

Dräger Pac[®] 7000
 CO, H₂S, O₂, CO₂,
 Cl₂, HCN, NH₃, NO₂,
 PH₃, SO₂



ST-2507-2005

Pequeño y robusto, ergonómico e intuitivo, económico y potente, el Dräger Pac 7000 está hecho a la medida para la monitorización personal en el lugar de trabajo. Este innovador equipo para detección de un sólo gas está equipado con un amplio rango de funciones y es adecuado para muchas aplicaciones diferentes en la práctica laboral cotidiana. Convince por su enorme fiabilidad y un rápido aviso de concentraciones de CO, CO₂, Cl₂, HCN, H₂S, NH₃, NO₂, O₂, PH₃ ó SO₂ perjudiciales para la salud.



ST-1758-2005

Dräger Pac 7000:
 Alto rendimiento y
 uso ilimitado

Pequeño y robusto

Con un diseño compacto, manejable y tamaño de bolsillo, el Dräger Pac 7000 está hecho a medida para la monitorización personal en el trabajo cotidiano. El tamaño y la gran robustez del equipo han sido adaptados especialmente para una intervención industrial. La carcasa resistente a golpes está recubierta con una protección de goma y es resistente a los productos químicos más corrosivos. El Dräger Pac 7000 cumple los requisitos de la IP 65. Más aun, la protección contra la radiación electromagnética ha sido optimizada especialmente. Un clip de acero inoxidable con cierre de cocodrilo, sólido y fuerte, garantiza una segura fijación en la ropa. Para permitir preferencias individuales, el clip de cocodrilo es giratorio y las dos luces de alarma están colocadas diagonalmente opuestas en el extremo del equipo. Un sencillo cambio de pila y del sensor son características imprescindibles para una larga vida del equipo.

Pantalla/Display de concentración

La pantalla para la concentración utiliza texto no escrito (para evitar problemas de idioma), mostrando toda la información en

forma de números grandes o símbolos. En caso de una alarma o presionando un botón se enciende una iluminación de fondo para una mejor lectura. La pantalla muestra continuamente la concentración actual así como funciones de aviso y alarma. Adicionalmente se pueden consultar las concentraciones pico correspondientes, la concentración media (valor TWA) y la exposición a corto plazo (valor STEL) del periodo de medición.

Nueva tecnología de sensores "en miniatura" Dräger XXS

El equipo está equipado con una nueva tecnología de sensores. El pequeño tamaño del sensor apoya el diseño orientado al uso del equipo. Debido a unas cortas distancias de difusión en el equipo y tiempos de reacción electro-químicos muy rápidos en los nuevos sensores, peligros por concentración de gases son mostrados inmediatamente. El sensor está colocado de tal manera en la carcasa que la entrada de gas es por arriba y desde el frente. Esta posición minimiza el peligro de un cierre imprevisto de la apertura de entrada de gas.

Funciones de alarma / de aviso

Combinado con una alarma vibratoria reacciona una alarma acústica y óptica al sobrepasar los dos niveles de alarma ajustables (para oxígeno: por defecto). Para una percepción óptima se emplea una alarma de dos tonos. Adicionalmente el Dräger Pac 7000 dispone de una alarma TWA y una alarma STEL ajustables. Al final de la capacidad de pila así como en el caso de fallos en el equipo también suena una alarma.

Modo "Test de pruebas"

La seguridad del personal siempre debe ser prioritaria. Su seguridad depende de equipos de medición y alarma que funcionen perfectamente. Por ello las normas

Para una sencilla realización del test de prueba está disponible la estación de test de prueba de Dräger.

Tiempo de funcionamiento ajustable

Adicionalmente el equipo ofrece la posibilidad de ajustar tiempos de funcionamiento individuales (en días), por ejemplo un intervalo de calibración, un intervalo de revisión o un fin de tiempo de funcionamiento individual.

Archivo de datos

El Dräger Pac 7000 posee un archivo de datos (datalogger), que almacena las concentraciones y eventos con fecha y hora. Las concentraciones pico se almacenan en un intervalo de tiempo ajustable de forma

DrägerSensors

Los nuevos sensores XXS reaccionan realmente rápidos.

Gran Pantalla

Pantalla claramente estructurada, a prueba de arañazos mostrando toda la información de un vistazo.

Carcasa Robusta

Diseño resistente a impactos y muy ergonómico.



ST-1758-2005

nacionales exigen una revisión regular de las funciones de los equipos con concentraciones de gas conocidas. Para ello el Dräger Pac 7000 está equipado con un modo de test de prueba. Si el test de prueba (test de funcionamiento) se hace necesario, aparece un aviso en la pantalla. El intervalo del test de prueba puede ser ajustado por el usuario. El resultado del test de prueba es archivado en la memoria.

variable. Con un intervalo de 1 minuto ajustado la memoria tiene una capacidad de aproximadamente cinco días. Los datos archivados pueden descargarse mediante un PC y los software Dräger Pac Vision o Dräger CC Vision instalados y tratarse por ejemplo con el software Microsoft® EXCEL® o el software Dräger GasVision.

Resumen de características del equipo

- Entrada de gas desde arriba y desde el frente
- Vida del equipo ilimitada
- Fácil cambio del sensor
- Pantalla de diseño libre de texto
- Indicación continua de concentración
- Alarma óptica
- Alarma acústica
- Alarma vibratoria
- Dos niveles de alarma ajustables
- Alarma TWA ajustable
- Alarma STEL ajustable
- Indicación de la concentración pico
- Pre-alarma y alarma principal de pila
- Tiempo de funcionamiento ajustable con pre-alarma y alarma principal
- Intervalo de test de prueba ajustable
- Modo de test de prueba ajustable
- Menú protegido con código para la calibración de aire limpio y sensibilidad
- Interfase IR
- Configuración individual del equipo
- Pila intercambiable
- Memoria de datos (datalogger).

Para más información ver.
www.draeger-safety.de/pac

LISTA DE REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Denominación	Rango de medida	Nivel de alarma A 1	Nivel de alarma A 2	Referencia
Dräger Pac 7000 CO	0 a 1999 ppm	30 ppm	60 ppm	83 18 673
Dräger Pac 7000 H ₂ S	0 a 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 674
Dräger Pac 7000 O ₂	0 a 25 Vol.-%	19 Vol.-%	23 Vol.-%	83 18 675
Dräger Pac 7000 CO ₂	0 a 5 Vol.-%	0,5 Vol.-%	3 Vol.-%	83 18 975
Dräger Pac 7000 Cl ₂	0 a 20 ppm	0,5 ppm	1 ppm	83 18 978
Dräger Pac 7000 HCN	0 a 50 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 973
Dräger Pac 7000 NH ₃	0 a 300 ppm	50 ppm	100 ppm	83 18 979
Dräger Pac 7000 NO ₂	0 a 50 ppm	5 ppm	10 ppm	83 18 977
Dräger Pac 7000 PH ₃	0 a 20 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm	83 18 974
Dräger Pac 7000 SO ₂	0 a 100 ppm	1 ppm	2 ppm	83 18 976

ACCESORIOS

Módulo de comunicación completo, con cable USB y software Dräger Pac Vision	83 18 587
Pila de litio	45 43 808
Filtro de polvo y agua	45 43 836
Funda de piel ajustable	45 43 822
Estación de test de prueba Dräger completa con botella de gas de prueba 58 L (tipo de gas a petición del cliente)	83 18 586
Módulo E-Cal para 4 Dräger Pac 1000 a 7000 para conectar a una estación Master E-Cal Dräger o al adaptador del módulo	83 18 589



Dräger Pac 7000:
Fiable en el uso diario



Dräger Pac 7000:
Muy cómodo de llevar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas (alto x ancho x fondo)	65 x 84 x 20 (compartimento de la pila: 25) mm	
Peso	120 g	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30 a 50 °C
	Presión	700 a 1300 hPa
	Humedad	10 a 90 % hum. rel.
Índice de protección	IP 65	
Pantalla / Display	Pantalla LCD diseñada libre de texto, indicación continua de la concentración actual, concentración, durante la alarma, concentración pico, concentración TWA y STEL, tiempo de funcionamiento así como funciones de aviso y alarma	
Vida de la pila (normalmente a 25 °C, 24 horas diarias, alarma diaria de 1 minuto)	CO, H ₂ S, CO ₂ , Cl ₂ , NH ₃ ,	> 5.500 Horas
	SO ₂ , NO ₂ , PH ₃ , HCN	
	O ₂	> 2.700 Horas
Alarma acústica	Alarma de dos tonos, normalmente > 90 dB (A) a 30 cm de distancia	
Memoria	Almacenamiento de concentraciones y eventos con indicación de fecha y hora	
Certificados	Marca CE	(89/336/CE, 94/9/CE)
	ATEX	II 1 G EEx ia IIC, T4
		I M 1 EEx ia I, T 4
	UL	Clase I, II, apartado 1, grupo A, B, C, E, F, G, código temp. T4
	cUL	Clase I, II, apartado 1, grupo A, B, C, E, F, G, código temp. T4
IECEX	EEx ia	



DELEGACIONES

CATALUÑA
c/ Garrotxa 2-4 bajos 6
Edif. Océano II
Parque Negocios Mas Blau
08820 - El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Fax: 93 478 22 65

VALENCIA
c/ Padre Fernando Casanova
Benlloch, 9 Bajo Izqda.
46015 - Valencia
Fax: 96 346 14 36

CANARIAS
c/ Matías Padrón, 102 bajo
35004 - Las Palmas de G.
Canaria
Fax: 928 29 24 36

PAÍS VASCO
c/ Arene Azpi, 71 - bajo
48990 - Getxo (Vizcaya)
Fax: 94 430 87 62

ANDALUCÍA
Av. Hytasa
Polígono Industrial Hytasa
c/ Loneta, 7 - 41006 - Sevilla
Fax: 95 463 87 35

GALICIA
c/ Rafael Alberti, 20 - bajo
15008 - La Coruña
Fax: 981 13 47 32

ARAGÓN
c/ Andrés Gay Sangrós, 4-6
50009 - Zaragoza
Fax: 976 75 25 14

ASTURIAS
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

TENERIFE
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

MURCIA
Dräger Safety Hispania, S.A.
902 11 64 24

Dräger Safety Hispania, S.A.
c/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 913 580 244
Fax +34 917 294 899
www.draeger-safety.com

Tel. de atención al cliente
902 11 64 24