

Dräger X-zone® 5500 Monitoramento de área

Monitoramento de área de última geração – o Dräger X-zone® 5500 pode ser usado em combinação com os instrumentos de detecção de gases Dräger X-am® 5000 ou 5600 para a medição de até seis gases, transformando a tecnologia portátil de detecção de gases em um sistema completo e com diversas aplicações.



Benefícios

Monitor de área

- combinado com os dispositivos de medição de gás Dräger X-am® 5000 ou 5600, é adequado para medir de 1 a 6 gases
 - monitoramento de área ilimitado graças à conexão de até 25 dispositivos
-

Monitoramento de área inovador

O Dräger X-Zone 5500 transforma os instrumentos de detecção de gás Dräger X-am 5000 e 5600 em dispositivos inovadores de monitoramento de áreas para uma ampla variedade de aplicações. Uma combinação incrível para maior segurança: além dos monitores individuais de ar transportados junto ao corpo, esses monitores de área são posicionados em locais onde se espera haver perigos de gases.

Alerta claro

Mesmo à distância, o anel de LED verde aceso indica que não há gases tóxicos e combustíveis no ar. Se for detectada a presença de gás, a cor do LED muda de verde para vermelho, alertando claramente para a presença de gás. Além disso, é emitido um alto alarme sonoro para evacuação. A localização da entrada de gás do Dräger X-zone 5500 permite a difusão de gases pelo Dräger X-am 5000 ou 5600 por todos os lados.

Barreira sem fios

Também é possível interligar-se automaticamente até 25 Dräger X-zone 5500 para formar uma barreira sem fios. A interconexão dos dispositivos de monitoramento de área permite o rápido estabelecimento de redes de segurança para áreas maiores.

Ao detectar um alarme de gás, o Dräger X-zone 5500 transmite o sinal do alarme para todas as unidades interconectadas. O alarme mestre pisca em vermelho na unidade que detectou o gás, contrastando com os alarmes dos instrumentos conectadas, que piscam em vermelho e verde. Com isso, é fácil identificar o status do alarme e o local onde o perigo se encontra.

Com a configuração correspondente, a concentração máxima de gás na área monitorada é exibida no visor. Combinado com a identificação no visor do X-zone, é possível uma contenção clara da área de risco.

Funcionamento contínuo de até 120 horas

A bateria de 24 Ah do Dräger X-zone 5500 oferece até 120 horas de operação contínua — uma semana inteira em funcionamento.

Interface de dados Modbus

- Integração com sistema da sala de controle
- Conexão com displays externos

Benefícios

Outros benefícios

- Entrada de gás 360°
- Aprovação para Ex-Zona 0
- Teste de funcionamento diário e calibragem não são necessários depois de um único teste no local
- Configurável individualmente com o software para PC Dräger CC-Vision (ex.: frequência do alarme)
- Estação de recarga por indução: recarga fácil e simples sem contato

Componentes do sistema



D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

O Dräger X-am® 5000 pertence a uma geração de detectores de gases desenvolvida especialmente para o monitoramento pessoal. Este detector para 1 a 5 gases mede de forma confiável gases e vapores combustíveis, oxigênio e concentrações perigosas de gases tóxicos, vapores orgânicos, gases odorantes e amina.



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Com design ergonômico e tecnologia inovadora de sensor infravermelho, o Dräger X-am® 5600 é um dos menores instrumentos 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.

Acessórios



D-23626-2009

Adaptador de teste de absorção de gás

Para testes de funcionamento

Acessórios



Atenuador de alarme

Para uso nos testes de resposta



Soquete

Para medição de gases leves



Carregador indutivo

Permitindo carregamento fácil



Carregador de tomada

100 a 240 V

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.



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.

Produtos relacionados



D-21254-2020

Dräger X-zone® 5800

Monitoramento de área de última geração – o Dräger X-zone® 5800 pode ser usado em combinação com os instrumentos de detecção de gases Dräger X-am® 5000, 5100 ou 5600 para a medição de até seis gases. A bomba interna e a fonte de alimentação contínua em área potencialmente explosiva, zona 0, ampliam o leque de aplicações na tecnologia móvel de detecção de gases.

Produtos relacionados

D-2754-2018



Dräger X-am® 2500

O Dräger X-am® 2500 foi especialmente desenvolvido para ser usado para proteção pessoal. Este detector de gases detecta de maneira confiável entre 1 e 4 gases e vapores combustíveis, assim como O₂, CO, H₂S, NO₂ e SO₂. Tecnologia de medição confiável e totalmente desenvolvida, sensores duráveis e manuseio fácil garantem alto nível de segurança com custos operacionais extremamente baixos.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

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.

Dados técnicos

Dräger X-zone® 5500

Dimensões (L × A × P)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 polegadas	
Peso	10 kg (22 libras) (Bateria de 24 Ah)	
Condições ambientais	Temp. máx. +50 °C (122 °F) Pressão 700 a 1.300 hPa Umidade relativa de 10 % a 95 % UR	
Proteção de entrada	IP67	
Alarme	LED 360° visual (anel iluminado) Audível 360°; >108 dB a uma distância de 1 m (3 pés), 120 dB a uma distância de 30 cm (1 pé) Padrões, frequências e volumes de alarme configuráveis	
Sinal direto	Visor verde de status (360°), anel iluminado (LED)	
Tempo de operação	Aprox. 120 horas (bateria de 24 Ah) Depende do sensor/configuração do sinal de vida	
Tempo de recarga	Aprox. 14 horas Alimentação de energia flexível: Carregador externo 100 V - 240 V (plugue universal) ou por indução sem fios	
Saída de alarme	Relé com contato seco para circuitos intrinsecamente seguros (6 polos); <20 V a 0,25 A (0,15 A corrente contínua); Carga resistente	
Transmissão por rádio	Frequências ISM globais isentas de licença Transmissão por rádio digital, robusta e sem interferências em até 100 m (328 pés)	
Certificações de RF	868 MHz (UE, Noruega, Suíça) 915 MHz (EUA, Canadá, Singapura, Austrália) 433 MHz (Rússia)	
Aprovações	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Classe I, zona 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Classe I, zona 1, A/Ex ia d IIC T4/Gb

Informações para pedido

Dräger X-zone® 5500	Nº de peça
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, bateria 24 Ah com tampa de difusão	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, bateria 24 Ah com tampa de difusão	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, bateria 24 Ah com tampa de difusão	83 24 811
Adaptador para teste de absorção de gás X-zone® 5x00	83 23 314
Atenuador de alarme	83 20 110
Suporte, 25 cm de altura (12 pol)	83 20 645

Informações para pedido

Acessórios de recarga

Carregador indutivo com alimentação eléctrica:

Para EUA, Japão 83 22 076

Para RU 83 22 077

Para China, Austrália 83 22 078

Para África do Sul 83 22 079

Para Europa, Rússia 83 22 080

Carregador de tomada 83 20 749

Acessórios para comunicação

Dräger CC-Vision www.draeger.com/software

USB DIRA com cabo USB 8317409

Tygon® é uma marca registrada da Saint-Gobain Corporation.

Observações

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

