

Dräger PSS® 7000 Equipos respiratorios autónomos

Desarrollado por profesionales para profesionales, el dispositivo respiratorio Dräger PSS® 7000 es un hito importante en nuestro desarrollo continuado de sistemas respiratorios para bomberos profesionales.



Ventajas

Sistema de seguridad personal completo y de última generación

Aspectos más destacados:

- Funcionamiento compatible con telemetría con el sistema Dräger PSS® Merlin®
- Disponible con manómetro mecánico estándar, manómetro Tx con Dräger Bodyguard® 1500 o supervisión electrónica con Bodyguard 7000
- Hombreras y cinturón cómodas y a la vez muy duraderas con una superficie segura y resistente a rozamientos intensos para reducir el desplazamiento
- Conjunto de cinturón deslizante y giratorio
- Ajuste de altura en 3 puntos
- Mangueras respiratorias integradas en la espaldera
- Manguitos reflectantes y foto-luminiscentes para una mayor visibilidad
- Neumática, hombreras y cinturón de liberación rápida para facilitar los ajustes y el mantenimiento
- Sistema de botellas de enchufe rápido Quick-Connect opcional para un cambio rápido sobre el terreno y en el taller

Sistema de transporte regulable en altura

El PSS 7000 se ha diseñado para ofrecer el máximo confort y estabilidad durante su uso en situaciones de lucha contra incendios muy severos. El PSS 7000, que incorpora una conexión de arnés rígida a una espaldera con 3 puntos de ajuste de altura, materiales de arnés avanzados y un cinturón giratorio, se mantiene firmemente en su lugar con independencia de la labor a realizar.

Material del arnés de máximo rendimiento

El PSS 7000 emplea nuevos materiales de arnés de última generación especialmente diseñados para resistir el alto nivel de desgaste al que los someten los bomberos casi a diario. Al incorporar unas robustas hebillas de acero inoxidable y unas resistentes mallas de aramida, constituye una solución ideal para un uso prolongado y frecuente.

Ajustes sencillos y un mantenimiento bajo

Para reducir el tiempo de inactividad y los costes el máximo posible durante el servicio y el mantenimiento, el Dräger PSS 7000 incorpora una serie de características de diseño únicas:

- El innovador arnés con mecanismo "deslizar y bloquear" de Dräger facilita una rápida y sencilla conexión/extracción del arnés y el cinturón sin usar herramientas.
- La conexión por acoplamiento del manorreductor de primera etapa permite un montaje o desmontaje rápido y fácil del equipo respiratorio autónomo.
- Los clips con mecanismo "empujar y extraer" de la manguera permiten retirar rápidamente las mangueras de la parte acolchada del arnés para su limpieza sin necesidad de extraer el clip.
- El diseño cerrado y de una sola pieza del arnés y de la parte acolchada de la cintura evitan la excesiva absorción del agua, lo que reduce el tiempo de limpieza y secado.

Ventajas

Mangueras versátiles e integradas

Para minimizar el riesgo de que se enganchen y para protegerlas contra daños físicos, tanto el manómetro como las mangueras de suministro de aire discurren por canales integrados en la espaldera del PSS 7000. La válvula pulmoautomática, el manómetro y las mangueras de rescate ahora pueden pasar de izquierda a derecha y viceversa por los hombros (2 mangueras por lado), lo que permite configurar el PSS 7000 para cualquier estándar. También se pueden colocar las mangueras a la cintura con un sistema de acople convencional, lo que hace que el PSS 7000 sea uno de los sistemas ERA más versátiles disponibles.

Una amplia variedad de accesorios y configuraciones del sistema

Dräger ha revolucionado el uso de los sistemas respiratorios gracias a una gama de componentes opcionales que pueden combinarse para adaptarlos a las necesidades específicas de los bomberos, sea cual sea el tipo de misión que tengan entre manos. Además de las características de serie del PSS 7000, es posible agregar las siguientes:

- Sistema de control electrónico Dräger Bodyguard 7000
- Dispositivo PASS de Dräger Bodyguard 1500 con manómetro Tx
- Configuración con bibotellas
- Sistema de conexión rápida de botellas Quick-Connect (QC)
- Llenado rápido ChargAir
- Conexiones de suministro secundarias para rescate, descontaminación y/o uso de aire comprimido
- Módem Dräger PSS Merlin para aplicaciones de telemetría
- Capucha de rescate Dräger PSS
- Cinturón de seguridad Dräger PSS
- Y muchas más...

La solución de conexión rápida Quick-Connect de Dräger es un revolucionario sistema de intercambio rápido de botellas que cuenta con un mecanismo de seguridad doble y sellado a presión diseñado para evitar la desconexión accidental de las botellas del ERA.

- El sello a presión fija la botella al ERA mientras el sistema se encuentra presurizado.
- El sello mecánico requiere una doble acción, un movimiento de giro y de presión para extraer el cilindro del manoreductor.

Con Quick-Connect, se puede fijar una botella de forma segura al manoreductor con solo presionar hacia abajo. Los plazos de recambio pueden reducirse de minutos a segundos, una circunstancia que puede ser crucial en una situación de emergencia. Se elimina el peligro que suponen los desperfectos en las roscas y se facilita enormemente el mantenimiento en el taller.

Supervisión electrónica con Dräger Bodyguard 7000

El PSS 7000 ha sido diseñado para que sea totalmente compatible con la unidad de alerta y señalización electrónica ampliamente consolidada Dräger Bodyguard 7000, y con el sistema de telemetría PSS Merlin. El

Ventajas

Dräger Bodyguard 7000 presenta un concepto de diseño integrado que incorpora módulos de abastecimiento eléctrico y de sensores de presión en la espaldera. De este modo no solo se consigue una distribución equilibrada del peso sino que se obtiene la máxima protección de los componentes. La supervisión en tiempo real de la información esencial, como el tiempo para la alarma (basado en el consumo de aire actual) y la presión de la botella se indica a través de un manómetro electrónico ligero y manual, y un visor (HUD) montado en la visera. Esta información puede transferirse simultáneamente a través del módem PSS Merlin a una placa de control de entrada o a una tableta o portátil Xplore ejecutando el software Dräger Merlin, lo que aumenta aún más la seguridad del bombero y del lugar del incendio. Dräger Bodyguard 7000 de un vistazo

- Información precisa y continua del suministro de aire disponible restante
- Visualización digital y analógica de la presión de la botella
- Tiempo para la alarma (basado en el consumo de aire actual)
- Funcionamiento intuitivo
- Sistema personal de seguridad y alarma (PASS) integrado
- Advertencias y alarmas visuales y acústicas (de 102 a 112 dBA)
- Funcionamiento sencillo con un solo botón
- Ajustes configurables para adaptarse a las preferencias individuales
- Pantalla mejorada con desplazamiento de texto
- Pruebas automáticas y del sistema
- Registro de datos con ID personal
- PC Link Software (compatible con Windows®)
- Elección de modos de funcionamiento: Automático y por botones
- Actualización sencilla a la pantalla de visualización frontal (HUD) Dräger FPS® 7000
- Fácil integración con el módem Dräger PSS Merlin

Supervisión electrónica con Dräger Bodyguard 1500

El Dräger PSS 5000 también puede ser equipado con el Dräger Bodyguard 1500, un sistema PASS inalámbrico que aumenta la seguridad del usuario en las situaciones potencialmente peligrosas. El sistema alerta mediante alarmas visuales y acústicas inconfundibles y permite la transmisión de datos desde el manómetro Tx al dispositivo de seguridad y alarma Bodyguard 1500 PASS. Dräger Bodyguard 1500 de un vistazo

- Dos LED frontales de color azul para mejorar la seguridad del usuario resaltando la posición del mismo en zonas de escasa visibilidad
- El manómetro Tx retroiluminado transmite los datos de presión de forma inalámbrica al Bodyguard 1500 PASS y al visor frontal opcional (HUD)
- Indicación visual de alerta por baja presión de aire en el manómetro Tx y Bodyguard 1500 PASS.
- Alarma térmica integrada en el Bodyguard 1500 PASS para alertar al usuario de la exposición a temperaturas elevadas y de rápido aumento
- Bodyguard 1500 PASS desmontable que el usuario puede colocarse en cualquier lugar y que puede quitarse para uso independiente.
- Tanto el manómetro Tx como el Bodyguard 1500 PASS incorporan funciones de registro de datos para descargar el historial de incidencias

Componentes del sistema

D-13666-2010



Dräger FPS® 7000

La serie de máscaras faciales completas Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Gracias a la ergonomía mejorada y a su disponibilidad en diversas tallas, ofrece un amplio campo de visión optimizado y un ajuste seguro muy cómodo.

ST-135-2000



Botellas de aire comprimido Dräger

Diseñadas utilizando tecnología punta y materiales avanzados. La gama Dräger de botellas de compuestos de carbono se utilizan en múltiples aplicaciones donde la respiración no es posible.

ST-149-2000



Válvula pulmoautomática Dräger PSS® (LDV)

Adecuada para las aplicaciones más extremas donde haya que utilizar un equipo respiratorio: con su diseño compacto y robusto y su excelente rendimiento neumático, la válvula pulmoautomática Dräger PSS® siempre le proporcionará el aire que necesita.

D-38263-2015



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, aún en las peores condiciones.

Componentes del sistema



D-57238-2012

Dräger Bodyguard® 1500

Dräger Bodyguard® 1500 sistema personal de seguridad y alarma inalámbrico automático para aumentar la seguridad del usuario en situaciones peligrosas. El sistema alerta mediante alarmas visuales y acústicas inconfundibles y permite la transmisión de datos desde el manómetro al dispositivo de seguridad y alarma PASS.



ST-6168-2007

Dräger Bodyguard® 7000

Dräger Bodyguard® 7000 es una unidad de monitorización electrónica que proporciona una monitorización continua de la información personal y estado operativo de los dispositivos autónomos de respiración Dräger PSS® 7000 y PSS® 5000.



D-52717-2012

Sistema Dräger PSS® Merlin®

El sistema de telemetría Dräger PSS® Merlin® ofrece información exacta sobre el estado de los usuarios de equipos respiratorios. La información se transmite directamente entre el punto de control de entrada y el usuario. Esta tecnología aumenta considerablemente la seguridad y protege la vida de los usuarios de equipos respiratorios en los siniestros.



D-28795-2015

Dräger FPS®-COM 5000

En una emergencia no hay tiempo para malentendidos: Especialmente desarrollada para la máscara Dräger FPS® 7000, la unidad de comunicación Dräger FPS®-COM 5000 asegura una comunicación clara mediante un amplificador de voz o un equipo de radio, incluso en las condiciones más extremas.

Accesorios



D-31788-2015

Cinturón de seguridad Dräger PSS®

El cinturón Dräger PSS® aumenta la seguridad del usuario en situaciones peligrosas ya que sujeta al bombero mientras trabaja en alturas: para trabajar y proteger en las caídas y es un elemento de autorrescate de emergencia. El cinturón multifuncional está diseñado para que se integre fácilmente en los equipos Dräger PSS® 5000 y PSS® 7000 para sujetar con seguridad al usuario sin necesitar un cinturón adicional.



ST-9907-2006

Dräger Display HUD FPS® 7000

Indica continuamente la presión de la botella. HUD se puede integrar fácilmente en el dispositivo de respiración Dräger PSS® 7000, asegurando que todos los datos de presión esenciales estén claramente visibles durante el uso.



ST-6184-2007

Dräger PAS® ASV

La válvula de intercambio automático de Dräger (PAS® ASV) permite al usuario conectar un equipo de respiración de aire comprimido a una fuente de suministro de aire externo, como por ejemplo una canalización circular de fábrica, y sentirse seguro sabiendo que en caso de que fallara el suministro externo, el suministro de aire de reserva tomaría el relevo de forma segura y sin interrupciones.

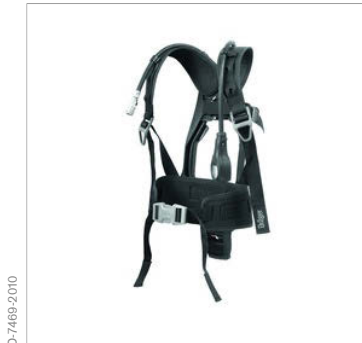


ST-6183-2007

Mangueras de suministro secundario

Una gama de mangueras de suministro secundario para el montaje en el hombro o en la cintura, para aportar flexibilidad en situaciones de emergencia.

Productos relacionados



D-7469-2010

Dräger PSS® 3000

Dräger PSS® 3000 es una nueva generación de equipos respiratorios de alto rendimiento para bomberos. Este equipo, que combina comodidad y rendimiento neumático excepcional, está diseñado para las situaciones en las que la simplicidad y la facilidad de uso son fundamentales. Ligero pero robusto, además de fácil de poner por su diseño avanzado, ofrece máxima protección respiratoria de alto rendimiento.



D-38071-2015

Dräger PSS® 4000

Dräger PSS® 4000 es uno de los equipos respiratorios autónomos más ligeros para bomberos profesionales. Con una combinación de comodidad y un rendimiento neumático excepcional, este ERA está diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son cruciales. El equipo PSS® 4000 resulta ligero y robusto a la vez, así como fácil de colocar, y ofrece una protección respiratoria excepcional.



D-4266-2010

Dräger PSS® 5000

El ERA Dräger PSS® 5000 es un equipo respiratorio de alto rendimiento para bomberos profesionales. Mediante la combinación de una ergonomía avanzada y una extensa gama de opciones configurables, el Dräger PSS® 5000 ofrece al usuario la comodidad y la versatilidad necesarias para satisfacer los requisitos de los primeros servicios de emergencia siempre que se requiera protección respiratoria.

Especificaciones técnicas

	Manómetro neumático Dräger PSS® 7000	Dräger PSS® 7000 Bodyguard®
Peso del conjunto completo con máscara completa Dräger FPS® 7000, válvula pulmoautomática y botella de composite de carbono de 6,8 litros de Dräger, vida útil del diseño de 20 años (kg)	11,7	12,2
Presión de entrada (bar)	0 – 300	0 – 300
Presión de salida normal de primera etapa (bar)	7,5	7,5
Flujo de salida de primera etapa (l/min)	> 1000	> 1000
Presión de activación de la alarma de advertencia neumática (bar)	50 – 60	50 – 60
Nivel acústico de la alarma neumática (dBA)	> 90	> 90
Alarma principal ADSU	NP	De 102 a 112 dBA medidos a 250 mm
Batería (paquete de 5 pilas AA)	NP	> 365 horas de uso normal
Temperatura de funcionamiento (°C)	De -30 a +60	De -30 a +60
Homologaciones		
Equipo respiratorio	EN 137: 2006 Tipo 2, vfdb 0802	EN 137: 2006 tipo 2, vfdb 0802
Compatibilidad electromagnética	NP	EN 61000-6-2
Emisiones de radiación	NP	EN 61000-6-3

Información para pedidos

Equipo respiratorio de aire comprimido Dräger PSS® 7000			Descripción	Referencia
Dräger PSS® 7000 Manómetro neumático	Conexión de rosca de botella DIN	Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 SCS	33 55 068
		Cinta universal una sola botella	Dräger PSS® 7000 DS TCS	33 55 930
Dräger PSS® 7000 Botón Bodyguard® 7000	Conexión rápida para botellas	Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 QC SCS	33 56 542
		Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 SCS	33 56 551
		Cinta universal una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 TCS	33 56 552
Dräger PSS® 7000 Bodyguard® 7000 por cómputo	Conexión de rosca de botella DIN	Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 QC SCS	33 56 553
		Cinta universal una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 T SCS	33 56 679
		Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 T TCS	33 56 680
	Conexión rápida para botellas	Cinta para una sola botella	Dräger PSS® 7000 BG 7000 T QC SCS	33 56 825
* También hay opciones de manómetro Tx disponibles de las variantes mencionadas				
** También hay opciones de ChargAir disponibles de las variantes mencionadas				
Manómetro neumático Dräger PSS® 7000 (personalizable)				33 55 850

Información para pedidos

Manómetro Dräger PSS® 7000 Bodyguard 7000 (personalizable)	33 56 567
Actualizaciones/accesorios modulares de Dräger PSS® 7000	Referencia
Actualización de PSS® 7000 con manómetro neumático a Bodyguard® 7000 (fuente de alimentación NO incluida) - versión con botón	33 57 101
Actualización de PSS® 7000 con manómetro neumático a Bodyguard® 7000 (fuente de alimentación NO incluida) - versión por cómputo	33 57 098
Kit de módem PSS® Merlin®	33 57 982
Visor HUD Dräger FPS® 7000 integrado en la máscara	33 56 555
Paquete de pilas AA para Dräger PSS® 7000 (se incluyen 5 pilas)	33 56 556
Batería recargable NiMH para Dräger PSS® 7000, para usar con Dräger PSS® Merlin®	33 58 121
Batería recargable NiMH para Dräger PSS® 7000, para usar sin Dräger PSS® Merlin®	33 61 471
Módulo de enlace de PC Dräger PSS® 7000 (incluye PC Link Software)	33 56 560
Tarjetas de identificación personales (paquete de 10) para Dräger PSS® 7000	33 56 561
Conexión LDV secundaria/manguera de descontaminación hembra con acoplamiento LF	33 55 748
Manguera de descontaminación macho	33 55 749
Pieza en T (para 2 botellas de compuesto de carbono de 6,8 l y 300 bar)	33 37 660
Manguera de suministro secundario Dräger PSS® 7000 (acoplamientos macho y hembra)	33 56 530
Kit de aire comprimido Dräger PSS® 7000 con ASV (QR) para uso ocasional	33 55 844
Ajuste rápido de ASV	33 57 007
Clip de sujeción (para el manómetro o Bodyguard® 7000)	33 52 089
Bucle para cinturón	33 34 968
Soporte de empuje LDV	33 57 527
Soporte LDV M45	33 57 528
Soporte LDV ESA/RD40	33 57 526
Cinta para el pecho	33 39 280
Capucha de rescate Dräger PSS®	33 54 982
Dräger RPS 3500 (sistema de equipo de rescate)	33 56 824
Estuche rígido de transporte BA (naranja)	33 35 412
Estuche rígido de transporte BA extragrande (naranja) - para usar con botellas de 9 l.	40 59 430
Bolsa de transporte integral para ERA	33 56 473
Válvulas pulmoautomáticas homologadas para usarlas con equipo respiratorio de aire comprimido Dräger PSS® 7000	Referencia
Pulmoautomático PLUS de enchufe rápido de manguera corta.	33 38 700
Pulmoautomático PLUS de rosca M45 de manguera corta	33 38 706
Pulmoautomático PLUS de rosca M40 de manguera corta	33 50 501
Pulmoautomático PLUS de rosca ESA de manguera corta	33 51 302
Pulmoautomático PLUS de rosca M40 de manguera ,75 m (solo para rescate)	33 50 606
Pulmoautomático PLUS de rosca ESA de manguera corta	33 51 302
Pulmoautomático PLUS de rosca M40 de manguera ,75 m (solo para rescate)	33 50 606
Pulmoautomático PLUS con diafragma de polímero especial para usar en entornos con H₂S	Referencia
Pulmoautomático PLUS de enchufe rápido de manguera corta	33 38 967
Pulmoautomático PLUS de rosca M45 de manguera corta	33 38 968
Pulmoautomático PLUS de rosca M40 de manguera corta	33 38 969
Pulmoautomático PLUS de rosca ESA de manguera corta	33 51 333
Productos complementarios	Referencia
Máscara completa Dräger FPS® 7000	previa solicitud
Cinturón de seguridad Dräger PSS®	previa solicitud
Botellas de aire comprimido respirable	previa solicitud

Observaciones

Observaciones

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

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, 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 8300 / 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

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

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

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

