

## Serie Dräger Pac® Detectores mono-gas

La serie Dräger Pac® se compone de detectores mono-gas para uso individual rápidos, precisos, fiables, fáciles de usar y, además, extremadamente resistentes. Estos equipos, que cuentan con una pantalla numérica, emiten señales de advertencia claras y proporcionan resultados fiables en cualquier momento gracias a su avanzada tecnología de sensores.



### DISEÑO INNOVADOR

Los equipos Dräger Pac son manejables y pequeños, aunque llenos de innovaciones, ya que durante su desarrollo se han tenido en cuenta los diferentes usos y aplicaciones en el sector industrial.

### RESISTENCIA Y CLARIDAD

Su carcasa de goma resistente a golpes y a productos químicos cumple con los requisitos de la IP68, lo que hace que el equipo sea resistente a salpicaduras de agua. Asimismo queda bien sujeto a la ropa gracias a una pinza que puede girarse. La etiqueta de alta visibilidad (amarilla para H<sub>2</sub>S) facilita la distinción de los equipos y los gases que se monitorizan incluso desde la distancia.

### RESULTADOS INEQUÍVOCOS

Los equipos también son fáciles de usar con una sola mano aunque se utilicen guantes y proporcionan continuamente resultados claros e inequívocos. Gracias a su pantalla LCD numérica diseñada sin texto y a su iluminación, es posible leer los resultados de manera fácil incluso en la oscuridad.

Además de alarma por vibración y acústicas multitono, los equipos emiten una señal de alarma óptica claramente visible desde cualquier dirección: los LEDs en la parte superior e inferior del dispositivo lanzan destellos claros.

### TECNOLOGÍA AVANZADA

Equipada con la última tecnología de sensores en miniatura Dräger XXS, la serie Dräger Pac es sinónimo de excelencia en el ámbito de la detección de gases. Los equipos son duraderos, funcionan con rapidez y cuentan con una gran variedad de características para detectar eventos, como por ejemplo, el ajuste individual de la frecuencia de los controles de funcionamiento y las calibraciones.

### LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

Incluso si se lleva el equipo en el bolsillo o se cubre una entrada de gas por accidente, se garantiza la máxima seguridad. La disposición del sensor permite realizar mediciones tanto desde arriba como desde la parte frontal del equipo.



Dräger Pac® 3500



Dräger Pac® 5500



Dräger Pac® 7000

## Características principales de la serie Pac



D-440-2009

### DRÄGER PAC 3500

- Mediciones de monóxido de carbono, ácido sulfhídrico u oxígeno
- 2 años de vida útil
- Servicio: Batería y sensores fáciles de sustituir  
filtros de agua y polvo reemplazables
- Registro de hasta 60 eventos
- 2 años de garantía
- Pruebas de funcionamiento rápidas in situ



D-537-2009

### DRÄGER PAC 5500

Todas las ventajas del Dräger Pac 3500 más:

- Vida útil ilimitada
- De 5 a 8 años de vida útil del sensor



D-18525-2009

### DRÄGER PAC 7000

Todas las ventajas del Dräger Pac 5500 más:

- Mediciones de dióxido de carbono, cloro, ácido cianhídrico, amoníaco, dióxido de nitrógeno, óxido nítrico, fosfamina o vapores orgánicos
- 5 años de garantía opcional para equipos de H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y CO
- Registro de datos para el almacenamiento de concentraciones de gas y eventos con fecha y hora (120 horas y un registro por minuto)
- Alarmas TWA y STEL configurables
- Registro de concentraciones máximas
- Opción de test de funcionamiento automático

### TESTS PARA SU SEGURIDAD

En las directrices internacionales OSHA – ISEA, IEC 60079-29-2, DIN EN 60079-29-2 y BGI 836, se requiere la comprobación de equipos de detección y medición de gases, con controles de funcionamiento y concentración de gases a determinados intervalos fijos. Estos controles no solo comprueban si el gas que se mide llega al sensor a través del filtro de polvo y agua, sino que también permiten controlar si la

calibración es la correcta y las alarmas están bien configuradas y funcionan de manera apropiada.

Los equipos de la serie Pac están provistos de controles de funcionamiento e intervalos de calibración que pueden ajustarse de manera individual. Sabrá si es necesario un test de funcionamiento o calibración a través de un símbolo que lo indica. Dependiendo de la aplicación,

puede que el control de funcionamiento y la calibración tengan que realizarse a diario si hubo algún problema durante su realización.

Si el control no se realiza o algo falla, se muestra un mensaje de error en la pantalla para informar al usuario de que el equipo no está operativo.

### ESTACION DRÄGER BUMP TEST

La estación Dräger Bump Test permite realizar controles de funcionamiento de los equipos de la serie Dräger Pac de manera rápida, fácil y sin necesidad de ordenador o una fuente de alimentación adicional.



D-47686-2012

### CALIBRACIÓN FÁCIL

Si utiliza equipos de la serie Pac con regularidad, le ofrecemos la estación Dräger X-dock®, que le proporciona control pleno sobre sus equipos de detección de gases portátiles. Además, las calibraciones y los controles de prueba automáticos con bajo consumo de gases y de corta duración le ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Gracias a una documentación exhaustiva y a los informes puede hacer un seguimiento de los datos fácilmente.



D-47894-2012

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Dräger Pac® 3500

Descripción	Rango de medición	Nivel de alarma A1/A2 (estándar)	Resolución	Tiempo de respuesta T90	Referencia
Dräger Pac® 3500 CO <sup>1)</sup>	0 – 500 ppm	30/60 ppm	2 ppm	15 s	83 22 000
Dräger Pac® 3500 CO	0 – 500 ppm	A petición del cliente	2 ppm	15 s	83 22 001
Dräger Pac® 3500 H <sub>2</sub> S <sup>1)</sup>	0 – 100 ppm	5/10 ppm	0,1 ppm	15 s	83 22 002
Dräger Pac® 3500 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	A petición del cliente	0,1 ppm	15 s	83 22 003
Dräger Pac® 3500 O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 – 25 Vol. %	19/23 Vol. %	0,1 Vol. %	10 s	83 22 004
Dräger Pac® 3500 O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol. %	A petición del cliente	0,1 Vol. %	10 s	83 22 005

### Dräger Pac® 5500

Descripción	Rango de medición	Nivel de alarma A1/A2 (estándar)	Resolución	Tiempo de respuesta T90	Referencia
Dräger Pac® 5500 CO <sup>1)</sup>	0 – 500 ppm	30/60 ppm	2 ppm	15 s	83 22 008
Dräger Pac® 5500 CO	0 – 500 ppm	A petición del cliente	2 ppm	15 s	83 22 009
Dräger Pac® 5500 H <sub>2</sub> S <sup>1)</sup>	0 – 100 ppm	5/10 ppm	0,1 ppm	15 s	83 22 010
Dräger Pac® 5500 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	A petición del cliente	0,1 ppm	15 s	83 22 011
Dräger Pac® 5500 O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 – 25 Vol. %	19/23 Vol. %	0,1 Vol. %	10 s	83 22 012
Dräger Pac® 5500 O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol. %	A petición del cliente	0,1 Vol. %	10 s	83 22 013

### Dräger Pac® 7000

Descripción	Rango de medición	Nivel de alarma A1/A2 (estándar)	Resolución	Tiempo de respuesta T90	Referencia
Dräger Pac® 7000 H <sub>2</sub> S <sup>1)</sup>	0 – 200 ppm	5/10 ppm	1 ppm	13 s	83 18 674
Dräger Pac® 7000 H <sub>2</sub> S <sup>2)</sup>	0 – 200 ppm	10/20 ppm	1 ppm	13 s	83 18 971
Dräger Pac® 7000 H <sub>2</sub> S	0 – 200 ppm	A petición del cliente	1 ppm	13 s	83 18 677
Dräger Pac® 7000 H <sub>2</sub> S LC	0 – 200 ppm	A petición del cliente	0,1 ppm	13 s	83 21 004
Dräger Pac® 7000 O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 – 25 Vol. %	19/23 Vol. %	0,1 Vol. %	20 s	83 18 675
Dräger Pac® 7000 O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	0 – 25 Vol. %	19,5/23,5 Vol. %	0,1 Vol. %	20 s	83 18 972
Dräger Pac® 7000 O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol. %	A petición del cliente	0,1 Vol. %	20 s	83 18 678
Dräger Pac® 7000 CO <sup>1)</sup>	0 – 1.999 ppm	30/60 ppm	2 ppm	11 s	83 18 673
Dräger Pac® 7000 CO	0 – 1.999 ppm	A petición del cliente	2 ppm	11 s	83 18 676
Dräger Pac® 7000 CO <sup>2)</sup>	0 – 1.999 ppm	35/50 ppm	2 ppm	11 s	83 18 970
Dräger Pac® 7000 CO LC	0 – 1.999 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 s	83 23 015
Dräger Pac® 7000 CO <sub>2</sub>	0 – 5 Vol. %	A petición del cliente	0,1 Vol. %	30 s T50	83 18 975
Dräger Pac® 7000 Cl <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	A petición del cliente	0,05 ppm	30 s	83 18 978
Dräger Pac® 7000 HCN	0 – 50 ppm	A petición del cliente	0,1 ppm	10 s T50	83 18 973
Dräger Pac® 7000 HCN PC	0 – 50 ppm	A petición del cliente	0,5 ppm	10 s T50	83 24 830

<sup>1)</sup> Configuración estándar en Europa

<sup>2)</sup> Configuración estándar en Norteamérica

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS (CONTINUACIÓN)

Dräger Pac® 7000 NH <sub>3</sub>	0 – 300 ppm	A petición del cliente	1 ppm	10 s T50	83 18 979
Dräger Pac® 7000 NO <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	A petición del cliente	0,1 ppm	15 s	83 18 977
Dräger Pac® 7000 NO	0 – 200 ppm	A petición del cliente	1 ppm	10 s	83 21 263
Dräger Pac® 7000 PH <sub>3</sub>	0 – 20 ppm	A petición del cliente	0,01 ppm	10 s	83 18 974
Dräger Pac® 7000 OV	0 – 200 ppm	A petición del cliente	0,5 ppm	20 s T50	83 21 006
Dräger Pac® 7000 OV-A	0 – 200 ppm	A petición del cliente	1 ppm	40 s T50	83 21 007
Dräger Pac® 7000 SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	A petición del cliente	1 ppm	15 s	83 18 976

### 5 años de garantía (filtro y batería no incluidos)

Dräger Pac® 7000 5Y H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	A petición del cliente	1 ppm	13 s	83 21 032
Dräger Pac® 7000 5Y O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol. %	A petición del cliente	0,1 Vol. %	20 s	83 21 033
Dräger Pac® 7000 5Y CO	0 – 1.999 ppm	A petición del cliente	2 ppm	11 s	83 21 031

### ACCESORIOS PARA LA SERIE DRÄGER PAC

Funda de cuero	45 43 822
----------------	-----------

#### Accesorios de comunicación

Dräger CC-Vision Basic, de manera gratuita en <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>	
Módulo de comunicación (cable USB incluido)	83 18 587

#### Accesorios de calibración

Adaptador de calibración	83 18 588
Dräger X-Dock 5300 Pac	83 21 881
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac® (sin botella de gas)	83 17 410
Estación Dräger Bump Test para Dräger Pac® Incluye botella de gas de prueba de 58 L (gas y concentración a elección)	83 18 586

#### Repuestos

Batería de litio	45 88 183
Filtro del sensor (4 piezas)	83 23 615
Clip de sujeción	83 19 186

\*en la electrónica, a excepción de la batería

#### SEDE PRINCIPAL

##### GRUPO DRÄGER

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemania

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### Fabricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Alemania

#### SEDE REGIONAL

##### PANAMÁ

Draeger Panamá S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel: +507 377 9100  
Fax: +507 377 9130

#### VENTAS INTERNACIONALES

##### PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377 9100  
Fax +507 377 9130

##### COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C., Colombia  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

##### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B1607BLF San Isidro  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 4836 8310  
Fax +54 11 4836 8321

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 6401  
Fax +55 11 4193 2070

#### CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.  
2425 Skymark Avenue, Unit 1  
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
Tel +1 905 212 6600  
Toll-free +1 877 Dräger 1  
(+1 877 372 4371)  
Fax +1 877 651 0902  
Toll-free Fax +1 800 329 8823

#### ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5  
28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 729 48 99

#### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo, Conchalí,  
Santiago, Chile  
Tel +56 2 2482 1000  
Fax +56 2 2482 1001

#### MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 4337  
Fax +52 55 52 61 4132

#### PERÚ

Draeger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41 - Perú  
Tel +511 626 95 95  
Fax +511 626 95 73