

Dräger Pac® 8500 Dispositivo de detecção de gás único

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.



Benefícios

Excelente desempenho para segurança máxima

Você pode confiar no Dräger Pac 8500 para ter leituras confiáveis e precisas a qualquer momento, mesmo em condições extremas. Nossos sensores robustos e tempo de resposta t-90 baixo garantem reações rápidas. Além dos alarmes padrão, é possível definir outros limites de alarme para TLV** e STEL*.

O Pac 8500 fornece também um registrador de dados e eventos para registrar as concentrações e os eventos junto com a data e hora. Os dados podem ser carregados para um PC através de uma interface e processados nele.

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

Converta seu detector para two-gas usando um sensor duplo

Seu detector de único gás pode virar um detector dual com um sensor duplo. A série Dräger Pac 8500 oferece as seguintes combinações de sensores: sulfeto de hidrogênio com monóxido de carbono ou oxigênio com monóxido de carbono. Sensores duplos habilitam a detecção, mesmo de baixas concentrações: tudo em um único e prático dispositivo. Medir dois gases ao mesmo tempo reduz também o tempo de parada. É possível fazer a medição em vol.% de oxigênio e em ppm de monóxido de carbono simultaneamente com apenas um sensor.

Medição de monóxido de carbono com sensibilidade cruzada significativamente reduzida

Nas áreas onde o monóxido de carbono precisa ser medido juntamente com hidrogênio, o valor medido para o monóxido de carbono pode ser falseado pela sensibilidade cruzada. Graças ao Drägersensor especial para CO com compensação de hidrogênio, esta sensibilidade cruzada ao hidrogênio é significativamente reduzida no display do monóxido de carbono.

Design robusto – mesmo para as condições mais hostis

O Pac 8500 suporta facilmente até as condições mais extremas. Os sensores podem tolerar pressões atmosféricas entre 700 e 1.300 mbar. Membrana filtrante protege o sensor de elementos estranhos tais como poeira e líquidos. Um invólucro à prova de choque e resistente à substâncias químicas atende os requisitos especificados nas especificações da norma IP68.

Fácil de utilizar graças à simples instruções ao usuário

O D-Light indica se funcionamento do dispositivo foi testado, e se ele está pronto para uso. O invólucro também foi projetado pensando na segurança: cada variante do sensor do Dräger Pac 8500 contém um código de cores claro e visível, minimizando assim o risco de erros.

Benefícios

Visor fácil de usar com todas as informações importantes

O grande visor não possui textos e indica nitidamente a concentração do gás em questão. Também são exibidas outras informações importantes, como a unidade de concentração e capacidade de bateria. A retroiluminação intensa garante a leitura fácil de todos os valores mesmo em ambientes escuros.

Alarme de 360° com várias funções

Se o Dräger Pac 8500 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 de todos os ângulos. O alarme sonoro alcança um volume de 90 dB. O visor pode mostrar o pico da concentração medida em qualquer momento. Alarmes anteriores registrados também podem ser acessados no futuro, mesmo se tiverem sido reconhecidos.

O Pac 8500 com sensor de oxigênio possui dois limites adicionais de alarme além da configuração padrão de alarme.

Baixos custos operacionais





Todas as versões do Dräger Pac 8500 são equipadas com DrägerSensors® extremamente duráveis e uma bateria de longa duração.

O Pac 8500 é protegido contra água, poeira e outras substâncias estranhas 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. Graças à bateria de longa duração, o Pac não precisa ser recarregado diariamente e é de fácil uso.

O teste de resposta rápido economiza tempo e dinheiro

O Bump Test e as calibrações podem ser executados de forma especialmente eficientes na estação de calibração Dräger X-dock®. Os Bump Tests automáticos 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 8500 na estação 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
Tempo de funcionamento limitado (2 anos)	•			
Tempo de funcionamento ilimitado		•	•	•
Indicador de vida útil	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
Temperatura de -40 °C	•	•		
Indicador de capacidade da bateria	•	•	•	•
Grade de sensor substituível	•	•	• ²	•
Valor máximo	•	•	•	•
TLV ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
Registrador de eventos	•	•	•	•
Datalogger		•	•	•
Gases padrão	•	•		
Gases especiais			•	
Sensor duplo				•

¹ Configurável

² Não se aplica ao ozônio ou fosgênio

³ TLV® = limite de exposição ocupacional

⁴ STEL = limite de exposição de curto prazo

Componentes do sistema



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

A Dräger criou sensores eletroquímicos em miniatura para as gerações 1/2/5 do Pac® e do X-am. Os sensores 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

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.



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.

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



ST-5080-2005

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. Estão disponíveis diversos acessórios e opcionais de calibração para proporcionar esta facilidade.

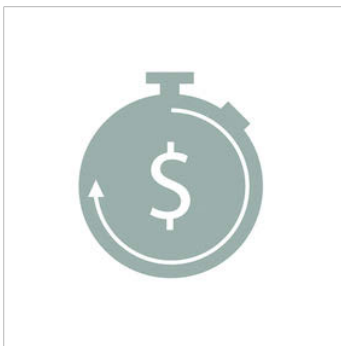


ST-5018-2005

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

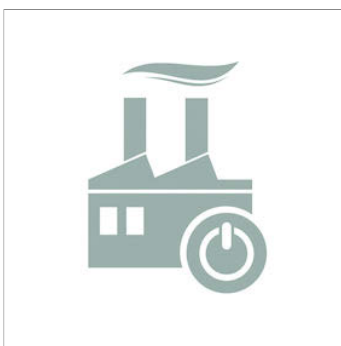
D-2334-2016



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.

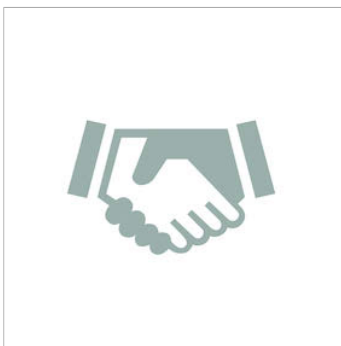
D-2329-2016



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-4977-2017

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-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, 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-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 NO₂, O₃ ou COCl₂.

Dados técnicos

Dräger Pac® 8500

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	1 ano (sensores O ₂ mín. 10 meses)
Classe 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 (brevemente à -40 °C por 1 h, dependendo do sensor)
Aprovações	cCSA _{US} , IECEx, ATEX, CE

Informações para pedido

Dräger Pac® 8500

Descrição	Range de medição	Limites de Alarme A1 /A2	Código de pedido
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S	5/10 ppm H ₂ S	83 26 365
	0 – 2.000 ppm CO	30/60 ppm CO	
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 – 25 Vol.-% O ₂	19/23 Vol.-% O ₂	83 26 366
	0 – 2.000 ppm CO	30/60 ppm CO	
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2.000 ppm	30/60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500	Conforme solicitação do cliente	Conforme solicitação do cliente	83 26 343

Acessórios para calibração

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

Acessórios para comunicação

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

Peças sobressalentes

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

TLV® é uma marca registrada da ACGIH®.

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.

SEDE

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

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

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

