



Dräger X-am 2800

Detector multigás

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.

Dräger X-am 2800



Benefícios

Análise de dados eficiente na nuvem

Segurança e eficiência graças às capacidades de conexão à rede: Transfira os dados gravados direta e tranquilamente via Bluetooth para um smartphone e dele para o backend do software Gas Detection Connect. Como alternativa, também é possível transferir os dados diretamente para a nuvem, com a estação de teste X-dock. Desse modo, você tem acesso seguro a seus dados e à análise deles a qualquer momento e de qualquer lugar: basta usar seu navegador de internet.

Gestão confortável da frota

Com o X-am 2800 é possível administrar a frota de equipamentos com conforto e eficiência no uso diário. Economize custos e tempo com testes rápidos usando a estação de teste automática X-dock com baixo consumo de gás ou uma estação simples para Bump Test. Outras vantagens: Poderosa gestão da frota por meio da nossa solução de software inteligente, atualizações facilitadas de firmware na X-dock, um transponder RFID opcional e marcação de cores individuais dos aparelhos. Poucas peças de reposição fáceis de substituir, inclusive a bateria, e sensores duráveis, que garantem que seus dispositivos permaneçam em operação por muitos anos. A Dräger fornece garantia de fábrica de 4 anos para o aparelho básico. Os acessórios existentes relevantes do predecessor, X-am 2500 podem ser usados.

Monitoramento de gases sob medida

Pequeno e leve: O X-am 2800 é confortável e fácil de usar, mesmo com luvas, graças aos botões grandes. O visor mostra com clareza informações importantes, como leituras de gases, alarmes e horário. O D-Light verde indica que a unidade está pronta para uso. Tudo isso, além da interface de usuário com ícones sem nenhuma palavra, tornam o uso e a familiarização com o dispositivo incrivelmente simples. Para aumentar sua segurança, o canal de oxigênio tem quatro níveis de alarme: pré-alarmes e alarmes principais reais, para queda e alta nas concentrações. Aprovado para uso em zona Ex 0, também foi testado de acordo com a classe de proteção IP 68.

Sensores: duráveis e eficientes

O novo Sensor Ex desenvolvido combina muitas vantagens: preparado para calibração em segundos, robustez extrema contra choques e medição de vapores inflamáveis, como petróleo, diesel e nonano. Também é possível definir o gás de medição como metano, propano, hidrogênio e muitos outros. O desempenho é complementado pelo conceito simples de calibração cruzada da Dräger, em que o gás de medição, o gás de calibração e o gás do Bump Test podem ser especificados individualmente. Depois do teste, o X-am 2800 faz as conversões necessárias. O sensor foi desenvolvido para cumprir as demandas exigidas pela nova norma IEC (Comissão Eletrotécnica Internacional) 60079-29-1.

Ao mesmo tempo, o sensor Ex é resistente à substâncias contaminantes, como silicões e outras substâncias perigosas. Essa combinação de propriedades é excepcional. Com anos de experiência em tecnologia de sensores, a Dräger desenvolve e produz seus próprios sensores, inclusive os poderosos e duráveis sensores eletroquímicos no formato XXS. Sua vantagem: sensores e aparelho são perfeitamente compatíveis, diminuindo seus custos operacionais.

Benefícios

Foco na sustentabilidade

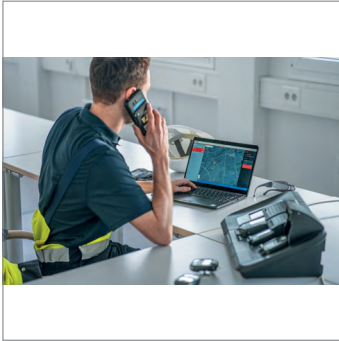
Durante o desenvolvimento do X-am 2800 a sustentabilidade tem grande importância. Os DrägerSensors duráveis e a bateria recarregável, que pode ser substituída com um parafuso, garantem a longa vida útil. Quase todas as peças de reposição podem ser trocadas por usuários treinados, e todas as partes permanentes podem ser reparadas pelo Dräger Service. Além disso, ainda podem ser usados os acessórios existentes de todas as séries anteriores. A proteção ambiental também foi levada em consideração na documentação técnica e na embalagem: Desenvolvido para economizar papel, quando você pedir duas ou mais unidades, podemos reduzir o número de manuais de instruções fornecidos se você pedir a versão modular. Para sua comodidade, a Dräger também recolhe aparelhos antigos e garante a reciclagem apropriada deles.

	Dräger X-am 2800	Dräger X-am 5800
Ajuste do portfólio	Este é o monitor de gases para 1 a 4 gases padrão conectado para o monitoramento de ar individual (e entrada em espaços confinados em combinação com bomba X-am)	Este é o monitor de gases para 1 a 6 gases conectado para o monitoramento de ar individual e entrada (em espaços confinados em combinação com bomba X-am) e monitoramento de área (com X-zone)
Número de canais de gás	1-4	1-6
Bluetooth®	sim*	sim*
Componentes do sistema		
X-dock	sim	sim
Estação de bump test	sim	sim
Gas Detection Connect	sim	sim
CC Vision/Gas Vision	sim	sim
X-zone 5500/5800	não	sim**
Bomba X-am	sim	sim
Sensores		
Slots de sensores	1 x CatEx / 3 x sensores XXS	1 x CatEx/XD-IR/PID neo / 3 x XXS (1 x XXS dual)
Sensor CatEx (CatEx SR)	sim	sim
Sensor IR (XD-IR)	não	sim
PID neo	não	sim
Sensores padrão XXS (O ₂ , CO LC, H ₂ S LC, SO ₂ , NO ₂)	sim	sim
Sensores especiais XXS	não	sim
Função CatEx Full Range	não (mas a condutividade térmica pode ser ativada para que não ocorra alarme de bloqueio para metano exclui)	sim (para medição de metano exclui)
Função gêmeos tóxicos	não	sim
Função Bodyguard: monitoramento de ausência de movimento / alarme manual de socorro	sim	sim
Sensor IR-LEL + XXS H ₂ HC: combinação de sinais	não	sim
Logística		
Configurador (configurações individuais do cliente/país)	sim	sim
Número da peça individual	sim	não
VN-Numbers (Janus): Números de pedido individual do cliente/país	sim	sim
Número de peça do instrumento básico (sem sensores, sem bateria)	sim	sim
*países selecionados podem ser excluídos **entre em contato com a Dräger para conferir a disponibilidade deste recurso/instrumento		

x-am-2800-5800-tabelle-pt-br

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.

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.

D-25000-2020



Estação Dräger Bump Test

Fácil de utilizar, autônoma e portátil. Com a estação para teste de resposta, os testes de funcionamento dos detectores de gases e sistemas de alerta podem ser executados de forma fácil e rápida.

D-0494-2018



Gases e acessórios de teste

Tudo conforme as regulamentações: Para a operação segura dos aparelhos, é necessário seguir as diretrizes e regulamentações legais. Desse modo, calibrações e testes de funcionamento regulares são necessários. Vários sistemas vão ajudar.

Componentes do sistema

D-35438-2015-D-35437-2015



Dräger CC-Vision e Dräger Gas-Vision

Software de PC para definir parâmetros, teste e ajuste, além de permitir a leitura do datalogger

D-12779-2023



Dräger ConHub

O monitoramento de área automatizado proporciona segurança máxima com carga de trabalho mínima. O Dräger ConHub à prova de explosão serve 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.

Acessórios

D-6402-2021



Conjunto de recarga para X-am 2800

Produtos relacionados

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.

D-410-2018



Dräger X-am 3500

O Dräger X-am 3500 foi desenvolvido especialmente para ser usado em medições para a liberação do trabalho. Este detector de gases detecta de maneira confiável entre 1 e 4 gases e vapores inflamáveis, assim como O₂, CO, H₂S, NO₂ e SO₂. O design inovador da sinalização e a ampla gama de acessórios garante ótima segurança e fácil manuseio.

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

A medição para a liberação do trabalho nunca foi tão fácil e cômoda: O 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

Dimensões (L x A x P)	130 x 48 x 44 mm (5,12" x 1,89" x 1,73")
Peso	tipicamente 220 a 250 g, dependendo do equipamento do sensor
Invólucro	Invólucro robusto com 2 componentes
Visor	Visor de matriz com alta resolução

Condições ambientais

Temperatura	-20 a +50 °C (Medição e armazenamento) -40 a +50 °C (uso em atmosferas potencialmente explosivas)
Pressão	700 a 1300 mbar (Medição) 800 a 1100 mbar (uso em atmosferas potencialmente explosivas)
Umidade relativa	10% a 95% UR 5 a 95 % UR curto prazo
Classe de proteção	IP 68

Alarmes

Visual	3 LEDs vermelhos (alarmes de gás) 3 LEDs amarelos (alarmes do aparelho)
Sonoro	Multitons > 90 dB a 30 cm
Vibração	

Mais especificações técnicas

Alimentação	Bateria NiMH (nenhuma marcação UN (mercadorias perigosas) exigida durante o transporte), pode ser substituída pelo usuário, recarregável
Bluetooth®	Bluetooth 5.0 (desabilitado para alguns países fora da EU e da América do Norte, mas pode ser adaptado. Entre em contato com o DrägerService).
Tempos de operação	típico 12 h (Bluetooth ativo) típico 100 h sem sensor Ex
Tempo de recarga	< 4 h
Pronto para a medição	< 60s após ligado
Registrador de dados	Aplicação de método de compressão otimizado com alta exatidão e grande capacidade de armazenamento. (Compressão de dados tipicamente >90% em comparação com o conceito tradicional de registrador de dados com intervalo ajustável)

Dados técnicos

Aprovações

Marca proteção contra explosão:	
ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (pode ser usado em Zona Ex 0)
IECEX	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (pode ser usado em Zona Ex 0)
cCSAus (USA and Canada)	CSA approval cCSAus Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga Class I, Groups A, B, C, D Class II, Division 1, Groups E, F, G
INMETRO	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga
EAC	PO Ex da ia I Ma X OEx da ia IIC T4 Ga X
Resoluções	2014/34/EU (ATEX) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)

Garantia de fábrica

4 anos do aparelho (componentes eletrônicos e invólucro)	
3 anos para os sensores (exceto o NO ₂ (1 ano) e o SO ₂ (2 anos))	
1 ano para a alimentação (acumulador)	

Informações para pedido

Dräger X-am 2800

Números das peças

Dräger X-am 2800 Ex, O₂, CO, H₂S (configurações: Configurações padrão de fábrica com limites de alarme padrão, unidade CatEx: "%LEL", com alimentação (bateria recarregável), sem carregador, CatEx: ajuste para metano, oxigênio 0–25 vol.% faixa de medição).
(Para recarga, é também necessário, p.ex., o conjunto de recarga básico, código: 8320333)

Código:

3703918

Conjunto Dräger X-am 2800: 3703918 incl. alimentação (bateria recarregável) e com carregador/unidade de alimentação elétrica

3703919

Dräger X-am 2800 Básico (sem sensores, sem alimentação (bateria), sem carregador)

3703920

Versões locais ou versões personalizadas com configurações exclusivas (p.ex., limites) e configurações de sensores individuais

sob encomenda,
entre em contato com a Dräger

Configurador

Dräger X-am 2800 (configurador) composto por: aparelho básico (com um registrador de dados), entrega com certificado do fabricante e certificado de calibração.
Configurador: podem ser selecionados até 4 sensores, a configuração do sensor pode ser alterada posteriormente na vida do produto.
Configurações específicas do cliente (firmware) podem ser selecionadas no pedido, exemplos: Gás de medição para o sensor Ex (configuração de fábrica: metano), níveis de alarme, comportamento do alarme, opções de menu rápido, D-light, etc.
Alimentação (bateria) opcional (configurações de fábrica: com bateria), sem carregador

3703900

Instruções de uso contidas no pacote padrão nos seguintes idiomas:
GER, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

9300307

Instruções de uso disponíveis em outros idiomas:
DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BT, RO, HU, EL, TR, KO, ET, LV, LT

Disponível para download na página do produto/www.draeger.com/ifu na Internet.
Código: 9300428

manual técnico disponível nos seguintes idiomas: : GER, EN, FR, ES, RU

Disponível para download na página do produto/www.draeger.com/ifu na Internet.
código: 9300310

Opções do aparelho podem ser selecionadas ao fazer o pedido

Transponder RFID

Número de instruções de uso
(para pedido n > 1)

Bluetooth® – protocolo de comunicação para integração a sistemas de terceiros (licença GATT)

Protocolo de comunicação Bluetooth® (licença GATT) para ativação subsequente

Dräger X-am Open licença GATT (1 un.)

3723353

Dräger X-am Open licença GATT (10 un.)

3723354

Informações para pedido

Dräger X-am Open licença GATT (50 un.)	3723355
Slot 1: CatEx Sensor	
Slot 2 – 4: Sensores eletroquímicos formato XXS	

DrägerSensors	Gases de medição	Faixa de medição	Resolução	Vida útil esperada	Código:
CatEx SR (resistente a choque) ^{1) 2)} (configuração de fábrica: metano, outros gases de medição podem ser selecionados)	metano, ajustável a outros gases (propano, pentano, nonano, hidrogênio e muitos mais)	0–100% LEL	1% LEL	> 4 anos	851900
	metano	0–5 Vol.-% CH4	0,1 vol.-%		
XXS O ₂ ¹⁾ (4 limites de alarme)	oxigênio	0–25 Vol%	0,1 vol.-%	> 5 anos	6810881
XXS O ₂ PR (4 limites de alarme, maior robustez)	oxigênio	0–30 Vol%	0,1 vol.-%	> 5 anos	6800530
XXS CO LC ¹⁾	monóxido de carbono	0–2.000 ppm	1 ppm	> 5 anos	6813210
XXS H ₂ S LC ¹⁾	sulfeto de hidrogênio	0–100 ppm	0,1 ppm	> 5 anos	6811525
XXS NO ₂	Dióxido de nitrogênio	0–50 ppm	0,1 ppm	> 3 anos	6810884
XXS SO ₂ (com filtro KX)	dióxido de enxofre	0–100 ppm	0,1 ppm	> 3 anos	6810885

Todos os sensores: Tempo de resposta T90: < 15 s (CatEx SR: especificação de gás metano/propano)

¹⁾ Garantia do fabricante: 3 anos. Os direitos legais relativos a defeitos não são afetados. A garantia do fabricante segue as condições listadas na documentação técnica.

²⁾ A calibração especial para o sensor Ex é possível (configuração padrão: metano, calibração de gás-alvo e calibração cruzada são possíveis).

CatEx SR, gás de amostra "Metano" Opção: Sem alarme de bloqueio para o gás de medição metano (2 calibrações de sensibilidade necessárias, visor: fora da faixa)

Para saber a disponibilidade da função:
Entre em contato com a Dräger

Informações para pedido

Unidades de alimentação elétrica/carregadores

Conjunto de recarga básico, incluindo um módulo de recarga e uma fonte de alimentação (universal) (conteúdo incluído no escopo da entrega do código 3703919)	8320333
Bateria e conjunto de recarga (2.0): Unidade de alimentação de NiMH T4 com módulo de recarga e unidade de alimentação elétrica (conjunto completo) (conteúdo incluído no escopo da entrega do código 3703919)	3703889
unidade de alimentação de NiMH T4 (2.0) (conteúdo incluído no escopo da entrega dos números de peça 3703918 e 3703919)	3703887
Adaptador de recarga (para recarregar uma bateria recarregável sem unidade X-am)	8326101
Módulo de recarga	8318639
Fonte de alimentação plugável (universal) para recarregar 1 unidade	8316997
Fonte de alimentação plugável (universal) para até 5 módulos de recarga	8316994
Adaptador para fonte de alimentação (necessário apenas para 8321849 e 8321850)	8325736
Fonte de alimentação elétrica 100–240 V CA; 1,33 A para até 5 módulos de recarga (necessário adaptador de fonte de alimentação elétrica 8325736 adicional)	8321849
Fonte de alimentação elétrica 100–240 V CA; 6,25 A para até 20 módulos de recarga (necessário adaptador de fonte de alimentação elétrica 8325736 adicional)	8321850
Cabo de conexão para recarga em caminhões 12 V/24 V para módulo de recarga (plugue reto)	4530057
Cabo de conexão para recarga em caminhões 230 V para módulo de recarga (plugue reto, para uso em tomadas de 230 V com o suporte de instalação veicular)	8315675
Suporte de montagem para recarga em caminhão do módulo de recarga do Dräger X-am 1/2/5x00 (placa-base e tira). (também requer número de peça 4530057 ou 8315675).	8318779
Tira sobressalente para suporte de recarga em caminhão	8318788

Acessórios para bomba

para conferir a disponibilidade da bomba X-am: entre em contato com a Dräger

Bomba Dräger X-am (bomba externa)	8327100
GP600 Sonda (plástica), com conexão Luer	8328667
Sonda telescópica ES 150, aço inoxidável (conexão para filtro está incluída no SN 8319364 (filtro de poeira/água)).	8316533
Sonda de flutuação (transparente), com adaptador	8327654
5 m mangueira FKM, 3,2 mm, com adaptadores	8325705
10 m mangueira FKM, 3,2 mm, com adaptadores	8325706
20 m mangueira FKM, 3,2 mm, com adaptadores	8325707
45 m mangueira FKM, 3,2 mm, com adaptadores	8325712
Filtro de poeira e água para entrada da bomba (filtro de reposição)	8319364
Filtro contra água e poeira para entrada da bomba (filtro de reposição, 20 unidades)	3705997
Kit para entrada em espaços confinados (medição livre) com bomba externa e mangueira FKM de 5 m	8327117

Informações para pedido

Maleta vazia, com espaço para X-am 1/2/5x00, acessórios de recarga, sonda, cilindro de gás, bomba, mangueira de 3 m e muito mais.	8327112
Outras sondas e mangueiras	Sob encomenda

Informações para pedido

Acessórios para calibração

Adaptador de calibração para Dräger X-am 1/2/5x00	8318752
Outras versões e acessórios Dräger X-dock	Entre em contato com a Dräger
Estação de teste automática Dräger X-dock 5300 (com master) 1/2/5x00	8321880
Dräger X-dock módulo X-am 125	8321890
Dräger X-dock módulo X-am 125+ (com função de recarga)	8321891
Estação Dräger Bump Test para Dräger X-am 1/2/5x00 (sem cilindro de gás)	8319131
Estação Dräger Bump Test para Dräger X-am 1/2/5x00, incluindo cilindro de gás de 58 L (gás e concentração podem ser selecionados)	8319130
Gás de teste: CH ₄ 2.5 vol%, O ₂ 18 vol%, CO 50 ppm, H ₂ S 15 ppm	6811130
Gás de teste: Outros tipos	Entre em contato com a Dräger
Testador de nonano para Dräger X-am 1/2/5x00	8320080
Outros acessórios (mangueiras, válvulas, etc.)	Entre em contato com a Dräger

Acessórios para acesso e configuração de valores

Dräger CC-Vision	Freeware (www.draeger.com/software)
Chave da licença Dräger GasVision	8325646 Versão de teste (www.draeger.com/software)
USB DIRA com cabo USB, adaptador de comunicação infravermelho para USB (observação: o posicionamento é realizado com o adaptador de calibração 8318752).	8317409

Dräger Gas Detection Connect

A licença GDC Intro inclui: Acesso, infraestrutura, conexão de até 99 estações X-dock, 5.000 créditos, válido por um ano após a ativação.	3719332
A licença GDC Básico inclui: infraestrutura TI (armazenamento de dados, manutenção, atualizações automática de recursos, solução de problemas). suporte 24/7, acesso	3719809
A licença GDC Asset inclui: Número definível de estações X-dock, exige a licença básica	3719810
GDC Asset Lite inclui: Uma estação X-dock, não expansível, não demanda licença básica	3719811
Créditos GDC incluem: Número definível de créditos enviando dados em tempo real, disponível em pacotes de 1000 créditos.	3719814

Informações para pedido

Outros acessórios

Bolsa de couro	8318755
Leitor de transponder (para leitura do transponder RFID opcionalmente integrado)	6559283
Conjunto de adesivos X-am 2800/5800 prateados (10x)	3703852
Conjunto de adesivos X-am 2800/5800 vermelhos (10x)	3703853
Conjunto de adesivos X-am 2800/5800 azuis (10x)	3703854
Conjunto de adesivos X-am 2800/5800 amarelos (10x)	3703855
Conjunto de adesivos X-am 2800/5800 verdes (10x)	3703856
Conjunto cobertura proteção X-am 2800/5800 (10x)	3703857
E-set atualização transponder RFID (5 un.) (com fita adesiva)	3703898
Extrator de anel de vedação (para substituir sensores XPP). (Sensores selecionados são fornecidos com uma ferramenta semelhante a parte).	R21402

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