

Dräger Pac® 5500

Ideal einsetzbar für die personenbezogene Überwachung und Messung am Arbeitsplatz, lässt sich mit dem Dräger Pac 5500 schnell und einfach Kohlenstoffmonoxid, Schwefelwasserstoff oder Sauerstoff ermitteln. Bei einer nahezu unbegrenzten Lebensdauer liefert dieses einfach zu bedienende, ergonomische Gerät stets präzise Ergebnisse.



ST-2549-2005

KLEIN UND ROBUST

Klein, handlich und leicht: bei der Entwicklung des Dräger Pac 5500 wurden die Einsatzanforderungen und die Anwendungen im industriellen Bereich genauestens berücksichtigt. Das Gerät ist einfach – und selbst mit Handschuhen – einhändig zu bedienen. Auch für anspruchsvollere Umgebungsbedingungen empfiehlt sich das Dräger Pac 5500: Ausgerüstet mit einem stoßfesten Gummigehäuse, ist es resistent gegen korrosive Chemikalien. Entsprechend den Anforderungen gemäß IP 65 kann auch bei Betrieb unter Wassereinfluss gewährleistet werden.

SAFETY FIRST

Für maximale Sicherheit ist auch dann gesorgt, wenn die Einheit in einer Tasche getragen wird oder ein Gaseingang versehentlich verdeckt sein sollte. Denn der Sensor ist so positioniert, dass die Gasmessung vorn und oben am Gerät erfolgen kann.

LANGE LEBENSDAUER

Das Dräger Pac 5500 ist speziell für den Langzeiteinsatz ausgelegt und bietet Anwendern somit eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Lithium-Batterie und Sensor können schnell vor Ort ausgewechselt

werden, ohne dass hierfür zusätzliche Ausrüstung erforderlich ist. Für den Fall einer Verstopfung lassen sich Staub- und Wasserfilter an der Vorderseite des Geräts leicht austauschen.

MINIATUR-SENSORTECHNOLOGIE

Ausgestattet mit der neuesten Dräger XXS-Miniatur-Sensortechnologie, wurde das Dräger Pac 5500 speziell für die personenbezogene Überwachung und Messung entwickelt. Mit einer weit überdurchschnittlichen Lebensdauer von ca. fünf bis acht Jahren, bieten diese innovativen Sensoren eine extrem hohe Leistung bei einer schnellen Ansprechzeit von gerade einmal zehn Sekunden.

KLARES, ÜBERSICHTLICHES DISPLAY

Die große und benutzerfreundliche Flüssigkristallanzeige (LCD) zeigt sowohl die Gaskonzentration als auch die Messeinheit an. Optional kann auch die Anzeige der Gasart ausgewählt und eingestellt werden. In diesem Fall wird nur beim Überschreiten der eingestellten Alarmschwelle die Konzentration auf dem Display angezeigt. Das Display verzichtet auf eine Sprachanzeige, um Missverständnisse zu vermeiden. Die einstellbare Hintergrundbeleuchtung gewährleistet in jeder Umgebung eine gute Ablesbarkeit.



D-1346-2009

Dräger Pac 5500

Verlässliche Messergebnisse bei einer nahezu unbegrenzten Lebensdauer

Etiketten in gelb (Schwefelwasserstoff) und blau (Sauerstoff) markieren die Geräte eindeutig, so dass sie auch aus größerer Entfernung schnell zu erkennen sind.

ALARM UND WARNFUNKTIONEN

Zusätzlich zum Vibrationsalarm und akustischen mehrtönigen Signalen verfügt das Dräger Pac 5500 mit seinen blinkenden LEDs außerdem über einen 360° optischen Alarm. Die Alarmschwellen sind benutzerdefiniert einstellbar; die Gasalarme bestehen zur optimalen Wahrnehmung aus Vor- und Hauptalarm.

genannte Bump-Tests stellen den einwandfreien Betrieb der Geräte sicher. Test- und Kalibrierintervalle können vom Anwender definiert werden. Wird ein Bump-Test oder eine Kalibrierung notwendig, erfolgt ein Hinweis im Display. Sollte dieser Warnhinweis ignoriert werden, gibt das Gerät automatisch eine „außer Betrieb“-Fehlermeldung aus. Optional lässt sich diese Fehlermeldung auch bei Ablauf eines Kalibrierintervalls einstellen.

Bump-Tests dauern in der Regel zwischen acht und 15 Sekunden. Für die einfache

DrägerSensors

Längere Betriebszeiten mit Dräger XXS Sensoren.

Große Anzeige

Das klar strukturierte, sprachfreie Display zeigt alle wichtigen Informationen auf einen Blick an.

Robustes Gehäuse

Stoßfestes Gummigehäuse in ergonomischen Design.

Farbige Gasarterkennung

Farbige Geräteetiketten für eine einfache Unterscheidung der Geräte auch aus der Entfernung.



Für ein Plus an Sicherheit sorgt außerdem die Warnung mittels Vor- und Hauptalarm bei nur noch geringer Batteriekapazität. Bei Problemen bzw. Funktionsstörungen der Elektronik, Batterie und dem Sensor wird der Benutzer sofort mit einem deutlichen Fehleralarm und entsprechender Anzeige auf dem Display hingewiesen. Ferner besteht die Möglichkeit, ein „Betriebssignal“ je nach Anforderung zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

BUMP-TEST UND KALIBRIERUNG

Gemäß der meisten nationalen Bestimmungen und Regelungen sind Funktionstests regelmäßig mit bekannten Gaskonzentrationen durchzuführen. So

Durchführung dieses Tests steht die Dräger Bump-Test-Station zur Verfügung. Mit dieser kostengünstigen Einheit lassen sich sowohl Gerät als auch Sensorleistung jederzeit überprüfen, ohne dass eine zusätzliche Energieversorgung notwendig ist. Jeder erfolgreiche Test wird automatisch im Eventlogger gespeichert; nicht erfolgreich durchgeführte Tests hingegen setzen das Gerät „außer Betrieb“. Der Dräger Mobile Printer ermöglicht direkt vor Ort eine unkomplizierte und schnelle Aufzeichnung aller Testdaten.

Eine Frischluftkalibrierung ist gegebenenfalls während der Inbetriebnahme erforderlich, aber schnell vom Benutzer

per Tastendruck auszuführen. Die vollständige Kalibrierung ist mittels PC durchführbar. Zur Optimierung von Abläufen stehen eine automatische Test- und Kalibriersysteme zur Verfügung.

EVENT LOGGER

Das Dräger Pac 5500 besitzt einen Datenspeicher, der max. 60 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit speichert. Über die integrierte IR-Schnittstelle und ein Kommunikationsmodul kann das Gerät mit dem PC verbunden werden. Ereignisse wie Ein- und Ausschalten, Gas- und Batteriealarme, Fehlermodi, Konfigurationsänderungen, Frischluftkalibrierungen und Bump-Test-Ergebnisse können auf diese Weise ausgelesen und weiterverarbeitet werden.

DRÄGER PAC® 5500 – AUF EINEN BLICK

- Dräger XXS-Hochleistungssensoren
- Lange Lebensdauer bei einfachem Batterie-, Sensor- und Filteraustausch
- Schneller Funktionstest (ca. 8 - 15 Sekunden) mit der Dräger Bump-Test-Station
- Optionale Kalibrierfunktion nach fehlgeschlagenen Funktionsprüfungen
- Individuell einstellbares Bump-Test-Intervall
- Gaszutritt von der Ober- sowie Vorderseite des Geräts
- Optional verfügbare Geräteschilder für direkte Gasarterkennung aus der Ferne



ST-5604-2005

Dräger Pac 5500
Schnelle, zuverlässige Funktionsprüfung mit der Dräger Bump-Test-Station

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Messbereich	Alarmschwelle A1/A2 (Standard)	Auflösung	Ansprechzeit	Bestellnummer
Dräger Pac 5500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 sek.	83 22 008
Dräger Pac 5500 CO	0 – 500 ppm	Kundenwunsch	1 ppm	15 sek.	83 22 009
Dräger Pac 5500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	10/20 ppm	0,1 ppm	15 sek.	83 22 010
Dräger Pac 5500 H ₂ S	0 – 100 ppm	Kundenwunsch	0,1 ppm	15 sek.	83 22 011
Dräger Pac 5500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 Vol.-%	19/23 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 sek.	83 22 012
Dräger Pac 5500 O ₂	0 – 25 Vol.-%	Kundenwunsch	0,1 Vol.-%	10 sek.	83 22 013
Tragetasche aus Leder					45 43 822
Farbfolie gelb für H ₂ S-Geräte					83 20 997
Farbfolie blau für O ₂ -Geräte					83 20 996
Kommunikationszubehör					
Dräger CC-Vision					64 08 515
Kommunikationsmodul, inkl. USB-Kabel und Dräger Pac Vision-Software					83 18 587
Kalibrierzubehör					
Kalibrieradapter					83 18 588
Dräger Pac 5500 E-Cal Module (4-fach)					83 18 589
Dräger Bump-Test-Station für Dräger Pac 5500, ohne Gaszylinder					83 17 410
Dräger Bump-Test-Station für Dräger Pac 5500 Inkl. einer Prüfgasflasche 58L (Gas und Konzentration auswählbar)					83 18 586
Dräger Bump-Test-Station für Dräger Pac 5500 Printer Station zur Anwendung mit Dräger Mobile Printer, ohne Gaszylinder					83 19 559
Dräger Bump-Test-Station für Dräger Pac 5500 Station zur Anwendung mit Dräger Mobile Printer, komplett mit einer Prüfgasflasche 58L (Gas und Konzentration auswählbar)					83 21 008
Druckerset für Dräger Bump-Test-Station Bestehend aus: Dräger Mobile Printer, Steckernetzteil, NiMH-Akkus, USB Verbindungskabel, Positionierungshilfe, Standard Dräger CC-Vision					83 21 010
Ersatzteile					
Lithium-Batterie					45 43 808
Sensorfilter (4 ST.)					45 43 836

1) Standardkonfiguration Europa



ST-10148-2009

Dräger Pac 5500
Farbige Geräteetiketten für eine einfache Unterscheidung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	84 x 64 x 25 mm
Gewicht	120 g
Umgebungsbedingungen	Temperatur -30 – 50 °C Druck 700 – 1300 hPa Relative Luftfeuchtigkeit 10 – 90 % r. h.
Schutzart	IP65
Display	Flüssigkristallanzeige (LCD), keine Sprachanzeige, kontinuierliche Konzentrationsanzeige, Hinweis- und Warnfunktionen
Batterie-Lebensdauer (typisch bei 25° C)	8 Stunden Einsatz pro Tage, 1 Minute Alarm pro Tag: CO, H ₂ S: > 2 Jahre O ₂ : > 12 Monate
Alarmer	Optischer Alarm (360°), blinkende LEDs oben und unten am Gerät, akustischer Alarm (mehrtönig >90 dB bei 30 cm), Vibrationsalarm
Gerätelebensdauer	Ohne Beschränkung
Garantie	2 Jahre
Event Logger	Speicherung von max. 60 Ereignissen, inkl. Konzentration, Datum und Uhrzeit
Zulassungen	CE-Sign (89/336/EEC, 94/9/EC) ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IIC T4 UL-Kennzeichnung: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 cUL-Kennzeichnung: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 IECEX Ex ia II C T4 GOST_51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4

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

www.draeger.com

**NIEDERLASSUNGEN:
ANLAGENBAU
GASMESSTECHNIK:**

REGION NORD
23560 Lübeck
Tel 0451 882-4722
Fax 0451 882-4724

REGION OST
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-173
Fax 0341 35 0 31-172

REGION SÜD
82008 Unterhaching
Tel 089 61 52 03 13
Fax 089 61 52 03 10

REGION WEST
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35 39
Fax 02151 37 35 35

**VERTRIEB ATEMSCHEIT,
MOBILE MESSTECHNIK:**

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

SCHWEIZ
Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80