

Dräger Pac[®] 5000 CO, H₂S, O₂



ST5568-2004

El Dräger Pac 5000 es un innovador equipo de detección de un gas, libre de mantenimiento, para la medición personal en el lugar de trabajo. Vigila de manera fiable el aire ambiente en busca de peligros para la salud por monóxido de carbono, ácido sulfhídrico u oxígeno. Junto a su sencillo manejo y rápidas alarmas el equipo nos muestra una indicación continuada de la concentración de gas.

El Dräger Pac 5000 está hecho a medida para las múltiples tareas en el trabajo diario:

- pequeño y robusto
- fácil manejo
- gran pantalla/display para indicar concentraciones
- nueva tecnología de sensores
- modo de test de prueba
- tiempo de funcionamiento ajustable
- registro de eventos

El equipo ha sido desarrollado especialmente para un largo tiempo de uso sin cambio de sensor. Una interfase por infrarrojos permite una sencilla configuración, calibración y lectura del registro de eventos mediante un software y PC.

Pequeño y robusto

El tamaño y peso del Dräger Pac 5000 son adecuados para la monitorización personal. Este pequeño y ergonómico equipo está recubierto con una carcasa de goma resistente a los golpes y cumple las exigencias de la IP 65. Un clip tipo "cocodrilo" fuerte y de cierre seguro de acero inoxidable garantiza una fijación segura en la ropa.

Fácil manejo

Una vez activado, el equipo está disponible libre de mantenimiento durante 2 años. Con sólo dos botones el manejo es intuitivo. La activación de los botones puede ser bloqueada para evitar un uso inadecuado. Una pila de litio fácil de cambiar suministra al equipo la energía necesaria.

Pantalla/Display de concentración

La gran pantalla libre de idiomas, indica continuamente la concentración del gas, con grandes números. En caso de alarma o después de una presión del botón una iluminación de la pantalla facilita una lectura clara.

Nueva tecnología de sensores

Los nuevos sensores XXS Dräger han sido desarrollados como sensores "en miniatura", cuyas ventajas son tiempos de reacción electroquímica muy rápidos y muy cortas distancias de difusión. Estos sensores reaccionan rápidamente e indican un inminente peligro de gas inmediatamente.

Modo "test de prueba"

El Dräger Pac 5000 está provisto con un modo de "test de prueba". Si es necesario un test de prueba para la comprobación de la calibración, hay un aviso en la pantalla.



ST-5021-2004

Dräger Pac 5000:
Gran pantalla con indicación de la concentración.

Para el test de prueba existe una estación específica de test de prueba. El periodo (en días) entre las pruebas es ajustado por el usuario. Adicionalmente a la realización manual de un test de prueba, también es posible una realización automática mediante el uso del software Pac Vision o CC Vision. El resultado del test de prueba se almacena en el registro de eventos.

Tiempo de funcionamiento ajustable

Con esta función se pueden ajustar tiempos de funcionamiento individuales para el equipo (en días), por ejemplo un intervalo de calibración, un intervalo de revisión o un final de funcionamiento especial. El ajuste se realiza con el software Pac Vision o CC-Vision instalado en un PC.

Funciones de alarma / de aviso

Para que ninguna alarma se quede sin identificar, el equipo está provisto junto a una alarma acústica y óptica también con una alarma vibratoria. Para una percepción óptima se utiliza una alarma de dos tonos. Al sobrepasar los dos niveles de alarma ajustados (en caso de falta de oxígeno: no llegar) se produce una alarma. Al final del tiempo de funcionamiento del equipo y al final de la capacidad de la pila, así como en caso de fallos en el equipo también es avisado el usuario. Dependiendo de la configuración del equipo se pueden anular la pre-alarma o la alarma principal.

DrägerSensoren

Nuevos sensores XXS de rápida respuesta

Gran Pantalla

Toda la información de un vistazo

Carcasa Robusta

Compacta y duradera



Registro de eventos

El Dräger Pac 5000 está provisto de un registro de eventos. El registro de eventos almacena 60 eventos con las correspondientes concentraciones. Cuando se produce el evento 61, se sobre escribe el evento almacenado más antiguo. Los datos almacenados pueden descargarse con fecha y hora mediante un PC y los software Pac Vision, CC Vision o Gas Vision instalados.

Calibrar y configurar

Para calibrar o para configurar todas las funciones el Dräger Pac 5000 es conectado a un PC mediante el módulo de comunicación o el sistema E-Cal. Esta combinación y el software Pac Vision o CCVision instalado posibilitan la calibración y configuración de todas las funciones así como la valoración de los datos archivados. Para más información ver www.draeger-safety.de/pac.

INFORMACION PARA LOS PEDIDOS

Denominación	Rango de medida	Nivel de-alarma A 1	Nivel de-alarma A 2	Referencia
Dräger Pac 5000 CO	0 a 500 ppm	30 ppm	60 ppm	83 18 650
Dräger Pac 5000 H ₂ S	0 a 100 ppm	10 ppm	20 ppm	83 18 651
Dräger Pac 5000 O ₂	0 a 25 Vol.-%	19 Vol.-%	23 Vol.-%	83 18 652

ACCESORIOS

Módulo de comunicación, con cable USB y software Pac Vision	83 18 587
Pila de litio	45 43 808
Filtro de polvo y agua	45 43 836
Bolsa de cuero para fijar en el cinturón	45 43 822
Estación de test de prueba con gas de prueba, 58 L (tipo de gas a petición del cliente)	83 18 586
Módulo Dräger E-Cal Pac 3000/5000	83 18 589



Dräger Pac 5000:
Larga vida de uso



Dräger Pac 5000:
Seguro de llevar y muy fácil de usar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medidas (a x a x f)	64 x 84 x 20 (compartimento de la pila: 25) mm	
Peso	106 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 sin idioma. Indicación continua de la concentración actual durante la alarma, el tiempo de funcionamiento, así como funciones de aviso y alarma	
Tiempo de funcionamiento (típico a 25 °C)	2 años	
Vida útil de la batería (típica a 25 °C, 24 horas diarias de uso, 1 minuto de alarma diario)	CO, H ₂ S	> 10.400 Horas
	O ₂	> 3.600 Horas
Alarma acústica	Alarma de dos tonos, normal > 90 dB (A) a 30 cm de distancia	
Certificados	Marca CE	(89/336/CE, 94/9/CE)
	ATEX	I/II M 1/2 G EEx ia I/IIC, T4
	UL	Clase II,II Div 1, grupo A,B,C,D,E,F,G, código temp. T4
	cUL	Clase II,II Div 1, grupo A,B,C,D,E,F,G, código temp. T4



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