

## Gás de calibração e acessórios Calibragem e teste de reação

A calibração do equipamento assegurará a operação e o funcionamento seguros do equipamento e cumprirá também os regulamentos e boas práticas aplicáveis. Várias opções de gás de calibração ficam disponíveis facilmente.



## Benefícios

---

### Misturas de gases e gás único certificados

A Dräger fornece misturas de gases e gás único de qualidade confiável e constante. Eles estão disponíveis em uma variedade de tamanhos para diferentes cilindros. Cada cilindro inclui um certificado de análise confirmando a respectiva concentração de gás.

---

### Feito sob medida para os medidores de gases da Dräger

Os gases de calibração Dräger foram feitos especialmente sob medida para satisfazer as exigências da linha de medidores de gases e sensores nosso portfólio.

---

### Cilindros recicláveis

Os gases são fornecidos em cilindros pequenos, leves e descartáveis. Portanto, as tarefas de calibração e os testes de resposta podem ser realizados facilmente na oficina ou no local.

---

### Reguladores de pressão

Todos os reguladores de pressão da Dräger são ajustados para a vazão ideal para os dispositivos da Dräger. Reguladores de pressão diferentes estão disponíveis, também para gases reativos como amônia ou cloro.

---

### Projetado especialmente para Dräger X-dock® e a estação Bump Test

Os gases de calibração Dräger são feitos sob medida para usar com Dräger X-dock e estação Bump Test. O X-dock identifica o gás aplicado por meio do código, dessa forma economizando tempo valioso na entrada de substâncias diferentes.

## Componentes do sistema

ST-740-2006



### Estação Dräger Bump Test

Fácil de utilizar, autônoma e portátil. Com a estação Bump Test, os testes de funcionamento dos detectores de gases e sistemas de alerta podem ser executados de forma fácil e rápida.

D-47907-2012



### Dräger X-dock 5300/6300/6600

O sistema Dräger X-dock proporciona controle total sobre seus detectores de gases portáteis Dräger. Calibrações e testes de resposta automáticos, com consumo reduzido do gás e duração mais curta do teste, economizam tempo e dinheiro. Documentação e avaliações completas fornecem uma visão geral clara.

D-59024-2012



### Dräger X-am 2500

O Dräger X-am 2500 foi especialmente projetado para uso como proteção pessoal. O detector de 1 a 4 gases detecta confiavelmente gases e vapores combustíveis, bem como O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>S. A tecnologia de medição confiável e totalmente madura, os sensores duráveis e o manuseio fácil garantem um alto grau de segurança com custos operacionais extremamente baixos.

D-14325-2017



### Dräger X-am 5000

O Dräger X-am 5000 pertence a uma geração de detectores de gás, desenvolvidos especialmente para aplicações de monitoramento pessoal. Esse detector de 1 a 5 gases mede confiavelmente gases e vapores combustíveis, bem como O<sub>2</sub> e concentrações prejudiciais de gases tóxicos, vapores orgânicos, aromáticos e amina.

## Componentes do sistema

D-27784-2009



### Dräger X-am 5600

Com design ergonômico e tecnologia inovadora do sensor infravermelho, o Dräger X-am 5600 é o menor instrumento de detecção de gases capaz de medir até 6 gases. Ideal para aplicações de monitoramento pessoal, esse detector robusto e à prova d'água fornece medições exatas e confiáveis de gases e vapores explosivos, combustíveis e tóxicos, assim como de oxigênio.

D-6491-2017



### Dräger X-am 8000

As medições para liberação do trabalho nunca foram tão fáceis e cómodas: Ele detecta de 1 a 7 gases e vapores tóxicos e inflamáveis, assim como oxigênio, tudo ao mesmo tempo, tanto no modo bomba como no modo difusão. Design inovador de sinalização e funções de assistência práticas garantem segurança completa em todo o processo.

D-4977-2017



### Dräger Pac® 6000

O detector de gás único para uso pessoal e vida útil limitada, Dräger Pac® 6000, mede CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub> de forma confiável e precisa, mesmo nas condições mais hostis. Com design robusto, rápido tempo de resposta do sensor e uma bateria poderosa, garante segurança máxima para até dois anos, sem praticamente nenhuma necessidade de manutenção.

D-4987-2017



### Dräger Pac® 6500

O robusto Dräger Pac® 6500 é seu parceiro de confiança sob condições hostis. O detector pessoal para único gás mede CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub> de forma rápida e precisa. Tempos de resposta rápidos do sensor e bateria de longa duração também garantem a segurança.

## Componentes do sistema

D-4989-2017



### Dräger Pac® 8000

Com o robusto Dräger Pac® 8000, você estará bem equipado para condições hostis: este detector pessoal para único gás e com vida útil ilimitada, é um instrumento confiável e preciso, que detecta concentrações perigosas de 29 gases diferentes, incluindo os gases especiais, como NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> ou COCl<sub>2</sub>.

D-4996-2017



### Dräger Pac® 8500

O detector single-gás Dräger Pac® 8500 é um instrumento confiável e preciso mesmo sob as condições mais hostis. O dispositivo pode ser equipado com um sensor CO com compensação para hidrogênio ou sensor duplo Dräger. O que dá a opção de medir dois gases de uma única vez: H<sub>2</sub>S com CO ou O<sub>2</sub> com CO.

D-807-2018



### Dräger X-pid 9000/9500

O medidor de gás PID seletivo é ideal para usuários que testam frequentemente substâncias tóxicas perigosas. Benzeno, butadieno e outros compostos orgânicos voláteis (VOCs) são cancerígenos mesmo em pequenas concentrações. A medida seletiva é necessária porque outros gases e vapores também estão frequentemente presentes. O medidor de gases Dräger X-pid permite tempos curtos de teste e resultados com qualidade de laboratório.

## Acessórios

ST-4806-2005



### Regulador padrão

O regulador conta com uma pequena catraca para abrir e fechar, e entregar 0,5 L/min com constância.

D-98769-2013



### Regulador de pressão padrão, aço inoxidável

O regulador de pressão feito de aço inoxidável é especialmente adequado para gases reativos, por ex., amônia ou cloro. O regulador conta com uma pequena catraca para abrir e fechar, e entregar 0,5 L/min com constância.

ST-4805-2005



### Válvula acionadora

Para um teste funcional rápido ante do uso.

A válvula abre ao pressionar o acionador manualmente. Ao inclinar o acionador para cima, a válvula fica travada na posição aberta com um fluxo constante de gás de 0,5 L/min.

ST-4804-2005



### Válvula sob demanda

A válvula sob demanda é usada para dispositivos com bomba interna. A válvula abre automaticamente ao succionar da bomba.

## Dados técnicos

### Especificações do cilindro geral

Precisão genérica da concentração do gás	1 – 2 ppm	+100%/-50%	
	2 – 20 ppm	+/- 10 %	
	21 – 50 ppm	+/- 5 %	
	51 – 300 ppm	+/- 2%	
	2AL; 34 L	8AL; 58 L	10AL; 112 L
Volume Hidráulico	0,85 L	1,6 L	1,6 L
Pressão	500 psig/34,5 bar	500 psig/34,5 bar	1,000 psig/69 bar
Material	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Diâmetro	76 mm	90 mm	90 mm
Altura	289 mm	365 mm	365 mm
Peso	0,75 kg	1,5 kg	1,5 kg
Conexão	Rosca interna 5/8"-18 UNF/ C10	Rosca interna 5/8"-18 UNF/ C10	Rosca interna 5/8"-18 UNF/ C10

## Informações para pedido

### Regulador de pressão Dräger

Regulador padrão
Regulador de pressão padrão, aço inoxidável
Válvula acionadora
Válvula sob demanda

### N.º do pedido

68 10 397
68 13 104
68 10 649
83 16 556

## Observações

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.  
As marcas registadas mencionadas só estão registadas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o sítio Web [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)

### 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)

### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6-6A  
2790-072 Carnaxide  
Tel +351 214 241 750  
Fax +351 211 554 587  
[clientesseguranca.pt@draeger.com](mailto:clientesseguranca.pt@draeger.com)

### 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

### BAHIA

Dräger Safety Salvador  
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A  
Edifício CEMPRE  
Caminho da Árvores  
CEP 41820-021 – Salvador – BA  
Tel (71) 4111 2443  
Fax (11) 4193 2070

### RIO DE JANEIRO

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

### RECIFE

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

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

