

Dräger Pac® Serie

Die Dräger Pac Geräte sind die neue Generation von Eingasmess- und Warngeräten von Dräger. Klein und robust, ergonomisch und intuitiv, kostengünstig und leistungsstark - die Pac-Familie ist maßgeschneidert für die persönliche Überwachung am Arbeitsplatz. Dräger Pac 6000 & 6500 Geräte garantieren eine zuverlässige Überwachung der Umgebungsluft und sorgen für eine schnelle Warnung vor schädlichen Konzentrationen von Kohlenmonoxid, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid und Sauerstoff. Das Dräger Pac 8000 ist für andere Gase wie Stickstoffdioxid, Cyanwasserstoff, Ozon oder Phosgen erhältlich, während das Dräger Pac 8500 Dual XXS Sensoren enthält. Die verschiedenen Geräteversionen stehen für eine Reihe von Anwendungen während der täglichen Arbeit zur Verfügung.



VARIANTEN



D-5366-2023



D-4987-2017



D-4989-2017



D-4996-2017

| | Pac 6000 | Pac 6500 | Pac 8000 | Pac 8500 |
|-------------------|--|--|---|---|
| Laufzeit | begrenzt (2 Jahre) | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt |
| Grenzwerte | | TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert) | TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert) | TLV (Arbeitsplatzgrenzwert) STEL (15-min-Kurzzeitwert) |
| Messung | Standardgase CO, H ₂ S, SO ₂ , O ₂ | Standardgase CO, H ₂ S, SO ₂ , O ₂ | Spezialgase | Dualsensor |

Dräger Pac 6000

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

| Benennung | Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa] | Alarmschwelle | Sach-Nr. |
|------------------------|--|------------------------|----------|
| Dräger Pac 6000 H2S LC | 0 - 200 ppm | 5 / 10 ppm | 8326320 |
| Dräger Pac 6000 CO LC | 0 - 2000 ppm | 30 / 60 ppm | 8326321 |
| Dräger Pac 6000 O2 | 0 - 25 Vol.-% | 19; 23 / 17; 24 Vol.-% | 8326322 |
| Dräger Pac 6000 SO2 | 0 - 100 ppm | 0.5 / 1.0 ppm | 8326323 |

IM BAUKASTENSYSTEM

| | Sensor | Sach-Nr. |
|-----------------|--|----------|
| Dräger Pac 6000 | | 8326340 |
| | H2S LC | |
| | CO LC | |
| | O2 | |
| | SO2 | |
| | Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch | |
| | Serviceaufkleber | |

Kalibrier- und Herstellerzertifikat nur noch kostenlos und digital erhältlich unter <https://www.draeger.com/productioncertificates>

LEBENSZEITVERLÄNGERUNG

Dräger Pac® 6000 Geräte, die ihre normale Lebensdauer von 750 Tagen fast erreicht oder bereits überschritten haben, können durch den Erwerb einer Lizenz verlängert werden. Darüber hinaus sind ein Batteriewechsel und eine Kalibrierung empfohlen.

| | Sach-Nr. |
|---|---|
| Lizenz Lebenszeitverlängerung (weitere zwei Jahre) Pac 6000 | 3727138 |
| Kommunikationsmodul | 8318587 |
| Neue Batterie | 8326856 |
| CC-Vision Basic Version 8.0.3 oder neuer | kostenloser Download: draeger.com/software |

Dräger Pac 6500

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

| Benennung | Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa] | Alarmschwelle | Sach-Nr. |
|------------------------|--|------------------------|----------|
| Dräger Pac 6500 H2S LC | 0 - 200 ppm | 5 / 10 ppm | 8326330 |
| Dräger Pac 6500 CO LC | 0 - 2000 ppm | 30 / 60 ppm | 8326331 |
| Dräger Pac 6500 O2 | 0 - 25 Vol.-% | 19; 23 / 17; 24 Vol.-% | 8326332 |
| Dräger Pac 6500 SO2 | 0 - 100 ppm | 0.5 / 1.0 ppm | 8326333 |

IM BAUKASTENSYSTEM

| | Sensor | Sach-Nr. |
|-----------------|--|----------|
| Dräger Pac 6500 | | 8326341 |
| | H2S LC | |
| | CO LC | |
| | O2 | |
| | SO2 | |
| | Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch | |
| | Bluetooth | |
| | OpenGATT Schnittstelle | |
| | Serviceaufkleber | |

Kalibrier- und Herstellerzertifikat nur noch kostenlos und digital erhältlich unter
<https://www.draeger.com/productioncertificates>

OpenGATT Lizenzen

| Benennung | | Sach-Nr. |
|-------------------------|---------------|----------|
| OpenGATT Lizenz für Pac | für ein Gerät | 3721647 |
| | für 10 Geräte | 3721648 |
| | für 50 Geräte | 3721649 |

Dräger Pac 8000

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

| Benennung | Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa] | Alarmschwelle | Sach-Nr. |
|------------------------------------|--|-----------------|----------|
| Dräger Pac 8000 NO | 0 - 200 ppm | 5/ 10ppm | 8326350 |
| Dräger Pac 8000 NO ₂ LC | 0 - 50 ppm | 0.5/ 1.0ppm | 8326358 |
| Dräger Pac 8000 CO ₂ | 0 - 7 Vol.-% | 0.5/ 1.0 Vol.-% | 8326351 |
| Dräger Pac 8000 Cl ₂ | 0 - 20 ppm | 0.5/ 1.0ppm | 8326352 |
| Dräger Pac 8000 H ₂ | 0 - 100 %UEG | 20%/ 40%UEG | 3729680 |
| Dräger Pac 8000 HCN | 0 - 50 ppm | 1.9/ 3.8ppm | 8326353 |
| Dräger Pac 8000 NH ₃ | 0 - 300 ppm | 20/ 40ppm | 8326354 |
| Dräger Pac 8000 PH ₃ | 0 - 20 ppm | 0.1/ 0.2ppm | 8326355 |
| Dräger Pac 8000 OV | 0 - 200 ppm | 10/ 20ppm | 8326356 |
| Dräger Pac 8000 OV-A | 0 - 200 ppm | 10/ 20ppm | 8326357 |
| Dräger Pac 8000 Ozon | 0 - 10 ppm | 0.1/ 0.2ppm | 8326359 |
| Dräger Pac 8000 Phosgen | 0 - 10 ppm | 0.1/ 0.2ppm | 8326360 |

IM BAUKASTENSYSTEM

| Dräger Pac 8000 | Sensor | Sach-Nr. |
|-----------------|--|----------|
| | NO | 8326342 |
| | NO ₂ LC | |
| | CO ₂ | |
| | Cl ₂ | |
| | H ₂ | |
| | HCN | |
| | NH ₃ | |
| | PH ₃ | |
| | OV | |
| | OV-A | |
| | Ozon | |
| | Phosgen | |
| | Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch | |
| | Sonderjustage für OV/ OV-A Sensor | |
| | Bluetooth | |
| | OpenGATT Schnittstelle | |
| | Serviceaufkleber | |

Kalibrier- und Herstellerzertifikat nur noch kostenlos und digital erhältlich unter <https://www.draeger.com/productioncertificates>

| Messbare Gase mit OV-Sensor | Messbereich | Messbare Gase mit OV-A Sensor | Messbereich |
|---|-------------|--|-------------|
| C ₂ H ₄ O (Ethylenoxid) | 0 – 200 ppm | C ₂ H ₄ O (Ethylenoxid) | 0 – 200 ppm |
| C ₃ H ₆ O (Propylenoxid) | 0 – 200 ppm | H ₂ CCHCN (Acrylnitril) | 0 – 100 ppm |
| C ₂ H ₄ (Ethen) | 0 – 100 ppm | (CH ₃) ₂ CCH ₂ (Isobuten) | 0 – 300 ppm |
| C ₃ H ₆ (Propen) | 0 – 100 ppm | CH ₃ COOC ₂ H ₃ (Vinylacetat) | 0 – 100 ppm |
| C ₂ H ₃ Cl (Vinylchlorid) | 0 – 100 ppm | C ₂ H ₅ OH (Ethanol) | 0 – 300 ppm |
| CH ₃ OH (Methanol) | 0 – 200 ppm | CH ₃ CHO (Acetaldehyd) | 0 – 200 ppm |
| CH ₂ CHCH ₂ (Butadien) | 0 – 100 ppm | (C ₂ H ₅) ₂ O (Diethylether) | 0 – 200 ppm |
| HCHO (Formaldehyd) | 0 – 100 ppm | C ₂ H ₄ (Ethin) | 0 – 100 ppm |
| (H ₃ C) ₂ CHOH (Iso-Propanol) | 0 – 300 ppm | | |
| C ₄ H ₈ O (Tetrahydrofuran) | 0 – 200 ppm | | |
| C ₂ H ₃ OCH ₂ Cl (1-Chlor-2,3 Epoxypropan) | 0 – 100 ppm | | |
| H ₂ CC(CH ₃)COOCH ₃ (Methylmethacrylat) | 0 – 100 ppm | | |
| C ₆ H ₅ CHCH ₂ (Styrol) | 0 – 100 ppm | | |

Dräger Pac 8500

VORKONFIGURIERTE VARIANTEN

| Benennung | Standardmessbereich [20 °C, 1013 hPa] | Alarmschwelle | Sach-Nr. |
|--|--|----------------------------|----------|
| Dräger Pac 8500 H ₂ S LC /CO-LC | 0 - 2000 ppm CO | 30 / 60 ppm | 8326365 |
| | 0 - 100 ppm H ₂ S | 5 / 10 ppm | |
| Dräger Pac 8500 O ₂ /CO-LC | 0 - 2000 ppm CO | 30 / 60 ppm | 8326366 |
| | 0 - 25 Vol.-% O ₂ | 19; 23 / 17; 24 Vol.-% | |
| Dräger Pac 8500 CO/ H ₂ -CP | 0 - 2000 ppm CO | 30 / 60 ppm | 8326367 |
| Dräger Pac 8500 H ₂ S LC/O ₂ | 0 - 100 ppm H ₂ S | 5 / 10 ppm | 3702251 |
| | 0 - 25 Vol.-% O ₂ | 19; 19,5 / 22,5; 23 Vol.-% | |

IM BAUKASTENSYSYSTEM

| | Sensor | Sach-Nr. |
|-----------------|--|----------|
| Dräger Pac 8500 | | 8326343 |
| | H ₂ S LC / CO-LC | |
| | H ₂ S LC / O ₂ | |
| | O ₂ / CO-LC | |
| | CO H ₂ -CP | |
| | Zusätzl. Konfiguration nach Kundenwunsch | |
| | Bluetooth | |
| | OpenGATT Schnittstelle | |
| | Serviceaufkleber | |

Kalibrier- und Herstellerzertifikat nur noch kostenlos und digital erhältlich unter
<https://www.draeger.com/productioncertificates>

OpenGATT Lizenzen

| Benennung | | Sach-Nr. |
|-------------------------|---------------|----------|
| OpenGATT Lizenz für Pac | für ein Gerät | 3721647 |
| | für 10 Geräte | 3721648 |
| | für 50 Geräte | 3721649 |

Zubehör zur Dräger Pac-Serie



Kalibrierzubehör

| Benennung | Spezifikation | Dräger Pac 3500 | Dräger Pac 5500 | Dräger Pac 7000 | Dräger Pac 6000 | Dräger Pac 6500 | Dräger Pac 8000 | Dräger Pac 8500 | Sach-Nr. |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Kalibrieradapter Dräger Pac | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8318588 |
| Dräger X-dock 5300 Pac | Automatische Test- und Kalibrierstation: Set bestehend aus einem Master (3 Gase), einem Gerätemodul für die Geräteserie Dräger Pac und einem Steckernetzteil (83 21 849) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8321881 |
| Dräger Bump Test Station Dräger Pac | Einfache Teststation ohne Gaszylinder | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8317410 |
| Dräger Bump Test Station Dräger Pac, komplett | Einfache Teststation inkl. einem der folgenden Testgaszylinder (60L) zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben): | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8318586 |
| | -50 ppm NH ₃ /N ₂ | | | | | | | | 6811352 |
| | -100 ppm CO/N ₂ (112 L) | | | | | | | | 6812252 |
| | -2,5 Vol.-% CO ₂ /Luft | | | | | | | | 6810391 |
| | -20 ppm H ₂ S/N ₂ | | | | | | | | 6810393 |
| | -25 ppm H ₂ S/N ₂ | | | | | | | | 6812114 |
| | -100 ppm H ₂ S/N ₂ | | | | | | | | 6812112 |
| | -18 Vol.-% O ₂ /N ₂ | | | | | | | | 6811250 |
| | -10 ppm HCN/N ₂ | | | | | | | | 6810642 |
| | -50 ppm NO/N ₂ | | | | | | | | 6812378 |
| | -0,5 ppm PH ₃ /N ₂ | | | | | | | | 6810647 |
| | -10 ppm SO ₂ /N ₂ | | | | | | | | 6810645 |
| | -10 ppm C ₂ H ₄ O/N ₂ | | | | | | | | 6812110 |
| | -100 ppm CO, 18 Vol.-% O ₂ | | | | | | | | 6812963 |
| | -15 ppm H ₂ S, 50ppm CO, 18 Vol.-% O ₂ | | | | | | | | 6813100 |
| | -50 ppm CO, 18 Vol.-% O ₂ /N ₂ | | | | | | | | 6812574 |

Weitere Informationen zu Testgasen finden Sie ab Seite 65.

Zertifikate

| Benennung | Dräger Pac 3500 | Dräger Pac 5500 | Dräger Pac 7000 | Dräger Pac 6000 | Dräger Pac 6500 | Dräger Pac 8000 | Dräger Pac 8500 | Sach-Nr. |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Kundenspezifische Einstellung der Geräteparameter | ● | ● | | | | | | |

Kommunikationszubehör

| Benennung | Spezifikation | Dräger Pac 3500 | Dräger Pac 5500 | Dräger Pac 7000 | Dräger Pac 6000 | Dräger Pac 6500 | Dräger Pac 8000 | Dräger Pac 8500 | Sach-Nr. |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Dräger GasVision Lizenz | Software zur Auswertung des Dataloggers. Eine kostenlose 45-Tage-Testversion ist unter www.draeger.com/software verfügbar. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8325646 |
| Kommunikations-Modul Dräger Pac | Inklusive USB Kabel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8318587 |
| Dräger CC-Vision Basic | Software zur Konfigurierung und Justierung der Messgeräte. Kostenlos auf www.draeger.com/software verfügbar | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

Freeware

OpenGATT Lizenzen

| Benennung | | Sach-Nr. |
|-------------------------|---------------|----------|
| OpenGATT Lizenz für Pac | für ein Gerät | 3721647 |
| | für 10 Geräte | 3721648 |
| | für 50 Geräte | 3721649 |

weiteres Zubehör

| Benennung | Spezifikation | Dräger Pac 3500 | Dräger Pac 5500 | Dräger Pac 7000 | Dräger Pac 6000 | Dräger Pac 6500 | Dräger Pac 8000 | Dräger Pac 8500 | Sach-Nr. |
|---|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Ledertasche | | ● | ● | ● | | | | | 4543822 |
| Tasche | | | | | ● | ● | ● | ● | 8328278 |
| Lithium Batterie | | ● | ● | ● | | | | | 4543808 |
| | Lithium Thionyl Chloride 3.6 V | | | | ● | ● | ● | ● | 8326856 |
| Staub- und Wasserfilter | Packung mit 4 Stück | ● | ● | ● | | | | | 8323615 |
| | Packung mit 40 Stück | ● | ● | ● | | | | | 8325629 |
| Staub- und Wasserfilter inkl. Demontagetool | Packung mit 4 Stück | | | | ● | ● | | | 8326853 |
| | Packung mit 40 Stück | | | | ● | ● | | | 8326857 |
| | Packung mit 4 Stück | | | | | | ● | ● | 8326852 |
| | Packung mit 40 Stück | | | | | | ● | ● | 8326859 |
| Ersatzteil Set Grip-Clip | Clip mit Schraube | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8319186 |

Serviceleistungen:

- ACE-Technik Service für mobile und tragbare Gaswarntechnik - LINK