



Dräger ConHub Gateway

O monitoramento de área automatizado proporciona segurança máxima com carga mínima de trabalho. O Dräger ConHub à prova de explosão atua como um gateway que conecta automaticamente seus detectores de gases Dräger, de qualquer local, ao Dräger Gas Detection Connect, nossa solução de monitoramento em tempo real. Ele ajuda você a monitorar áreas vulneráveis mais atentamente, para que obtenha o máximo do seu sistema de detecção de gases, ao mesmo tempo que melhora a segurança no seu local.

Dräger ConHub



Dräger ConHub



Benefícios

Monitoramento de área inovador e avançado

O Dräger ConHub é uma solução ideal para otimizar suas atividades diárias de monitoramento. Ele transmite dados do equipamento e alarmes do monitor de área Dräger X-zone 5X00 por meio do cabo Modbus e dados de até 20 equipamentos Dräger X-am 2800/5800 ou Pac com função Bluetooth® para a solução em nuvem Dräger Gas Detection Connect.

Todos os equipamentos com Bluetooth® se conectarão automaticamente ao ConHub se estiverem à uma distância de até 100m. Isso garante um fluxo de dados on-line para todos os dispositivos dentro da área de monitorando. O ConHub tem um receptor GPS integrado para detectar automaticamente sua própria posição e indicar onde estão os detectores. Ele transfere dados para a nuvem por meio da conexão WiFi®, LTE ou internet com fio via Ethernet.*

Os equipamentos portáteis não servem apenas como detectores pessoais de gases para monitorar o ar do ambiente, mas também aprimoram o tradicional monitoramento de área com a ajuda do gateway. A transmissão dos valores medidos e alarmes para o Gas Detection Connect aumenta a segurança de locais em manutenção, em caso de acidentes ou durante uma parada programada.

Monitoramento flexível e de baixo custo em tempo real

O ConHub é uma solução econômica para implementar o monitoramento contínuo em seu local. Use a conexão de nuvem do gateway em qualquer lugar que exija informações mais detalhadas sobre seu sistema de detecção de gases. Em áreas menos críticas, seu equipamento de detecção continua a servir como um detector de gases individual clássico. Você paga taxas de conexão apenas quando os detectores portáteis são realmente conectados ao ConHub.

Todos os equipamentos indicados acima oferecem conectividade completa e podem ser conectados permanentemente para cada usuário específico por meio do aplicativo de smartphone. Não há necessidade de dispositivos adicionais para aplicações especiais.

Você pode aproveitar nossas condições especiais de “pay per use” para monitoramento em tempo real no Dräger Gas Detection Connect com alta flexibilidade.

Uso contínuo, mesmo em locais Zona 1

O ConHub é fornecido com uma bateria recarregável que dura até 60 horas. Você também tem a opção de adicionar uma segunda bateria para duplicar a vida útil para 120 horas, ou seja uma semana de trabalho completa. Se você preferir instalar um cabo de alimentação permanente ao ConHub, o Dräger Power Supply Ex também está disponível, de forma opcional. Inclui um cabo de alimentação de 50 metros que vai de uma área segura para uma área potencialmente explosiva/perigosa. Se você precisar de uma solução para trabalhos em Zona 0, conecte o Power Supply Ex à um monitor de área Dräger X-zone 5800. O plugue principal está integrado suporte onde que armazena o cabo do Power Supply Ex para um transporte seguro.

Diversos portas de entrada/saída para flexibilidade máxima

As interfaces na traseira do equipamento oferecem várias opções de conexão. Você pode conectar um equipamento de entrada ou saída digital por meio de portas configuráveis.*

Benefícios

Configure e atualize seus dispositivos em qualquer lugar

O ConHub oferece uma ampla variedade de opções de configuração. Ajuste suas configurações diretamente no Gas Detection Connect e atualize o ConHub com o toque de um botão, assim como a atualização de um equipamento comum.

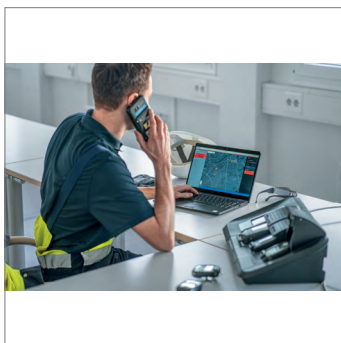
Criado para sustentabilidade

A sustentabilidade foi uma das nossas principais prioridades ao desenvolver este produto. Elaboramos os componentes elétricos do sistema para serem facilmente removidos do compartimento. Isso significa que a bateria recarregável e qualquer componente que for danificado ou permanentemente sujo possa ser facilmente trocado por pessoal treinado. Além disso, todos os componentes elétricos poderão ser facilmente acessados individualmente, para que sejam reparados ou substituídos de forma rápida e econômica pelo DrägerService, se necessário.

Se você já tiver um sistema Power Supply Ex em funcionamento para alimentar os detectores X-zone 5800 em áreas explosivas/perigosas, continue a usá-lo com o ConHub. A documentação técnica e embalagem também foram elaboradas pensando no ambiente. Além disso, a Dräger oferece um programa de devolução e reciclagem para dispositivos em fim de vida útil.

*entre em contato com a Dräger sobre a disponibilidade desse recurso em seu país

Componentes do sistema



D-40484-2021

Gas Detection Connect

O Dräger Gas Detection Connect é sua conexão com o futuro digital da segurança ocupacional. O sistema conecta cada produto da Dräger por meio de uma solução de software inteligente. Com acesso, independente do local e horário, é possível gerenciar seus equipamentos da maneira ideal e ter sempre disponível a posição e o status do seu equipamento para detecção de gases. Desse modo, é possível proteger a força de trabalho e aumentar a eficiência da planta ao mesmo tempo.

Componentes do sistema

D-4946-2014



Dräger X-zone 5500

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.

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 uma alimentação contínua, mesmo em Zona 0, ampliam o leque de aplicações da tecnologia móvel em detecção de gases.

D-3411-2022



Dräger X-am 2800

O detector multigás X-am 2800 mede até quatro gases e possui um sensor CatEx resistente ao choque. Com o software Dräger Gas Detection Connect, ele oferece transmissão de dados em tempo real e excelente gestão de frota. Desenvolvido para o monitoramento pessoal, o X-am 2800 oferece o nível mais alto de segurança a um baixo custo de propriedade.

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

O detector multigás X-am 5800 mede até seis gases e é dotado de um sensor CatEx particularmente resistente ao choque. Com o software Dräger Gas Detection Connect, ele oferece transmissão de dados em tempo real e excelente gestão de ativos. Desenvolvido para o monitoramento pessoal, o X-am 5800 oferece a você o nível mais alto de segurança a um baixo custo de propriedade.

Componentes do sistema

D-45500-2021



Dräger Pac 6500

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

D-45502-2021



Dräger Pac 8000

Com o robusto Dräger Pac 8000, você estará bem equipado para condições hostis: este detector de gases único não descartável é um instrumento confiável e preciso, que detecta concentrações perigosas de até 29 gases diferentes, incluindo alguns gases especiais, como NO₂, O₃ ou COCl₂. Os dados medidos podem ser facilmente transmitidos para o Dräger Gas Detection Connect via Bluetooth®.

D-45510-2021



Dräger Pac 8500

O detector de gases único Dräger Pac 8500 é um instrumento confiável e preciso mesmo sob as condições mais hostis. Os dados medidos podem ser facilmente transmitidos para o Dräger Gas Detection Connect via 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.

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

A série Dräger X-dock proporciona controle total sobre os seus detectores portáteis de gases da 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.

Baseados na rede

D-2331-2016



Assistência ao produto

Nossa assistência técnica presta suporte com diferentes modelos de contrato tanto nas nossas oficinas como nas suas dependências. 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.

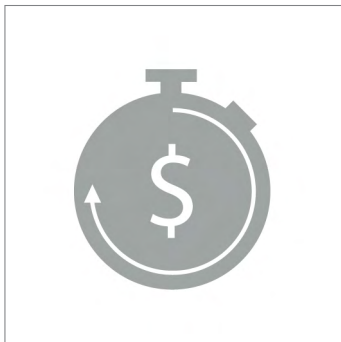
D-2335-2016



Treinamento

O Dräger Academy tem compartilhado seu conhecimento sólido e prático por mais de 40 anos. Realizamos mais de 2.400 treinamentos por ano, para cerca de 600 temas, com mais de 110 instrutores autorizados. Dotamos nossa equipe do conhecimento prático e garantimos que o conteúdo aprendido seja efetivamente aplicado, tanto no dia a dia como, o que é mais importante, nas situações críticas. Será um prazer desenvolver um programa de treinamento personalizado para você.

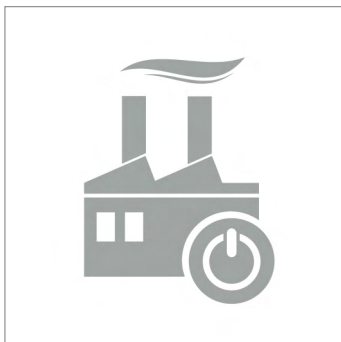
D-2330-2016



Serviço de locação

Seja para cobrir uma escassez temporária de equipamento, seja para obter um equipamento especial para aplicações e requisitos específicos: O Dräger-Rental Service, com mais de 65.000 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 encomenda.

D-2329-2016



Serviço de segurança em paradas programadas

Precisa de soluções de segurança abrangente? A lista de exigências legais que você precisa cumprir é muito extensa, e você tem pouco tempo? Equilibrar a eficiência máxima com a segurança ideal pode ser um grande desafio. Podemos ajudá-lo a alcançar esse equilíbrio. Nosso serviço de segurança em paradas programadas é uma solução que leva em consideração todas as necessidades da parada programada e suas necessidades individuais em especial.

Baseados na rede



Serviço de Segurança in loco

Por meio da oficina de locação, dos serviços ou de gestão completa da segurança, nossos serviços de segurança in loco prestam auxílio em todos os projetos em que haja riscos de segurança específicos, sem mencionar as operações diárias normais.

Dados técnicos

Dräger ConHub

Dimensões (A x L x P)	347 x 284 x 171 mm (13,7 x 11,2 x 6,7 pol)	
Peso	aprox. 8 kg (17,6 lb) com uma bateria recarregável	
Condições de operação	Temperatura: -20 °C - máx. +50 °C (-4 °F – máx. +122 °F) Pressão: 800-1100 mbar Umidade: máx. 95%	
Classificação de proteção	IP65	
Alarmes visuais	Fitas de LED, símbolos de LED	
Informações de localização	<ul style="list-style-type: none">• GPS• Galileo• Entrada manual da localização	
Tempos de operação	aprox. 60 h a 20 °C (68 °F) com uma bateria recarregável de 92Wh aprox. 120 h a 20 °C (68 °F) com duas baterias recarregáveis de 92Wh Uso permanente em áreas protegidas e não protegidas contra explosão quando usado com unidade de alimentação elétrica protegida contra risco Ex.	
Tempos de recarga	aprox. 12 h Alimentação de energia flexível: Carregador externo 100 - 240 V (global)	
Conexões de cabo externo	Conexão Modbus ao X-zone 5X00 Alteração de I/O (consulte disponibilidade) Entrada 4-20mA passiva (consulte disponibilidade) Porta Ethernet para conectar ao Gas Detection Connect (consulte disponibilidade)	
Conexão externa Wireless	Conexão LTE ao Gas Detection Connect Conexão WiFi® ao Gas Detection Connect Conexão Bluetooth® ao Dräger Pac (Bluetooth®), Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800	
Aprovações	Aprovações contra explosão	ATEX: Ex II 2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
	EMC RADIO	ETSI EN 301 489-1 (Requisito comum) ETSI EN 301 489-3 (Dispositivos de curto alcance - SRD) ETSI EN 301 489-17 (Faixa ISM de 2,4GHz) ETSI EN 301 489-19 (Faixa de RNSS - GNSS) ETSI EN 301 489-52 (Comunicação celular da UE)
	LVD	EN 62368-1
	RED	EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11(LTE) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (WLAN) EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (BLE) EN 303 413 V1.1.1:2017-06 (GNSS)

Power Supply Ex

Dimensões (A x L x P)	350 x 290 x 175 mm (13,8 x 11,4 x 6,9 pol)
Peso	10 kg (22 lb)

Dados técnicos

Classificação de proteção	IP44
Aprovações	ATEX: Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC IECEX: [Ex ia Ga] IIC América do Norte: [Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
Temperatura	-20 °C A +55 °C (-4 °F - máx. +131 °F)
Comprimento do cabo	Suporte para cabo de 50 m (164 pés) Conexão Kabelfix 0,5 m + cabo de alimentação EU, UK, US ou AUS de 3 m

Informações para pedido

Dräger ConHub

Dräger ConHub	incl. 1 bateria recarregável sem recarregador	3729600
Bateria ConHub	de reposição ou sobressalente	3729610

Carregador de bateria

Kit recarregador ConHub	Para recarregar a bateria integrada	3729611
Adaptador para recarregador externo ConHub	Adaptador do recarregador ConHub para recarregar externamente 1 a 2 baterias	3729653

Conexões externas

Cabo ConHub X-zone de 5 m	Cabo para conectar um ConHub ao X-zone	3729658
Cabo ConHub X-zone de 20 m	Cabo para conectar um ConHub ao X-zone	3729657

Transporte e fixação

Suporte ConHub	Suporte para posicionamento vertical do ConHub. Adequado para uso em zonas Ex	Opcional
Montagem de parede para o ConHub	Para montar o ConHub em paredes e tubos	Opcional
Alça para o ConHub	Alça acolchoada	Opcional

Alimentação elétrica para ambientes com proteção Ex

Power Supply Ex 230V	sem cabo	8329000
Power Supply Ex 110V	sem cabo	8329010
Cabo EU		8329180
Cabo UK		8325392
Cabo AUS		8325393
Cabo USA		8329049

Gas Detection Connect

A licença do Gas Detection Connect GDC Intro inclui: Acesso, infraestrutura, conexão de até 99 estações X-dock/ConHubs, 10.000 créditos, válida por um ano após a ativação		3719332
A licença GDC Basic inclui: Acesso à infraestrutura TI (armazenamento de dados, manutenção, atualizações automática de recursos, solução de problemas). Suporte 24 horas, válido por um ano, com renovação anual		3719809

Informações para pedido

A licença do GDC Asset inclui: Número configurável de estações X-dock, exige a licença básica

3719810

Créditos GDC incluem: Número configurável de créditos enviando dados em tempo real, pode ser adquirido em pacotes de 1.000 créditos

3719814

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países. As marcas registadas aqui mencionadas são propriedade dos seus respetivos proprietários. As marcas registadas podem ser detidas pela Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ou pelas suas filiais em alguns países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para ter conhecimento da situação atual da Dräger, consulte www.draeger.com/trademarks.

Sede da empresa
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha
■ www.draeger.com

Dräger Safety do Brasil
Equipamentos de Segurança Ltda.
Al. Pucuruí 61 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
☎ +55 (11) 4689-4900
✉ relacionamento@draeger.com

Rio De Janeiro
Filial Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Novo Cavaleiros
27933-450 - Macaé - RJ
☎ +55 (22) 2765 7098

Bahia
Filial Camaçari
Rua Hidrogênio, 2802
Galpão 03
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
☎ +55 (11) 4689 4900

Portugal
Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide Carnaxide
☎ +351 214 241 750
☎ +351 211 554 587
✉ clientesseguranca.pt@draeger.com



Encontre o seu representante
de vendas regional em:
www.draeger.com/contact