

Dräger Pac® 6000 Dispositivo de detecção de gás único

O detector de gás único pessoal descartável Dräger Pac® 6000 mede CO, H₂S, SO₂ ou O₂ de forma confiável e precisa, mesmo nas condições mais hostis. Com design robusto, tempos de resposta rápidos do sensor e uma bateria poderosa, garante segurança máxima para até dois anos, sem praticamente nenhuma necessidade de manutenção.



Benefícios

Detector de gás único

- para monitoramento de ar individual
 - detecção de monóxido de carbono, oxigênio, sulfeto de hidrogênio ou dióxido de enxofre
 - tempo limitado a até dois anos
-

Forte desempenho para segurança máxima

Você pode confiar no Dräger Pac 6000: o detector de gás único pessoal alerta contra concentrações perigosas de monóxido de carbono, sulfeto de hidrogênio, dióxido de enxofre ou oxigênio com precisão e confiabilidade.

Sensores poderosos com tempo de resposta t-90 bem baixo garantem reações rápidas. O Pac 6000 é versátil graças ao seu intervalo de medição. Por exemplo, o sensor de CO mede as concentrações de 1 a 1.999 ppm, e o sensor de H₂S, de 0,4 a 100 ppm.

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. A caixa também foi projetada com sua segurança em mente: cada variante do sensor do Dräger Pac 6000 contém um código de cores claro e visível, minimizando assim o risco de erros.

Design robusto — mesmo para as condições mais hostis

O Pac 6000 suporta facilmente até as condições mais extremas: dependendo do sensor, é possível tolerar as temperaturas de -40 °C a 55 °C e as pressões de ar de 700 e 1.300 mbar.

Filtro de membrana protege o sensor de elementos estranhos tais como poeira e líquidos. Uma caixa à prova de choque e resistente à substâncias químicas cumpre os requisitos especificados nas especificações da norma IP68.

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 tempo de funcionamento restante e capacidade de bateria. A retroiluminação intensa garante a leitura fácil de todos os valores no escuro.

Alarme de 360° com várias funções

Se o Dräger Pac 6000 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 alarme acústico alcança um volume de 90 dB. O visor pode mostrar o pico da

Benefícios

concentração medida em qualquer momento. Alarmes registrados anteriormente também podem ser acessados no futuro, mesmo se tiverem sido reconhecidos e silenciados.

O Pac 6000 com sensor de oxigênio possui dois limites adicionais de alarme além da configuração padrão de alarme.

Registrador de eventos para análises e relatórios

O Pac 6000 registra concentrações e eventos junto com a data e o horário. Os dados podem ser baixados em um PC através de uma interface e processados nele.

Baixos custos operacionais





Todas as versões do Pac 6000 são equipadas com DrägerSensors® extremamente duráveis e uma bateria poderosa. Nem o sensor nem a bateria precisam ser substituídos durante a vida útil de 2 anos sem necessidade de manutenção das versões para H₂S, SO₂ e CO. A vida útil do Dräger Pac 6000 inicia quando é ativado na primeira vez. O dispositivo desliga-se automaticamente após dois anos. Para ampliar a vida operacional, há um modelo de licença.

O Pac 6000 é protegido contra água, poeira e outras substâncias estranhas por um filtro com membrana especial. Quando o filtro fica muito sujo, você mesmo pode substituí-lo de maneira rápida e fácil. Assim, o dispositivo fica pronto para uso novamente em pouco tempo.

O teste de função rápido economiza tempo e dinheiro

Os testes de função e as calibrações podem ser executados de forma especialmente eficiente utilizando estação de calibração Dräger X-dock®. O Bump Test automático na X-dock é uma solução conveniente e econômica graças à curta duração do teste e o consumo extremamente baixo do gás. Basta colocar o Pac 6000 na estação do teste de absorção de gás 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) ¹	•			
Tempo de funcionamento ilimitado		•	•	•
Indicador de vida útil	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Temperatura até -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
Indicador de capacidade da bateria	•	•	•	•
Grade de sensor substituível	•	•	•	•
Valor máximo	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Registrador de eventos	•	•	•	•
Registrador de dados	•	•	•	•
Opção Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Gases padrão	•	•		
Gases especiais			•	
Sensor duplo				•

¹ Disponível extensão da vida útil ² Configurável ³ Brevemente a -40 °C por 1 h, dependendo do sensor ⁴ Não se aplica ao ozônio ou fosfênio
⁵ TLV® = Limite de exposição ocupacional / TWA = média ponderada no tempo ⁶ STEL = limite de exposição de curto prazo

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.

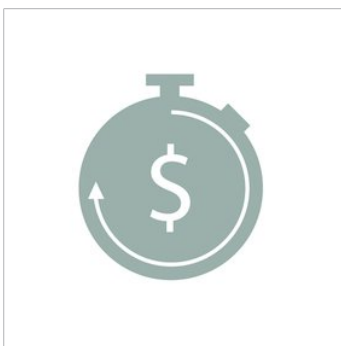


ST-5018-2005

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

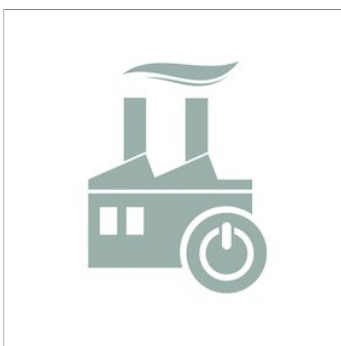
D-2334-2016



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.

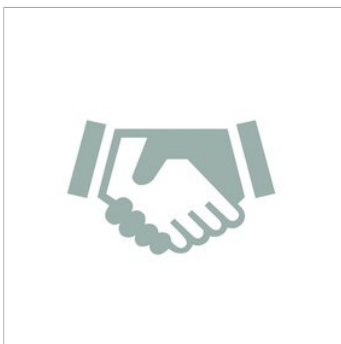
D-2329-2016



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-46500-2021

Dräger Pac® 6500

O robusto Dräger Pac® 6500 é seu parceiro de confiança sob condições hostis. O detector de gás único pessoal mede CO, H₂S, SO₂ ou O₂ com rapidez e exatidão. Os dados medidos podem ser facilmente transmitidos para o sistema Gas Detection Connect da Dräger por Bluetooth®. Tempos de resposta rápidos do sensor e bateria poderosa também garantem a segurança.



D-46502-2021

Dräger Pac® 8000

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. Os dados medidos podem ser facilmente transmitidos para o sistema Gas Detection Connect da Dräger por Bluetooth®.



D-46510-2021

Dräger Pac® 8500

O Dräger Pac® 8500 é um equipamento de detecção de gás único preciso e confiável, mesmo sob as condições mais adversas. Os dados medidos podem ser facilmente transmitidos para o sistema Gas Detection Connect da Dräger por Bluetooth®. O dispositivo pode ser equipado com um sensor de CO compensado por hidrogênio ou sensor duplo Dräger. Isso possibilita medir dois gases de uma vez só: H₂S com CO, H₂S com O₂ ou O₂ com CO.

Dados técnicos

Dräger Pac® 6000

Dimensões (sem o clipe) L × A × P)	64 × 84 × 20 mm	
Peso	Aprox. 106 g (113 g com o clipe)	
Vida útil do dispositivo	2 anos a partir da primeira ativação. Disponível extensão da vida útil.	
Vida útil da bateria	2 anos (O ₂ : 10 meses)	
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® 6000

Descrição	Range de medição	Limites de alarme A1 /A2	Número do pedido
Dräger Pac® 6000 CO	0–2.000 ppm	30/60 ppm	83 26 321
Dräger Pac® 6000 H ₂ S	0–100 ppm	5/10 ppm	83 26 320
Dräger Pac® 6000 O ₂	0–25 vol.-%	19/23 Vol.-%	83 26 322
Dräger Pac® 6000 SO ₂	0–100 ppm	0,5/1,0 ppm	83 26 323
Dräger Pac® 6000	Ver acima	Conforme solicitado pelo cliente	83 26 340
Extensão da vida útil do Pac® 6000			37 27 138
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	
Peças sobressalentes			
Bateria		83 26 856	
Grade de sensor (preta)		83 26 853	
Jogo de grampo do tipo jacaré		83 19 186	

Informações para pedido

LEO® é 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

DRÄGER SAFETY DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA.

Dräger Safety São Paulo
Al. Pucurui 51/61
Tamboré
06460-100 – Barueri – São Paulo
Tel +55 (11) 4689 4900

RIO DE JANEIRO

Dräger Safety Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Novo Cavaleiros
27933-450 – Macaé – RJ
Tel +55 (22) 2765 7098

BAHIA

Filial Camaçari
Rua Hidrogênio, 2802
Galpão 03
Caminho da Árvores
Polo Industrial de Camaçari
42816-140 – Camaçari – Bahia

RIO GRANDE DO SUL

Filial Triunfo
Rod. Tabai/Canoas, Km 419
Vila de Contorno, 850
95853-000 – Triunfo –
Rio Grande do Sul
Tel +55 (11) 4689 4900

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

