

Dräger Pac® 8000 Dispositivo de detecção de gás único

Com o robusto Dräger Pac® 8000, você estará bem equipado para condições hostis: este detector de gás único não descartável é um instrumento confiável e preciso, que detecta concentrações perigosas de 29 gases diferentes, incluindo gases especiais, como NO₂, O₃ e COCl₂.



Benefícios

Detector de gás único

- para monitoramento individual de ar
 - detecção de 29 gases diferentes, incluindo gases especiais, como dióxido de nitrogênio, ozônio e fosgênio
 - não descartável
-

Desempenho elevado para segurança máxima

Você pode contar com o Dräger Pac 8000 para ter leituras confiáveis e precisas a qualquer momento, mesmo em condições extremas. Nossos sensores robustos e com tempo de resposta t-90 baixo garantem reações rápidas. Além dos alarmes padrão, é possível definir outros limites de alarme para TLV®* e STEL*.

*TLV® = limite de exposição ocupacional, STEL = limite de exposição de curto prazo

Sensores para gases especiais

O Pac 8000 pode ser equipado com sensores para dióxido de carbono (CO₂), cloro (Cl₂), cianeto de hidrogênio (HCN), amônia (NH₃), dióxido de nitrogênio (NO₂), fosfina (PH₃) e vapores orgânicos (VO ou VO-A).

O Dräger Pac 8000 tem desempenho especialmente bom na detecção de gases especiais: pode detectar ozônio (O₃) de concentrações tão baixas quanto 0,02 ppm e fosgênio (COCL₂) a partir de 0,01 ppm. e detecta dióxido de nitrogênio (NO₂) a partir de concentrações de 0,04 ppm.

Design robusto para as condições mais hostis

O Pac 8000 suporta facilmente até as condições mais extremas. Os sensores podem tolerar pressões atmosféricas entre 700 e 1.300 mbar. Uma membrana filtrante protege o sensor de elementos estranhos tais como poeira e líquidos. O seu invólucro à prova de choque e resistente a substâncias químicas também cumpre os requisitos especificados para IP68.

Fácil de usar graças ao guia de usuário simples

O D-Light indica se o funcionamento do dispositivo foi testado, e se ele está pronto para uso. O invólucro também foi projetado pensando na sua segurança: cada variante do sensor do Dräger Pac 8000 contém código de cores claro e visível, minimizando assim o risco de erros.

Benefícios

Visor fácil de entender e com todas as informações importantes

O visor grande não possui textos e indica nitidamente a concentração do gás em questão. Também são exibidas outras informações importantes, como a unidade de concentração e a capacidade da bateria. A retroiluminação intensa garante uma leitura fácil de todos os valores mesmo no escuro.

Alarme de 360° com várias funções

Se o Dräger Pac 8000 medir concentrações de gases perigosos, ele aciona alarmes sonoro, visual e vibratório. Dois LEDs intensos e piscantes em cima e embaixo do detector garantem fácil visualização do alarme por todos os ângulos. O sinal acústico alcança um volume de 90 dB. O visor pode mostrar o pico da concentração medida a qualquer momento. Alarmes registrados anteriormente também podem ser acessados no futuro, mesmo se tiverem sido reconhecidos e silenciados.

Datalogger e registrador de eventos para análises e relatórios

O Pac 8000 registra concentrações e eventos junto com a data e o horário. Os dados podem ser baixados em um PC através de uma interface e depois avaliados.

Baixos custos operacionais





Todas as versões do Dräger Pac 8000 são equipadas com DrägerSensors® extremamente duráveis e uma bateria poderosa.

O Pac 8000 é protegido contra água, poeira e outros corpos estranhos por um filtro com membrana especial. Quando o filtro fica muito sujo em uso, você mesmo pode substituí-lo de maneira rápida e fácil. Assim, o dispositivo fica pronto para uso novamente em pouco tempo.

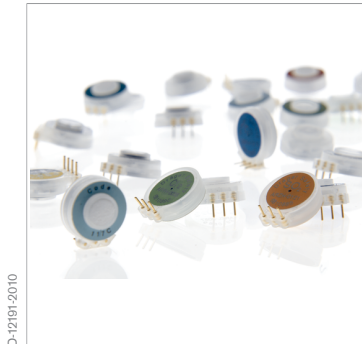
Rápido teste de função economiza tempo e dinheiro

Os testes de função e as calibrações podem ser executados de forma especialmente eficiente na estação de calibração Dräger X-dock®. Bump Test automático na X-dock são uma solução conveniente e econômica graças à curta duração do teste e o consumo extremamente baixo do gás de teste. Basta colocar o Pac 8000 na estação de bump test e ele seleciona automaticamente os ajustes corretos.

Visão geral da linha de produtos Dräger Pac®

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Limited operating time (2 years)	•			
Unlimited operating time		•	•	•
Service life indicator	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Temperature to -40°C	•	•		
Battery capacity indicator	•	•	•	•
Replaceable sensor grid	•	•	• ²	•
Peak	•	•	•	•
TLV ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
Event logger	•	•	•	•
Data logger		•	•	•
Standard gases	•	•		
Special gases			•	
Dual sensor				•
¹ Configurable		³ TLV® = Threshold Limit Values		
² Does not apply to ozone or phosgene		⁴ STEL = Short Term Exposure Limit		

Componentes do sistema



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

A Dräger criou sensores eletroquímicos em miniatura especialmente para as gerações X-am® 1/2/5 e X-am® 8000 do Dräger Pac. Eles detectam diversos gases e vapores. Também são muito confiáveis e estáveis por longos períodos, reduzindo custos operacionais.

Componentes do sistema



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

A série Dräger X-dock® proporciona controle total sobre seus detectores de gases portáteis da Dräger. Calibrações e Bump Test 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.



ST-740-2006

Estação Bump Test Dräger

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 rápida e fácil.

Acessórios



D-30746-2015

Software de avaliação e configuração Dräger

Salvar resultados de medição, configurar de forma profissional instrumentos de detecção de gases e visualizar dados de desempenho: tudo isso é possível com software sob medida da Dräger.

Acessórios



D-0494-2018

Gás de calibração e acessórios

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.

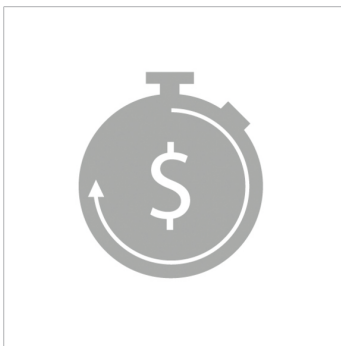


ST-5018-2005

Módulo de comunicação

O módulo de comunicação (incluindo cabo USB) é usado para conectar o equipamento ao software de configuração e avaliação. O módulo também é usado para o teste de resposta e a calibração manuais. O gás de teste é introduzido no Pac através da entrada ou saída do gás.

Serviços



D-2330-2016

Serviço de locação

Seja para cobrir uma escassez temporária de equipamentos, seja para obter um equipamento especial para aplicações e requisitos específicos: o serviço de locação da Dräger, com mais de 65 mil peças de locação, é uma alternativa econômica à compra de equipamentos, quando precisar apenas atender uma demanda temporária. Rápido, descomplicado e com uma ampla variedade de serviços extras disponíveis sob demanda.

Serviços

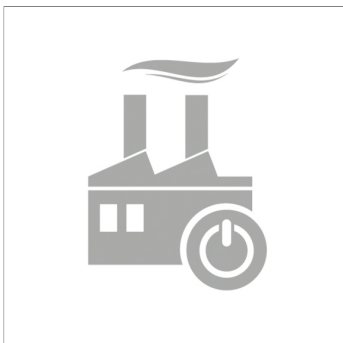
D-2334-2016



Serviços Financeiros

Qualidade em cada orçamento: Instrumentos e Equipamentos modernos e sob medida são fator de competitividade. Ajudamos você a investir de maneira economicamente eficaz: com opções atraentes de aquisição, que melhoram sua margem, aliviam pressões nos orçamentos e garantem maior flexibilidade. Nossas opções financeiras atendem necessidades diversas. Seja aluguel com opção de compra ou financiamento, iremos trabalhar com você para encontrar a solução certa.

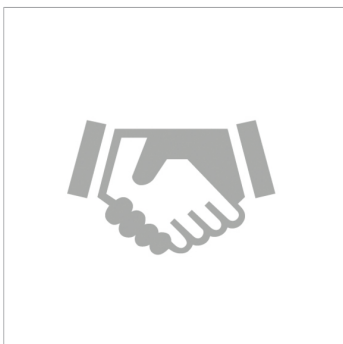
D-2329-2016



Serviço de Segurança em Paradas de Manutenção

Você precisa de uma solução de tecnologia de segurança completa, que o equipe da melhor forma para o seu projeto. Você tem de cumprir várias exigências legais diferentes, mesmo sob pressão intensa. Eventualmente pode haver um conflito entre a eficiência máxima e o mais alto grau de segurança possível. Nós o ajudaremos a definir o equilíbrio: Nosso serviço de segurança em Paradas de Manutenção é uma solução que leva em consideração todas as exigências para uma parada programada, e suas necessidades individuais em especial.

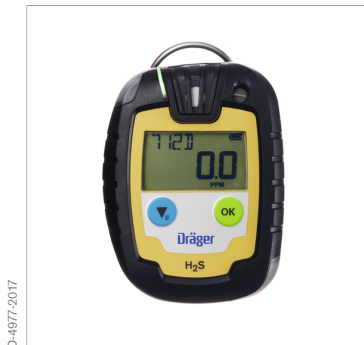
D-2332-2016



Serviço de segurança local

Rental Shop, serviços para a equipe ou gestão completa de segurança: Nosso serviço de segurança local fornecerá suporte para todos os projetos que envolvam desafios especiais de segurança e, é claro, também durante suas operações diárias.

Produtos relacionados



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

O detector de gás único para uso pessoal e vida útil limitada, Dräger Pac® 6000, mede CO, H₂S, SO₂ ou O₂ 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-4887-2017

Dräger Pac® 6500

O robusto Dräger Pac® 6500 é seu parceiro de confiança sob condições hostis. O detector pessoal para único gás mede CO, H₂S, SO₂ ou O₂ de forma rápida e precisa. Tempos de resposta rápidos do sensor e bateria de longa duração também garantem a segurança.



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: H₂S com CO ou O₂ com CO.

Dados técnicos

Dräger Pac® 8000

Dimensões (sem o clipe) L x A x P	64 x 84 x 20 mm	
Peso	Aprox. 106 g (113 g com o clipe)	
Vida útil da bateria	2 anos	
Grau de proteção	IP68	
Pressão atmosférica	700 a 1.300 hPa	
Umidade do ar	10 a 90% umidade relativa, não condensada	
Temperatura	-30 °C a +55 °C (Possibilidade de até -40 °C por 1 h, dependendo do sensor)	
Aprovações	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Canadá e EUA)	Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Informações para pedido

Dräger Pac® 8000

Descrição	Range de medição	Limites de alarme A1/A2	Código para pedido
Dräger Pac® 8000 NO	0 – 200 ppm	25/50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0 – 5 Vol. %	0,5/1 Vol. %	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0 – 20 ppm	0,5/1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0 – 50 ppm	1,9/3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0 – 300 ppm	20/40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0 – 20 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 VO	0 – 200 ppm	10/20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 VO-A	0 – 200 ppm	10/20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0 – 50 ppm	5/10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozônio	0 – 10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Fosgênio	0 – 10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	Ver acima	Conforme solicitado pelo cliente	83 26 342

Acessórios para calibração

Adaptador de calibração	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Estação Bump Test para o Dräger Pac®, sem cilindro de gás	83 17 410
Estação Bump Test para o Dräger Pac®, incluindo um cilindro de gás de teste (gás e concentração selecionáveis)	83 18 586

Acessórios para comunicação

Dräger CC-Vision Basic, disponível gratuitamente pelo www.draeger.com	
Módulo de comunicação, incluindo cabo USB	83 18 587

Informações para pedido

Peças de reposição

Bateria	83 26 856
Grade de sensor (prata)	83 26 852
Clip tipo jacaré	83 19 186

TLV® é uma marca registrada da ACGIH®.

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.

SEDE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha
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 - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel. +55 (11) 4689-4900
relacionamento@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

Localize o seu
representante de vendas
regional em:
www.draeger.com/contacto

