

## Dräger Polytron 2000 – O transmissor de gás estacionário para aplicações básicas

Robusto, preciso, seguro – o Dräger Polytron 2000 é um detector de gás estacionário para medir gases padrão ( $O_2$ ,  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $Cl_2$ ,  $CO$ ). Com o novo DrägerSensor MEC pré-calibrado de design robusto, esse transmissor de gás é uma solução confiável e econômica para áreas sem risco de explosões.



### ROBUSTO, PRECISO, SEGURO

A tecnologia de sensor globalmente comprovada da Dräger forma o núcleo do Polytron 2000. O sensor eletroquímico miniaturizado (MEC) se destaca pela longevidade e pela precisão. O DrägerSensor MEC marca a introdução de um novo design de sensores eletroquímicos para os detectores de gás estacionários fabricados pela Dräger, que correspondem precisamente às aplicações básicas de transmissores de gás estacionários.

O Polytron 2000 tem classe de proteção IP54 contra poeira e água e um compartimento de poliamida robusto. Mas os componentes internos do dispositivo também são extremamente robustos. Os componentes eletrônicos do transmissor do Polytron 2000 foram projetados para temperaturas de  $-40^\circ$  a  $+65^\circ$  °C e, portanto, são adequados para as condições de operação mais diversas.

### SIMPLES E ECONÔMICO

O conceito modular da estação de acoplamento e do transmissor pode ser montado muito rapidamente. A estação de acoplamento pode ser pré-instalada e cabeada, economizando tempo.

O comissionamento é realizado simplesmente inserindo o transmissor na estação de acoplamento e travando-o por meio de um prendedor de liberação rápida. O baixo consumo de energia, de apenas 50 mW, permite uma instalação simples de 2 fios.

### IMEDIATAMENTE PRONTO PARA USO

O Polytron 2000 é pré-configurado para o gás necessário e a faixa de medição antes do uso. Portanto, o dispositivo está imediatamente pronto para uso e não precisa ser adicionalmente ajustado. Isso também se aplica ao sensor Dräger MEC. Ele está equipado com um registro de dados interno e é pré-calibrado de acordo. Portanto, o Polytron 2000 fica imediatamente operacional, após uma fase de aquecimento.

### DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO FÁCEIS

Todos os valores de medição, advertência e manutenção, bem como os estados de falha, são mostrados no visor, oferecendo leitura simples. A manutenção do Polytron 2000 é rápida e fácil.



Dräger Polytron 2000

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Tipo</b>	<b>Transmissor para sensores eletroquímicos</b>
Gases e faixas de medição	O <sub>2</sub> 0 a 25 Vol.-% NH <sub>3</sub> 0 a 200 ppm H <sub>2</sub> S 0 a 20 ppm 0 a 100 ppm CO 0 a 300 ppm 0 a 1.000 ppm Cl <sub>2</sub> 0 a 10 ppm
Sinal de saída	Analogico 4-20-mA Manutenção 3,4 mA Falha < 3,2 mA
Tensão de alimentação	12 a 30 VCC, 2 fios
Condições ambientais (somente para transmissores; para os sensores, veja a folha de dados do sensor)	Temperatura -40 a +65 °C Pressão 20,7 a 38,4 pol Hg / 700 a 1.300 mbar Umidade 0 a 100 % umidade relativa sem condensação
Compartimento	Plástico reforçado com fibra de vidro, RAL 7046 HR, IP54
Dimensões	aprox. 166 × 135 × 129 mm (A × L × P)
Ponto de entrada do cabo	M20 × 1,5 para cabo com diâmetro de 6 a 12 mm
Peso	aprox. 900 g
Regulamentações/padrões	Marcação CE (Diretiva 2004/108/EC)

**INFORMAÇÕES DE PEDIDO**

Polytron 2000 O <sub>2</sub> LS 25 Vol.-%	83 23 747
Polytron 2000 NH <sub>3</sub> LC 200 ppm	83 23 689
Polytron 2000 H <sub>2</sub> S LC 20 ppm	83 23 685
Polytron 2000 H <sub>2</sub> S LC 100 ppm	83 23 688
Polytron 2000 Cl <sub>2</sub> 10 ppm	83 23 750
Polytron 2000 CO 300 ppm	83 23 684
Polytron 2000 CO 1.000 ppm	83 23 681

**ACESSÓRIOS**

Estação de acoplamento	83 23 677
Chave MEC	68 12 695
DrägerSensor MEC O <sub>2</sub> LS	68 127 40
DrägerSensor MEC NH <sub>3</sub>	68 127 50
DrägerSensor MEC CO	68 127 30
DrägerSensor MEC Cl <sub>2</sub>	68 127 45
DrägerSensor MEC H <sub>2</sub> S	68 127 35

**MATRIZ**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemanha

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

**Revendedor:**

NR Pro Engenharia e Com. Ltda.  
Rua Prof. Pedreira de Freitas,  
1473 - São Paulo - SP  
(11) 2293-5221

**Fabricante:**

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

**SÃO PAULO**

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucurui, 61 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - SP  
Tel (11) 4689 4900  
Fax (11) 4191 3508  
[Seguranca.br@draeger.com](mailto:Seguranca.br@draeger.com)

**BAHIA**

Dräger Safety Salvador  
Rua Alceu Amoroso Lima, 668  
Caminhos das Árvores  
41820-770 - Salvador - BA  
Tel (71) 4111 2443  
Fax (11) 4193 2070

**RIO DE JANEIRO**

Dräger Safety Macaé  
Rua K1, 476 - Granja dos  
Cavaleiros  
27930-450 - Macaé - RJ  
Tel (22) 2765 7089  
Fax (22) 2765 7099

**RIO GRANDE DO SUL**

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

**RECIFE**

Dräger Safety Recife  
Av. Eng. Domingos Ferreira, 2001  
Boa Viagem  
51111-021 - Recife - PE  
Tel (81) 3326 0319