

## Dräger PSS® 4000 Resgatador pessoal autônomo

O Dräger PSS® 4000 é um dos equipamentos de proteção respiratória autônomos mais leves para bombeiros. Combinando conforto com desempenho pneumático excepcional, este EPRA foi projetado para aplicações em que a simplicidade e a facilidade de uso são essenciais. Leve, porém robusto, e fácil de vestir, o PSS® 4000 proporciona uma proteção respiratória excelente.

### Arreio de alta tecnologia

em uma única peça fechada, projetado para conferir conforto e impedir a absorção excessiva de água e de produtos químicos, reduzindo o tempo de limpeza e de secagem

**Malha de alto desempenho,** mais alta qualidade de acordo com o EN 137:2006 Tipo 2

**Mangueiras integradas** ao suporte traseiro para proteger as mangueiras e diminuir o risco de perfurações



### Sistema Dräger Bodyguard® 1500

transmissão sem fio dos dados de pressão entre o manômetro Tx, o aparelho Bodyguard® 1500 PASS e o HUD FPS 7000

**fivelas em aço inoxidável** garantem ajuste simples e controlado da cinta e sua fácil liberação

**Ajuste de cintura fácil com puxamento frontal** encaixe fácil para bombeiros profissionais

D-38071-2015

## Benefícios

---

### Leve, robusto e simples de usar

O Dräger PSS 4000 é um dos equipamentos de proteção respiratória autônomos mais leves do mercado profissional e possui as mesmas tecnologia avançada e filosofia de design vistas em nossa linha principal de equipamentos de proteção respiratória profissionais de duração convencional e estendida. Suportado por um arrieiro de transporte com uma trava de liberação rápida e um mecanismo simples de puxamento frontal, você pode ajustar de maneira rápida e fácil o arrieiro de transporte.

---

### Sistema de transporte aprimorado

O sistema de transporte de alta durabilidade é dotado de nossa estrutura de transporte ultraleve composta por compósito de alta resistência, o qual confere excelentes propriedades de resistência a produtos químicos, impactos e altas temperaturas. O sistema de transporte profissional do arrieiro acompanha os contornos naturais do corpo, aumentando a estabilidade e reduzindo a fadiga, o estresse e o esforço da coluna. O sistema oferece o conforto ideal para os ombros e a cintura do usuário mediante uma distribuição uniforme da carga, que está alinhada de maneira confortável e firme ao centro de gravidade do corpo. Além do máximo conforto, o Dräger PSS 4000 também usa os materiais mais robustos e duráveis disponíveis para minimizar o impacto até mesmo dos ambientes mais hostis.

---

### Material do arrieiro com máximo desempenho

O Dräger PSS 4000 incorpora materiais de tecnologia de ponta nos arrieiros, os quais são projetados para suportar os níveis elevados de desgaste que os bombeiros enfrentam diariamente, além de proporcionar um nível de conforto aprimorado. A incorporação de fivelas de aço inoxidável resistentes e a combinação de cintas com vida útil longa, feitas em fibra de aramida, torna-o ideal para o uso prolongado e frequente.

---

### Fácil manutenção e reparo

Além de ser rápido e fácil de reparar, o Dräger PSS 4000 possui diversos recursos de design inovadores que ajudam a reduzir o tempo de inatividade e os custos de manutenção desnecessários. Isso pode ser observado em todos os principais componentes, com desmontagem e remontagem simples e rápidas. O arrieiro é fixado à estrutura de transporte por um método de retenção inovador de peça única. Para maior comodidade, o redutor de pressão de primeiro estágio é integrado à estrutura de transporte. O design com cintura almofadada e arrieiro de peça única fechado impede a absorção de água, o que reduz o tempo de limpeza e secagem ao mesmo tempo que otimiza a eficiência de energia.

---

### Mangueiras integradas

As mangueiras de fornecimento de ar de pressão média e do manômetro são completamente integradas à estrutura de transporte a fim de reduzir o risco de eventuais perfurações e emaranhamentos. Isso melhora substancialmente a proteção e a segurança ao entrar e trabalhar em espaços confinados. Um benefício adicional é a capacidade de redirecionar as mangueiras de um lado para o outro para atender às preferências

## Benefícios

do cliente em termos de acesso ao manômetro. Este aspecto do design também facilita a substituição das mangueiras.

---

### Opção sem fio

Aumente a sua segurança em campo com o Dräger Bodyguard 1500, um avançado sistema de segurança de alarme pessoal (PASS). Se você estiver imóvel, sem ar ou exposto a calor extremo, este controle da proteção respiratória e detector de ausência de movimento emite alertas visuais e sonoros. Além disso, o sistema fornece uma transmissão de dados sem fio entre os dispositivos de monitoramento e o PASS. O manômetro Tx retroiluminado transmite os dados de pressão por rede sem fio para o Bodyguard 1500 e também para o Dräger Head-up-Display (HUD) do FPS 7000 usado. Este recurso permite notificação visual automática do manômetro Tx, e notificação acústica do PASS quando o suprimento de ar cair abaixo dos limites definidos.

---

### Opções adicionais

O sistema intuitivo de alto desempenho combina tecnologias novas e comprovadamente inovadoras. O Dräger PSS 4000 garante vida útil confiável, ao mesmo tempo minimizando os custos da propriedade e oferecendo uma ampla variedade de opções para cada eventualidade:

- Opção de válvulas de demanda
- Opções de configuração da máscara facial inteira FPS 7000 (bem como Panorama Nova®)
- Comunicações de voz eletrônica
- Cilindros de compósito ou aço
- Conexões de abastecimento secundário para resgate e descontaminação
- Dräger Bodyguard 1500 para transmissão sem fio dos dados de pressão
- Head-up-Display (HUD) e manômetro Tx Dräger FPS 7000 com sistema eletrônico de nível de entrada
- Opção de carregamento rápido
- Configuração de cilindros duplos

---

### Tecnologia de suprimento de ar comprovada

A versatilidade é um dos princípios mais importantes das séries de produtos Dräger PSS. É por isso que o Dräger PSS 4000 oferece o benefício do progresso tecnológico dos outros modelos. Ao incorporar o mesmo sistema pneumático avançado usado no líder da classe, o PSS 4000 oferece um equipamento profissional para brigadas de incêndio pioneiras. Além disso, a opção de cilindros duplos permite aumentar o suprimento de ar e o tempo de duração.

## Componentes do sistema



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard® 1500

O Dräger Bodyguard® 1500, sistema PASS automático e sem fio, aumenta a segurança do usuário em situações perigosas. O sistema chama a atenção para companheiros em perigo, gerando alertas visuais e acústicos característicos; além de realizar a transmissão de dados sem fio do manômetro para o aparelho PASS.



ST-149-2000

### Válvula de demanda pulmonar (LDV) Dräger PSS®

Apropriada para aplicações mais extremas sempre que for necessário usar o equipamento de proteção respiratória: com design compacto e robusto, além de excelente desempenho pneumático, a válvula de demanda (LDV) Dräger PSS® sempre entregará o ar necessário.



ST-603-2006

### Manômetro pneumático

O manômetro possui um visor luminoso de alta visibilidade. O sinal sonoro de aviso sem injetor localizado na tampa do manômetro é muito robusto e está protegido de sujeiras. A alça fixa e controla a combinação da mangueira de pressão alta e média para o manômetro e o sinal sonoro de aviso.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

Como não há tempo para mal-entendidos em emergências: A unidade de comunicação Dräger FPS®-COM 5000 foi desenvolvida especificamente para a máscara facial inteira Dräger FPS® 7000 e garante uma comunicação clara por meio de uma unidade de amplificação de voz ou um aparelho de rádio, mesmo em condições extremas.

## Componentes do sistema



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

A série de máscaras faciais inteiras Dräger FPS® 7000 define novos padrões em termos de segurança e conforto de uso. Graças à ergonomia aprimorada e aos vários tamanhos disponíveis, oferece um campo de visão amplo e otimizado e uma fixação muito confortável e segura.

## Acessórios



ST-6201-2007

### Capuz de resgate Dräger PSS®

Os bombeiros enfrentam algumas das condições mais severas que o mundo oferece, e espera-se que salvem outras pessoas desses ambientes; o capuz de resgate Dräger PSS® foi projetado para ajudar o profissional a salvar vidas.



D-42499-2015

### Dräger PARAT® 5550

O Dräger PARAT® 5550 é um capuz para fuga de incêndios embalado em um estojo retardante de chamas. Ele foi desenvolvido especialmente para ser usado por equipes de resgate no resgate de vítimas de incêndio. A principal vantagem: O PARAT® 5550 é um sistema aprovado junto com o equipamento de proteção respiratória da Dräger nos termos da EN 137:2006, Tipo 2.

## Acessórios

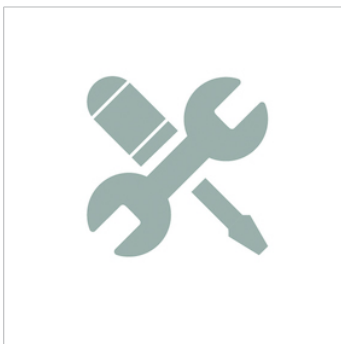


ST-9907-2006

### Head Up Display (HUD)® Dräger FPS® 7000

Um dos muitos benefícios da máscara facial FPS® 7000 é a opção de fixação de um head-up display. Sempre dentro do campo de visão, o head-up display permite o fácil monitoramento do conteúdo do cilindro sem nenhuma ação por parte do usuário.

## Serviço



D-2331-2016

### Assistência ao produto

Nosso departamento de assistência técnica do produto fornece uma variedade de pacotes de serviços: em nossas oficinas ou na sua fábrica. Cuidados, consertos e manutenção são fatores-chave quando o assunto é segurança. Manutenção e cuidado diligentes são absolutamente necessários de uma perspectiva econômica. Verificações preventivas, procedimentos de assistência e peças de reposição originais fazem seu investimento durar mais tempo.



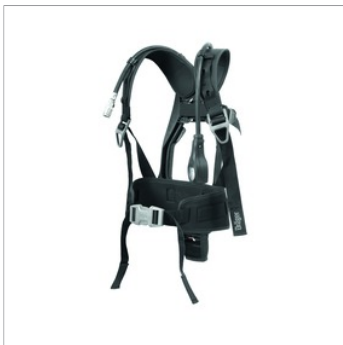
D-2335-2016

### Treinamento

A Dräger Academy tem transmitido conhecimento bem fundamentado e prático por mais de 40 anos. Com mais de 110 treinadores autorizados e mais de 600 tópicos disponíveis, ministramos mais 2.400 sessões de treinamento por ano. Equipamos seus funcionários com o conhecimento necessário para as situações da vida real e garantimos que a matéria aprendida pode ser lembrada e aplicada com confiança, no trabalho diário e especialmente em situações estressantes. Para satisfazer suas necessidades, também estamos felizes por desenvolver um programa de treinamento personalizado especialmente para você.

## Produtos relacionados

D-7489-2010



### Dräger PSS® 3000

O Dräger PSS® 3000 é um equipamento de proteção respiratória de alto desempenho para bombeiros. Combinando conforto com um desempenho pneumático excepcional, foi projetado para aplicações em que a simplicidade e a facilidade de uso são essenciais. Leve, porém robusto, e fácil de vestir, este equipamento de proteção respiratória avançado oferece o máximo em proteção respiratória.

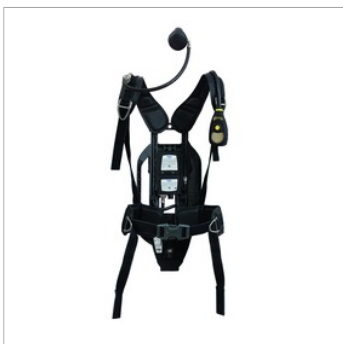
D-4266-2010



### Dräger PSS® 5000

O EPR PSS® 5000 Dräger é um equipamento de proteção respiratória de alto desempenho para bombeiros profissionais. Ao combinar ergonomia avançada com uma ampla variedade de opções configuráveis, o Dräger PSS® 5000 confere ao usuário conforto e versatilidade para atender às demandas dos socorristas sempre que a proteção respiratória for necessária.

ST-6147-2007



### Dräger PSS® 7000

Desenvolvido por profissionais para profissionais, o equipamento respiratório Dräger PSS® 7000 é um marco importante em nosso desenvolvimento contínuo de equipamentos de proteção respiratória para bombeiros profissionais.

## Dados técnicos

	<b>Dräger PSS® 4000 Manômetro pneumático</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manômetro Tx</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manômetro Tx / Dräger Bodyguard® 1500</b>
Peso (placa traseira e arreo)	3,00 kg	3,15 kg	3,38 kg
Dimensões (A x L x P)	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm
Pressão de entrada	0 a 300 bar	0 a 300 bar	0 a 300 bar
Pressão nominal de saída de primeiro estágio	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Fluxo de saída de primeiro estágio	> 1.000 L/min	> 1.000 L/min	> 1.000 L/min
Fluxo de saída da LDV	> 400 L/min	> 400 L/min	> 400 L/min
Pressão de ativação do sinal sonoro	50 a 60 bar	50 a 60 bar	50 a 60 bar
Nível de som do sinal sonoro	> 90 dBA	> 90 dBA	> 90 dBA
Alarme principal ADSU	não se aplica	não se aplica	102–112 Laeq, 30s dBA
Pré-alarme ADSU	não se aplica	não se aplica	86–112 Laeq, 30s dBA
<b>Homologações</b>			
Equipamento de proteção respiratória	137, EN 137 tipo 2		
Segurança Intrínseca (somente aplicável para Dräger Bodyguard® 1500)	ATEX 34/2014/EC (I M1/II 1GD Ex ia I/IIC T4) (Ta = -30 °C a +60 °C)		
Compatibilidade eletromagnética	EN 61000-6-2		
Emissões de radiação	EN 61000-6-3		

## Informações para pedido

### Equipamento de proteção respiratória de ar respirável e máscara facial inteira Dräger PSS® 4000

Dräger PSS® 4000 SCS com manômetro pneumático	Cinta de fixação para cilindro único	33 63 988
Dräger PSS® 4000 TCS com manômetro pneumático	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 863
Dräger PSS® 4000 SCS ChargAir com manômetro pneumático	Cinta de fixação para cilindro único	33 64 020
Dräger PSS® 4000 TCS ChargAir com manômetro pneumático	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 870
Dräger PSS® 4000 SCS com manômetro TX	Cinta de fixação para cilindro único	33 63 990
Dräger PSS® 4000 TCS com manômetro TX	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 865
Dräger PSS® 4000 SCS com manômetro TX e Dräger Bodyguard® 1500	Cinta de fixação para cilindro único	33 64 018
Dräger PSS® 4000 TCS com manômetro TX e Dräger Bodyguard® 1500	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 867
Dräger PSS® 4000 SCS ChargAir com Manômetro Tx	Cinta de fixação para cilindro único	33 64 022
Dräger PSS® 4000 TCS ChargAir com manômetro Tx	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 872
Dräger PSS® 4000 SCS ChargAir com Manômetro Tx e Dräger Bodyguard® 1500	Cinta de fixação para cilindro único	33 64 134



## Informações para pedido

Dräger PSS® 4000 TCS ChargAir com Manômetro Tx e Dräger Bodyguard® 1500	Cinta de fixação para cilindro universal	33 66 874
Máscara facial inteira Dräger FPS 7000		mediante solicitação
<b>Kits de atualização</b>		
Suporte Dräger PSS® 4000 SCS		33 641 73
Dräger PSS® 4000 SCS para TCS		33 669 29
<b>Mais válvula de demanda (LDV)</b>		
Demanda normal (N)		33 50 501
Extensão (A)		33 38 700
M45 (AE)		33 38 706
ESA		33 51 302
Demanda normal (N) 1,75 m (apenas para resgate)		33 50 606
<b>Suporte para válvula de demanda</b>		
N/ESA		33 57 526
AE		33 57 528
A		33 57 527
Cilindros Dräger		mediante solicitação
<b>Acessórios</b>		
Conector secundário de pressão média combinado		33 58 868
Mangueira secundária de fornecimento - fêmea		33 58 867
Mangueira secundária de fornecimento - macho		33 58 869
Válvula de alternância automática (ASV)		mediante solicitação
Capuz de resgate Dräger PSS®		33 54 982
Dräger Bodyguard® 1000		mediante solicitação
Dräger PARAT 5550		mediante solicitação
Maleta para Dräger SCBA		mediante solicitação

## Observações

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.  
As marcas registadas mencionadas só estão registadas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o sítio Web [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### SEDE

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

### SÃO PAULO

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucurui, 61 – Tamboré  
06460-100 – Barueri – SP  
Tel (11) 4689 4900  
Fax (11) 4191 3508  
[seguranca.br@draeger.com](mailto:seguranca.br@draeger.com)

### BAHIA

Dräger Safety Salvador  
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A  
Edifício CEMPRE  
Caminho da Árvores  
CEP 41820-021 – Salvador – BA  
Tel (71) 4111 2443  
Fax (11) 4193 2070

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6-6A  
2790-072 Carnaxide  
Tel +351 214 241 750  
Fax +351 211 554 587  
[clientesseguranca.pt@draeger.com](mailto:clientesseguranca.pt@draeger.com)

### RIO DE JANEIRO

Dräger Safety Macaé  
Rua Fiscal Juca, 476  
Granja dos Cavaleiros  
27930-450 – Macaé – RJ  
Tel (22) 2765 7089  
Fax (22) 2765 7099

### RIO GRANDE DO SUL

Dräger Safety Triunfo  
Rod. Tabai/Canoas, Km 419  
Vila de Contorno, 850 – Pólo  
Petroquímico  
95853-000 – Triunfo – RS  
Tel/Fax (51) 3457 1303

### RECIFE

Dräger Safety Recife  
Av. Eng. Domingos Ferreira, 2001  
Boa Viagem  
51111-021 – Recife – PE  
Tel (81) 3326 0319

Localize o seu  
representante de vendas  
regional em:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

