

## Dräger PointGard 2200 Detección de gases y vapores inflamables

El Dräger PointGard 2200 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases y vapores inflamables en el aire ambiente. La carcasa del PointGard 2200, robusta y resistente al agua, se suministra con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un fiable sensor DrägerSensor®.





## Ventajas

---

### Listo para usar de inmediato

PointGard es un sistema de alarma autónomo para la detección de gases fácil de instalar y poner en marcha. Instálelo en una pared, conéctelo mediante un cable a una toma de alimentación de CA/CC o enchufe el cable de alimentación de CA opcional. Puesto que las luces estroboscópicas y la bocina están incorporadas, no hay necesidad de especificar ni de adquirir dispositivos de salida de alarma independientes. El sensor precalibrado está preparado para utilizarse.

---

### Detección de gases inflamables rápida y estable

El sensor de gas tipo DQ se basa en el principio verificado de perlas catalíticas. Los innovadores elementos activos duales proporcionan una estabilidad del cero excelente a largo plazo. La gran durabilidad es el resultado de una excelente resistencia a sustancias tóxicas y genera un bajo coste de propiedad. La innovadora entrada de gas permite que el sensor reaccione al gas en cuestión de segundos.

---

### Comunicaciones flexibles

El PointGard puede alojar dispositivos de alarma externos adicionales por medio de sus tres relés incorporados. Además, la salida de señal 4-20 mA permite integrarlo en un sistema de detección de gases más potente.

---

### Carcasa sólida y compacta

La carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio del PointGard es resistente al agua y al polvo, con una categoría 4X/IP66. Su tamaño compacto facilita la adaptación a la mayoría de las aplicaciones. Los pasacables incorporados facilitan la instalación.

---

### Pantalla avanzada con diagnósticos

La amplia pantalla gráfica retroiluminada muestra información de estado de una manera clara y en un formato fácil de utilizar. La concentración del gas medido, el tipo de gas seleccionado y la unidad de medición aparecen en pantalla durante el funcionamiento normal. Los LED de colores (verde, amarillo y rojo) ofrecen información adicional sobre las alarmas y el estado del dispositivo. Los diagnósticos avanzados registran eventos y lecturas de gases, que se muestran en forma de gráfico en la pantalla.

---

### Supervisión de áreas remotas a una distancia de hasta 30 metros

Para los transmisores con categoría Ex (a prueba de explosiones), existen carcasas de sensor remoto "Ex d" antideflagrante y "Ex e" de seguridad aumentada pensadas para utilizarse en atmósferas peligrosas.



## Accesorios



D-136893-2010

### Carcasa remota para sensor Ex Cat tipo "e"

El cabezal del sensor de gases inflamables Polytron® SE EX puede colocarse hasta a 30 metros de distancia del PointGard 2200. Las zonas 1 y 2 de ATEX e IECEx, así como las zonas 21 y 22, permiten su funcionamiento en zonas peligrosas. Tenga en cuenta que el cable de 3 núcleos no está incluido.



D-86323-2013

### Carcasa remota para sensor Ex Cat tipo "d"

La carcasa de aluminio o de acero inoxidable 316 a prueba de explosiones permite el funcionamiento del sensor CAT Ex en áreas peligrosas div. 1 o div. 2 a una distancia de hasta 30 metros desde PointGard 2200. Tenga en cuenta que el cable apantallado de 3 hilos no está incluido.

## Productos relacionados



D-7350-2016

### Dräger PointGard 2100

El Dräger PointGard 2100 es un sistema de detección de gases autónomo que sirve para monitorizar de forma continua zonas con gases tóxicos en el aire ambiente. El PointGard 2100, con una carcasa robusta y resistente al agua, se entrega con una bocina y luces estroboscópicas, una fuente de alimentación incorporada y un fiable sensor DrägerSensor®.

## Especificaciones técnicas

Dräger PointGard 2200 CAT Ex		Gases inflamables en el aire ambiente		
Tipo		Monitor de gas autónomo con dispositivos de alarma para aplicaciones generales		
Rango de medición		Sensor catalítico (CAT Ex) 0 - 100 % LIE		
Pantalla y controles	Pantalla LCD	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 75 mm/3" iluminación seleccionable en rojo o verde, alfanumérica		
	Indicadores	3 LED de estado (verde/amarillo/rojo)		
	Funcionamiento	Mediante tres botones frontales		
	Seguridad	Contraseñas independientes para menú de configuración y mantenimiento		
	Funciones	Registrador de eventos y datos con capacidad de hasta 35 000 registros Mensajes de aviso y error que se muestran en texto sin formato El modo de prueba de gas sin contraseña inhibe las alarmas Modo de calibración automática para punto cero y sensibilidad		
Datos eléctricos	Salida de señal analógica	Funcionamiento normal	4–20 mA	
		Mantenimiento	Constante 3,4 mA o 4 mA Modulación ±1 mA 1 Hz (ajustable)	
		Fallo	<1,2 mA	
	Versión con fuente de alimentación CA/AC	Tensión de funcionamiento	100–240 V CA 50–60 Hz	
		Potencia nominal	6 W	
		Corriente de funcionamiento (máx.)	0,5 A	
		Corriente de entrada	Máx. 40 A a 230 V CA 50 Hz	
	Versión con fuente de alimentación CC/DC	Tensión de funcionamiento	8–30 V CC	
		Potencia nominal	6 W	
		Corriente de funcionamiento (máx.)	2,5 A	
	Certificación eléctrica	Clasificación CE, IEC/EN 61010-1 De conformidad con UL 61010-1 Dispositivo clase B, uso residencial de conformidad con ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Especificaciones de los relés	2 relés de alarma y 1 relé de fallo Contacto SPDT de 5 A a 230 V CA, 5 A a 30 V CC, carga resistiva Restablecer alarma con botón frontal		
	Dispositivos de alarma	Variante con luces estroboscópicas LED de color rojo y ámbar que se activan independientemente en dos niveles de alarma Variante con luz verde continua que activa una luz estroboscópica roja en un solo nivel de alarma. La luz verde continua se apaga durante alarma o en caso de avería; luz estroboscópica LED de color azul opcional Timbre de volumen ajustable a 85-105 dB con tono continuo o por pulsos		
Condiciones ambientales (véase la ficha técnica del sensor)	Temperatura (almacenamiento)	-20 a +65 °C		
	Temperatura (funcionamiento)	-20 a +50 °C		
	Humedad	0 a 95 % de h.r., sin condensación		
	Presión	700 a 1300 hPa		
Carcasa	Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GFRP)		
	Montaje	Montaje a pared con tornillos internos o soportes de montaje de acero inoxidable opcionales		
	Tipo de protección de carcasa	IP66 (pendiente); uso en interior o exterior		
	Certificación de la carcasa	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14–13		



## Especificaciones técnicas

Entrada de cable	3 entradas de cable, M20
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	255 x 280 x 120 mm
Peso	4,2 kg

## Información para pedidos

### Dräger PointGard 2200 CAT (la carcasa de detección remota se puede pedir por separado)

Dräger PointGard 2200 CAT con alimentación CA (sensor CAT Ex incluido)	83 26 421
Dräger PointGard 2200 CAT CA remota (sensor CAT Ex no incluido)	83 26 422
Dräger PointGard 2200 CAT con alimentación CC (sensor CAT Ex incluido)	83 26 424
Dräger PointGard 2200 CAT CC remota (sensor CAT Ex no incluido)	83 26 425
Dräger PointGard 2200 CAT con alimentación CA y luz de estado Verde (sensor CAT Ex incluido)	83 26 427
Dräger PointGard 2200 CAT CA remota y luz de estado Verde (sensor CAT Ex no incluido)	83 26 468

### Accesorios para Dräger PointGard 2200 CAT

Caja de conexiones de aluminio a prueba de explosiones para el sensor remoto (sin sensor)	45 44 099
Caja de conexiones de acero inoxidable a prueba de explosiones para el sensor remoto (sin sensor)	45 44 098
DrägerSensor® CAT Ex DQ con rosca NPT 0-100 % LIE	68 14 150
DrägerSensor® CAT Ex LC NPT 0-10 % LIE	68 10 675
Carcasa de detección remota antideflagrante Dräger Polytron® SE Ex (con sensor)	68 12 711
Dräger Polytron® SE Ex LC M1 DQ 0-10 % LIE	68 12 722
Dräger Polytron® SE Ex LC M2 DQ 0-10 % LIE	68 12 721

### Accesorios comunes para la serie Dräger PointGard 2000

Conjunto de soportes en pared (no se incluye en Dräger PointGard)	83 26 497
Protección frente a salpicaduras	68 12 510
Adaptador de calibración Viton®	68 10 536
Kit de conexión IR PC para configuración y actualizaciones	83 26 489
Luz estroboscópica LED, verde	83 26 419
Luz estroboscópica LED, azul	83 26 472
Cable de alimentación CA Brasil	83 26 448
Cable de alimentación CA Europa	83 26 449
Cable de alimentación CA Reino Unido	83 26 450
Cable de alimentación CA EE. UU.	83 26 451
Cable de alimentación CA Australia	83 26 452

Viton® es una marca registrada propiedad de la empresa DuPont



## 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)

### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
Tel +55 (11) 4689-4900  
[relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@draeger.com)

### 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.  
Oficina: Calle 100 #13-21  
Oficina 503 Bogotá D.C.  
Tel +60 17 94 50 50

### ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.  
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid  
Tel +34 90 011 64 24  
Fax +34 91 729 48 99  
[atencionalcliente@draeger.com](mailto:atencionalcliente@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

### PERÚ

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

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 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)



**[WWW.STKSUPPLY.COM](http://WWW.STKSUPPLY.COM)**  
**(+57) 316 311 0404**