

Dräger Pac[®] 3000

CO, H₂S, O₂



ST-5608-2004

Personal Monitoring am Arbeitsplatz mit Dräger Pac 3000, dem innovativen Eingasmessgerät zur zuverlässigen Überwachung und schnellen Warnung der Umgebungsluft vor gesundheitsschädlichen Konzentrationen von Kohlenstoffmonoxid, Schwefelwasserstoff oder Sauerstoff.

Klein und robust

Das kleine und ergonomische Gerät ist mit einem stoßfesten Gummigehäuse überzogen und erfüllt die Anforderungen IP 65. Größe und Gewicht sind auf das Personal Monitoring abgestimmt. Ein Krokodilclip gewährleistet die sichere Befestigung an der Kleidung.

Einfache Handhabung

Das Dräger Pac 3000 wird wartungsfrei ohne Sensorwechsel 2 Jahre eingesetzt. Die Zwei-Knopf-Bedienung ist intuitiv. Eine einfach zu wechselnde Lithium Batterie versorgt das Gerät mit der notwendigen Energie. Eine Infrarot Schnittstelle ermöglicht ein einfaches Konfigurieren und Kalibrieren.

Display

Das große, sprachenfrei gestaltete und beleuchtete Display zeigt im Alarmfall die tatsächlich vorliegende Konzentration und die Alarmart an.

Neue Sensortechnik

Die neuen Dräger XXS Sensoren reagieren blitzschnell durch sehr schnelle elektrochemische Reaktionszeiten und sehr kurze Diffusionsstrecken. Sie zeigen eine auftretende Gasgefahr sofort an.

Bump Test Mode

Das Gerät ist mit einem Bump Test Mode ausgestattet. Die Bump Test Einstellungen werden mittels der installierten Software

Pac Vision oder CC Vision und einem PC aktiviert. Eine manuelle oder automatische Durchführung ist möglich. Ist ein Bump Test nötig, erfolgt ein Hinweis im Display. Der zeitliche Abstand (in Tagen) zwischen den Tests wird vom Anwender eingestellt. Eine Bump Test Station steht zur Verfügung.

Einstellbare Betriebszeit

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

Alarm- / Warnfunktionen

Das Gerät ist mit einem akustischen, optischen und Vibrationsalarm ausgestattet. Zur optimalen Wahrnehmung wird ein Zwei-Ton-Alarm verwendet. Zusätzlich wird am Ende der Gerätebetriebszeit, bzw. der Batteriekapazität und bei Gerätestörungen gewarnt. Je nach Gerätekonfiguration können der Vor- bzw. Hauptalarm quitiert werden.

Kalibrieren und Konfigurieren

Zum Kalibrieren oder individuellen Konfigurieren aller Funktionen wird das Dräger Pac 3000 über das Kommunikations-Modul oder das E-Cal System mit einem PC verbunden. Für weitere Informationen siehe www.draeger-safety.de/pac



ST-5022-2003

Dräger Pac 3000:
Handlich, zuverlässig mit großem Display.

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, Anzeige der zu messenden Gasart, aktuellen Konzentration während Alarm, 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

BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Messbereich	Alarmschwelle A1	Alarmschwelle A2	Bestell-Nr.
Dräger Pac 3000 CO	0 bis 500 ppm	30 ppm	60 ppm	83 18 630
Dräger Pac 3000 CO	0 bis 500 ppm	35 ppm	50 ppm	45 43 840
Dräger Pac 3000 CO	0 bis 500 ppm	auf Kundenwunsch		83 18 633
Dräger Pac 3000 H ₂ S	0 bis 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 631
Dräger Pac 3000 H ₂ S	0 bis 100 ppm	10 ppm	20 ppm	45 43 841
Dräger Pac 3000 H ₂ S	0 bis 100 ppm	auf Kundenwunsch		83 18 634
Dräger Pac 3000 O ₂	0 bis 25 Vol.-%	19 Vol.-%	23 Vol.-%	83 18 632
Dräger Pac 3000 O ₂	0 bis 25 Vol.-%	19,5 Vol.-%	23,5 Vol.-%	45 43 842
Dräger Pac 3000 O ₂	0 bis 25 Vol.-%	auf Kundenwunsch		83 18 635

ZUBEHÖR

Kommunikations-Modul, mit USB Kabel, 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 mit Test Gas, 58 L (Gasart auf Kundenwunsch)	83 18 586
E-Cal Modul Dräger Pac 3000/5000	83 18 589

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