

Dräger X-am[®] 8000

Dispositivo de detecção de vários gases

A medição para a liberação do trabalho nunca foi tão fácil e conveniente: Esse detector de 1 a 7 gases detecta gases e vapores tóxicos e inflamáveis, além de vapores e oxigênio, tudo ao mesmo tempo, tanto no modo bomba como no modo difusão. Desenho de sinalização inovador e funções de assistência práticas garantem segurança completa em todo o processo.

Altere facilmente entre os modos bomba e difusão

A detecção de impacto informa tensões mecânicas graves

Assistentes para medição para a liberação do trabalho, detecção de vazamentos, seleção de sensores e testes específicos para benzeno com o PID (pré-tubo)

Módulo Bluetooth[®] opcional para se conectar ao app CSE Connect para Android e iOS



Luz D verde piscante (opcional) indica: testado e pronto para o uso

Cinco espaços para DrägerSensor[®] para medir até sete gases, dois sensores PID de alto desempenho

Visor colorido fácil de ler com função zoom

Recarga por indução

Aprovação de desempenho de medição por órgão de aprovação externo (Europa): Gases e vapores inflamáveis: metano, propano, n-nonano, oxigênio além de gases tóxicos selecionados

Benefícios

Detector multigases

- Detector de 1 a 7 gases
 - para medições para a liberação do trabalho
 - detecção de gases combustíveis e tóxicos, além de vapores e oxigênio
-

Especificamente concebido com uma bomba, otimizado para medição na liberação do trabalho

O Dräger X-am® 8000 é dotado de uma bomba muito potente e pode ser conectado a mangueiras de até 45 metros de comprimento. Um adaptador de bomba facilita a alternância entre os modos difusão e bomba a qualquer momento. Isso significa que a bomba só é operada quando você efetivamente precisa dela. Isso economiza energia e reduz o desgaste, estendendo a vida útil da bomba.

Prático e durável, o Dräger X-am® 8000 é intuitivo para operar com apenas uma mão, usando as três teclas de função. O visor colorido fácil de ler exibe com clareza todas as informações.

O detector multigases também é dotado de funções de software avançadas, incluindo a alternância da medição de gás entre sensores PID, CatEx e IV durante a operação. Isso se baseia em uma biblioteca interna e um assistente confortável para ocultar os canais de sensores não usados, de modo a adaptar o instrumento à tarefa de medição.

Os acessórios padrão incluem uma alça resistente, para que o X-am 8000 possa ser transportado com conforto. Graças a sua construção compacta e robusta, o aparelho pode resistir até às condições mais hostis.

Medição para a liberação do trabalho, liberação e documentação com rapidez

O X-am 8000 ajuda com eficiência várias aplicações com as funções de assistência especialmente desenvolvidas, que guiam você por cada processo, passo a passo. Durante a medição para a liberação do trabalho, por exemplo, o assistente inteligente calcula o tempo de enchimento necessário para o aparelho e a sonda (mangueira FKM) com base em parâmetros como gases de medição, limites de temperatura e comprimento indicado da mangueira. Além disso, também é possível que o usuário defina tempos de enchimento.

Ao monitorar eventuais altas concentrações de metano, uma função de comutação automática opcional facilita a leitura: se o sensor Cat-Ex medir valores acima de 100 % LEL, o visor muda para a faixa de 0 a 100 vol %. Uma função semelhante para medir em % LEL e vol % simultaneamente também está disponível para o sensor IV EX ES.

O DrägerSensor CatEx 125 PR Gas oferece uma variedade especial para medição do gás metano, que permite medições na faixa de ppm.

O desempenho dos sensores selecionados foi verificado por um órgão de aprovação externo no escopo da aprovação do desempenho de medição (EN 60079-29-1) para os gases e vapores combustíveis metano, propano e n-nonano, dentre outros.

Benefícios

Outra ferramenta útil é o CSE Connect. Ele combina um aplicativo desenvolvido especialmente para o X-am 8000 com uma solução de computação em nuvem. Os trabalhos de medição podem ser transferidos com rapidez e facilidade para o aplicativo usando um aplicativo on-line. Um módulo Bluetooth® opcional no Dräger X-am 8000 permite que os valores medidos sejam transferidos automaticamente para o aplicativo CSE Connect. Também é possível usar o aplicativo com facilidade e comodidade para criar relatórios de medição. Isso economiza tempo e auxilia no gerenciamento mais eficiente das tarefas de medição durante a liberação do trabalho.

Design com sinalização clara

O sistema de sinalização do Dräger X-am 8000 baseia-se em um código de cores claro, conforme as exigências das EN 60079-29-1, EN 45544-1 e EN 50104:

- Luz vermelha = alarme de gás
- Luz amarela = alarme relacionado ao aparelho, p.ex., bateria baixa
- Luz verde = aparelho pronto para o uso

O brilho verde da luz D permite que você veja a certa distância se o aparelho foi testado adequadamente e se está pronto para o uso.

Em caso de alarme, o X-am 8000 alerta você com LEDs de alarme coloridos, uma sirene alta (100 dB(A) a uma distância de 30 cm) e uma vibração claramente perceptível. Como opção, estão disponíveis quatro símbolos de perigo pré-configurados para o visor, que indicam explicitamente a presença de perigos de gases tóxicos ou explosivos, por exemplo. Isso permite que o usuário reconheça facilmente o tipo de perigo com base no símbolo exibido.

O X-am 8000 está equipado com um sistema de detecção de impacto. O relatório de eventos indica a todo momento os impactos mecânicos graves ocorridos que possam resultar em prejuízo funcional para o aparelho ou os sensores. Eles também ficam documentados no registrador de dados. Com essas informações, é possível conferir especificamente cada aparelho. Como opção, o instrumento também pode ser travado assim que um impacto seja detectado.

Gestão econômica da frota

O Bump Test e a calibração são realizados com simplicidade e rapidez usando a estação de calibração Dräger X-dock®. Seu baixo consumo de gás mantém os custos operacionais no mínimo.

Sua função de elaboração de relatórios e os outros inúmeros recursos úteis tornam o software X-dock Manager uma adição inteligente a qualquer operação de gestão de frota. Para identificar os aparelhos da frota, é possível usar os códigos de barras testados e aprovados ou um transponder RFID integrado.

Benefícios

Especialista em concentrações altas e baixas de hidrocarbonetos

Para medir hidrocarbonetos difíceis de detectar, é possível instalar no Dräger X-am 8000 um ou dois sensores PID de alto desempenho. O HC PID cobre uma faixa de medição de 0 a 2.000 ppm (isobuteno). O LC ppb PID é particularmente adequado para uma faixa de medição de 0 a 10 ppm (isobuteno), com alta resolução na faixa abaixo de 1 ppm.

Para medições específicas de benzeno, o X-am 8000 pode ser usado com um pré-tubo. A vantagem é que você precisa apenas de um medidor para esta aplicação, o que reduz significativamente os custos de aquisição, manutenção e transporte dos aparelhos em uso. O uso de pré-tubos é apoiado por um assistente embutido.

A recarga por indução protege contra desgaste

O X-am 8000 possui recarga por indução. Isso facilita sua operação e aumenta sua vida útil. Defeitos como corrosão e problemas de contato na base de carregamento são coisas do passado. É possível carregar (fora de zonas com perigo de explosão) e medir de uma vez só, p.ex., ao ser usado no interior de veículos ou máquinas.

É possível conectar uma base de recarga a outra, ocupando pouco espaço, e elas são compatíveis com as demais bases da série Dräger X-am® existentes.

Detalhes



Alça de transporte



Adaptador de bomba



Suporte pré-tubo

Comparação Dräger X-am® 3500 e Dräger X-am® 8000

Recursos	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Número de gases medidos	1 a 4	1 a 7
Bomba interna, ativação com adaptador de bomba	Sim	Sim, opcional
Recarga por indução	Sim	Sim
Configurações específicas para o cliente ao fazer o pedido	Não	Sim
Alça incluída como padrão	Não	Sim
Sensor catalítico DrägerSensor® CatEx 125 PR	Sim	Sim, configurável
DrägerSensors® eletroquímicos (EC): XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Sim	Sim, configurável
DrägerSensors® eletroquímicos (EC): outros sensores/gases especiais	Não	Sim, configurável
DrägerSensors® infravermelho (IR ES) duplo IV Ex/CO ₂ (HC), IV-Ex, IV-CO ₂	Não	Sim, configurável
Sensor IV Ex: 2 gases/faixas de medição configuráveis	Não	Sim, configurável
DrägerSensors® detector de fotoionização (PID): PID HC, PID LC ppb	Não	Sim, configurável
Alternância automática de faixa de medição para o sensor catalítico; gás de medição: metano	Não	Sim, configurável
Assistente: Espaço confinado, Pesquisa de vazamentos, Seleção de sensores, Benzeno/pré-tubo	Não	Sim, apenas com bomba instalada
Gêmeos tóxicos: processamento de sinal de CO e HCN	Não	Sim
Bluetooth® ¹	Não	Opção

¹Bluetooth® é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.

A Dräger oferece dois detectores multigases com bomba interna: Dräger X-am® 8000 e Dräger X-am® 3500. Os diferentes recursos de ambos os aparelhos estão resumidos na tabela acima.

Acessórios



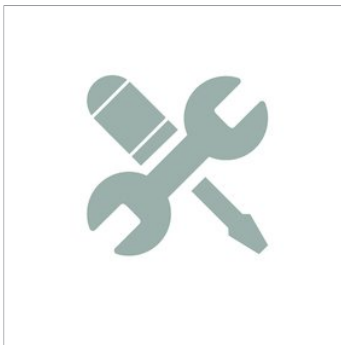
D-6545-2017

Pedestal

Para manter o aparelho em pé para monitoramento de área. O pedestal pode ser usado com ou sem alça.

Serviços

D-2331-2016



Assistência ao produto

Nossa assistência ao produto presta suporte com diferentes pacotes, tanto em nossas oficinas como nas suas instalações. Cuidado, manutenção e assistência são cruciais para a segurança e a confiabilidade, mas a manutenção cuidadosa e o cuidado são essenciais, mesmo no que diz respeito a considerações comerciais. Verificações preventivas, cuidado contínuo e uso de peças de reposição originais aumentam a longevidade do seu investimento.

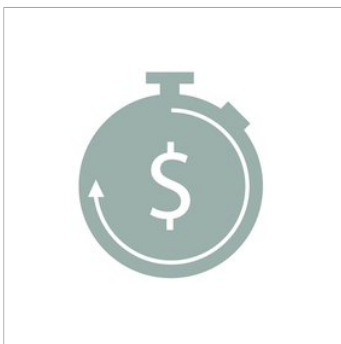
D-2335-2016



Treinamento

A Dräger Academy tem compartilhado seu sólido conhecimento e prático há mais de 40 anos. Nossos mais de 2.400 cursos de treinamento por ano cobrem mais de 600 temas e são ministrados por mais de 110 treinadores autorizados. Dotamos nossa equipe de conhecimento prático e garantimos que o conteúdo aprendido seja efetivamente aplicado, tanto no dia-a-dia como, e que é mais importante, nas situações críticas. Será um prazer desenvolver um programa de treinamento personalizado para você.

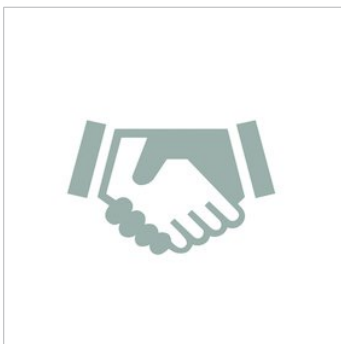
D-2330-2016



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.

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.

Dados técnicos

Dimensões (A × L × P)	179 × 77 × 42 mm	
Peso	Aprox. 495 g, dependendo da configuração de sensores, sem alça, sem bomba Aprox. 550 g, dependendo da configuração de sensores, sem alça, com bomba	
Carcaça	Carcaça bipartida durável	
Tela	Tela a cores com alto contraste	
Temperatura	-20 a 50 °C	
Pressão	700 a 1.300 hPa (função de medição) 800 a 1.100 hPa (use em áreas com perigo de explosão)	
Umidade relativa	10 a 90 % (curto prazo até 95 %) UR	
Alarmes	Visual	3 LEDs vermelhos (alarmes de gás) 3 LEDs amarelos (alarmes do aparelho)
	Sonoro	Multitons, tipicamente 100 dB(A) a 30 cm
	Vibratório	
Classe de proteção	IP 68	
Alimentação	Bateria de lítio-íon, recarregável, recarga por indução	
Tempo de funcionamento (Difusão)	Com CatEx e 3 sensores EC	Tipicamente 24 horas
	Com IV e 3 sensores EC	Tipicamente 22 horas
	Com 3 sensores EC	Tipicamente 120 horas
	Com CatEx, PID e 3 sensores EC	Tipicamente 17 horas
	Com IV, PID e 3 sensores EC	Tipicamente 16 horas
	Com CatEx, IV e 3 sensores EC	Tipicamente 14 horas
	Apenas PID	Tipicamente 42 horas
Tempos de recarga	Tipicamente 4 horas após uso em um turno de no máx. 10 horas	
Tempos de inicialização	Tipicamente < 60 segundos para sensores padrão	
Armazenamento de dados	24 MB, p.ex. a 10 minutos por hora de exposição ao gás, com valores de medição mudando a cada segundo em todos os 7 canais: aprox. 400 horas	
Funcionamento da bomba	Comprimento máx. da mangueira 45 m	
Aprovações	Marca proteção EX:	
	ATEX e IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Classe I, Zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga Classe II, Div. 1, Grupos E, F, G C22.2 n.º 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Desempenho de medição:	Proteção contra explosões de acordo com ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas, (Duplo) IV Ex, XXS H2 HC) CatEx 125 PR e (Dual) IR Ex: metano, propano, n-nonano etc. Se aplica à CatEx 125 PR e gás aprovado "n-nonano": Apenas em conjunto com o adaptador para bombas nonano número de peça: 3720225 Deficiência de oxigênio/excesso de oxigênio: EN 50104 (XXS O ₂ / XXS O ₂ PR) Gases tóxicos: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3

Dados técnicos

		(XXS H ₂ S LC, XXS CO LC, (duplo) IV (CO ₂))
		Software: EN 50271
	Resoluções	2014/34/EU (ATEX)
		2014/30/EU (EMV)
		2011/65/EU (RoHS)
		2014/90/EU (MED)
	Aprovação marítima	DNV GL
Garantia do fabricante	3 anos para o aparelho	
	1 ano para a alimentação	
	Sensores: veja Manual DrägerSensor® e Instrumentos Portáteis	

Informações para pedido

Dräger X-am® 8000	Nº para pedido		
Dräger X-am® 8000	83 25 800		
consiste em: Aparelho com alimentação (bateria de lítio-ion), datalogger, alça, certificado do fabricante, certificado de calibração e carregador (opcional). Um aparelho totalmente funcional requer até 5 sensores e uma bomba opcional integrada.			
Instruções de uso incluídas como padrão nos seguintes idiomas: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA			
Instruções de uso também disponíveis nos seguintes idiomas (mediante solicitação - indique no pedido): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 656		
Também estão disponíveis instruções de uso nos idiomas a seguir, mediante solicitação: LT, LV, ET	93 00 108		
Manual técnico disponível nos seguintes idiomas: DE, EN, FR, ES, RU	Podem ser baixadas no site: www.draeger.com/ifu 90 33 665 Pode ser baixado no site: www.draeger.com/ifu		
Opções do aparelho podem ser selecionadas no pedido	Bomba integrada com adaptador Módulo Bluetooth® Tranponder RFID (A base de recarga/plugue de alimentação podem ser excluídos durante o pedido.)		
Entrada 1: Sensor PID ou IV	Entrada 2: Sensor IV ou CatEx		
	Entradas 3 a 5: Sensores eletroquímicos (formato XXS)		
Sensores	Intervalo de medição	Resolução	Nº para pedido
Cat-Ex 125 PR ^{1, 2}	0 a 100 % LEL 0 a 100 vol % CH ₄	1 % LEL	68 12 950
Cat-Ex 125 PR Gás ¹	0 a 100 % LEL 0 a 100 vol % CH ₄ 0-50000 ppm CH ₄ L	1 % LEL 10 ppm, Limite de detecção 50 ppm	68 13 080
Duplo IV Ex/CO ₂ ES ¹	0 a 100 % LEL 0 a 100 vol % metano, propano, eteno, n-butano 0 a 5 vol % CO ₂	1 % LEL 0,1 vol % CH ₄ 0,01 vol % CO ₂ ou 50 ppm CO ₂	68 51 880

Informações para pedido

Duplo IV Ex/CO ₂ HC 1	0 a 100 % LEL 0 a 100 vol % metano, propano, eteno, n-butano 0 a 100 vol % CO ₂	1 % LEL 0,1 vol % CH ₄ 0,1 vol %	68 00 276
IV Ex ES 1	0 a 100 % LEL 0 a 100 vol % metano, propano, eteno, n-butano	1 % LEL 0,1 vol % CH ₄	68 51 881
IV CO ₂ ES	0 a 5 vol % CO ₂	0,01 vol % CO ₂ ou 50 ppm CO ₂	68 51 882
PID LC ppb (10,6 eV) 3	0,05 a 10 ppm isobuteno 0 a 5 ppm benzeno	dependendo do valor do gás, começando com 10 ppb	68 13 500
PID HC (10,6 eV) 3	0 a 2.000 ppm isobuteno 0 a 1.000 ppm benzeno	dependendo do valor do gás, começando com 0,1 ppm	68 13 475
XXS O ₂ 2	0 a 25 vol %	0,1 vol %	68 10 881
XXS O ₂ PR	0 a 30 vol %	0,1 vol %	68 00 530
XXS O ₂ 100	0 a 100 vol %	0,5 vol %	68 12 385
XXS O ₂ /H ₂ S LC	0 a 25 vol % O ₂ 100 ppm H ₂ S	0,1 vol % 0,1 ppm	68 14 137
XXS CO LC ²	0 a 2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0 a 10.000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO/H ₂ compensado	0 a 2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H ₂ S LC 2	0 a 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H ₂ S HC	0 a 1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC/H ₂ S LC	0 a 2.000 ppm CO/ 0 a 100 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
XXS CO LC/O ₂	0 a 2.000 ppm CO/ 0 a 25 vol %	1 ppm CO 0,1 vol % O ₂	68 13 275
XXS CO LC/ HCN	0 a 2.000 ppm CO 0 a 50 ppm HCN	1 ppm CO 0,1 ppm HCN	68 00 040 Consulte a Dräger para confirmar a disponibilidade
XXS NO	0 a 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO ₂	0 a 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO ₂ LC	0 a 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO ₂	0 a 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH ₃	0 a 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH ₃ HC	0 a 2.000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0 a 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0 a 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH ₃	0 a 300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO ₂	0 a 5 vol %	0,1 vol %	68 10 889
XXS Cl ₂	0 a 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H ₂	0 a 2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H ₂ HC	0 a 4 vol %	0,01 vol %	68 12 025
XXS OV	0 a 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0 a 200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS Amina	0 a 100 ppm	1 ppm	68 12 545
XXS Odorizante	0 a 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl ₂	0 a 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS Ozônio	0 a 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

Informações para pedido

Sensores com cinco anos de garantia

XXS E CO	0 a 2.000 ppm	2 ppm	68 12 212
XXS E H ₂ S	0 a 200 ppm	1 ppm	68 12 213
XXS E O ₂	0 a 25 vol%	0,1 vol%	68 12 211

ES = Economia de energia

HC = Alta concentração

¹ Calibrações especiais possíveis para sensores Ex (padrão: metano).

² A esses sensores, aplica-se uma garantia de três anos. Os direitos legais decorrentes dos defeitos não são afetados.

³ Para atualizar um instrumento existente com PID, peça também: Conjunto de peças de reposição absorvedor 68 13 767

Unidade de alimentação elétrica

Alimentação (incl. compartimento traseiro)	incluída como padrão	83 26 817
--	----------------------	-----------

Acessórios para recarga

Carregador por indução para recarga de 1 aparelho	incluído como padrão, pode ser desselecionado	83 25 825
Adaptador para plugue de alimentação		83 25 736
Plugue de alimentação para recarga de 1 aparelho	incluído como padrão, pode ser desselecionado	83 16 997
Plugue de alimentação 100 a 240 VCA; 1,33 A, para recarga de até 5 aparelhos	precisa do adaptador (83 25 736)	83 21 849
Plugue de alimentação 100 a 240 VCA; 6,25 A, para recarga de até 20 aparelhos	precisa do adaptador (83 25 736)	83 21 850
Cabo de conexão veicular 12/24 V para recarga de 1 aparelho		45 30 057
Cabo de conexão veicular 12/24 VCC para recarga de até 5 aparelhos	precisa do adaptador (83 25 736)	83 21 855
Suporte veicular	precisa do adaptador para plugue de alimentação (83 25 736) e cabo de conexão veicular 12/24 VCC (83 21 855)	83 27 636
Conjunto carregador veicular	com alimentação (83 21 855), adaptador (83 25 736) e kit de montagem (83 27 636) — s/ unidade de alimentação por indução	83 28 283

Acessórios para bomba

Filtro de poeira e água para entrada da bomba	incluído no aparelho quando a opção bomba é selecionada	83 19 364
Filtro de poeira e água para entrada da bomba (embalagem de 20 filtros)		37 05 997
Adaptador de bomba	incluído no aparelho quando a opção bomba é selecionada	83 26 820
Adaptador da bomba nonano	Necessário se o desempenho de medição aprovação de acordo com EN 60079-29- 1 é necessário para a CatEx para a medição gás Nonano	37 20 225

Informações para pedido

Acessórios para detector de fotoionização (PID)

Suporte pré-tubo		68 13 769
Pré-tubo para benzeno (pacote, 10 tubos)		81 03 511
Pré-tubo umidade (pacote, 10 tubos)		81 03 531
Pré-tubo carvão ativado (pacote, 10 tubos)		CH 24 101
Abridor de tubo TO 7000		64 01 200
Estojo em couro para detector de fotoionização, incl. estojo em couro para o aparelho		83 27 639
Conjunto para limpeza de lâmpada PID		83 19 111

Sondas e mangueiras

Sonda telescópica 100	conexão para filtro está incluída no no. pedido 83 19 364 (filtro de poeira/água).	83 16 530
Sonda telescópica 150, aço inoxidável	conexão para filtro está incluída no no. pedido 83 19 364 (filtro de poeira/água).	83 16 533
Sonda de GP600 (plástico), com adaptador	conexão para o filtro incluída em n.º de pedido 8319364 (filtro de poeira/água).	83 28 667
Mangueira FKM de 5 m, 3,2 mm, com adaptadores		83 25 705
Mangueira FKM de 10 m, 3,2 mm, com adaptadores		83 25 706
Mangueira FKM de 20 m, 3,2 mm, com adaptadores		83 25 707
Mangueira FKM de 45 m, 3,2 mm, com adaptadores		83 28 212
Sonda flutuante EPP, incl. mangueira 3 m × 3,2 mm		83 25 831
Sonda flutuante EPP, incl. mangueira 10 m × 3,2 mm		83 25 832
Sonda flutuante (transparente), com adaptador		83 27 654
Sondas, mangueiras e acessórios adicionais estão disponíveis. Entre em contato conosco.		

Acessórios para calibração

Adaptador de calibração Dräger X-am® 8000	substituído por 3720224	83 26 821
Adaptador de calibração Dräger X- 8000 2.0		37 20 224
Módulo Dräger X-dock® X-am® 8000		83 21 893
Módulo Dräger X-dock® X-am® 8000 + carregador		83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) com Master		83 21 882
Outras versões e acessórios para a estação de teste automática Dräger X-dock®		Entre em contato com a Dräger.

Informações para pedido

Testador de nonano		83 25 861
Gases de ensaio		Entre em contato com a Dräger.
Acessórios para aquisição e configuração de valores medidos		
Dräger CC-Vision		Freeware (www.draeger.com/software)
Chave de licença Dräger GasVision		83 25 646
Interface IV / Dongle USB Dira		83 17 409
Suporte para Dongle USB Dira		83 25 859
Outros acessórios		
Capa protetora de borracha, removível		83 25 858
Bolsa em couro para o aparelho		83 27 664
Bolsa de transporte (vazia)		83 27 661
Protetor de display (conjunto de 3)		83 26 828
Alça (completa)	(incluída como padrão)	83 26 823
Cordão retrátil		83 23 032
Porta-etiquetas (na alça)	(incluída como padrão)	83 26 824
Etiquetas adesivas para inscrições individuais, para suporte na alça, prata (conjunto de 5)		83 27 645
Etiqueta adesiva, azul (conjunto com 5)		83 27 646
Etiqueta adesiva, vermelha (conjunto com 5)		83 27 647
Etiqueta adesiva, verde (conjunto com 5)		83 27 648
Etiqueta adesiva, amarela (conjunto com 5)		83 27 649
Pedestal para manter o aparelho na vertical, p.ex., para monitoramento de área		83 25 874
Leitor de transponder para leitura de transponder RFID integrado (opcional)		65 59 283

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

