

## Dräger PSS® 4000 Equipos respiratorios autónomos

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.

**Arnés técnico cerrado de una sola pieza**

diseñado para la mayor comodidad, que impide la absorción de sustancias químicas y de exceso de agua reduciendo así el tiempo de limpieza y secado

**Almohadillados de alto rendimiento**

máxima calidad según la norma EN 137:2006 tipo 2

**Canales integrados en la espalda para la integración de las mangueras** protegiéndolas y minimizando el riesgo de enganchones.



**Dräger Bodyguard® 1500 Sistema** de transmisión inalámbrico de datos de presión entre manómetro Tx, el dispositivo Bodyguard® 1500 PASS y la FPS 7000 HUD (como versión estándar con manómetro neumático disponible)

**Hebillas de acero inoxidable** ajuste seguro y controlado, suave ajuste de las correas y fácil desbloqueo

**Ajuste de cinturón "empujar y tirar"** facilidad de ajuste para bomberos profesionales

D-38071-2015

## Ventajas

---

### Ligero, robusto y fácil de utilizar

Dräger PSS 4000 es uno de los equipos respiratorios autónomos para profesionales más ligeros del mercado. Cuenta con la misma tecnología avanzada y filosofía de diseño que nuestra avalada gama de dispositivos respiratorios profesionales de gran durabilidad y de durabilidad extrema.

El arnés de transporte integrado, con un cierre de desbloqueo rápido y un sencillo mecanismo de "empujar y tirar", permite ponerse el equipo rápida y fácilmente.

---

### Sistema de transporte perfeccionado

La espaldera, que es extremadamente duradera, está diseñada como estructura aérea y realizada en compuestos de carbono, le permite ser ultraligera y de alta resistencia, con una resistencia excepcional al calor, a los impactos y a las sustancias químicas. El sistema de transporte profesional del arnés respeta el contorno natural del cuerpo, mejora la estabilidad y alivia la tensión de la espalda, el estrés y la fatiga. El sistema aporta una comodidad óptima en los hombros y en la cintura del usuario, con una distribución uniforme de la carga, alineada de forma cómoda y segura con el centro de gravedad del cuerpo del usuario. Además de ofrecer máxima comodidad, el equipo Dräger PSS 4000 cuenta también con los materiales más resistentes y duraderos disponibles al objeto de minimizar incluso el impacto del ambiente más hostil.

---

### Material del arnés de máximo rendimiento

El arnés del Dräger PSS 4000 utiliza materiales de vanguardia, diseñados para soportar el enorme desgaste al que los bomberos se someten cada día, al mismo tiempo que proporciona un mayor nivel de comodidad. Al incorporar hebillas de acero inoxidable resistente y correas de gran duración de fibra de aramida, resulta ideal para un uso prolongado y frecuente.

---

### Fácil de mantener y reparar

Además de ser rápido y fácil de mantener, el equipo Dräger PSS 4000 se presenta con características de diseño innovador que contribuyen a reducir los tiempos de inactividad y los costes de mantenimiento innecesarios. Esta característica está presente en todos los componentes principales, que pueden montarse y desmontarse fácil y rápidamente. El arnés está acoplado a la espaldera mediante un innovador método de retención que consta de una sola pieza. Para mayor comodidad, el reductor de presión de primera etapa está integrado en la espaldera. El diseño cerrado y de una sola pieza del arnés y las almohadillas de la cintura evita la excesiva absorción del agua, lo que reduce el tiempo de limpieza y secado, a la vez que se optimiza la eficiencia energética.

---

### Mangueras integradas

Las mangueras de suministro de aire de media presión y del manómetro están completamente integradas en la espaldera para reducir el riesgo de que se enganchen o se enreden, mejorando sustancialmente la seguridad a la hora de entrar y trabajar en espacios confinados. Como ventaja adicional destaca su capacidad de reorientar

## Ventajas

las mangueras de un lado a otro para adaptarse a las preferencias del usuario al acceder al manómetro. Esta característica de diseño también permite la fácil sustitución de las mangueras

---

### Opción inalámbrica

Mejore la seguridad en sus intervenciones con Dräger Bodyguard 1500, un sistema avanzado de seguridad y alerta personal (PASS). El control de protección respiratoria y el detector de inmovilidad genera señales de alerta acústicas y visuales cuando usted se encuentre en peligro. Además, el sistema ofrece transmisión inalámbrica de datos entre el sistema PASS y los dispositivos de monitorización.

El manómetro Tx retroiluminado transmite de forma inalámbrica sus datos de presión al dispositivo Bodyguard 1500 y también a la pantalla de visualización frontal Dräger FPS 7000, si se utiliza. Esta característica emite notificaciones visuales automáticas procedentes del manómetro Tx y notificaciones acústicas del sistema PASS cuando el suministro de aire desciende por debajo de los límites definidos por el usuario.

---

### Opciones adicionales

Este sistema práctico, flexible y de alto rendimiento combina una tecnología innovadora inédita y de eficacia comprobada. El equipo Dräger PSS 4000 garantiza un servicio fiable de gran durabilidad, a la vez que minimiza los costes de propiedad, y ofrece una extensa variedad de opciones para cualquier imprevisto

- Opción de válvulas pulmoautomáticas
- Opciones de configuración de la máscara FPS 7000 (también Panorama Nova®)
- Comunicaciones electrónicas de voz
- Botellas de acero o de compuestos de carbono
- Mangueras secundarias de suministro para rescate y descontaminación
- Dräger Bodyguard 1500 para transmisión inalámbrica de los datos de presión
- Dräger HUD y manómetro Tx con electrónica básica
- Opción de carga rápida

---

### Tecnología de suministro de aire de eficacia comprobada

La versatilidad es una de las principales características de la serie de productos Dräger PSS. Por esta razón, el equipo Dräger PSS 4000 le permite beneficiarse del progreso tecnológico de otros modelos. Al incorporar el mismo sistema neumático avanzado que se emplea en el destacado Dräger PSS 7000, el modelo PSS 4000 le ofrece un equipo profesional para cuerpos de bomberos pioneros

## 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-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-603-2006



### Manómetro

D-18866-2010



### 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.

## Componentes del sistema



### 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

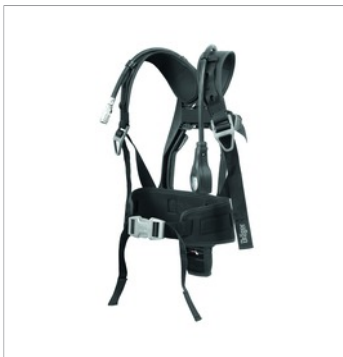


### Capucha de rescate Dräger PSS®

Los bomberos se enfrentan a duras situaciones en las que se espera que rescaten a otros en ambientes peligrosos. La capucha de rescate Dräger PSS® está diseñada para ayudar a los profesionales a salvar vidas.

## 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.

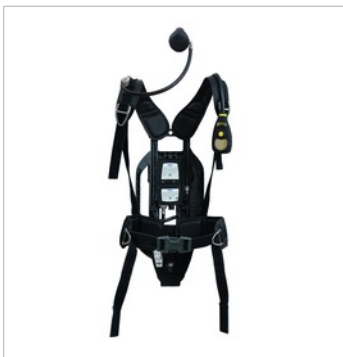
D-4286-2010



### 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.

ST-6147-2007



### Dräger PSS® 7000

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

## Especificaciones técnicas

	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro neumático</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro Tx</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro Tx/Dräger Bodyguard® 1500</b>
Peso (espaldera y arnés)	3,00 kg	3,15 kg	3,38 kg
Medidas (Al x An x F)	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm
Presión de entrada	0 a 300 bar	0 a 300 bar	0 a 300 bar
Presión de salida nominal 1. <sup>a</sup> etapa	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Flujo de salida 1. <sup>a</sup> etapa	> 1 000 l/min	> 1 000 l/min	> 1 000 l/min
Flujo de salida LDV	> 400 l/min	> 400 l/min	> 400 l/min
Presión de activación de la alarma	50 a 60 bar	50 a 60 bar	50 a 60 bar
Nivel acústico de la alarma	> 90 dBA	> 90 dBA	> 90 dBA
Alarma principal ADSU	NP	NP	102–112 Laeq, 30s dBA
Pre-alarma ADSU	NP	NP	86–112 Laeq, 30s dBA

### Homologaciones

Equipo respiratorio	EN 137:2006 tipo 2
Seguridad intrínseca	ATEX 94/9/EC (I M1/II 1GD EEx ia I/II C T4) (T. <sup>a</sup> = -30 °C a +60 °C)
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-2
Emissiones de radiación	EN 61000-6-3

## Información para pedidos

### Equipo respiratorio de aire comprimido® Dräger PSS 400

Manómetro neumático SCS® Dräger PSS 4000	33 63 988
Manómetro neumático Chargair SCS® Dräger PSS 400	33 64 020
Máscara Dräger FPS® 7000	previa solicitud
Manómetro TX SCS® Dräger PSS 4000	33 63 990
Manómetro TX SCS® Dräger PSS 4000	33 64 018
Dräger Bodyguard® 1500	
Manómetro Chargair TX SCS® Dräger PSS 4000	33 64 022
Manómetro Chargair TX SCS® Dräger PSS 4000 Dräger Bodyguard® 1500	33 64 134

### Válvula Pulmoautomática (LDV) Plus

Demanda (N)	33 50 501
Demanda (A)	33 38 700
M45 (AE)	33 38 706
ESA	33 51 302
Demanda (N) 1,75 m (solo para rescates)	33 50 606

### Soporte de la válvula pulmoautomática

N/ESA	33 57 526
AE	33 57 528
A	33 57 527
Botellas Dräger	previa solicitud

### Accesorios

Segundo conector combinado de media presión	33 58 868
---	-----------

## Información para pedidos

Manguera de suministro secundario, hembra	33 58 867
Manguera de suministro secundario, macho	33 58 869
Válvula de intercambio automático (ASV)	previa solicitud
Capucha de rescate® Dräger PSS	33 54 982
Dräger Bodyguard® 1000	previa solicitud

### SEDE PRINCIPAL GRUPO

**DRÄGER**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55 23558  
Lübeck, Alemania

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### REGION CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Dräger Panama S. de R.L.  
Complejo Business Park, V  
tower, 10th floor Panama City  
Tel +507 377-9100  
Fax +507 377-9130  
[contactsa@draeger.com](mailto:contactsa@draeger.com)

### CANADA

Draeger Safety Canada Ltd. 2425  
Skymark Ave Mississauga, Ontario,  
L4W 4Y6 Tel +1 905 821 8988  
Toll-free +1 877 Drager 1  
(+1 877 372 4371)  
Fax +1 905 821-2565  
Toll-free Fax +1 800 329 8823

### MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14 Col.  
Lomas de Santa Fe 01210  
México D.F.  
Tel +52 442 246-1113 Fax +52  
442 246-1114

### Fabricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Alemania

### ARGENTINA

D.S. Safety S.A.  
Condarco 1713  
C.P. C1416AQM  
C.A.B.A. - Buenos Aires  
Tel +54 11 4588-2796

### CHILE

Sim-S.A.  
Pablo Aguirre  
Domeyko 1784  
Tel +56 2 707 5795

### PERÚ

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

### BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda. Al.  
Pucuruí, 51 - Tamboré 06460-100 -  
Barueri - SP  
Tel +55 11 46 89 49 44  
Fax +55 11 41 91 35 08

### ESPAÑA

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

### USA

Draeger Safety, Inc. 101  
Technology Drive  
Pittsburgh, PA 15275  
Tel +1 412 787 8383  
Fax +1 412 787 2207