

## Dräger PSS® 7000 Equipos respiratorios autónomos

El equipo respiratorio Dräger PSS® 7000, desarrollado por profesionales para profesionales, es un hito en nuestro continuo desarrollo de sistemas respiratorios para bomberos profesionales.



## Ventajas

---

### Sistema completo de seguridad personal de última generación

Características destacadas:

- Preparado para utilizar sistemas de telemetría con el sistema PSS Merlin
- Disponible con manómetro o con control electrónico Bodyguard 7000
- Almohadilla para cinturón y hombreras cómodas y resistentes que incluye una superficie rugosa para evitar el deslizamiento
- Conjunto de cinturón giratorio y deslizante
- Ajuste de altura de tres puntos
- Canales para mangueras integrados en la espaldera
- Cubre mangueras reflectantes y fotoluminiscentes que ofrecen una visibilidad mejorada
- Sistema neumático de enchufe rápido, ensamblaje fácil en hombro y cintura que permiten un mantenimiento fácil y rápido.
- Sistema de enchufe rápido de botella Quick-Connect para permitir un intercambio rápido sobre el terreno y en el lugar de trabajo

---

### Sistema de transporte con altura ajustable

El PSS 7000 se ha diseñado para garantizar la máxima comodidad y estabilidad durante su uso en entornos de extinción de incendios. Incorpora una conexión de arnés rígida a una espaldera con ajuste de altura de tres puntos, materiales de arnés avanzados y un cinturón giratorio. Gracias a esto, el PSS 7000 permanece en posición, independientemente de la tarea que se esté llevando a cabo.

---

### Materiales en el arnés que ofrecen el máximo rendimiento

El PSS 7000 utiliza nuevos materiales de última generación, que se han diseñado para resistir el alto nivel de desgaste al que los exponen los bomberos a diario. Al incluir resistentes hebillas de acero inoxidable y mallas de fibra aramida de larga duración, se trata del producto ideal en condiciones de desgaste y uso frecuentes.

---

### Mantenimiento reducido y sencillo

Para reducir al mínimo el tiempo y el coste relacionados con el mantenimiento y las reparaciones, el PSS 7000 incorpora una serie de características de diseño únicas, como

- el innovador mecanismo de conexión «deslizar y bloquear» del arnés y la cintura, que facilita la conexión rápida y sencilla, y las almohadillas de la cintura, que se conectan/desconectan desde la espaldera sin necesidad de usar herramientas.
- La conexión rápida de primera etapa reduce el tiempo de ajuste y cambio del ERA
- Los clics para manguera «empujar y tirar» permiten la desconexión de las mangueras de las almohadillas para su limpieza sin tener que desmontar las pinzas.
- El arnés cerrado de una sola pieza y el diseño de la almohadilla evitan una absorción excesiva de agua y reducen el tiempo de limpieza y secado.

## Ventajas

---

### Guía de mangueras integrada y versátil

Para minimizar el riesgo de enganchones y evitar daños físicos, tanto la manguera de suministro de aire como la del indicador se integran dentro de los canales de la espaldera del PSS 7000. Las mangueras de rescate, medición y LDV pueden guiarse ahora a través del hombro izquierdo o derecho (2 mangueras por lado), lo que permite que el PSS 7000 pueda adaptarse a cualquier estándar. Las mangueras convencionales montadas en la cintura también pueden ajustarse, lo que convierte al PSS 7000 en uno de los ERA más versátiles del mercado.

---

### Configuraciones diversas y amplia gama de accesorios

Gracias a la función Quick-Connect es posible conectar una botella de forma segura al reductor con tan solo presionar. Los tiempos de intercambio pueden reducirse de minutos a segundos, lo cual puede marcar la diferencia en una situación de emergencia. El riesgo de que la conexión resulte dañada o se realice de forma equivocada desaparece y el mantenimiento se reduce considerablemente. Dräger ha revolucionado el uso de los equipos respiratorios al crear una amplia gama de componentes opcionales, que pueden seleccionarse de forma combinada para adaptarse a las necesidades específicas del bombero, independientemente de la tarea. Además del equipamiento básico del PSS 7000, también es posible añadir:

- la unidad de control electrónica Dräger Bodyguard 7000
- Uso de dos botellas
- Conexión de botella Quick-Connect (QC)
- Conexión de llenado rápido
- Conexiones de suministro secundarias para tareas de rescate, descontaminación o uso de tubo de aire
- Módem PSS Merlin para aplicaciones de telemetría
- Capucha de rescate PSS
- y mucho más...

El sistema Quick-Connect de Dräger es un sistema de intercambio rápido de botella diseñado para evitar una desconexión accidental del ERA.

- La junta de presión mantiene unida la botella al ERA durante la presurización del sistema.
  - La junta mecánica requiere un movimiento doble de empuje y giro para retirar la botella del reductor.
- 

### Control electrónico con el Dräger Bodyguard 7000

EL PSS 7000 se ha diseñado para ser totalmente compatible con la unidad electrónica de alarma y control de uso integral Dräger Bodyguard 7000, así como con la unidad de telemetría PSS Merlin. El Dräger Bodyguard 7000 cuenta con un diseño integrado que incluye una fuente de alimentación y módulos sensores de presión en la espaldera, lo que no solo permite una distribución equilibrada del peso, sino que además garantiza la máxima protección de los componentes. La información esencial, como por ejemplo el tiempo restante hasta la alarma (basada en el consumo actual de aire) y la presión de la botella, se transmite mediante un indicador electrónico manual muy ligero y una pantalla y se muestra mediante una pantalla de visualización frontal (HUD) integrada en la máscara.

## Ventajas

Esta información puede transmitirse de forma simultánea a través del panel PSS Merlin o del I Software de PSS Merlin a través del módem PSS Merlin, lo que permite ofrecer una mayor seguridad al personal de extinción de incendios.

## Componentes del sistema



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.



ST-357-2001

### Dräger Bodyguard® II

Dräger Bodyguard® II es una unidad de alarma y señal electrónica pensada para utilizarse con equipos de respiración de aire comprimido y equipos autónomos de circuito cerrado. El Bodyguard® II combina una multitud de dispositivos de monitorización y alarma en un único instrumento sencillo de usar, lo que lo convierte en la solución ideal para la monitorización y seguridad del personal de primera intervención.

## Componentes del sistema



D-13666-2010

### Máscara Dräger FPS® 7000

La máscara Dräger FPS® 7000 define las nuevas tendencias en seguridad y confort. Su exclusivo diseño en diferentes modelos ofrece un extraordinario campo de visión y un ajuste confortable y totalmente estanco.



D-10572-2011

### Dräger FPS®-COM-PLUS

El sistema de comunicación Dräger FPS-COM-PLUS especialmente desarrollado para la máscara Dräger FPS 7000. Se monta soportado en el marco del visor y queda totalmente integrado. Para una clara comunicación a través del amplificador de voz o la radio, incluso en ruido extremo.



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-6166-2007

### 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.

## Componentes del sistema



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.



D-2504-2010

### Módem Dräger PSS® Merlin®

Permite la transmisión de datos desde una radio portátil al sistema de control de telemetría Dräger PSS® Merlin®.



ST-2408-2003

### Dräger PSS® Merlin®

El panel de control de entradas forma parte del sistema de monitorización de telemetría, que permite controlar a un máximo de 12 bomberos que utilicen el Dräger Bodyguard®.



D-52717-2012

### Software Dräger PSS® Merlin®

Sistema de monitorización de telemetría de última generación que utiliza el módem para PC Dräger PSS® Merlin®.

## Componentes del sistema

ST-603-2006



Manómetro

ST-6165-2007



Conexión de enchufe rápido de botella

## Accesorios

ST-6175-2007



Módulo de pila AA

## Accesorios



ST-6183-2007

**Mangueras secundarias de suministro**



ST-6184-2007

**Distribuidor para línea de aire con válvula de intercambio automático ASV**



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.



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.

## Accesorios



D-5820-2014

### Módulo de pilas de níquel-metal hidruro



D-5821-2014

### Cargador de sobremesa (mostrado con baterías)

## Productos relacionados



D-7489-2010

### 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.

## Productos relacionados



D-4266-2010

---

### Dräger PSS® 5000

El equipo respiratorio autónomo (ERA) Dräger 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, El Dräger PSS® 5000 ofrece al usuario una comodidad y versatilidad capaces de cumplir todas las exigencias de los equipos de emergencia.

## Especificaciones técnicas

	Manómetro Dräger PSS® 7000	Dräger PSS® 7000 Bodyguard®
Peso del todo el conjunto con la mascarilla completa Dräger FPS 7000, la válvula de demanda inspiratoria y la botella de compuesto de carbono de 6,8 litros de Dräger con una vida útil de 20 años (kg)	11,7	12,2
Presión de entrada (bar)	0 – 300	0 – 300
Presión de salida nominal 1ª etapa (bar)	7,5	7,5
Flujo de salida de 1ª etapa (l/min)	> 1000	> 1000
Presión de activación de la alarma de silbato (bar)	50 – 60	50 – 60
Nivel de sonido del silbato neumático (dBA)	> 90	> 90
Alarma principal de inmovilidad	No disponible	102 a 112 dBA medidos a 250 mm
Batería (unidad de batería de 5 pilas AA)	No disponible	> 365 hrs de uso normal
Temperatura de funcionamiento (°C)	-30 a +60	-30 a +60

### Certificados

Breathing Apparatus	EN 137: 2006 Type 2, vfdb 0802	EN 137: 2006 Type 2, vfdb 0802
Electromagnetic Compatibility	N/A	EN 61000-6-2
Radiation Emissions	N/A	EN 61000-6-3

## Información para pedidos

Equipo autónomo respiratorio por aire comprimido Dräger PSS® 7000	Descripción	Referencia
Manómetro Dräger PSS® 7000	Conexión de rosca para botella DIN	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 SCS 33 55 068
		Correa universal para botella Dräger PSS® 7000 TCS 33 55 930
	Botella Quick-Connect	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 QC SCS 33 56 542
Botón Dräger PSS® 7000 Bodyguard® 7000	Conexión de rosca para botella DIN	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 BG7000 SCS 33 56 551
		Correa universal para botella Dräger PSS® 7000 BG7000 TCS 33 56 552
	Botella Quick-Connect	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 BG7000 QC SCS 33 56 553
Conector rápido Tally Dräger PSS® 7000 Bodyguard® 7000	Conexión de rosca para botella DIN	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 BG7000 T SCS 33 56 679
		Correa universal para botella Dräger PSS® 7000 BG7000 T TCS 33 56 680
	Botella Quick-Connect	Correa para monobotella Dräger PSS® 7000 BG7000 T QC SCS 33 56 825
Indicador neumático Dräger PSS® 7000 (personalizable)		33 55 850
Dräger PSS® 7000 Bodyguard® (personalizable)		33 56 567
<b>Accesorios/actualizaciones modulares para el Dräger PSS® 7000</b>	<b>Referencia</b>	
Pantalla de visualización frontal en la máscara Dräger FPS® 7000	33 56 555	
Unidad de batería AA Dräger PSS® 7000 (incluye 5 baterías)	33 56 556	
Unidad de batería recargable Dräger PSS® 7000	33 61 471	

## Información para pedidos

Módulo de conexión con PC Dräger PSS® 7000 (incluye software)	33 56 560
Tarjetas de identificación personal Dräger PSS® 7000 Personal (paquete de 10)	33 56 561
Conexión LDV secundaria/manguera de descontaminación hembra con acoplamiento LF	33 55 748
Manguera macho de descontaminación	33 55 749
Conector en T (para botellas de compuesto de carbono de 2 x 6,8 L y 300 bar)	33 37 660
2ª manguera de suministro para el Dräger PSS® 7000 (acoplamiento macho y hembra)	33 56 530
Kit de línea de aire Dräger PSS® 7000 con válvula de intercambio de aire automática (QR) para uso ocasional	33 55 844
Pinza de retención (indicador/Bodyguard®)	33 52 089
Correa de cintura	33 34 968
Soporte para pulmo/indicador/Bodyguard® (conexión «empujar y tirar»)	33 39 633
Correa de pecho	33 39 280
Capucha de rescate Dräger PSS®	33 54 982
Maleta de transporte rígido para equipo respiratorio (naranja)	33 35 412
Bolsa de transporte para equipo respiratorio	33 56 473
<b>Pulmoautomáticos aprobados para su uso con el equipo autónomo respiratorio por aire comprimido PSS® 7000</b>	
Manguera corta Plus LDV con sistema de conexión «empujar y tirar»	33 38 700
Manguera corta Plus LDV M45	33 38 706
Manguera corta Plus LDV M40	33 50 501
Plus LDV M40 1,75 m (solo rescate)	33 50 606
<b>Plus LDV con diafragma de polímero especial para su uso en entornos H<sub>2</sub>S</b>	
Manguera corta Plus LDV con sistema de conexión «empujar y tirar»	33 38 967
Manguera corta Plus LDV M45	33 38 968
Manguera corta Plus LDV M40	33 38 969

## Observaciones

## Observaciones

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

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

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 4900  
Fax +55 11 4193 2070

#### 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.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C.  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

#### 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](mailto: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 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100  
Fax +507 377-9130

#### PERÚ

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

#### 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](http://www.draeger.com/contacto)

