. Compatibles con otros equipos de protección personal sin sacrificar confort de uso. Toda la colección X-pect 8000 de Dräger cuenta con certificado CE en concordancia con EN 166 (especificaciones para protección de ojos). Además la más alta protección contra radiación UV. Lentes disponibles en claros, ámbar y oscuros (según modelo específico).



CÁMARAS TÉRMICAS

UCF 6000 / 7000 / 8000 / 9000

A la hora de salvar vidas, extinguir incendios o enfrentarse a sustancias peligrosas, es importante que los equipos de emergencia cuenten con información rápida, localización precisa de focos de incendio y personas desaparecidas. Las cámaras térmicas Dräger agilizan las operaciones de búsqueda y contribuyen a mejorar la seguridad. Resistentes y fáciles de usar, proporcionan información sin importar el humo o la oscuridad. Su cómodo manejo con una mano facilita el funcionamiento incluso en las condiciones más duras.



Tecnología

para la **Vida**

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

PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

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

Draeger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 - 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

PERÚ

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

MÉXICO

Draeger 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

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

