

Dräger Pac[®] 5000 CO, H₂S, O₂



ST-6598-2004

Dräger Pac 5000 ist das innovative, wartungsfreie Eingasmessgerät für die personenbezogene Messung am Arbeitsplatz. Es überwacht die Umgebungsluft zuverlässig auf gesundheitsschädliche Gefahren durch Kohlenstoffmonoxid, Schwefelwasserstoff oder Sauerstoff. Neben seiner einfachen Bedienung und schnellen Warnung überzeugt das Gerät mit einer kontinuierlichen Anzeige der Gaskonzentration.



ST-5021-2004

Dräger Pac 5000:
Kontinuierliche Anzeige
auf großem Display.

Dräger Pac 5000 ist maßgeschneidert für die vielfältigen Aufgaben in der betrieblichen Praxis:

- klein und robust
- einfache Handhabung
- großes Konzentrationsdisplay
- neue Sensortechnik
- Bump Test Mode
- einstellbare Betriebszeit
- Event Logger

Der Schwerpunkt bei der Entwicklung wurde speziell auf eine lange Einsatzdauer ohne Sensorwechsel gelegt. Eine Infrarot Schnittstelle ermöglicht ein einfaches Konfigurieren, Kalibrieren und Auslesen des Event Loggers mittels Software und PC.

Klein und robust

Größe und Gewicht des Dräger Pac 5000 sind für das Personal Monitoring maßgeschneidert. Das kleine und ergonomische Gerät ist mit einem stoßfesten Gummigehäuse überzogen und erfüllt die Anforderungen IP 65. Ein stabiler und fest schließender Krokodilclip aus rostfreiem Stahl gewährleistet eine sichere Befestigung an der Kleidung.

Einfache Handhabung

Einmal aktiviert, steht das Gerät für 2 Jahre wartungsfrei zur Verfügung. Mit nur

zwei Knöpfen ist die Bedienung intuitiv. Die Bedienung der Knöpfe kann zum Schutz vor einer missbräuchlichen Benutzung gesperrt werden. Eine einfach zu wechselnde Lithium Batterie versorgt das Gerät mit der notwendigen Energie.

Konzentrationsdisplay

Das große und sprachenfrei gestaltete Display zeigt die Konzentration mit großen Ziffern kontinuierlich an. Im Alarmfall oder auf Knopfdruck unterstützt eine Displaybeleuchtung das deutliche Ablesen.

Neue Sensortechnik

Die neuen Dräger XXS Sensoren wurden als Sensoren „en miniature“ entwickelt. Durch sehr schnelle elektro-chemische Reaktionszeiten und sehr kurze Diffusionsstrecken reagieren diese Sensoren blitzschnell und zeigen eine auftretende Gasgefahr sofort an.

Bump Test Mode

Dräger Pac 5000 ist mit einem Bump Test Mode ausgestattet. Wenn ein Bump Test zur Überprüfung der Kalibrierung nötig wird, erfolgt ein Hinweis im Display. Für den Bump Test steht eine Bump Test Station zur Verfügung. Der zeitliche Abstand (in Tagen) zwischen den Tests wird vom Anwender eingestellt. Zusätzlich

zur manuellen Durchführung des Bump Testes ist auch eine automatische Durchführung möglich. Die Bump Test Einstellungen werden mittels der installierten Software Pac Vision oder CC Vision und einem PC aktiviert. Das Ergebnis des Bump Testes wird im Event Logger gespeichert.

Einstellbare Betriebszeit

Mit dieser Funktion kann eine individuelle Geräte-Betriebszeit (in Tagen) eingestellt werden, z. B. ein Kalibrierintervall, Inspektionsintervall bzw. individuelles Betriebszeitende. Die Einstellung wird mit der installierten Software Pac Vision oder CC-Vision und einem PC durchgeführt.

Datum und Uhrzeit herunter geladen werden.

Alarm- / Warnfunktionen

Damit kein Alarm unerkannt bleibt, ist das Gerät neben einem akustischen und optischen Alarm auch mit einem Vibrationsalarm ausgestattet. Zur optimalen Wahrnehmung wird ein Zwei-Ton-Alarm verwendet. Gewarnt wird bei Überschreiten der zwei eingestellten Warnschwellen (bei Sauerstoffmangel: Unterschreiten). Am Ende der Gerätebetriebszeit und am Ende der Batteriekapazität sowie bei Gerätestörungen wird der Anwender ebenfalls gewarnt. Je nach Gerätekonfiguration können der Vor- bzw. Hauptalarm quittiert werden.

DrägerSensoren

Neue XXS Sensoren reagieren besonders schnell

Große Anzeige

Klar strukturiertes, kratzfestes Display informiert im Klartext

Stabiles Gehäuse

Stoßfestes Gehäuse und ergonomisches Design



Event Logger

Dräger Pac 5000 ist mit einem Event Logger ausgestattet. Der Event Logger speichert 60 Ereignisse mit der dabei aufgetretenen Konzentration. Wenn das Ereignis Nummer 61 auftritt, wird das älteste gespeicherte Ereignis überschrieben. Die gespeicherten Daten können über einen PC und die installierte Software Pac Vision, CC Vision oder Gas Vision mit

Kalibrieren und Konfigurieren

Zum Kalibrieren oder individuellen Konfigurieren wird das Dräger Pac 5000 über das Kommunikations-Modul oder das E-Cal System mit einem PC verbunden. Diese Kombination und die installierte Software Pac Vision oder CC-Vision ermöglicht das Kalibrieren und Konfigurieren aller Funktionen sowie die Auswertung der gespeicherten Daten. Für weitere Informationen siehe www.draeger-safety.de/pac

BESTELLINFORMATIONEN

| Bezeichnung | Messbereich | Alarm- schwelle A 1 | Alarm- schwelle A 2 | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Dräger Pac 5000 CO | 0 bis 500 ppm | 30 ppm | 60 ppm | 83 18 650 |
| Dräger Pac 5000 CO | 0 bis 500 ppm | 35 ppm | 50 ppm | 45 43 846 |
| Dräger Pac 5000 CO | 0 bis 500 ppm | auf Kundenwunsch | | 83 18 653 |
| Dräger Pac 5000 H ₂ S | 0 bis 100 ppm | 10 ppm | 20 ppm | 83 18 651 |
| Dräger Pac 5000 H ₂ S | 0 bis 100 ppm | 10 ppm | 20 ppm | 45 43 847 |
| Dräger Pac 5000 H ₂ S | 0 bis 100 ppm | auf Kundenwunsch | | 83 18 654 |
| Dräger Pac 5000 O ₂ | 0 bis 25 Vol.-% | 19 Vol.-% | 23 Vol.-% | 83 18 652 |
| Dräger Pac 5000 O ₂ | 0 bis 25 Vol.-% | 19,5 Vol.-% | 23,5 Vol.-% | 45 43 848 |
| Dräger Pac 5000 O ₂ | 0 bis 25 Vol.-% | auf Kundenwunsch | | 83 18 655 |

ZUBEHÖR

| | |
|---|-----------|
| Kommunikations-Modul, komplett mit USB Kabel und Pac Vision Software | 83 18 587 |
| Lithium Batterie | 45 43 808 |
| Staub- und Wasserfilter | 45 43 836 |
| Ledertasche zum Befestigen am Gürtel | 45 43 822 |
| Bump Test Station komplett mit | 83 18 586 |
| Test Gas Zylinder 58 L (Gasart auf Kundenwunsch) | |
| E-Cal Geräte Modul zum Anschließen an eine E-Cal Master Station oder den Modul Adapter | 83 18 589 |



Dräger Pac 5000:
Lange Einsatzdauer ohne
Sensorwechsel.



Dräger Pac 5000:
Einfach zu befestigen, einfach
zu bedienen.

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|--|---|---|
| Maße (H x B x T) | 64 x 84 x 20 (Batteriefach: 25) mm | |
| Gewicht | 106 g | |
| Umgebungsbedingungen | Temperatur | -30 bis 50 °C |
| | Druck | 700 bis 1300 hPa |
| | Feuchtigkeit | 10 bis 90 % r. F. |
| Schutzart | IP 65 | |
| Display | Sprachfrei gestaltetes LCD Display, kontinuierliche Anzeige der aktuellen Konzentration, Betriebszeit sowie Hinweis- und Warnfunktionen | |
| Betriebszeit (typisch bei 25 °C) | 2 Jahre | |
| Batterielebenszeit (typisch bei 25 °C, 24 Stunden täglich, 1 Minute Alarm täglich) | CO, H ₂ S | > 10.400 Stunden |
| | O ₂ | > 3.600 Stunden |
| Akustischer Alarm | Zwei-Ton-Alarm, typisch > 90 dB (A) in 30 cm Abstand | |
| Zulassungen | CE-Zeichen | (89/336/EEC, 94/9/EC) |
| | ATEX | I/II M 1/2 G EEx ia I/IIC, T4 |
| | UL | Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 |
| | cUL | Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 |



NIEDERLASSUNGEN

VERTRIEB REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 0
 Fax 040 66867 150
 vertrieb.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 0
 Fax 02151 3735 50
 vertrieb.west@draeger.com

VERTRIEB REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 660
 Fax 0341 3534 661
 vertrieb.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 161
 Fax 040 66867 155
 service.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 0
 Fax 0711 72199 50
 vertrieb.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 664
 Fax 0341 3534 666
 service.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 43
 Fax 0711 72199 51
 service.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 16
 Fax 02151 3735 29
 service.westkr@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Max-Planck-Ring 25 A
 65205 Wiesbaden
 Tel 06122 9565 70
 Fax 06122 9565 77
 service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

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

Dräger Safety Schweiz AG
 Aegertweg 7
 8305 Dietlikon
 Tel +41 1 805 82 82
 Fax +41 1 805 82 80

Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lübeck, Germany
 Tel +49 451 882 0
 Fax +49 451 882 2080
 www.draeger-safety.com