

## Dräger PointGard 2200 Detecção de gases e vapores inflamáveis

O Dräger PointGard 2200 consiste em sistema de detecção de gases autônomo para o monitoramento de área contínuo de gases e vapores inflamáveis. O invólucro reforçado e resistente à água do PointGard 2200 é dotado de sirene e estrobos, alimentação embutida e o confiável DrägerSensor®.



## Benefícios

---

### Pronto para usar

O PointGard é um sistema de alarme para detecção de gases autônomo fácil de instalar e comissionar. Basta prendê-lo à parede e conectá-lo à alimentação AC/DC ou conectar o cabo de alimentação AC opcional. Com estrobos e sirene embutidos, não há necessidade de especificação nem compra de outros dispositivos para emitir alarmes. Sensor pré-calibrado vem pronto para usar.

---

### Detecção de gases inflamáveis rápida e estável

O sensor de gás DQ é baseado no comprovado princípio catalítico. Os inovadores elementos de dupla ação proporcionam uma estabilidade a longo prazo muito boa do ponto zero. A longa vida útil é resultante de uma boa resistência à contaminação e oferece custos de propriedade reduzidos. A entrada de gás inovadora permite que o sensor responda aos gases em questão de segundos.

---

### Comunicações flexíveis

O PointGard pode acomodar dispositivos de alarme externos adicionais em seus três relés embutidos. Além disso, a saída de sinal de 4 a 20 mA permite integração a um sistema de gases maior.

---

### Invólucro reforçado e compacto

O invólucro de poliéster reforçado com fibra de vidro tem resistência à água e a poeira 4X/IP66. Tamanho compacto: fácil adequação à maioria das aplicações. Prensa-cabos embutidos para fácil instalação.

---

### Visor avançado com diagnóstico

O visor gráfico grande e retroiluminado exibe informações de status com clareza, em formato fácil de usar. A concentração de gás medida, o tipo de gás selecionado e a unidade de medição são exibidos durante a operação normal. LEDs em cores (verde, amarelo e vermelho) mostram outros alarmes e status. Diagnóstico avançado registra eventos e leituras de gases, que podem ser mostrados ou compor um gráfico.

---

### Monitore áreas a até 30 metros de distância

Para sensores cat. Ex, "Ex d" à prova de chamas e "Ex e" com segurança aumentada, há sensores remotos para uso em atmosferas perigosas.

## Acessórios



D-136893-2010

### Carcaça remota para sensor Cat Ex “e”

O sensor Polytron® SE Ex de gases combustíveis pode ser colocado a até 30 metros do PointGard 2200. Zonas ATEX e IECEx 1 e 2, e também 21 e 22, permitem operação em áreas perigosas. Observe que o cabo de 3 núcleos não está incluído.



D-86323-2013

### Carcaça remota para sensor Cat Ex tipo “d”

Carcaça de alumínio ou aço inoxidável 316 à prova de explosão permite a operação do sensor Cat Ex em área perigosa div.1 ou div. 2 a até 30 metros de distância do PointGard 2200. Observe que o cabo de 3 núcleos blindado não está incluído.

## Produtos relacionados



D-7350-2016

### Dräger PointGard 2100

O Dräger PointGard 2100 consiste em sistema de detecção de gases autônomo para o monitoramento de área contínuo de gases tóxicos. O invólucro reforçado e resistente à água do PointGard 2100 é dotado de sirene e estrobos, alimentação embutida e o confiável DrägerSensor®.

## Dados técnicos

Dräger Polytron 2200 CAT Ex		Gases inflamáveis no ar ambiente		
Tipo		Monitor de gás autônomo com dispositivo de alarme para aplicações de uso geral		
Faixa de medição		Sensor catalítico (CAT Ex) 0 a 100% LEL		
Display e controles	Visor LCD	Visor LC gráfico retroiluminado 75 mm/3" Iluminação vermelha ou verde, alfanumérico		
	Indicadores	3 LEDs de status (verde/amarelo/vermelho)		
	Operação	Três botões frontais		
	Segurança	Senhas distintas para menus de manutenção e configuração		
	Funções	Registro de eventos e dados, capacidade para até 35.000 registros		
		Mensagens de advertência e erro exibidas em texto claro		
Modo de teste de resposta sem senha com inibição dos alarmes				
Dados elétricos	Saída de sinal analógico	Funcionamento normal	4 a 20 mA	
		Manutenção	Constante 3,4 mA ou 4 mA Mod. ± 1 mA a 1 Hz (ajustável)	
		Falha	< 1,2 mA	
	Alimentação CA	Tensão de operação	100 a 240 VCA 50 a 60 Hz	
		Potência nominal	6 W	
		Corrente de operação (máx.)	0,5 A	
		Corrente de ativação	Máx. 40 A a 230 VCA 50 Hz	
		Alimentação CC	Tensão de operação	8 a 30 VCC
	Potência nominal		6 W	
	Corrente de operação (máx.)		2,5 A	
	Certificação elétrica	CE, IEC/EN 61010-1		
		Conforme UL 61010-1		
		Aparelho classe B, uso residencial, conforme ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Especificação do relé	2 relés alarme e 1 relé falha Contato SPDT 5 A a 230 VCA, 5 A a 30 VCC, resistência limitada Redefinição de alarme por botão frontal		
	Dispositivos de alarme	Variantes com estrobos de LED âmbar e vermelho são ativados em 2 níveis de alarme independentemente		
Variantes com luz verde constante e ativação do estrobo vermelho em um nível de alarme comum. A luz verde constante se desliga durante condição de alarme ou falha; estrobo de LED azul opcional				
Campainha de volume ajustável 85 a 105 dB, tom contínuo e pulso				
Condições ambientais (ver ficha técnica do sensor)	Temperatura (armazenamento)	-20 a +65 °C /-4 a +149 °F		
	Temperatura (operação)	-20 a +50 °C /-4 a +122 °F		
	Umidade	0 a 95% UR, sem condensação		
	Pressão	20,7 a 38,4" Hg/700 a 1.300 hPa		
	Carcaça	Material	Fibra de vidro reforçada com poliéster (GFRP)	
Montagem		Montagem de parede com parafusos internos ou suporte de montagem em aço inox opcional		
Proteção do invólucro		IP66 (pendente); uso interno ou externo		
Certificação do invólucro		UL 508A/50/50E; CSA C22,2 94,1/94,2/14-13		
Ponto de entrada do cabo		3 prensa-cabos, M20		
Tam. (C x L x P)		255 × 280 × 120 mm/10 × 11 × 4,7"		

## Dados técnicos

Peso	4,2 kg/9,2 lbs
------	----------------

## Informações para pedido

### Dräger PointGard 2200 CAT (carcaça remota pedido separado)

Dräger PointGard 2200 CAT aliment. AC (sensor CAT Ex incluído)	83 26 421
Dräger PointGard 2200 CAT CA remoto (sensor Ex CAT não incluído)	83 26 422
Dräger PointGard 2200 CAT aliment. DC (sensor CAT Ex incluído)	83 26 424
Dräger PointGard 2200 CAT aliment. DC, remoto (sensor CAT Ex não incluído)	83 26 425
Dräger PointGard 2200 CAT aliment. AC c/ luz constante verde (sensor CAT Ex incluído)	83 26 427
Dräger PointGard 2200 CAT aliment AC, remoto c/ luz constante verde (sensor CAT Ex não incluído)	83 26 468

### Acessórios Dräger PointGard 2200 CAT

Caixa em alumínio à prova de explosão para sensor remoto (s/ sensor)	45 44 099
Caixa em aço inoxidável à prova de explosão para sensor remoto (s/ sensor)	45 44 098
DrägerSensor® CAT Ex DQ com rosca NPT 0 a 100% LEL	68 14 150
DrägerSensor® CAT Ex LC NPT 0 a 10% LEL	68 10 675
Caixa remota à prova de chamas Dräger Polytron® SE Ex (c/ sensor)	68 12 711
Dräger Polytron® SE Ex LC M1 DQ 0 a 10% LEL	68 12 722
Dräger Polytron® SE Ex LC M2 DQ 0 a 10% LEL	68 12 721

### Acessórios comuns série Dräger PointGard 2000

Conjunto de suporte de montagem (não incluído no Dräger PointGard)	83 26 497
Proteção contra respingos	68 12 510
Adaptador de calibração Viton®	68 10 536
Kit conexão IR para configuração e atualização via PC	45 44 197
Luz de LED constante, verde	83 26 489
Luz estroboscópica de LED, azul	83 26 472
Cabo de alimentação CA, Brasil	83 26 448
Cabo de alimentação AC, Europa	83 26 449
Cabo de alimentação AC, RU	83 26 450
Cabo de alimentação CA, EUA	83 26 451
Cabo de alimentação AC, Austrália	83 26 452

Viton® é uma marca registrada da empresa DuPont

## Observações

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.  
As marcas registradas mencionadas só estão registradas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o website [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### SEDE

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

### BAHIA

Dräger Safety Salvador  
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A  
Edifício CEMPRE  
Caminho da Árvores  
CEP 41820-021 – Salvador – BA  
Tel (71) 4111 2443

### RIO DE JANEIRO

Dräger Safety Macaé  
Rua Fiscal Juca, 476  
Granja dos Cavaleiros  
27930-450 – Macaé – RJ  
Tel (22) 2765 7089

### RIO GRANDE DO SUL

Dräger Safety Triunfo  
Rod. Tabai/Canoas, Km 419  
Vila de Contorno, 850 – Pólo  
Petroquímico  
95853-000 – Triunfo – RS  
Tel (51) 3457 1303

### SÃO PAULO (Matriz)

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucurui, 61 – Tamboré  
06460-100 – Barueri – SP  
Tel (11) 4689 4900  
[marketing.md.br@draeger.com](mailto:marketing.md.br@draeger.com)

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
Tel +351 214 241 750  
Fax +351 211 554 587  
[clientesseguranca.pt@draeger.com](mailto:clientesseguranca.pt@draeger.com)

Localize o seu  
representante de vendas  
regional em:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

