



protección respiratoria



Mascarillas Gama Básica Plegadas

K101 Mascarilla Autofiltrante de partículas
EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles
Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas
K111 FFP1 V

K102 Mascarilla Autofiltrante de partículas
EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles
Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas
K112 FFP2 V

K103 Mascarilla Autofiltrante de partículas
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles
Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas

902.997 Mascarilla Autofiltrante de partículas.
EN 149:2001+A1:2009 FFP1
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.
Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas.
905.203 FFP1 V

905.283 Mascarilla Autofiltrante de partículas
EN 149:2001+A1:2009 FFP2
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles
Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas
905.284 FFP2 V

902.996 Mascarilla Autofiltrante de partículas
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 V
Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles
Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas



Protección Respiratoria



Mascarillas Gama Básica Conformadas

8710 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 **FFP1** NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas.

8812 FFP1 V

8810 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 **FFP2** NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas.

8822 FFP2 V

8833 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 **FFP3** V NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas.

X-PLORE 1310 Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 **FFP1**

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas

1310 V FFP1 V

X-PLORE 1320 Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 **FFP2**

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas

1320 V FFP2 V

X-PLORE 1330 Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 **FFP3**

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas

1330 V FFP3 V

Protección Respiratoria



Mascarillas Gama Confort Plegadas

9310+ Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas.

9312+ FFP1 V

9320+ Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas.

9322+ FFP2 V

9330+ Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP3 V NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas.

9332+ FFP3V



protección respiratoria

gama premium plegadas

8825 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D.

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas.

8835 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D.

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas.



Mascarillas Gama Especial

9906 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **fluoruro de hidrógeno**.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **fluoruro de hidrógeno**.



9913 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **vapores orgánicos**.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **vapores orgánicos**.



9914 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **fluoruro de hidrógeno**.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **fluoruro de hidrógeno**.



9915 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **gases ácidos**.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **gases ácidos**.



9922 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **vapores orgánicos**.

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas, 10 X VLA para **ozono** y por debajo de VLA para **vapores orgánicos**.



9926 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **gases ácidos**.

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **gases ácidos**.



9936

Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles y niveles molestos de **gases ácidos**.

Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas y por debajo de VLA para **gases ácidos**



KC64260

Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 4 X VLA para partículas.

Doble válvula de exhalación

KC64550 FFP2V

KC64570 FFP3V



Protección Respiratoria



Mascarillas Gama Soldadura

9925 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D.

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles, ozono y niveles olores molestos.

Máximo nivel de uso: 10 X VLA para partículas; 10 X VLA para ozono; por debajo de VLA para vapores orgánicos.

9928 Mascarilla Autofiltrante de partículas.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D.

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles, ozono y niveles olores molestos.

Máximo nivel de uso: 10 X VLA para partículas; 10 X VLA para ozono; por debajo de VLA para vapores orgánicos.

protección respiratoria

gama alimentación

911.035

Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP2

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles.

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas.

9422+

Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP2

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 12 X VLA para partículas.

Identificable por sistemas de detección metálica.

9432+

Mascarilla Autofiltrante de partículas

EN 149:2001+A1:2009 FFP2

Partículas sólidas y/o líquidas no volátiles

Máximo nivel de uso: 50 X VLA para partículas

Identificable por sistemas de detección metálica.



Protección Respiratoria



Autofiltrantes Gases y Vapores

Media Máscara 3M™ 4251, de construcción en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la propia máscara. Diseñada para ofrecer una protección eficaz frente a la mayoría de los contaminantes, ya sea en fase de gas, vapor o en combinación con partículas. Gracias a la exclusiva tecnología utilizada en el filtro se consigue una máscara de perfil bajo para proporcionar mayor visión periférica y mayor comodidad en la respiración. Características y beneficios Pieza facial - Bajo perfil para mejor visión periférica. - Muy ligera y equilibrada. - Fabricada en material suave e hipoalergénico. Filtros integrados - Cuatro versiones disponibles, que cubren la mayoría de riesgos más comunes en la industria. - Una sola pieza, filtros integrados en pieza facial sin mantenimiento. Válvula de exhalación - Baja resistencia y posición central para facilitar la ventilación y acumulación de calor. Arnés de sujeción ajustable - Estable y seguro. - Banda de nuca de cierre rápido. Además - Bolsa para guardar entre periodos de uso. Extras - Protector del filtro 3M™ 400 para preservar los filtros en condiciones muy pulverulentas o sucias como aplicaciones en spray. Compatible con - Gafas de protección ocular 3M™. - Protección auditiva 3M™.

4251 Máscara Autofiltrante para vapores orgánicos y partículas.

FFA1P2D EN 405:2001

4255 Máscara Autofiltrante para vapores orgánicos y partículas.

FFA2P3D EN 405:2001

4277 Máscara Autofiltrante para vapores orgánicos, inorgánicos, gases ácidos y partículas.

FFABE1P3D EN 405:2001

4279 Máscara Autofiltrante para vapores orgánicos, inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y partículas.

FFABEK1P3D EN 405:2001





Medias Máscaras Filtro Único

SERIE 3000 Media Máscara Reutilizable. EN140

Media máscara de filtro único. Ligera y con amplio campo de visión, compatible con gafas de protección. Se puede utilizar con filtros para vapores orgánicos, partículas o combinación de ambos. Pieza facial de elastómero y disponible en 2 tallas.



X-PLORE 4300 (RD91) Media Máscara Reutilizable. EN140.

Media máscara ligera y de uso sencillo para protección contra gases, vapores y partículas. Muy ligera (135gr.) diseño nasal en acordeón: evita molestias en la nariz y se adapta a cualquier perfil de cara. Material TPE rígido en su carcasa y flexible en zonas de contacto con la piel. Arnés deslizando de dos puntos de ajuste.



R7702 Media Máscara Reutilizable. EN140.

Fabricada con suave silicona no alérgica que proporciona una excelente protección, confort y ajuste. El arnés de cabeza permite un perfecto sellado. La válvula de exhalación facilita la respiración reduciendo la fatiga. Se utiliza con filtro de rosca estándar EN 148-1.



X-PLORE 4740 (RA) Media Máscara Reutilizable. EN140.

Cuerpo de máscara muy suave y estructura rígida. Protección similar a las máscaras de protección facial. Válvula de exhalación en la parte inferior facilitando la eliminación de humedad y manteniendo una atmósfera confortable en el interior de la misma. Puente de nariz flexible y nuevo arnés antideslizante. Máximo confort y ajuste sencillo.



MASK I Media Máscara Reutilizable. EN140.

Media máscara fabricada en caucho con cierre anatómico que asegura un cierre hermético. Arnés elástico y regulable para una mejor adaptación. Atalaje de sujeción a cabeza. Punto de sujeción integrado.



Protección Respiratoria



Medias Máscaras Doble Filtro

SERIE 6000 Media Máscara Reutilizable. EN140

Media máscara de 2 filtros. Fabricado en elastómero de gran ligereza (82gr.). Minimiza las interferencias con el campo de visión. Banda de nuca con cierre rápido. 3 tallas: **6100** (pequeña); **6200** (mediana); **6300** (grande).



X-PLORE 3500 Media Máscara Reutilizable. EN140.

Media máscara material DrägerFlex con propiedades hipoalergénicas y excelente resistencia. Sistema innovador de cintas en X. Sistema Drop Down que permite quitarse la máscara sin quitarse el casco o visor. Atalaje de cabeza Dräger FlexiFit. Sellado flexible de la nariz. Diseño compacto de perfil bajo.



SERIE 7500 Media Máscara Reutilizable. EN140.

Media máscara reutilizable con válvula de exhalación patentada que facilita la respiración, aumenta la vida útil y facilita su limpieza. Arnés de cabeza diseñado para ofrecer una buena estabilidad del equipo. Fabricada en elastómero de silicona muy flexible. Menor acumulación de calor y humedad. Peso 136 gr. 3 tallas: **7501** (pequeña); **7502** (mediana); **7503** (grande).



EUROPA CONFORT SII Media Máscara Reutilizable. EN140

Media máscara fabricada en silicona; mayor confort y durabilidad. La serie Europa posee un diseño mas ergonómico en silicona 100% antialérgica. Doble atalaje de coronilla y cuello. Permite llevar la máscara colgada cuando no se usa. Dos filtros: reduce la resistencia respiratoria.



R7701 Media Máscara Reutilizable. EN140.

Fabricada con suave silicona no alérgica que proporciona una protección excelente, confort y ajuste. El arnés de cabeza permite un perfecto sellado sin crear puntos de presión en la cara. La válvula de exhalación facilita la respiración reduciendo la fatiga.



Protección Respiratoria

Máscaras Completas

SERIE 6000 Máscara completa reutilizable EN136.

Muy ligera, versátil, fácil de utilizar y muy cómoda. La nueva válvula de exhalación facilita la respiración, limpieza e higiene de la misma. Disponible en 3 tallas: **6700** (Pequeña); **6800** (Mediana); **6900** (Grande). Se utiliza con 2 filtros ligeros que se acoplan lateralmente mediante ajuste tipo bayoneta.



Toallita limpiadora 105

A1	6051	●	Filtro gases y vapores	Vapores orgánicos	
K1	6054	●	Filtro gases y vapores	Amoniaco y derivados	
A2	6055	●	Filtro gases y vapores	Vapores orgánicos	
ABE1	6057	● ● ●	Filtro gases y vapores	Vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos.	
ABEK1	6059	● ● ● ●	Filtro gases y vapores	Vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos, amoniaco.	
P1R	5911	●	Filtro Partículas para combinar	Para acoplar a filtro gases y vapores	
P2R	5925	●	Filtro Partículas para combinar	Para acoplar a filtro gases y vapores	
P3R	5935	●	Filtro Partículas para combinar	Para acoplar a filtro gases y vapores	
P2R	2125	●	Exclusivo partículas	Acople directo a máscara	
P3R	2135	●	Exclusivo partículas	Acople directo a máscara	
P2R	2128	●	Exclusivo partículas	Acople directo a máscara. Ozono 10 X VLA	
P3R	2138	●	Exclusivo partículas	Acople directo a máscara. Ozono 10 X VLA	
P3R	6035	●	Exclusivo partículas	Acople directo a máscara. 200 x VLA Máscara completa.	
HgP3	6096	● ●	Filtro gases y vapores	Vapores y derivados de Mercurio y partículas	
AXP3	6098	● ●	Filtro gases y vapores	Uso exclusivo con máscara completa	
ABEK2P3	6099	● ● ● ● ●	Filtro gases y vapores	Uso exclusivo con máscara completa	

Protección Respiratoria



Máscaras Completas

X-PLORE 5500 Máscara completa reutilizable EN136.

Sellado de cara de doble cerco estanco con triple acción selladora. Visor panorámico. Conexión de bayoneta segura y sencilla. Atalaje de cabeza de 5 puntos. 3 tamaños en una sola máscara. Diseño compacto y de perfil bajo; la posición retirada de los filtros garantiza un amplio campo de visión libre de obstrucción.



Almohadilla P1 NR	●	6738001
Almohadilla P2 R	●	6738002
P3 R		6738011
Estratos P2 R	●	6738353
Estratos P3 R	●	6738354
Estratos Odor P3 R	●	6738391
A1	●	6738872
A2	●	6738873
A1B1E1	● ● ●	6738778
A1B1E1K1	● ● ● ●	6738816
A2B2	● ●	6738775
A1P3 R D	● ●	6738874
A2P3 R D	● ●	6738875
A1B1E1K1HgP3 R D	● ● ● ● ● ●	6738817
A2B2P3 R D	● ● ●	6738776
A2B2E2K2HgP3 R D	● ● ● ● ● ●	6738819

Protección Respiratoria

Máscaras Completas

X-PLORE 6300

Máscara completa reutilizable EN136.

Amplio visor panorámico, doble cerco estanco para un máximo nivel de protección y talla universal. Arnés de cabeza con 5 puntos de anclaje. Excelente campo de visión sin distorsión y altos niveles de resistencia química, térmica y mecánica. Compatible con el conector de filtros estándar RD40. sellado facial de doble cerco con triple acción selladora. El cuerpo de máscara está disponible en dos materiales, EPDM y Silicona. Código de barras incorporado en el interior que permite una fácil comprobación de inventarios, mantenimiento y control.



P3R	●	6738932	A2B2E2K1 Hg P3	● ● ● ● ● ●	6738815
A2	●	6738855	A2B2E2K2 Hg P3	● ● ● ● ● ●	6738797
A2B2	● ●	6738779	A1B2E2K1 Hg NO CO P3	● ● ● ● ● ● ● ●	6738801
AX	●	6738863	A2B2E2K2 Hg NO CO P3	● ● ● ● ● ● ● ●	6738814
AXB2	● ●	6738782	B2 CO P3	● ● ●	6738805
E2	●	6738796	NUCLEAR P3	● ●	6738871
K2	●	6738856	REAKTOR P3	● ●	6738861
A2B2E2K1	● ● ● ●	6738802	REAKTOR P3 INCINERABLE	● ●	6738859
A2B2E2K2	● ● ● ●	6738804			
A2P2	● ●	6738857			
A2P3	● ●	6738860			
A2B2P2	● ● ●	6738780			
A2B2P3	● ● ●	6738783			
AXP3	● ●	6738862			
K2P2	● ●	6738858			
A2B2E2K1P2	● ● ● ● ●	6738803			

- Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición ≤ 65°
- Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65°
- Gases y vapores inorgánicos (Cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno).
- Gases y vapores ácidos (Dióxido de sulfuro, cloruro de hidrógeno).
- Amoníaco y derivados.
- Monóxido de carbono.
- Vapor de mercurio.
- Gases nitrosos incluyendo el monóxido de nitrógeno.
- Yodo radioactivo incluyendo yoduro de metilo radioactivo.
- Partículas.



Equipos Motorizados

JUPITER Diseño moderno y ergonómico. Ofrece protección respiratoria frente a partículas y gases y vapores. Existen 5 opciones de filtros para un gran número de aplicaciones. Cinturón de fácil descontaminación, cómodo y fácil de limpiar. IP53 puede llevarse bajo ducha de descontaminación. Opción de seguridad intrínseca. Alarmas sonoras y visuales. Cargador de batería inteligente. EN 12941 TH2/TH3.



X-PLORE 7500 Equipo filtrante comprobado y certificado según EN12941; En12942. múltiples combinaciones posibles de cascos, capuchas, visores. Sistema de alarma doble, sonora y visual. Panel de control multifuncional que permite el control de la carga de la batería y capacidad del filtro. Posibilidad de ajustar el caudal de aire. Batería NiMH de larga duración. Se puede recargar independientemente o instalada en el propio equipo. Uso de filtros estándar DRAGER X-PLORE Rd40.



VERSAFLO TR 300 Forma compacta. Solo pesa 1.095 gramos, incluyendo filtro de partículas, batería de larga duración y cinturón estándar. Motoventilador muy fino adecuado para trabajos en zonas estrechas. Alarmas audibles y luminosas cuando baja la carga de la batería o cuando disminuye el caudal. Clasificado IP53, puede utilizarse en ducha de descontaminación. EN 12941.



Protección Respiratoria



Equipos de Suministro de Aire

UNIDAD DE FILTRACION AIRCARE.

Puede combinarse con todos los equipos de suministro de aire de 3M. Consiste en un sistema de tres etapas de filtración para aportar aire comprimido de alta calidad; elimina aerosoles de agua y aceite, partículas y olores procedentes del sistema compresor de aire. Posibilidad de montaje en pared o suelo.



REGULADOR VERSAFLO V-500.

Asegura un control individual del caudal de aire. Requiere una presión de trabajo de 3.5-8 bares y es extremadamente silencioso, gracias a un silenciador integrado (<65dBA). El equipo tiene un silbato integrado que actúa como alarma de bajo caudal. EN14594. Peso:550g.



V-100 Enfriador / V-200 Calentador.

Permiten al usuario enfriar o calentar el aire hasta 28° convirtiéndolos en una buena opción para trabajos con exposición a temperaturas muy altas o bajas. EN14594. Caudal de aire 150-500 l/min. Peso: 605g.



TUBOS RESPIRATORIOS PARA JUPITER, TR300, VERSAFLO

BT20



BT30



BT40



UNIDADES DE CABEZA PARA JUPITER, TR-300, VERSAFLO V 500



M-406/407



M-306/307



S-433/533



HT-629



HT-622



M-106/107



S-133/333G



S-655/657/757/855E



HT-639

Equipos de Suministro de Aire

X-PLORE 9000. Para las aplicaciones más variadas. Extensa gama de cascos, capuchas, visores, máscaras así como semicaretas Dräger X-plore®. Comprobado y certificado según la norma EN 14594:05. El sistema de suministro de aire Dräger X-plore® 9000 se conecta mediante una manguera de aire de hasta 10 metros, a una instalación fija de aire, o a una fuente de aire portátil o directamente a un compresor. El aire respirable se suministra a través de la manguera al Dräger X-plore® conectado. Dräger X-plore® 9000 destaca por una emisión de ruido muy baja y por su reducido peso (200 g). Esto permite un trabajo seguro durante tiempos más prolongados con un alto nivel de comodidad y ligereza.

Filtro de línea



Manguera estándar 10 m



Dräger X-plore 9000



Manguera espiral 10 m

R56657



R56656



R56736



R56747



R56737



R56739



R56746
R56728



Dräger X-plore 4740



R56740



R56738



R55348



Dräger X-plore 6300/6500



Equipos de Suministro de Aire

FUENTES DE AIRE

DRÄGER PAS AIRPACK 1 El carrito semiautónomo Dräger PAS AirPack 1 de suministro de aire respirable posibilita las tareas de larga duración, en localizaciones fijas. Su gran movilidad le permite un cambio de localización fácil para volver a ser utilizado de forma muy rápida. El PAS AirPack 1 es antiestático gracias al acero especial antiestático utilizado en su estructura. El carrito PAS AirPack 1 permite el uso de un amplio rango de botellas, de 6 a 12 L, con presiones de 200 ó 300 bar. Lo que permite al usuario un control de tiempos de intervención según sus necesidades. El Dräger PAS AirPack 1 puede admitir hasta cuatro botellas de aire comprimido de hasta 12 litros de capacidad gracias al sistema Quad Pack. Otorgando así tiempos de uso maximizados. El Dräger PAS AirPack 1 utiliza el sistema neumático, avalado internacionalmente, de la gama PSS PLUS de Dräger de equipos de protección respiratoria de aire comprimido. El manorreductor protegido garantiza el suministro adecuado de aire para los usuarios, disponiendo de una válvula de purga necesaria para el cambio de botella. Un panel de control sobre el manorreductor sirve para ayuda al operador y para la protección del mismo. Otras fuentes de aire: **PAS AIRPACK 2; Botella 50L.; Filtro de línea**



Dräger PAS Airpack 1



Dräger PAS Airpack 2



Botella 50L 300 bar.



Filtro de línea

EQUIPOS DE MASCARA

Dräger PAS Colt



Dräger PAS Micro



Dräger PAS Lite



CINTURON DE LINEA PRESION POSITIVA

Dräger ABIL-L1



CINTURON DE LINEA FLUJO CONTINUO

Dräger ABIL R2



PULMOTOMATICO ENCHUFE RAPIDO



3338701

TUBO FLUJO CONTINUO ROSCA RA



R54910

PROTECTORES FACIALES A PRESION POSITIVA

Dräger Panorama Nova P



Dräger FPS 7000



PROTECTORES FACIALES DE FLUJO CONTINUO



Dräger X-PLORE 6300



Dräger X-PLORE 6530

Equipos Autónomos

SET PAS LITE

Para aplicaciones industriales donde se requiere un equipo respiratorio sencillo, robusto y fácil de utilizar, el equipo respiratorio Dräger PAS® Lite combina fiabilidad con comodidad y rendimiento. Con un diseño avalado y con la misma neumática de alta calidad de los equipos respiratorios profesionales para aplicaciones en los cuerpos de emergencia, Dräger PAS Lite asegura un alto rendimiento y fiabilidad durante todo el periodo de vida del equipo, con un mínimo mantenimiento. El sistema de portado se caracteriza por una espaldera ultraligera y altamente robusta de fibras de carbono con una excelente resistencia frente al impacto, al calor y a las sustancias químicas, así como por una elevada durabilidad.



El equipo incorpora nuevos materiales moldeados y diseñados para proporcionar una comodidad máxima de llevado en los hombros y la cintura. Además, el sistema para llevarlo ha sido desarrollado para minimizar la tensión en la espalda, el estrés y la fatiga. El innovador diseño del arnés asegura una distribución excelente del peso en los hombros. La utilización de tejido recubierto de goma resistente ofrece una comodidad y resistencia a las sustancias químicas excelentes, al igual que un buen rendimiento durante el test de inmersión en llamas según la norma EN137 tipo 2. Tanto las mangueras de suministro de aire como el manómetro están integrados en la espaldera, lo que reduce el riesgo de enganchones y enredos. Esto posibilita al usuario cambiar la posición de las mangueras de un lado a otro según sus requerimientos individuales. El diseño de mangueras totalmente integrado también implica que las mangueras se pueden sustituir fácilmente. Las características de diseño únicas aseguran que los tiempos de inactividad y los gastos se mantienen al mínimo durante las reparaciones y el mantenimiento. Los componentes principales del Dräger PAS Lite se montan y desmontan fácil y rápidamente, incluyendo el arnés que se ajusta a la espaldera con un simple método de retención de una sola pieza. El reductor se encuentra en la espaldera para ofrecer una mayor protección y se puede retirar fácilmente con herramientas sencillas. El arnés además es altamente resistente e impermeable a sustancias químicas, haciendo que los trabajos de descontaminación y limpieza sean una tarea sencilla. Al igual que los demás equipos respiratorios Dräger, el Dräger PAS Lite permite a los usuarios beneficiarse de los sistemas comprobados presentes en el mejor equipo respiratorio del mundo. Desarrollado después de muchos años de investigación y una amplia comunicación con los usuarios, estos beneficios incluyen el uso del mismo sistema neumático avanzado usado en toda la gama profesional para bomberos de Dräger.

AERIS CONFORT

Válvula de seguridad ajustable con conexión tipo bayoneta Zenith que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara evitando la penetración de contaminantes. Asegura un suministro de aire que puede llegar a los 500 L/min en caso de esfuerzo importante y a una sobre presión de 3 mbar en estético. Sistema de ajuste rápido en tirantes y cinturón. La espaldera acepta botellas de 6, 6.8 y 9 L. Posee un manorreductor de Alta/Media Presión con pistón compensado de alta fiabilidad equipado de serie con dos salidas MP. Incorpora latiguillo de alta presión con manómetro en bar y PSI con cuadrante fotoluminiscente y alarma acústica de alta potencia. Espaldera ergonómica con acolchado de NOMEX.



FENZY AERIS FASE 2 SCBA

Equipo de respiración autónomo diseñada especialmente para extinción de incendios. Es muy cómoda gracias a su termo comprimido arnés. Cumple con los requisitos de la norma EN 137:2006 estándar, tipo 2.





SAVER CF

El Dräger Saver CF de gran visibilidad, se ha diseñado para adaptarse incluso a personas con lentes o barbas. Al abrirlo, el Dräger Saver CF se activa automáticamente y comienza a suministrar flujo continuo de aire respirable. El Saver CF proporciona al usuario el preciado tiempo adicional que necesita para salir del área de forma segura. Dispone de una autonomía de hasta 15 minutos para la supervivencia. Gran visibilidad incluso en condiciones adversas. Ofrece una gran protección con escaso mantenimiento. El Dräger Saver CF cumple con la norma UNE-EN1146 (2005) y cuenta con el certificado de homologación contra incendios de Lloyd's Register y con el certificado CE de tipo de Lloyd's Register. También cumple con el convenio SOLAS, Capítulo II-2, con la Directiva sobre equipos marinos, con la Directiva sobre equipos a presión y la norma ISO 23269-1:2008. Las versiones antiestáticas también son adecuadas para el uso en atmósferas explosivas (ATEX zona 0).



DRÄGER OXYBOKS

En minas, barcos, túneles, galerías, pozos y espacios confinados, donde los gases quedan atrapados sin posibilidad de escape y existe un gran riesgo para la salud y la vida. Los autorrescatadores de oxígeno son los equipos más adecuados para la evacuación de zonas no respirables. Equipo respiratorio de oxígeno de circuito cerrado. Colocado cerca del puesto de trabajo o en el cinturón para disponibilidad inmediata en caso de incendio o explosión. Su diseño facilita su colocación sencilla y rápida. Dräger Oxyboks incluye boquilla con clip nasal y atalaje de ajuste a la cabeza. El dispositivo de activación del cartucho suministra oxígeno inmediatamente durante su colocación, gracias a su sistema de autoarranque. Su carcasa de transporte ergonómica y ligera se ajusta a la cintura. Libre de mantenimiento durante 5 años. Su duración, dependiendo del esfuerzo respiratorio, oscila entre 25 y 120 minutos.



DRÄGER PARAT C

Con la capucha de escape para incendios Dräger PARAT® C dispone al menos de 15 minutos para llegar a un lugar seguro en caso de incendio. La capucha de escape para incendios se caracteriza por un filtro combinado CO-P2 que protege contra los gases, partículas y vapores tóxicos. Esto permite al usuario respirar de forma segura y escapar a una zona libre de peligro. Debido a su tamaño universal con cuello flexible, la capucha de escape para incendios ofrece una protección fiable para la mayoría de los usuarios. También es adecuada para las personas que llevan gafas o tienen barba y por su color brillante es fácilmente visible en situaciones peligrosas. La gran lente ha sido tratada con un producto anticondensación y asegura una visión clara para orientarse bien durante un escape. El Dräger PARAT® C protege al usuario durante un mínimo de 15 minutos contra el humo y los gases peligrosos generados durante un incendio. Ha sido certificado según la norma EN 403.



PARAT C SINGLE PACK

Capucha de escape de incendios con filtro respiratorio CO B-P2 integrado, en caja de cartón. Especial incendios.



PARAT C SOFT PACK

En bolsa ligera de mano. Especial incendios.



PARAT C TRAVELLER PACK

Capucha de escape de incendios con filtro respiratorio CO B-P2 integrado, en caja de plástico duro. Especial incendios.



PARAT 4530 TRAVELLER PACK

En caja de plástico rígido. Especial para escape industrial.



DRÄGER PSS® BG 4 PLUS

El dispositivo respiratorio de circuito cerrado Dräger PSS® BG 4 plus combina seguridad sin compromiso con la mejor ventilación y comodidad. Proporciona al usuario aire respiratorio en un ambiente tóxico hasta cuatro horas. Se han tenido en cuenta las opiniones de los clientes y hemos modificado el nuevo Dräger PSS BG 4 plus de acuerdo con las sugerencias de los usuarios. Numerosas optimizaciones y nuevos accesorios aumentan la seguridad y durabilidad mejorando la facilidad de servicio una vez más. Las modificaciones están disponibles individualmente o como un práctico kit de adaptación según se solicite. Dräger PSS® BG 4 es un dispositivo respiratorio de circuito cerrado independiente del aire de su entorno y especialmente indicado para tareas a largo plazo en ambientes tóxicos. La cal sodada absorbe el dióxido de carbono en el aire exhalado y el oxígeno es constantemente añadido y no conducido hacia fuera (como un dispositivo respiratorio con indicador de presión, pero que se mantiene dentro del circuito). Dependiendo del rendimiento del trabajo, la duración de uso es hasta cuatro horas. Para el suministro de oxígeno se utiliza oxígeno comprimido. Dräger sorb 400 se ha diseñado especialmente para la absorción de CO₂ en dispositivos respiratorios de circuito cerrado. Contribuye significativamente a salvaguardar a largo plazo la capacidad de rendimiento, especialmente bajo las condiciones de uso esperadas de Dräger PSS BG 4 plus. Dräger sorb 400 se caracteriza por una resistencia a la abrasión muy alta y puede, por tanto, usarse en el dispositivo durante 6 meses, o almacenado en un vehículo más de 500 kilómetros de distancia. La placa para el porte con un acabado ergonómico, el bajo peso y el arnés perfectamente adaptado ofrecen una gran libertad de movimiento con poco esfuerzo. El práctico enrutamiento del tubo respiratorio por los hombros asegura un equilibrio óptimo del dispositivo en la espalda del usuario. El Dräger PSS® BG 4 se puede montar y desmontar rápida y adecuadamente sin herramientas. La fiabilidad operacional de los dispositivos relacionados con seguridad se ha convertido en un factor clave de hoy en día. Los dispositivos deben estar preparados para el funcionamiento y ser completamente operativos en cada tarea para garantizar la máxima seguridad. Los servicios proporcionados por DrägerService® ofrecen soporte para la operación segura y fiable de sus dispositivos y están a su disposición en todo momento. El dispositivo respiratorio está equipado con una alarma totalmente electrónica y una unidad de alerta Bodyguard® II. Proporciona al usuario información importante, como la presión de la botella, el tiempo de uso restante o la temperatura durante la tarea. La información se presenta visual y acústicamente. Los datos registrados por Bodyguard® II se pueden transmitir al panel de monitorización Dräger PSS® Merlin en conexión con un transmisor opcional.



SISTEMA DE TELEMETRÍA DRÄGER PSS® MERLIN

Los sistemas de telemetría Dräger PSS® Merlin aseguran el control y la seguridad del usuario del equipo de protección respiratoria, al transmitir al punto de control de entradas información vital con respecto a la cantidad de aire residual y la seguridad individual.

El PSS® Merlin incorpora un Panel de control y una radio portátil que se conecta al Bodyguard, por medio de la tecnología de radiofrecuencia digital transmite y recibe continuamente datos del equipo de protección respiratoria. El PSS® Merlin monitoriza hasta 12 personas simultáneamente durante la intervención. La transmisión de datos entre el Panel y el Bodyguard tiene lugar cada 20 segundos aprox. Esto asegura que los datos son recibidos por el panel de control (y por tanto por el responsable de control de entradas). Se puede visualizar lo siguiente:

- Presión
- Tiempo restante
- Tiempo transcurrido

El Dräger PSS® Merlin se usa junto con el Bodyguard y se encarga de las alarmas PASS manuales y automáticas (unidad automática de señalización de inmovilidad física). Estas alarmas se visualizan en el panel de control de forma visual y acústica para permitir acciones de rescate cuando los usuarios de los equipos de protección respiratoria están en riesgo. El Dräger PSS® Merlin, combinado con el Bodyguard, permite una comunicación de dos vías entre el responsable de control de entradas y el usuario del equipo de protección respiratoria. El usuario puede enviar una señal de retirada voluntaria, que el responsable de control de entradas reconoce. En casos donde el superior desee evacuar a los bomberos, el responsable de control de entrada puede enviar una orden de retirada a cada bombero o a todo el equipo de bomberos, que debe ser reconocida, garantizando así la recepción de la orden de retirada y por tanto la seguridad de los efectivos.



Dräger PSS® Merlin® Software
Y PC Modem



Detección de Gases

DRÄGER ACCURO

La Dräger accuro es una bomba de fuelle con la cual se conduce la muestra de aire a través del tubo colorimétrico Dräger, mediante la realización de unas emboladas. El cuerpo de la bomba consta de un fuelle que se comprime completamente para la medición. Cuando el fuelle se libera, el aire es conducido automáticamente y la muestra es aspirada a través del tubo utilizado (100 c.c.). El proceso de medida finaliza cuando el cuerpo de la bomba se ha abierto totalmente, que se controla en la bomba Dräger accuro mediante un indicador de fin de embolada. Adicionalmente cuenta también con un contador de emboladas para controlar que el volumen de aire que para a través del tubo sea el correcto.



DRÄGER X-ACT 5000

La bomba automática para tubos colorimétricos Dräger X-act 5000 es la primera solución integral diseñada para realizar mediciones con los tubos de Dräger de rango corto y tubos/sistemas de muestreo. Manejo fácil y alto grado de fiabilidad que complementan la medición y muestreo de gases, vapores y aerosoles. Transferencia automática de parámetros de medición. Medición en gases técnicos. Ajustes directos para el muestreo sin necesidad de usar calibrador de flujo externo



DRÄGER PAC 3500

Preciso y sencillo de usar, es el equipo perfecto para la monitorización personal en aplicaciones industriales. Indica de forma rápida concentraciones de monóxido de carbono, ácido sulfhídrico y oxígeno. Este robusto detector monogás tiene una vida de uso de 2 años y está fabricado específicamente para su uso en las tareas diarias de seguridad industrial. Pequeño y robusto, con índice de protección IP 66/67, entrada del gas desde la parte frontal y superior del equipo. Tecnología de sensores en miniatura de la serie XXS. Pantalla visible y clara, que indica la concentración del gas de forma continua. Alarma sonora, visual y vibratoria. Registro de eventos. Estación para test de prueba o funcionamiento de los equipos, de forma rápida y fiable.



DRÄGER PAC 5500

Ideal para aplicaciones de monitorización y protección personal, el Dräger Pac 5500 indica de forma rápida concentraciones de monóxido de carbono, ácido sulfhídrico y oxígeno. Exacto, fiable y sencillo de usar, este pequeño equipo de diseño ergonómico tiene una vida de uso ilimitada. Sensores Dräger XXS de alto rendimiento y fiabilidad. Vida de uso ilimitada con un sencillo cambio de batería, sensor o filtro. Test de prueba con la estación Dräger Bump Test entre 8 y 15 segundos. Opción de calibración del sensor después de un test de prueba erróneo. Intervalo de los test de prueba ajustable. Entrada de gas desde arriba y el frontal del equipo. Opcional etiquetas de alta visibilidad para reconocer los equipos a larga distancia.



DRÄGER PAC 7000

La seguridad en el puesto de trabajo es prioritaria, y dependiendo de la elección de sensores, el detector de gas individual Dräger Pac 7000 advierte de forma fiable sobre las concentraciones peligrosas de doce gases distintos. Único en el mercado, disponemos de una garantía opcional de cinco años para los sensores de H₂S, O₂ y CO. El detector Dräger Pac 7000 convence por su enorme fiabilidad y un rápido aviso de concentraciones de ácido sulfhídrico (H₂S), oxígeno (O₂), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), dióxido de azufre (SO₂), cloro (Cl₂), ácido cianhídrico (HCN), amoníaco (NH₃), dióxido de nitrógeno (NO₂), monóxido de nitrógeno (NO), fosfamina (PH₃) y vapores orgánicos (OV) perjudiciales para la salud. Flujo de entrada del gas desde arriba y frontal. Vida del equipo ilimitada, con fácil sustitución del minisensor XXS. Alarmas sonoras, visual y vibratoria. Pantalla con indicación en continuo de la concentración de gas. Modo test de prueba y de funcionamiento ajustables. Memoria interna de datos para almacenamiento de serie. Configuración personalizable y menú protegido por clave de paso. Indicación de valor pico de la medición.



Detección de Gases

C526& |TOXI PRO

Dispositivo monogás con posibilidad de encendido y apagado. La duración de la batería es de 9000 horas en posición de trabajo. Existe la posibilidad de renovar célula detectora y batería al final de este periodo. Da lecturas en tiempo real STEL, pico, TWA y días. Con vibrador y datalogging incluido. ATEX. 110gr.



GA24XT& |GAS ALERT CLIP EXTREME

Protección continua contra un solo gas: oxígeno (O₂), monóxido de carbono (CO) o ácido sulfhídrico (H₂S). Basta con presionar el botón de encendido / prueba (Start / test) y el detector estará listo para utilizarse. Este detector para dos años, no necesita calibración, cambio de sensores o de la batería, ni cargar la batería. Resistente y duradero. Con funda protectora incorporada a prueba de golpes. La pantalla LCD muestra la vida útil restante en meses, días y horas. Sin tiempo de inactividad. Recordatorio de autodiagnóstico diario. Registro de eventos automático. Las exposiciones de alarma pico se pueden visualizar a pedido. Diseño reforzado resistente al agua con clasificación IP66/67.



DRÄGER MULTI-PID 2

El Dräger Multi-PID 2 es la siguiente generación de detectores fiables de fotoionización para compuestos orgánicos volátiles (VOCs). Su innovadora tecnología PID combina alta sensibilidad y robustez con adecuación para diferentes aplicaciones como muestreo de tierra, agua o detección de fugas y medidas en espacios confinados. Amplio rango de medida. Equipado con una lámpara UV estándar de 10.6 eV el Dräger Multi-PID 2 cubre un rango de medida de 0 a 2.000 ppm. Una sonda de dilución adicional amplía el rango de medida hasta 20.000 ppm. Extensa biblioteca de gases. La biblioteca de gases incorporada contiene hasta 70 sustancias. Otras 60 sustancias están identificadas y pueden sustituirse en la librería. Para componentes adicionales específicos del cliente, el factor de respuesta puede ser cuantificado por el laboratorio de aplicación de Dräger. Gran pantalla. El display con iluminación de fondo con sus grandes letras es fácil de leer. Toda la información aparece en una pantalla. El ajuste del idioma del display y la estructura del menú puede preajustarse a inglés, alemán, francés, español o italiano. Diferentes funciones de alarma. El Dräger Multi-PID 2 está equipado con una potente alarma sonora y un LED para avisar si se han alcanzado niveles peligrosos de sustancias (p.ej. pico, Stel o TWA). Adicionalmente hay integrados en el equipo una bomba y una alarma de flujo. Tecla de calibración. Con sólo una tecla se accede inmediatamente a las funciones de calibración. Esto permite al usuario realizar una calibración sin entrar en el menú principal. Almacenamiento de datos incorporado. Un datalogger interno está incluido en el equipo. El paquete de software "GasVision" permite la fácil evaluación de los datos medidos. La característica "datalogging" permite al usuario registrar 15.000 puntos de muestra que pueden descargarse en un PC. Tubos pre-filtro. Posibilita el uso de tubos pre-filtro. Un adaptador de fácil conexión rápidamente permite que el tubo sea fijado al equipo. El equipo puede así medir específicamente benceno cuando este modo está activado o indicar altos niveles de humedad cuando el tubo pre-filtro para humedad está colocado. Certificados mundiales. El Dräger Multi-PID 2 se puede usar mundialmente con estos certificados: ATEX, MET y marca CE.



Protección Respiratoria



Detección de Gases

DRÄGER X-AM 7000

El Dräger X-am 7000 es la mejor solución para la detección simultánea y continua de hasta cinco gases. Una combinación de más de 25 sensores permite soluciones flexibles para tareas de monitorización individuales. El Dräger X-am 7000 puede ser equipado con tres sensores electroquímicos (EC) y dos sensores a combinar entre dos catalíticos (CatEX), dos infrarrojos (IR EX o CO₂) o un sensor de fotoionización (PID). Es el compañero ideal en una gran variedad de aplicaciones donde es necesaria una monitorización rápida y fiable de oxígeno, además de gases y vapores tóxicos y/o combustibles en el ambiente. Sensores inteligentes e intercambiables de forma sencilla y rápida. Robusto y totalmente estanco al agua y partículas con un índice de protección IP67. batería para un funcionamiento en continuo de más de 20 horas. Función de búsqueda de fugas con el sensor CatEX. Memoria interna de datos (opcional) para almacenamiento de datos y análisis en PC con software Dräger Gas Vision. Bomba interna automática (opcional) con sonda de hasta 45m de longitud. Sensor PID instalable para la medida de COVs en el rango de 0-2000 ppm.



DRÄGER X-AM 5600

Caracterizado por un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensor infrarrojo IR, el Dräger X-am 5600 es el instrumento de detección más pequeño para la medición de hasta 6 gases diferentes. Pequeño, ligero y fácil de usar, el detector de gases Dräger X-am 5600 es robusto y está diseñado para realizar operaciones con una sola mano en ambientes industriales difíciles. Resistente al agua y al polvo según IP 67 y con una protección de goma integrada, el dispositivo proporciona funcionalidad óptima incluso en las condiciones de trabajo más adversas. Gracias a la alta estabilidad y resistencia a la contaminación, los sensores infrarrojos IR de Dräger pueden usarse generalmente durante un periodo de más de ocho años. Esta avanzada tecnología reduce el coste de funcionamiento considerablemente, ya que se necesitan menos sensores de repuesto. Además, la calibración del sensor solo es necesaria cada 12 meses, lo que reduce los costes de mantenimiento. El sensor infrarrojo IR EX permite la medición de hidrocarburos explosivos y combustibles en el rango del % LIE o % Vol. El sensor infrarrojo IR CO₂ con una resolución de medición de 0,01% vol., proporciona seguridad y mediciones exactas, así como un aviso contra las concentraciones tóxicas de dióxido de carbono en el aire ambiente. Para estas aplicaciones donde se requiere una medición fiable de las sustancias explosivas y CO₂, las ventajas de ambos pueden obtenerse mediante un sensor dual (Dual IR CO₂/EX).

Además de los hidrocarburos, el hidrógeno también puede ser un gas explosivo. Puesto que los sensores basados en tecnología de infrarrojos no avisan contra los peligros de explosión de hidrógeno, el detector Dräger X-am 5600 combina las dos señales de los sensores (EX infrarrojo y H₂ electroquímico) para una detección fiable de hidrógeno. El X-am 5600 proporciona las ventajas de una tecnología libre de agentes tóxicos para ser utilizada en áreas donde, hasta ahora, solo se habían usado los sensores catalíticos Cat Ex. Gracias a la combinación de la innovadora tecnología de infrarrojos y los últimos sensores en miniatura electroquímicos Dräger XXS, este detector de 1-6 gases detecta fielmente las concentraciones explosivas, combustibles y perjudiciales de O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, aminas, mercaptanos, fosgeno (COCl₂) y vapores orgánicos OV. Con el software para PC Dräger CC-Vision, los sensores se pueden intercambiar, calibrar o convertir fácilmente para cumplir con las necesidades de las diferentes aplicaciones. El pequeño y fiable detector de gas Dräger X-am 5600 es adecuado para usar en áreas clasificadas con riesgo de explosión como Atex zona 0, que son áreas donde siempre pueden surgir ambientes explosivos.



DRÄGER X-AM 5000

El Dräger X-am 5000 pertenece a una nueva generación de equipos desarrollados especialmente para la protección personal. El equipo de detección para 1 a 5 gases mide de manera fiable concentraciones peligrosas de gases y vapores inflamables, así como O₂, CO, H₂S, CO₂, Cl₂, HCN, NH₃, SO₂, PH₃, H₂, NO, NO₂ y vapores orgánicos (OV). A pesar de su amplia funcionalidad, el Dräger X-am 5000 destaca por su ergonomía y reducido tamaño, lo que garantiza al usuario una gran comodidad de transporte. De diseño práctico y funcional, el panel de control de dos botones y el sencillo menú facilitan el uso intuitivo del equipo. Asimismo el equipo viene equipado de serie con una memoria para almacenamiento de datos medidos, que se pueden evaluar y analizar con el software para PC Dräger Gas Vision. Gracias a la posibilidad de una instalación individual por parte del usuario final, el Dräger X-am 5000 tiene mayor número de aplicaciones, incluido el alquiler. Los sensores pueden ser sustituidos, cambiados o ajustados a otros gases con gran facilidad. El sensor catalítico mide concentraciones de 0-100% LIE para gases explosivos y de 0-100 Vol.% de metano. El concepto de calibración facilita el ajuste incluso con vapores. Con la máxima sensibilidad el equipo avisa de forma rápida del peligro. Una bomba externa opcional, que puede ser utilizada con una sonda de hasta 20 m de longitud, es la solución ideal para aplicaciones en mediciones de entrada en espacios confinados así como control en tanques, pozos, etc. Al introducir el equipo de medición la bomba se activa automáticamente. El Dräger X-am 5000 está protegido contra agua y polvo según la IP 67, que garantiza que el equipo sigue funcionando correctamente incluso después de caer al agua. La funda protectora de goma integrada así como los sensores resistentes a los golpes ofrece una seguridad adicional en caso de impactos y vibraciones. Además el Dräger X-am 5000 tiene protección total a las radiaciones electromagnéticas.



DRÄGER X-AM 2000

El Dräger X-am 2000 ha sido diseñado específicamente para su uso en monitorización personal. El equipo de detección de 1 a 4 gases mide fiablemente gases y vapores combustibles (EX), así como O₂, CO y H₂S. En combinación con una bomba externa el Dräger X-am 2000 puede ser fácilmente adaptable para la medida antes de la entrada en un espacio confinado. La larga vida y fiabilidad de los sensores aseguran la máxima seguridad y unos costes mínimos. El diseño compacto y ligero garantiza un alto nivel de comodidad para el usuario. El equipo se puede utilizar intuitivamente gracias al práctico panel de control de dos botones y un sistema de guía a través del menú. El sensor catalítico de explosividad (CatEX), calibrado para metano, no sólo responde rápidamente a los gases explosivos, sino que también ofrece un alto nivel de sensibilidad a vapores orgánicos combustibles, dando así avisos en el caso de peligros de explosión. Los Dräger Sensors representan una tecnología innovadora del más alto nivel, y ofrecen un periodo de vida de hasta cinco años. Este equipo incorpora los nuevos sensores electroquímicos miniaturizados XXS. Dos veces fiable, el diseño funcional asegura que el gas pueda entrar en el equipo desde arriba y desde la parte frontal, de tal manera que el Dräger X-am 2000 sigue midiendo perfectamente y dando una alarma sobre peligro de concentración de gas incluso si lo hemos guardado accidentalmente en un bolsillo. Adicionalmente, una bomba automática externa opcional puede utilizarse con una sonda de hasta 20 m de longitud. Una buena organización es asegurar que la persona correcta reciba el equipo correcto: el set de registro opcional utilizado junto con el software Dräger CC-Vision, permite el reparto individualizado de equipos y una rápida comprobación y chequeo al finalizar la medición. Asimismo el equipo viene equipado de serie con una memoria para almacenamiento de datos medidos, que se pueden evaluar y analizar con el software para PC Dräger Gas Vision. El Dräger X-am 2000 es resistente al agua y polvo según la IP 67, que garantiza que el equipo sigue funcionando correctamente incluso después de caer al agua. La funda protectora de goma integrada y los sensores a prueba de golpes aseguran una resistencia adicional a impactos y vibraciones.



Protección Respiratoria



Detección de Gases

C610& | MULTIPRO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Detector con hasta 4 canales de detección (gases inflamables, oxígeno, monóxido de carbono y ácido sulfhídrico). Medidas a tiempo real con tiempos de lectura de hasta 22 horas. Muy fácil de utilizar: un único botón de operación. Almacena hasta 20 registros incluyendo el tipo de sensor, la lectura media y máx., tiempo y duración. Para trabajar con seguridad en espacios confinados. Vibrador y dataloging incluido.



C853 | ESTACIÓN DE CALIBRACIÓN MULTIPRO

Sólo se necesita colocar el detector en la estación y el banco de control efectúa el resto. El IQ Express del MultiPro ejecuta automáticamente operaciones de seguridad, incluido la identificación del detector, el test de la batería, el test de las alarmas (sonoro, visual y del vibrador si tiene), la calibración cero (aire fresco), y el test de gas automático. Si el test de gas es fallido, el IQ Express del MultiPro efectúa automáticamente una calibración completa sin intervención ninguna. La duración total de la operación, incluyendo tests y calibración, no será mayor de 90 segundos. Es posible conectar el IQ Express a un PC vía USB para pasar los datos al ordenador. Es necesario adquirir también un regulador y una botella de gas patrón.



PHD6 | DETECTOR PHD6 MULTISENSOR

Nuevo detector multigas con hasta 6 canales de detección, con 19 opciones de sensor incluyendo sensores electroquímicos, LEL, detección PID para conocer la presencia de VOCs e Infrarrojos para la detección de CO2. Seguro y sofisticado, fácil de utilizar y de mantener. Con pilas alcalinas (3 pilas AA) o con batería recargable. Registro de datos que se pueden descargar fácilmente en un ordenador. Tiempo de trabajo en continuo 24 horas. Incluye bomba manual de muestreo con 320 cm de tubo, bomba automática disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento técnico la combinación de sensores que necesita, hasta 19 sensores diferentes y muchas combinaciones disponibles. ATEX. 652 gr.



MC2XWHMBEU | GAS ALERT MICRO CLIP XT LIE/O2/CO/H2S

Detector de gases inflamables, oxígeno, monóxido de carbono y ácido sulfhídrico. Muy fácil de utilizar, opera de forma simple con un sólo botón. Sólo necesita calibración 2 veces por año, mediante un procedimiento sencillo ejecutado con un sólo botón. La unidad se recarga en 4 horas. Posee la calificación IP67, que garantiza su resistencia al polvo y el agua. Garantiza la obtención de un registro preciso del día de trabajo de un usuario con 16 horas de registro de datos estándar y un registro de hasta 10 eventos. Incrediblemente delgado y liviano, lo que hace que sea cómodo de llevar. Alimentación con batería recargable. Texto en varios idiomas: español, inglés, francés, alemán y portugués.





DRÄGER X-ZONE® 5000 El moderno dispositivo de monitorización Dräger X-zone 5000 se puede utilizar en combinación con el Dräger X-am 5000 o X-am 5600 para la medición de hasta seis tipos de gases diferentes. Este equipo fácil de transportar, sólido y resistente al agua extiende la tecnología de detección portátil de gases a múltiples aplicaciones industriales.

Monitorización de área innovadora. El Dräger X-zone 5000 transforma los instrumentos de detección portátil de gases Dräger X-am 5000 y X-am 5600 en unos dispositivos innovadores de monitorización del área con un amplio rango de aplicaciones. Una combinación perfecta para una mayor seguridad: además de los detectores personales que puede llevar el usuario, estos monitores de área se pueden colocar allí donde se espera una concentración peligrosa de gases.

Seguridad sin cables en todo el perímetro. Se pueden interconectar hasta 25 Dräger X-zone 5000 automáticamente para formar una cadena inalámbrica. Esta interconexión de los dispositivos de monitorización del área permite obtener una seguridad más rápida en áreas grandes. En caso de una alarma de gas, el Dräger X-zone 5000 transmite la señal de alarma a todas las unidades que forman parte de la cadena mediante una señal vía radio. Esta alarma secundaria se muestra, al contrario que la alarma principal roja, verde/rojo mediante el anillo del LED iluminado, lo que permite un reconocimiento más fácil y rápido de la zona de alarma principal (presencia de gas) y analizar la causa de la misma.

Certificado para zona clasificada Ex Atex Zona 0.

A diferencia de los medidores de gas personales, los dispositivos de monitorización del área permanecen en caso de una alarma de gas en el área con peligro de explosión. Por tanto, es importante que los dispositivos estén aprobados para su uso en áreas con peligro de explosión ATEX zona 0. Las aprobaciones del Dräger X-zone 5000 permiten la operación continua del dispositivo en una atmósfera y ambiente explosivo.

Operación continua de hasta 120 horas. Los dos modelos de baterías recargables hacen que el Dräger X-zone 5000 se pueda adaptar para numerosas aplicaciones. La batería de 12 Ah, con un peso total de solo 7 kg (15 lbs.), ofrece una operación continua de hasta 60 horas. La batería de 24 Ah con un peso total de 10 kg (22 lbs) proporciona hasta 120 horas de operación continua, una semana completa de trabajo.

Alarmas claras – 360°. Incluso a distancia se puede ver el anillo del LED en verde que indica que el aire está limpio. Si se detecta riesgo de gas, el color del LED cambia de verde a rojo, lo que supone un aviso visual claro de que hay presencia de gases peligrosos. Además, se emite una alarma de aviso altamente sonora. La entrada del gas en el Dräger X-zone 5000 está colocada de tal manera que el gas se puede difundir 360° por todos los lados del equipo.



Monitorización del área incluso con bomba. Una bomba integrada opcionalmente permite una monitorización continua de las áreas durante una medición en un lugar remoto. Esto proporciona una monitorización continua de espacios y ubicaciones estrechos y de difícil acceso (tanques, túneles, tuberías, ...), hasta una distancia de 45 m (150 ft).

Contacto de alarma para la utilización con un equipo externo. Mediante el contacto de alarma libre de potencial, el Dräger X-zone 5000 también se puede interconectar y operar con otros equipos externos como alarmas sonoras, señales visuales, semáforos, cortar el suministro eléctrico a una zona, Además, la señal en cadena, junto con el contacto de alarma, se puede transmitir a una sala de control, supervisando un amplio rango de aplicaciones.





Detección de Gases Fija

DRÄGER POLYTRON 3000

Alta calidad de medición sumada a un montaje simple y un manejo extremadamente sencillo. El transmisor Polytron 3000, intrínsecamente seguro, es ideal para la medición industrial de gases tóxicos y oxígeno. El sistema que consta de una estación de premontaje (para la instalación mecánica y eléctrica) y del Dräger Polytron 3000 (electrónica de transmisor) ahorra tiempo y dinero. La estación de premontaje se puede montar y conectar por adelantado y se protege de la lluvia y el polvo hasta que se utilice. El Dräger Polytron 3000 se coloca en ella y se fija con un cierre de presión. Después de insertar el sensor, el sistema está listo para el funcionamiento.



DRÄGER PIR 7200

Fiable en las más duras condiciones industriales: el transmisor óptico de infrarrojos Dräger PIR 7200 ofrece una óptica sin desviaciones para el control en continuo del dióxido de carbono (CO₂). El Dräger PIR 7200, basado en innovaciones patentadas, combina una óptica con máximo rendimiento de luz con una tecnología de cuatro haces que estabiliza las señales. La construcción de doble compensación destaca por su inigualable resistencia a las interferencias (p.ej. acumulaciones de polvo y suciedad). Debido a su naturaleza sin proyecciones, la señal de medición del Dräger PIR 7200 no se modifica por un haz parcialmente cubierto. De este modo se garantiza el cumplimiento del equipo del requisito de "ausencia de falsas alarmas".



DRÄGER PIR 7000

El Dräger PIR 7000 es un transmisor infrarrojo para el control en continuo de gases y vapores inflamables. Con su carcasa de acero inoxidable SS316L y una óptica sin derivas este transmisor se puede utilizar incluso en las condiciones industriales más duras. Basado en el éxito del equipo de detección de gases estacionario probablemente más estable, el Dräger Polytron IR, el Dräger PIR 7000 establece mundialmente nuevos baremos. Basado en innovaciones patentadas, el Dräger PIR 7000 combina una óptica extremadamente eficaz con un proceso de cuatro haces y estabilizador de señales. Su construcción de doble compensación se caracteriza por una excelente robustez frente a influencias negativas (deposiciones de polvo o suciedad en las superficies ópticas, insectos dentro de la cubeta de medición, etc.).



DRÄGER POLYTRON 7500

Todo en una carcasa: el Dräger Polytron 7500 es un pirolizador para el control en continuo de gases tóxicos y compuestos halogenados en el aire ambiente. El equipo dispone de todas las funciones necesarias: muestreo, procesamiento y análisis. La temperatura adecuada dentro del horno de pirólisis junto con un sensor apropiado permite la medición selectiva de trifluoruro de nitrógeno (NF₃) o compuestos orgánicos fluorados o clorados, tales como C₄F₆, C₅F₈ y otros PFC. El diseño electrónico avanzado y la carcasa metálica y apantallada garantizan un funcionamiento sin interferencias.



DRÄGER POLYTRON 2 XP Ex

El Dräger Polytron 2 XP Ex es un detector de gas a antideflagrante para el control en continuo de gases combustibles y vapores en el aire ambiente. El Dräger Polytron XP Ex ha sido diseñado para la calibración por una persona y ofrece una amplia variedad de diagnósticos y características de autochequeo. La configuración y calibración del transmisor se lleva a cabo a través de las indicaciones del menú y resulta fácil de realizar, utilizando tanto el control remoto por infrarrojos, como los botones integrados o un terminal portátil HART®. Con los relés opcionales integrados, el Dräger Polytron 2 XP Ex se puede utilizar como una unidad independiente.





DRÄGER ALCOTEST® 6510

El Alcotest® 6510 ofrece al usuario profesional un análisis preciso y rápido de la tasa de alcohol en el aliento, de forma sencilla y fácil. Dispone de multitud de opciones de configuración, por lo que el equipo es adaptable a las diferentes estipulaciones y normas internacionales. Manejo sencillo y seguro. Análisis preciso y rápido. Disponibilidad rápida de medición. Bajo consumo de energía (con solo dos baterías Mignon AA pueden realizarse más de 1.500 test de alcoholemia. Boquilla con válvula anti-retorno. Memoria integral de datos para almacenar hasta 10 resultados.

DRÄGER ALCOTEST 6810. analizador profesional de alcohol en aliento. Iguales características y prestaciones del modelo Alcotest 6510 pero con memoria integral de datos ampliada.



DRÄGER DRUGTEST 5000

Portátil y fácil de usar, el Dräger DrugTest 5000, es un sistema de pruebas de inmunoensayo que suministra la detección cualitativa de anfetaminas, anfetaminas de diseño, metabolitos de cocaína, opiáceos, cannabinoides, benzodiazepinas o metadona en muestras de fluido oral. Compuesto de dos componentes principales, el kit de pruebas Dräger DrugTest 5000 y el analizador Dräger DrugTest 5000, el sistema ofrece un medio rápido y exacto de comprobar muestras de fluido oral, así como una evaluación diagnóstica precisa y facilita la gestión de los datos.



IMPRESORA DRÄGER MOBILE PRINTER

La nueva impresora portátil Dräger permite imprimir los resultados de las pruebas de análisis de alcohol en aliento realizadas in situ con el Dräger Alcotest 6810 y el Dräger DrugTest. La transferencia de datos es rápida y segura gracias a su interface óptica. La impresión en papel térmico asegura bajos costes de uso y alta calidad de impresión.



DRÄGER DRUGCHECK 1200 STK

Rápido y sencillo, el kit no invasivo para detección de drogas Dräger DrugCheck 1200 STK, hace posible la detección simultánea, cualitativa de hasta seis clases de sustancias ilegales en una sola muestra de fluido oral. Adecuado para ser utilizado por cualquier persona, en cualquier momento y en cualquier situación, esta sencilla prueba suministra indicación inmediata de los niveles de sustancia que pueden encontrarse en ese momento en el fluido oral.





DRÄGER BODYGUARD 1000.

El sistema de seguridad y alerta personal Dräger Bodyguard® 1000 está diseñado para proteger la vida del usuario alertando cuando se encuentre inmóvil o en emergencia, mediante señales y alarmas claras y reconocibles que aseguran una reacción rápida y eficaz, aun en las peores condiciones circundantes. Su diseño resistente, permite su uso en las condiciones más exigentes, Dräger Bodyguard 1000 cumple su función una y otra vez sin afectarse por las dificultades del entorno. Hermético, según IP 67, y diseñado para su utilización a temperaturas entre -30 °C y 60 °C. Dräger Bodyguard 1000 está libre de mantenimiento; solo es necesario sustituir la batería cuando sea necesario. Con la misma facilidad de uso y funcionalidad que el Bodyguard 7000, el Bodyguard 1000 presenta una sencilla funcionalidad con simplemente pulsar los botones que garantizan un manejo cómodo, incluso cuando se llevan guantes. La unidad realizará una comprobación automática completa nada más iniciarse. El apagado accidental durante el uso se elimina mediante las opciones de inserción numérica o de pulsación doble de botones, según el modo de funcionamiento. Cuando trascurren 25 segundos sin producirse movimientos, y otros 8 segundos adicionales sin cancelación de la alarma, el Bodyguard 1000 emitirá una alarma direccional completa para ayudar a localizar rápidamente al usuario en apuros. Los tiempos del sensor de movimiento se pueden configurar según las preferencias deseadas por medio del módulo RFID PC Link y un PC. Además, los LED dobles de gran visibilidad permiten la localización incluso en condiciones de mala visibilidad. Las luces azules intermitentes de baja frecuencia ayudan a localizar fácilmente a los miembros del equipo durante las actividades normales y mantienen la visibilidad entre ellos. Con las pinzas de sujeción opcionales, Dräger Bodyguard 1000 se puede utilizar con cualquier equipo respiratorio autónomo de forma rápida y segura en cualquier posición, ya sea en el hombro, la cintura o la espalda, también se puede utilizar independientemente sin equipo autónomo. El Dräger Bodyguard 1000 va equipado con una alarma térmica que suena cuando la temperatura ambiente sube rápidamente o supera los niveles de seguridad y supone un peligro para el usuario si permanece en ese entorno.



PULSERA DE EMERGENCIA EVACUAIID PRO

La próxima generación de sistemas de seguridad personal. No sólo es el primera pulsera de emergencia inteligente del mundo, sino que también es el sistema de alerta personal más intuitivo y fácil de usar que se haya diseñado. Evacuaid PRO es muy adecuado para los profesionales de la industria y para los empleados responsables de la seguridad de los demás. Al ser un sistema independiente, también proporciona una mayor seguridad personal en su casa o cuando viaja. Evacuaid PRO es completamente autónomo de cualquier otro dispositivo, los usuarios necesitan sólo un minuto para entender todas las funciones. No tiene mantenimiento y siempre está listo para usar en una emergencia. Evacuaid PRO es hermético y fabricado para soportar cualquier inclemencia externa. Evacuaid no es sólo una potente linterna, dispone de un sistema de alarma integrado por si el operario sufre un accidente laboral o requiere ser atendido, el sistema acústico se activa manual o automáticamente.

