

Dräger



Soluciones Dräger

Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

Dräger. Tecnología para la vida.

Los productos Dräger protegen y salvan vidas.



Dräger es una exitosa **empresa con sede en Lübeck, Alemania.**

Fue fundada en 1889 y hoy en día la empresa cuenta con alrededor de 16,200 colaboradores a nivel mundial, con presencia de filiales y sucursales en más de 50 países, y generando ventas netas de alrededor de 3,4 mil millones de euros (cifras de 2020).



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

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 ALPHA

El Dräger Aerotest® Alpha es el instrumento más indicado para controlar la pureza del aire respirable en el rango de baja presión. En combinación con el impactador de aceite Dräger, el sistema consigue una calidad de control del aire respirable sin precedentes.



DETECTORES MONOGAS

PAC 6000/6500

El dispositivo personal de detección monogás y vida limitada (2 años) Dräger Pac® 6000 mide CO, H₂S, SO₂ u O₂ de forma fiable y precisa, incluso en las condiciones más exigentes.

El robusto Dräger Pac® 6500 es su fiel compañero en las condiciones más adversas. El dispositivo personal de detección de vida ilimitada monogás mide el CO, H₂S, SO₂ u O₂ de forma rápida y precisa.



PAC 8000

Con el robusto diseño del Dräger Pac® 8000, estará bien equipado para afrontar las condiciones más adversas: este dispositivo personal no desechable de detección monogás es un instrumento fiable y preciso que detecta concentraciones peligrosas de 29 gases diferentes, incluso gases especiales como el NO₂, el O₃ o el COCl₂.



PAC 8500

Los datos medidos se pueden transmitir fácilmente al sistema Dräger Gas Detection Connect a través de Bluetooth®. El equipo puede incorporar un sensor de CO con compensación de hidrógeno o un sensor dual Dräger, permitiendo así medir dos gases a la vez: H₂S con CO, H₂S con O₂ u O₂ con CO.



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 8000

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos así como gases y vapores inflamables y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión.



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 1500

El detector de llamas Dräger Flame 1500 utiliza su triple sensor IR para detectar fuegos por hidrocarburos incluso a grandes distancias. También ofrece una gran fiabilidad frente a falsas alarmas.



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 5000 | Cualitativo

Este alcoholímetro de alta velocidad le permite realizar hasta 12 pruebas por minuto. Su embudo especial reduce el retroceso del aire espirado al mínimo, evitando así el riesgo de infecciones en las siguientes personas sometidas a las pruebas.



Alcotest 6000 | Cuantitativo

El Dräger Alcotest® 6000 permite al usuario profesional realizar una prueba de alcoholemia con rapidez y precisión. La tecnología de medición de este dispositivo de medición portátil pequeño y fácil de usar ya ha sido probada en todo el mundo, con más de un millón de unidades vendidas.



Alcotest 7000 | Cualitativo y Cuantitativo

Sus beneficios incluyen un rango de medición y de temperatura más amplio, bajos requisitos de mantenimiento y varias opciones de conexión a la red. Además, el dispositivo puede realizar pruebas de alcoholemia mediante una boquilla y un embudo.



Impresora portátil Dräger BT

La impresora portátil Dräger BT permite realizar impresiones de forma inalámbrica, desde cualquier dispositivo de prueba Dräger compatible, en un radio de 15 metros. Es fácil de manejar, con solo dos botones. Los símbolos iluminados proporcionan información sobre el estado del dispositivo.



Interlock 7500

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 7500 mide la concentración de alcohol en el aire exhalado del conductor y solo permite el encendido del motor si se supera la prueba.



Dräger Add

Dräger add es un valioso complemento de nuestro Alcotest 7000 para documentar y evaluar los datos de medición y crear estadísticas. Si está disponible, las posiciones GPS de todas las pruebas que se están realizando se muestran en un mapa.



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.



X-plore 1900

La Dräger X-plore® 1900 es una mascarilla de alto rendimiento y de un solo uso que ofrece protección contra el polvo y las partículas finas. La mascarilla premium autofiltrante está disponible en dos tamaños y combina la facilidad de uso, una comodidad excepcional y un ajuste perfecto.



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 rededor. 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 SAFEGUARD

Dräger HPS® SafeGuard es un casco universal extremadamente ligero para los servicios de salvamento y de extinción de incendios. Su innovador diseño combina una protección óptima con los más altos niveles de confort. Su aspecto deportivo, su ligereza y sus accesorios a medida hacen de este casco un auténtico todoterreno listo para asumir cualquier reto.



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 FireVista

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. La cámara térmica Dräger FireVista agiliza las operaciones de búsqueda y contribuye a mejorar la seguridad. Resistente y fácil de usar, proporciona 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.

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

