

## Dräger Polytron® 3000 Detección de gases tóxicos

Dräger Polytron® 3000 es un detector de gas intrínsecamente seguro, diseñado para el control continuo de más de 60 gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente. Forma parte de una nueva generación de detectores de gas desarrollados en una plataforma modular. La comunicación con el sistema de control central se efectúa mediante una señal de 4 a 20 mA.



## Ventajas

---

### Instalación sencilla y rápida

El Polytron 3000 consta de dos componentes, la estación de acoplamiento para la instalación mecánica y eléctrica, y el transmisor Polytron 3000. La estación de acoplamiento puede instalarse y cablearse de antemano, y gracias a una cubierta modular queda protegida contra la lluvia y el polvo hasta su puesta en marcha. Para dicha puesta en marcha, basta con insertar el Polytron 3000 en la estación de acoplamiento y fijarlo con un mecanismo de bloqueo instantáneo. Una vez insertado el sensor, el sistema ya estará listo para funcionar.

---

### Amplio abanico de aplicaciones

Con su excepcional compatibilidad electromagnética y variadas opciones de montaje, el Dräger Polytron 3000 con marcado CE es adecuado para muchas áreas de aplicación diferentes como, por ejemplo, en la industria química o de semiconductores.

---

### Fácil de manejar y mantener

El funcionamiento y el mantenimiento del Polytron 3000 son sencillos. El DrägerSensor, que ha pasado todas las pruebas y ensayos, está equipado con una memoria de datos integrada que contiene toda la información de calibración. Esto permite al Polytron 3000 aceptar un sensor precalibrado, lo que agiliza las labores de mantenimiento o el cambio del sensor. Si se prefiere, el sensor puede calibrarse sobre el terreno en el transmisor.

---

### Protección contra explosiones

Homologaciones para uso en todo el mundo, que incluyen ATEX, IECEx, UL, CSA y rango de temperaturas de -40 a +65 °C, clase de protección (IP66/67).

## Componentes del sistema

ST-3831-2003



### Sensores electroquímicos

Respuesta más rápida, mayor precisión, estabilidad superior, vida útil más duradera: los sensores electroquímicos Dräger ofrecen todas estas ventajas. Los robustos sensores de larga duración para los transmisores Dräger se utilizan para la medición selectiva de las concentraciones de gases tóxicos y oxígeno en el aire ambiente bajo severas condiciones ambientales.

D-2777-2009



### Dräger REGARD® 3900

Unidad de Control para detectores de gases REGARD® 3900. Diseñada para la detección de gases tóxicos, oxígeno y gases y/o vapores inflamables. El sistema de control es totalmente configurable de 1 a 16 detectores dependiendo del tipo y la cantidad de módulos de entradas/salidas instaladas.

ST-335-2004



### Dräger REGARD®-1

Dräger REGARD®-1 es un sistema de control autónomo e independiente de un solo canal para la detección de sustancias tóxicas, combustibles y oxígeno. El sistema de control es totalmente configurable para una única entrada desde un transmisor de 4 a 20 mA o desde una cabeza de medición Dräger Polytron® SE Ex.

D-6806-2016



### Dräger REGARD® 7000

El Dräger REGARD® 7000 es un sistema de análisis modular y, por lo tanto, extremadamente ampliable para monitorizar diversos gases y vapores. El Dräger REGARD® 7000, que resulta idóneo para sistemas de control de gases con diversos niveles de complejidad y transmisores, también ofrece niveles de fiabilidad y eficiencia extraordinarios. Una ventaja adicional es la compatibilidad de REGARD® con sistemas más antiguos.

## Accesorios



ST-3805-2003

### Estación de acoplamiento

Para un montaje fácil y rápido del Dräger Polytron 3000 o 7000. Se necesita una estación de acoplamiento por cada Polytron 3000 o 7000.  
N° de referencia: 83 17 990



ST-5676-2006

### Adaptador de calibración Viton

Adaptador Viton para pruebas de punto cero y la calibración de transmisores con sensores electroquímicos (no de tipo AC), sensores catalíticos (pellistores) y transmisores de tipo Polytron IR CO<sub>2</sub> y Polytron IR Ex HC.

N° de referencia: 68 10 536



ST-5678-2006

### Adaptador de gasificación

Adaptador para gasificación permanente o calibración de transmisores con sensores electroquímicos (no de tipo AC), sensores catalíticos (pellistores) y transmisores de tipo Polytron IR CO<sub>2</sub> y Polytron IR Ex HC. También adecuado para su uso continuo conectado a una unidad de muestra.

N° de referencia: 68 06 978



ST-5695-2006

### Ampollas de gas de prueba

Para usar con la botella de calibración.

## Productos relacionados



ST-3812-2003

### Dräger Polytron® 7000

Diseño modular altamente flexible: el transmisor universal Dräger Polytron® 7000 mide gases tóxicos y oxígeno y puede ajustarse óptimamente a las más diversas aplicaciones.



D-86378-2013

### Dräger Polytron® 2000

Robusto, preciso y seguro, el Dräger Polytron® 2000 es un detector de gas fijo que sirve para medir gases convencionales ( $O_2$ ,  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $Cl_2$ ,  $CO$ ). Con el nuevo DrägerSensor MEC precalibrado y su robusto diseño, este transmisor de gas constituye una solución fiable y económica para áreas que no son a prueba de explosiones.

## Especificaciones técnicas

Tipo	Transmisor intrínsecamente seguro para sensores electroquímicos	
Gases e intervalos	Gases tóxicos y oxígeno en distintos intervalos	
Salida	Analógica	De 4 a 20 mA
	Señal de mantenimiento	3,4 mA constante
	Señal de fallo	< 3,2 mA
Fuente de alimentación	De 12 a 30 VCC, 2 cables	
Condiciones ambientales	Solo transmisor; véase la hoja de datos específica para los sensores	
	Temperatura	De -40 a +65 °C
	Presión	De 700 a 1300 mbar
	Humedad	De 0 a 100 % de HR, sin condensación
Carcasa	IP 66/67, NEMA 4, carcasa GRP, pasacables M20	
Medidas (aprox.)	166 x 135 x 129 mm (Al x An x F)	
Peso (aprox.)	900 g	
Homologaciones	ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C a +65/+40 °C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C a +65 / +40 °C
		I M1 Ex ia I Ma -40 °C a 65 °C
	IECEx	Ex ia IIC T4/T6 Ga -40 °C a +65 / +40 °C
		Ex ic IIC T4/T6 Gc -40 °C a +65 / +40 °C
		Ex ia I Ma -40 °C a 65 °C
	UL	Clase I, div. 1, grupo A, B, C, D
		Clase II, div. 1, grupo E, F, G
		T6/T4: de -40 a +40/+65 °C
	CSA	Clase I, div. 1, grupo A, B, C, D
Marca CE	Ex ia T6/T4: de -40 a +40/+65 °C	
	Compatibilidad electromagnética (directiva 2004/108/CE)	

### Gas

Amoniaco	Tricloruro de boro	Butadieno
Monóxido de carbono	Cloro	Diborano
Éter dietílico	Óxido de etileno	Germanio
Hidracina	Ácido fluorhídrico	Hidrógeno
Ácido clorhídrico	Cianuro de hidrógeno	Sulfuro de hidrógeno
Isopropanol	Dióxido de nitrógeno	Monóxido de nitrógeno
Oxígeno	Ozono	Fosfano
Propileno	Dióxido de azufre	Tetrahidrofurano

Para otros gases, pregunte en nuestros centros

## Información para pedidos

Dräger Polytron® 3000 con pantalla	Varios
Dräger Polytron® 3000 sin pantalla	Varios
Estación de acoplamiento Polytron, una por transmisor	83 17 990
Kit de montaje en conducto	83 17 150

## Observaciones

## Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) para conocer el estado actual.

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### SEDE REGIONAL

**PANAMÁ**  
Dräger Panamá S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### VENTAS INTERNACIONALES

**ARGENTINA**  
Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

### CHILE

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

### COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.  
Carrera 11a # 98 – 50  
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.  
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

### ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente.safety@draeger.com](mailto:atencionalcliente.safety@draeger.com)

### MÉXICO

Dräger 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 4000  
Fax +52 55 52 61 4132

### PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

### PERÚ

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

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6 - 6A  
2790 - 072 Carnaxide  
Tel +351 21 424 17 50  
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

