

## Dräger PSS® 7000

Von Fachleuten für Fachleute entwickelt:  
Der neue Pressluftatmer Dräger PSS® 7000 setzt neue Maßstäbe für den Atemschutz im Feuerwehreinsatz.



ST-9572-2006

- 3-Punkt-Vorrichtung zur Höhenverstellung
- Drehbarer und in der Höhe gleitender Beckengurt
- Kohlefaserverstärkte Trageschale
- Neues abriebfestes Polstermaterial für Schulter- und Beckengurt mit griffiger Anti-Rutsch-Oberfläche
- In die Trageschale integrierte Atemschläuche verhindern ein Hängenbleiben und bieten zusätzlich einen guten Schutz des Schlauchs



ST-6147-2007

### PRESSLUFTATMER DRÄGER PSS® 7000

EN 137:2006 Typ 2, vfd 0802

Der neue Dräger PSS 7000 macht den Feuerwehreinsatz unter Atemschutz noch komfortabler und sicherer. Die Trageschale aus kohlefaserverstärktem Material lässt sich dank höhenverstellbarer Schultergabel und schwenk- und drehbarem Beckengurt individuell an die Körpergröße des Geräteträgers anpassen. Dies sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung. Mittel- und Hochdruckschläuche sind geschützt in der Trageschale untergebracht und verhindern so ein Hängenbleiben im Einsatz oder beim An- und Ablegen. Die griffige Anti-Rutsch-Oberfläche der Bänderung stellt sicher, dass die Bänderung nicht verrutscht und der Pressluftatmer sicher am Körper anliegt. Durch die griffige Mitteldruckkupplung lässt sich der Lungenautomat auch mit Handschuhen schnell

lösen. Ein patentierter Schnellverschluss am Druckminderer sowie Klickadapter an Schulterbänderung und Beckengurt erlauben die einfache Montage und Demontage ohne Werkzeug. Das Flaschen-Spannband ist variabel für die Montage von ein oder zwei Druckluftflaschen geeignet. Druckminderer mit Luftlieferleistung > 1000 l/min sind optional mit einem Adapter mit Rückschlagventil für einen 2. Lungenautomaten oder eine Schlauchversorgung ausrüstbar. Es gilt die ATEX-Zulassung I M 1/II 1 GD IIC T6 in Verbindung mit Dräger Vollmasken, wie Dräger FPS 7000 oder Dräger Panorama Nova. Das Grundgerät ist mit verschiedenen Überwachungseinheiten erhältlich.

Dräger PSS 7000 – ein weiteres Qualitätsprodukt von Dräger.

### Eigenschaften

- Reflektierende, nachleuchtende Schlauchabdeckungen sorgen für bessere Erkennbarkeit und schützen die Schläuche
- Druckminderer, Schulter- und Beckengurt sind mit Schnellverschluss ausgestattet und ermöglichen eine einfache Montage (Demontage) zur Reinigung und Wartung
- Optionaler Schnellanschluss für Druckluftflaschen ermöglicht schnellen Austausch der Druckluftflaschen im Einsatz und in der Werkstatt
- Modulares Elektroniksystem mit dem neuen Dräger Bodyguard 7000 und Optionen wie dem Dräger FPS Head-Up-Display und dem Dräger PSS 7000 Telemetrie Datenfunkgerät des Dräger Merlin-Überwachungssystems

### DRÄGER BODYGUARD® 7000

Dräger Bodyguard 7000 ist eine elektronische Signal- und Warneinheit zur kontinuierlichen Überwachung von personenbezogenen Informationen und Betriebsstatus des Pressluftatmers Dräger PSS 7000. In der ergonomisch innovativen Konstruktion des Gesamtsystems sind Elektronik und Energieversorgung des Dräger Bodyguards direkt in die Trageschale des Dräger PSS 7000 inte-

griert. Dies ermöglicht eine kompakte, leichte, elektronische Anzeige und sorgt für eine ausgewogene Gewichtsverteilung. Der Dräger Bodyguard 7000 verfügt über eine benutzerfreundliche und gut sichtbare Instrumentenanzeige für den Flaschendruck, eine akustische Warnung zur Restdruckwarnung (in numerisch und radialen Segmenten) sowie die Anzeige unterschiedlicher Warnsymbole.



ST-6168-2007

**Dräger Bodyguard® 7000**  
Elektronische Überwachung  
Elektronische Signal- und  
Warneinrichtung mit Datenaufzeichnung

### EIGENSCHAFTEN

- Neues, anwenderfreundliches Design
- Digitale und analoge Anzeige des Flaschendrucks
- Verbessertes Display mit Text-Scrolling
- Frei wählbare Alarmschwellen z. B. 200 und 100 bar
- Integrierter Bewegungslosmelder- und Notsignalgeber
- Einfache Tastenbedienung
- Optische und akustische Warn- und Alarmsignale
- Automatischer Systemtest
- Mehrere Betriebsarten zur Auswahl
- Verschiedene Möglichkeiten der Energieversorgung
- Datalogger mit persönlicher ID
- PC-Schnittstelle zum Konfigurieren und Auslesen
- Vom Anwender konfigurierbar



ST-603-2006

### DRÄGER PSS® 7000 MANOMETER

Das Manometer mit vollständig nachleuchtendem und gut ablesbarem Ziffernblatt. Die injektorlose Warnpfeife, die in die Schutzkappe des Manometers integriert ist und somit vor Verschmutzung geschützt wird, ist extrem robust. Die über die Schulter geführte Kombileitung enthält eine Hochdruckleitung für das Manometer und eine Mitteldruckleitung für die Warnpfeife.

### TECHNISCHE DATEN

	Dräger Bodyguard® 7000	Dräger PSS® 7000 Manometer
Eingangsdruck (bar)	0 bis 300	0 bis 300
Normaler Ausgangsdruck, 1. Stufe (bar)	6 bis 9	6 bis 9
Luftlieferleistung, 1. Stufe (l/min)	> 1000	> 1000
Warnpfeifen-Aktivierungsdruck (bar)	50 bis 60	50 bis 60
Warnpfeifen-Lautstärke (dBA)	> 90	> 90
Bewegungslos-Hauptalarm (dBA)	102 bis 112	nicht vorhanden
Batteriepack (5 x AA Batterien) (Std)	> 365 Standardgebrauch	
Zulassung	EN 137: 2006 Type 2, vfdb 0802	EN 137: 2006 Type 2, vfdb 0802
Ex-Schutz	EN 60079-0; 2006	ATEX-Zulassung I M 1/II 1 GD IIC T6 in Verbindung mit Dräger Vollmasken, wie Dräger FPS 7000 oder Dräger Panorama Nova.
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2	-
Emmission elektromagnetischer Strahlung	EN 50081-1	-

**DRÄGER PSS® 7000 MIT IHREN UNTERSCHIEDLICHEN VARIANTEN VON WARNEINHEITEN**



ST-603-2006

Dräger Bodyguard® II



ST-357-2007

Dräger PSS® 7000 Manometer



ST-6168-2007

Dräger Bodyguard® 7000 Elektronische Überwachung

Schulterpolster und Beckengurt aus abriebfestem Material

Schnellverschluss an Schulter- und Beckengurt

Robuste Edelstahlschnallen

Höhenverstellbare Schultergabel

Energieversorgungsmodul

Große, integrierte Griffe an der Trageschale

Drehbarer und gleitender Beckengurt

Große und leicht zu bedienende Schnalle

Druckminderer mit Schnellverschluss

Dräger Warneinheit (verschiedene erhältlich)

Kohlefaserverstärkte Trageschale

In Trageschale integrierte Druckschläuche

Zentralelektronik und Sendeeinheit fürs Head-up-Display



ST-6147-2007

## DRÄGER BODYGUARD® II

Diese voll elektronische Signal- und Warneinheit für Pressluftatmer kombiniert verschiedenste lebenswichtige Funktionen in einem Gerät. Dräger Bodygard II liefert alle Fakten schnell und übersichtlich, sowohl optisch wie akustisch, analog und digital. Über das beleuchtete Display sind Sie stets informiert über:

- Flaschendruck (analog und digital)
- Restgebrauchszeit
- Temperatur (auf Tastendruck)

Ein grünes Positionslicht blinkt permanent und gibt zusätzliche Sicherheit. Alle Einsatzdaten werden automatisch über den Datalogger aufgezeichnet. Das Gerät ist neben der elektronischen Restdruckwarnung auch mit einer mechanischen Warnpfeife ausgerüstet, die unabhängig von den elektronischen Komponenten funktioniert.



ST-357-2007

**Dräger Bodyguard® II**  
Elektronische Überwachung  
Elektronische Signal- und  
Warneinrichtung mit Datenaufzeichnung

## EIGENSCHAFTEN

- Neue leichte und benutzerfreundliche Ausführung
- Digitale und analoge Anzeige des Flaschendrucks
- Warnpfeife für Restdruckwarnung
- Integrierter Bewegungslos- und Notfall-signalgeber
- Einfache Bedienung über Drucktasten
- Optische und akustische Warn- und Alarmsignale
- Automatischer Systemtest
- Wählbare Betriebsmodi
- Datenerfassung durch persönliche Identifizierung
- PC-Schnittstelle zum Konfigurieren und Auslesen
- Vom Anwender konfigurierbar

## TECHNISCHE DATEN

	Dräger PSS® 7000 Bodyguard II
Eingangsdruck (bar)	0 bis 300
Normaler Ausgangsdruck, 1. Stufe (bar)	6 bis 9
Luftlieferleistung, 1. Stufe (l/min)	> 1000
Warnpfeifen-Aktivierungsdruck (bar)	50–60
Warnpfeifen-Lautstärke (dBA)	> 90
Warnpfeifen-Frequenzbereich (Hz)	2000 bis 4000
Bodyguard Bewegungslosalarm (dBA)	102 bis 112

## SYSTEMLÖSUNGEN DES DRÄGER PSS® 7000



D-13944-2009

### Helm Dräger HPS 6200

Mit dem neu entwickelten Q-fix-Adapter kann die Dräger FPS 7000 direkt mit dem Dräger HPS 6200 Helm kombiniert werden



ST-347-2004

**Kommunikationssystem  
Dräger C-C 500 PTT**  
Push-to-Talk Einheit zum Einsatz in Verbindung mit Dräger FPS-Com und der Dräger FPS 7000



ST-9907-2006

**Head-Up Display  
Dräger FPS 7000 Head-Up-Display (HUD)**  
Zeigt Informationen über den verbleibenden Flaschendruck direkt in der Maske an



ST-9494-2006

**Dräger FPS 7000**  
Vollmaske mit verschiedensten Anbindungsmöglichkeiten sowie der Adaption von Hör-Sprechgarnituren oder einem integrierten Kommunikationssystem



ST-6170-2007

**Akkuladegerät**



ST-3862-2005

**Datenfunkgerät**  
Zur Übertragung der Daten auf die Dräger PSS Merlin Überwachungstafel



ST-6201-2007

**Rettungszubehör  
Dräger PSS Rescue Hood**  
Druckluft-Rettungshaube zur Rettung von Verunglückten aus gefährlicher Atmosphäre



ST-6184/6185-2007

**Zweitanschlüsse**  
Zubehör für Notfall-, Rettungs- und Dekontaminierungsaufgaben



ST-6173-2007

**Wiederaufladbarer  
Lithium-Ionen-Akku**



ST-6175-2007

**AA Batteriemodul**



ST-6165-2007

**Dräger Flaschenschnellanschluss**  
Zum schnellen und einfachen Flaschenwechsel



ST-6169-2007

**Elektronische Überwachung  
Dräger Bodyguard 7000**  
Elektronische Signal- und Warneinrichtung mit Datenaufzeichnung



ST-357-2007

**Elektronische Überwachung  
Dräger Bodyguard II**  
Elektronische Signal- und Warneinrichtung mit Datenaufzeichnung



ST-2408-2003

**Überwachungstafel  
Dräger PSS Merlin**  
Vollautomatisches telemetrisches Atemschutzüberwachungssystem für bis zu 12 Einsatzkräfte in Kombination mit dem Dräger Bodyguard 7000



ST-573-2006/136-2000

**Dräger Druckluftflaschen**  
Umfangreiche Auswahl von Druckluftflaschen

**BESTELLINFORMATIONEN****Grundgeräte mit Standard-Flaschenspannband für Einzelflaschen**

Dräger PSS 7000 mit Bodyguard 7000	33 56 551	mit Quick-Connect	33 56 553
Dräger PSS 7000 mit Bodyguard II	33 55 802	mit Quick-Connect	33 56 546
Dräger PSS 7000 mit Manometer	33 55 068	mit Quick-Connect	33 56 542

**Grundgeräte mit Universal-Flaschenspannband für Einzel- und für 2 Flaschen**

Dräger PSS 7000 mit Bodyguard 7000 (Univ.-Flaschenspannband)			33 56 552
Dräger PSS 7000 mit Bodyguard II (Univ.-Flaschenspannband)			33 55 931
Dräger PSS 7000 mit Manometer (Univ.-Flaschenspannband)			33 55 930

**Grundgeräte mit schmalem Handrad für Druckluftflaschen 2 x 4L/200 bar**

Dräger PSS 7000 mit Bodyguard 7000, SH (Univ.-Flaschenspannband)			33 57 932
Dräger PSS 7000 mit Bodyguard II, SH (Univ.-Flaschenspannband)			33 57 931
Dräger PSS 7000 mit Manometer, SH (Univ.-Flaschenspannband)			33 57 930

Vollmasken Dräger FPS 7000

auf Anfrage

**DrägerMan PSS-Lungenautomaten und -halter**

PSS-N-Lungenautomat mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss			33 50 501
PSS-A-Lungenautomat mit Dräger-Überdruck-Steckanschluss			33 38 700
PSS-AE-Lungenautomat mit Überdruck-Schraubanschluss M45x3			33 38 706
PSS-ESA-Lungenautomat mit Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600			33 51 302
PSS-N-Lungenautomat 1,75 m für Rettungszwecke			33 50 606
Lungenautomat-Halter N/ESA für Lungenautomaten mit Normaldruck-Rundgewindeanschluss oder Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600			33 57 526
Lungenautomat-Halter A für Lungenautomaten mit Dräger-Überdruck-Steckanschluss			33 57 527
Lungenautomat-Halter AE für Lungenautomaten mit Überdruck-Schraubanschluss M45x3			33 57 528

Dräger Druckluftflaschen

auf Anfrage

**Zubehör für Dräger PSS® 7000**

Anschluss für 2. Lungenautomaten für Beckengurt mit Low-Force-Kupplung			33 55 748
Dekontaminationsschlauch mit Stecknippel			33 55 749
Anschluss für 2. Lungenautomaten für Schulter mit Low-Force-Kupplung			33 58 506
Verbindungsstück 300 bar für 2 CFK-Flaschen 6,0 L/300 bar oder 6,8 L/300 bar			33 37 660
Verbindungsstück 200 bar (nur für PSS 7000 SH) Y-Stück zur Befestigung von 2 Flaschen 4 L/200 bar			33 39 615
Automatische Umschaltventile zum Anschluss des Dräger PSS 7000 an eine externe Luftversorgung			auf Anfrage
PSS 7000 HUD-Transmitter-Set			33 56 882
FPS 7000 Head-Up-Display (HUD) zur Kombination mit den Atemschutzmasken Dräger FPS 7000			33 56 555
PSS 7000 Batterie-Pack (inkl. 5 AA-Batterien)			33 56 556
PSS 7000 Metallverschluss für den Hüftgurt			33 56 881
PSS 7000 Brustgurt			33 39 280
PA-Tragetasche; Nylon, dunkelblau mit weißem Dräger-Logo, Maße ca. 760 x 380 x 380 mm			33 56 473

**HAUPTSITZ**

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

www.draeger.com

**NIEDERLASSUNGEN****REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
vertrieb.nord@draeger.com

**REGION OST**

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Fax 0341 35 0 31-161  
vertrieb.ost@draeger.com

**REGION SÜD**

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
vertrieb.sued@draeger.com

**REGION WEST**

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
vertrieb.west@draeger.com

**DRÄGER SERVICE****REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
service.nord@draeger.com

**REGION OST**

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-164  
Fax 0341 35 0 31-166  
service.ost@draeger.com

**REGION SÜD**

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
service.sued@draeger.com

**REGION WEST**

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
service.westkr@draeger.com

**REGION WEST**

Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
service.westwi@draeger.com

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN****ÖSTERREICH**

Dräger Safety Austria  
Ges.m.b.H  
Wallackgasse 8  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
office.safety@draeger.com

**SCHWEIZ**

Dräger Safety Schweiz AG  
Aegertweg 7  
8305 Dietlikon  
Tel +41 44 805 82-82  
Fax +41 44 805 82-80  
info.ch.sd@draeger.com