

Dräger Pac® 3500

Preciso y sencillo de usar, es perfecto para la monitorización personal en aplicaciones industriales. Indica de una forma rápida concentraciones de monóxido de carbono (CO), ácido sulfhídrico (H₂S) y oxígeno (O₂). Este robusto detector monogas tiene una vida de uso de 2 años y está fabricado específicamente para su uso en las tareas diarias de seguridad industrial.



PEQUEÑO Y ROBUSTO

La carcasa de goma resistente a impactos es impermeable a sustancias químicas corrosivas y cumple con los requerimientos de la IP 66/67, para asegurar los trabajos realizados incluso con proyecciones de agua. Un clip de tipo cocodrilo garantiza una fijación segura del equipo en la ropa permitiendo el ajuste de forma personalizada.

LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

Para garantizar un funcionamiento continuo, incluso cuando la entrada de gas al detector se impida accidentalmente, el sensor del equipo está colocado de forma que permite la entrada de gas tanto desde la parte superior como de la parte frontal del equipo.

TECNOLOGÍA DE SENSORES EN MINIATURA

Incorporando la nueva tecnología de los sensores Dräger XXS, el Dräger Pac 3500 se ha desarrollado específicamente para su uso en protección personal y aplicaciones industriales. La robustez y fiabilidad de estos sensores de compensación de presión detectan CO, H₂S y O₂ y, debido a sus muy bajas

interferencias cruzadas, el Dräger Pac 3500 puede utilizarse durante los 2 años de vida sin necesidad de calibración.

PANTALLA VISIBLE

Fácilmente visible de un vistazo, la amplia pantalla indica la concentración de gas y la unidad de medida. Opcionalmente, el equipo puede configurarse para mostrar solo el gas detectado. En este caso la concentración se muestra sólo cuando se exceden los niveles de alarma establecidos.

Pantalla libre de textos para evitar cualquier malentendido, las lecturas numéricas no verbales permiten una fácil lectura de las mismas, y la retroiluminación automática permite aumentar la visibilidad en condiciones de oscuridad. Las etiquetas opcionales de diferentes colores permiten identificar el equipo rápidamente incluso a larga distancia.

ALARMAS Y AVISOS

Además de la alarma por vibración, el Dräger Pac 3500 emite una alarma acústica de varios tonos y una alarma visual brillante de 360°, con unos LEDs que parpadean en la parte superior y en la



Dräger Pac 3500
Robusto detector monogas con 2 años de vida sin necesidad de calibración.

base del instrumento. Los niveles de alarma pueden configurarse individualmente según la política de la compañía o a los niveles estándar nacionales con el uso del software de Dräger Pac o CC-Vision.

REGISTRO DE EVENTOS

Sistema completo con un interfaz de infrarrojos, siendo capaz de almacenar hasta una cantidad de 60 eventos con fecha y hora. El Dräger Pac 3500 puede ser fácilmente conectado al PC a través de un módulo de conexión. Esto significa que eventos tales como encendido o apagado, alarmas de gas y batería, códigos de error, cambios en la configuración, calibración de aire fresco y test de prueba (bump test) se pueden descargar, imprimir y almacenar en el programa para futuras consultas o presentación de informes.

TEST DE PRUEBA RÁPIDO Y FIABLE

Los test de prueba son necesarios para comprobar que los equipos funcionan correctamente. La mayoría de las regulaciones nacionales requieren a los usuarios comprobar los equipos con concentraciones de gases conocidas de forma periódica. Si ajustamos el inter-

valo de test de prueba (Bump test) y/o calibración, en la pantalla del Dräger Pac 3500 nos indica un aviso tan pronto estas acciones sean necesarias. Si este aviso se ignora o la prueba no es correcta, el equipo mostrará automáticamente el mensaje de error “fuera de servicio”.

Trabajando junto con la estación Dräger Bump Test, un test de prueba puede durar aproximadamente entre 8 y 15 segundos sin necesidad del uso de una fuente de energía, por lo que la prueba se puede realizar en el mismo lugar de trabajo. Cada resultado del test es automáticamente almacenado en el registro de eventos del equipo, y opcionalmente se puede acompañar de una impresora para realizar copias en papel “in situ” del mismo.

Si es necesario, la calibración de aire fresco se podrá realizar después de la secuencia de inicio del equipo y previa confirmación del usuario. Todas las demás opciones de calibración estarán sólo disponibles en el menú a través de una contraseña.

D-440-2009

DrägerSensors®

Los sensores Dräger XXS proporcionan tiempos de funcionamiento más largos.

Pantalla grande

Claramente estructurada, la pantalla sin textos muestra toda la información necesaria con un simple vistazo

Carcasa robusta

Resistente a golpes combinada con un diseño ergonómico.

Alta visibilidad

Opción de diferentes etiquetas de colores para distinguir el equipo a distancia.



REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Descripción	Rango de medida	Nivel de Alarma A1/A2	Resolución	Tiempo de Respuesta	Referencia
Dräger Pac 3500 CO	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 sec.	83 22 000
Dräger Pac 3500 H ₂ S	0 – 100 ppm	10/20 ppm	0.1 ppm	15 seg.	83 22 002
Dräger Pac 3500 O ₂	0 – 25 Vol.-%	19/23 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 seg.	83 22 004
Funda de cuero					45 43 822
Etiqueta amarilla de alta visibilidad para equipos H ₂ S					83 20 978
Etiqueta azul de alta visibilidad para equipos O ₂					83 20 977
Accesorios de comunicación					
Dräger CC-Vision					64 08 515
Módulo de comunicación, completo con cable USB y software Dräger Pac Vision					83 18 587
Accesorios de calibración					
Adaptador de calibración					83 18 588
Módulo de calibración Pac X000 para Dräger E-Cal					83 18 589
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac 3500, sin botella de gas					83 17 410
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac 3500 Incluye botella de gas de 58L (a elegir)					83 18 586
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac 3500 para su uso con impresora portátil Dräger, no incluye botella de gas					83 19 559
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac 3500 para su uso con impresora portátil, incluye botella de gas 58 L (a elegir)					83 21 008
Set de impresión para estación Dräger Bump Test Completa con: impresora portátil Dräger, cargador simple, batería recargable NiMH, cable conexión USB, adaptador para sujeción, software Dräger CC-Vision					83 21 010
Repuestos					
Batería pila de litio					45 43 808
Filtro de agua y polvo					45 43 836



ST-2549-2005

Dräger Pac 3500
Detector monogas.



ST-5568-2005

Dräger Pac 3500
Estación Dräger Bump Test para un chequeo rápido y fiable del equipo.



D-10149-2009

Dräger Pac 3500
Dräger Pac 3500 con etiquetas de alta visibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	84 x 64 x 25 mm; 3.3 x 2.5 x 1.0 in.
Peso	120 g; 3.8 oz.
Condiciones ambientales	Temperatura -30 – 50 °C; -20 – 120 °F Presión 700 – 1300 hPa Humedad 10 – 90 % r. h.
Índice de protección	IP 66/67
Pantalla	Pantalla LCD sin textos, indica continuamente la concentración de gas, tiempo de vida y/o funcionamiento restante, avisos y funciones de alarma
Vida de la batería (a 25° C)	Para un uso de 8 horas al día, con 1 minuto de alarma al día: CO, H ₂ S: > 2 años O ₂ : > 12 meses
Alarmas	Visual (LEDs brillantes 360 ° en la parte superior y frontal), audible (multi-tono >90 dB a 30cm;1ft), vibratoria
Vida del equipo y Garantía	2 años
Registro de eventos	Almacenamiento de hasta 60 eventos incluyendo niveles de concentración, fecha y hora
Certificaciones	Marcado CE (89/336/EEC, 94/9/EC) ATEX I/II M 1/1 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 IECEX Ex ia II C T4 GOST 51330.0-99 (_60079-0-98); 51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4