



# Soluções Dräger Segmento Segurança

**Dräger**

Tecnologia  
para a vida



# Dräger significa segurança e confiança

---

## Mais de 135 anos de experiência fazem toda a diferença!

Por mais de 135 anos o nome da Dräger tem sido sinônimo de solução e tecnologia inovadora em produtos de segurança. Nós estamos presentes em 190 países, com aproximadamente 16.500 colaboradores em todo mundo.

A Dräger fornece equipamentos de proteção individual, em detecção de gases e proteção respiratória em diversas aplicações. Nós cooperamos com os nossos clientes para desenvolver produtos e serviços que cumpram

com as normas e sejam a melhor solução para cada desafio.

A qualidade Dräger integra confiabilidade, longa vida útil dos produtos e a customização para o usuário, combinada com treinamentos, serviços e manutenção, além do contato direto com a equipe Dräger.

**Para informações adicionais acesse:**  
[www.draeger.com.br](http://www.draeger.com.br)



## Sistemas Colorimétricos

São sistemas extremamente versáteis e precisos, que utilizam o princípio de reação química e mudança de cor para indicar a concentração de contaminantes presentes no ambiente.



### Tubos reagentes

- Mais de 200 opções
- Mais de 450 substâncias
- Análise confiável do ar ambiente



### Bomba Accuro

- Bomba de fole manual
- Uso com Tubos Reagentes
- Medição instantânea



### Dräger X-act 7000

- Bomba automática
- Uso com Microtubos Dräger
- Precisão laboratorial
- INMETRO 20.0945 X



### Dräger MultiTest Medicinal

- Análise em linhas de baixa pressão
- Medição precisa de vapor de água, óleo, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>X</sub>, CO e outros
- Atende aos requisitos da Farmacopeia Americana



### Dräger Aerotest Simultan HP

- Análise em linhas de média e alta pressão
- Medição precisa com o Dräger Oil Impactor



### Dräger Flow Check

- Detecção de vazamentos em tubulações
- Produz nuvem de fumo inofensiva, indicando corrente de ar

# Detectores analisadores portáteis Dräger

Os sensores são o coração de qualquer instrumento de medição. Com a produção e desenvolvimento próprios dos sensores, a Dräger alcança um alto padrão de qualidade, confiança e segurança.



## Dräger PAC 6000 / 6500

- Single Gas, até 4 opções de gases
- Classificação IP-68
- Datalogger
- Possibilita visualização à distância
- Vida útil ilimitada (PAC 6500)
- Alarmes sonoro, visual e vibratório
- INMETRO 17.1689 X



## Dräger PAC 8000 / 8500

- Leitura rápida e eficaz
- Datalogger
- Possibilita visualização à distância
- 18 opções de sensores, incluindo: duplo CO/O<sub>2</sub> e CO/H<sub>2</sub>
- INMETRO 17.1689 X



## Dräger X-am 2800

- Até 4 gases
- Classificação IP-68
- Sensor para ausência de movimento
- Botão de pânico
- Opção para bomba eletrônica
- Bluetooth e GATT
- Até 4 anos de garantia
- INMETRO 22.1014 X



## Dräger X-am 5800

- Análise em linhas de baixa pressão
- Medição precisa de vapor de água, óleo, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>X</sub>, CO e outros
- Atende aos requisitos da Farmacopeia Americana



## Dräger X-am 3500

- Até 4 gases
- Bomba de sucção para até 45 m
- Leitura rápida e precisa
- Bateria em íons de lítio e recarga por indução
- INMETRO 17.1720 X



## Dräger X-am 8000

- Até 7 gases simultâneos
- Bomba de sucção para até 45 m
- Sensores PID, IR, Cat-Ex e eletroquímicos
- Indicador de Impactos
- Pré-filtro para Benzeno em PPB
- Assistentes inteligentes para auxílio nas medições diárias
- INMETRO 17.1720 X



## Detectores analisadores portáteis Dräger



### Dräger X-Zone 5500

- Até 6 gases em combinação com o X-am 5000 ou X-am 5600
- Flexibilidade móvel e robustez de um sistema fixo
- Amplo monitor de área
- Alarme de evacuação
- Conecta até 25 dispositivos
- Distância de até 100 metros
- Fácil Transporte
- IP67
- INMETRO 15.0613 X



### Estação X-dock

- Calibração e testes de resposta
- Gestão dos status dos instrumentos
- Flexível com até 10 módulos instalados
- Economia de gás
- Aprox. 1000 testes com apenas 1 cilindro
- Entrada para até 6 gases



### Estação Dräger Bump Test

- Manômetro para o cilindro
- Berço para o equipamento
- Operação simples e automática
- Disponível para PAC e X-am



### Kit de Calibração

- Simples Operação
- Compatível com diversos instrumentos
- Diversas configurações e concentrações



### Bomba externa

- Para medições em espaços confinados
- Funcionamento automático
- Alça de transporte
- Filtro contra água e poeiras
- Compatível com as famílias X-am 2x00 e 5x00
- Capacidade para até 45 metros
- INMETRO I2.II28 X



### ConHub

- Conexões 4G, WiFi ou Ethernet
- Bluetooth, Modbus e 4-20mA
- Transmite as leituras de até 20 dispositivos
- Autonomia por até 120 horas
- Indicação da posição dos instrumentos

# Equipamentos para Deteção Fixa de Gases

A detecção de gases tóxicos e altas concentrações de oxigênio precisam ser monitoradas de forma rápida e precisa, pois aliadas ao sistema central de segurança, são essenciais para proteger pessoas, processos e plantas industriais.



## Dräger X-node

- Prático, leve e rápido
- Medições disponíveis no App
- Monitora a temperatura, pressão e umidade além da concentração de gases
- Amplie o range de comunicação, utilizando uma rede LoRa



## Dräger Polytron 6100

- Utiliza sensores Eletroquímicos
- Monitore diversos gases tóxicos
- Montagem simples e sem cabos
- Para ambientes remotos ou temporários
- Bateria para uso por até 24 meses
- Uso em redes WirelessHART ou ISA100
- INMETRO 20.0944 X



## Dräger PointGard 3000

- Invólucro reforçado e resistente à água
- Sistema All-in-One autônomo
- Som e LEDs incorporados
- Monitoramento contínuo
- Comunicação HART
- Alimentação DC ou AC



## Dräger Polytron 7000

- Instrumento intrinsecamente seguro, Ex ia
- Saída analógica 4-20mA
- Monitoramento de gases tóxicos e O<sub>2</sub>
- Opção de bomba, relé e datalogger
- Comunicação digital HART, FF, PB e LON
- INMETRO 12.1408 X



## Família Dräger Polytron 5000

- Instrumento com invólucro Ex d
- Saída analógica 4-20mA
- Sensores eletroquímicos para gases tóxicos e O<sub>2</sub>
- Sensores IR e CatEx para gases e vapores inflamáveis
- Opção com invólucro em aço ou alumínio
- Opção de relé
- INMETRO 12.0503 X



## Família Dräger Polytron 8000

- Instrumento com invólucro Ex d
- Saída analógica 4-20mA
- Sensores eletroquímicos para gases tóxicos e O<sub>2</sub>
- Sensores IR e CatEx para gases e vapores inflamáveis
- Opção com invólucro em aço ou alumínio
- Opção de relé, datalogger, vitalidade do sensor
- Comunicação digital HART, FF e PB
- INMETRO 12.0503 X

# Equipamentos para Deteção Fixa de Gases

A detecção de chamas, além de gases e vapores potencialmente explosivos, com precisão e confiabilidade, são requisitos mínimos para um sistema de segurança completo. Oferecemos uma ampla gama de opções para atender às mais diversas demandas da indústria.



## Dräger PEX 3000

- Sensor Catalítico
- Saída analógica 4-20mA
- Ranges de 0-10 ou 0-100%LEL
- Display interno, com botões de controle
- Invólucro em poliamida reforçada
- INMETRO 14.1155 X e 14.1156 X



## Dräger PIR 3000

- Sensor Infravermelho
- Saída analógica 4-20mA
- Range de 0-100%LEL
- Pontos de controle direto no sensor
- Invólucro em poliamida ou Aço
- INMETRO 12.1409 X



## Dräger PIR 7000 / PIR 7200

- Saída 4-20mA + HART;
- Tempo de resposta de 1 seg
- Vida útil acima de 10 anos
- Sensor IR para gases e vapores inflamáveis
- Invólucro em aço, alumínio ou poliamida;
- INMETRO 13.0089 X



## Dräger GasSecure GS01

- Detector para hidrocarbonetos
- Comunicação ISA100, sem fios
- Medição infravermelha (IR) de triplô comprimento de onda
- Dispositivo com baixo consumo de energia
- Para ambientes exigentes e perigosos
- Sem necessidade de calibração
- INMETRO 16.1931 X



## Dräger Pulsar 7000

- Tecnologia infravermelha
- Detecção de hidrocarbonetos inflamáveis em campo aberto
- Cobre distâncias de até 200 m
- Escala de 0 a 8 LEL.m
- Comunicação 4 a 20mA com HART
- Aprovação SIL 2
- INMETRO 18.2083 X



## Família Dräger Flame

- Detectores de chama de alta qualidade
- Inclusive para medição de H2
- Método preciso e inovador por sinal de vídeo
- Versões IR3 e UV/IR
- INMETRO 21.1455 X

# Centrais de Controle

O coração de qualquer sistema de detecção de fogo e gás é a central de controle.

As rigorosas normas internacionais de detecção de fogo e gás regem o projeto, o layout, a instalação e a operação de todo o sistema.



## Central Dräger VarioGard

- Conecta até 99 transmissores de gases diferentes
- Comunicação digital ou analógica 4-20mA (via módulo de conversão)
- Fonte de alimentação interna para os sensores
- Alarmes visuais e sonoros integrados



## Dräger REGARD 2400/2410

- Configuração simples
- Controla até 4-canais analógicos
- Traz 03 relés comuns integrados
- Montagem em parede ou trilho DIN



## Dräger Regard 3000

- Display touchscreen
- Configuração simples
- Opção para até 8 relés individuais
- Alarme sonoro e visual integrados
- Montagem em parede ou painel elétrico
- Controla até 4-canais com 4-20mA e HART
- Permite a integração com outros sistemas



## Sinalizadores audiovisuais

- Para instalação no ambiente de trabalho
- Aviso aos trabalhadores sobre a presença de gases



## Central Dräger Regard 3900/3920

- Espaço para fonte de alimentação interna
- Configuração pelo menu instrumento
- Opção para até 16 canais I/O
- Montagem em parede
- Caixa em Poliamida reforçada IP65
- LEDs indicadores frontais



## Dräger Regard 7000

- Display touchscreen
- Modular e escalonável
- Processamento descentralizado
- Controla até 1.536 canais;
- Pode integrar diversos dispositivos
- Integração com outros sistemas
- Saídas digitais Modbus, PF e Fibra Ótica

# Proteção Respiratória

Nossos respiradores para uso rotineiro possuem uma ampla variedade de modelos, filtros, tamanhos e aplicações, adaptando-se às suas necessidades e exigências.



## Respirador Dräger X-plore® 1300

- Modelo Concha
- Grampos não são fixados na área de filtragem
- Classes PFF1, PFF2 e PFF3
- Proteção contra poeiras, névoas e fumos
- Opção contra odores de vapores orgânicos (PFF2)



## Respirador Dräger X-plore® 1600

- Grampos não são fixados na área de filtragem
- Classes PFF1 e PFF2
- Proteção contra poeiras, névoas e fumos
- Opção contra odores de vapores orgânicos (PFF2)
- CA 40148 (X-plore 1620) / 40149 (X-plore 1620 V) / 40465 (X-plore 1620 V odor)



## Respirador Semifacial

### Dräger X-plore® 4700

- Material da peça facial: Preto (Silicone) - Translúcido (Termoplástico)
- Filtro único 90 mm
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: P/M e M/G
- Peso: 160 g
- Norma: ABNT NBR 13694
- CA 17709



## Respirador Série Dräger X-plore® 3000/3500

- Material da peça facial: Preto (Dragerflex) - Translúcido (Termoplástico)
- Produto isento de silicone
- Filtro duplo baioneta
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: P, M e G
- Peso: 95 g
- Norma: ABNT NBR 13694
- CA 15360



## Filtros baioneta Dräger X-plore®

- Grande variedade para proteção contra partículas, gases e vapores
- Classe 1 podem ser utilizados com os respiradores semifaciais X-plore 3000 e respiradores Faciais Inteiros X-plore 5000
- Para as mais diversas aplicações e exigências da indústria
- Normas: NBR 13696, NBR 13697
- Validade: 12 anos (filtro mecânico) - 6 anos (filtro químico) - 6 anos (filtro combinado)



## Dräger X-plore® 8000

- Respirador purificador de ar motorizado
- Manuseio intuitivo
- Robusto, ergonômico e de fácil utilização
- Sistemas inteligentes de alarmes
- À prova de falhas
- Material: PP/PE ou PU/PA
- Tamanho: P/M e G/XG
- Caixa com 01 unidade

# Proteção Respiratória

Todos os respiradores foram testados e aprovados conforme as mais exigentes normas internacionais e também estão certificados pelo Ministério do Trabalho e Emprego, de acordo com o Certificado de Aprovação do respirador.



## Respirador Facial Série

### Dräger X-plore 6000

- Material da peça facial: Preto (EPDM) - Azul (Silicone)
- Material do visor - PMMA, Policarbonato ou Triplex
- Filtro único 40 mm
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: Único com vedação tripla facial
- Peso: 500 g
- Norma: ABNT NBR 13695
- CA 17710



## Respirador Facial FPS 7000 RA

- Material da peça facial: Preto (EPDM)
- Material do visor - Policarbonato
- Filtro único 40 mm
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: P, M e G
- Peso: 600 g
- Norma: ABNT NBR 13695
- CA 37637



## Respirador Facial Dräger X-plore® 5500

- Material da peça facial: Preto (EPDM)
- Material do visor - Policarbonato ou Triplex
- Filtro duplo baioneta
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: Único com vedação tripla facial
- Peso: 540 g
- Norma: ABNT NBR 13695
- CA 15361



## Respirador Facial Panorama Nova RA

- Material da peça facial: Preto (EPDM) - Amarelo (Silicone)
- Material do visor - Policarbonato ou Triplex
- Filtro único 40 mm
- Embalagem com 1 peça
- Tamanhos: Único com vedação tripla facial
- Peso: 550 g
- Norma: ABNT NBR 13695
- CA 5314



## Filtros Rd40 Dräger

- Caixa com 1 unidade
- Validade: 12 anos (filtro mecânico) - 6 anos (filtro químico) - 6 anos (filtro combinado)
- Normas: NBR 13696, NBR 13697

# Equipamentos de Fuga

Em uma emergência, cada ação tomada deve ser oportuna e correta. No entanto, nessas situações, é difícil manter a calma. A operação intuitiva dos equipamentos de fuga da Dräger ajuda você a tomar a decisão correta, a fim de manter a si mesmo e aos outros longe das áreas de perigo rapidamente.



## Respirador semifacial de fuga Dräger Parat 3160 e 3260

- Proteção de 15 min
- Compacto e fácil de usar
- Disponível no modelo-padrão de conjunto bocal e pinça nasal (Parat® 3260) ou semifacial (Parat® 3160)
- Filtro ABEK 15 protege contra diversos gases tóxicos e vapores
- Eficiente contra ácido sulfídrico (H<sub>2</sub>S)
- Opção de manta de carvão (PFF2)
- CA 17578



## Dräger Parat®

- Proteção de 15 min
- Disponível em três versões: Dräger Parat 4700 com filtro ABEK P3 para fuga de ambientes industriais; Dräger Parat 5500 com filtro CO P2 para fuga de incêndios; Dräger Parat 7500 com filtro ABEK CO P3 para fuga de ambos
- CA 35736 / 35738 / 35740



## Respirador de fuga Dräger Parat 1260

- Proteção de 10 min
- Compacto e fácil de usar
- Disponível no modelo-padrão de conjunto bocal e pinça nasal (Parat® 1260)
- Filtro ABEK 10 protege contra diversos gases tóxicos e vapores
- Embalagem: 1 peça por caixa
- Peso: 220g
- Validade: 6 anos
- CA 48811



## Dräger Oxy SR 30/60

- Equipamentos autônomos de fuga
- Para espaços confinados com deficiência de oxigênio ou contaminante em concentração IPVS
- Starter permite que o oxigênio seja gerado imediatamente após a abertura do invólucro
- Tempo de utilização de 30 a 60 min
- Vida útil de 10 anos
- CA 49820 / 49821



## Dräger Saver CF

- Máscara Autônoma para fuga de fluxo contínuo com capuz
- Simples manuseio
- Tempo de operação: Saver CF10 (10 minutos) Saver CF15 (15 minutos)
- Embalagem: 1 peça por caixa
- Peso: 5,9 Kg
- CA 13460



## Dräger Saver PP

- Máscara autônoma para fuga de pressão positiva
- Máscara facial + Válvula de Demanda
- Tempo de operação: Saver PP10 (10 minutos) Saver PP15 (15 minutos)
- Embalagem: 1 peça por caixa
- Peso: 5,9 Kg
- CA 43694

# Equipamentos de Proteção Respiratória

Nosso portfólio de equipamentos autônomos é caracterizado por um alto grau de conforto e recursos de proteção abrangentes, incluindo um elevado nível de confiabilidade e aceitação pelos usuários.



## Dräger PSS® 3000

- Nova geração de proteção respiratória para bombeiros
- Conforto e desempenho excepcionais
- Para aplicações que exigem simplicidade e facilidade
- Robusto, mas leve e fácil de manusear
- Normas: NBR 13716 - EN 137 - Tipo 2
- CA 28708



## Dräger PSS® 4000

- Uma das proteções respiratórias autônomas mais leves para bombeiros
- Conforto e desempenho pneumático excepcionais
- Para aplicações em que simplicidade e facilidade são essenciais
- Robusto, mas leve e fácil de vestir
- Normas: NBR 13716 - EN 137 - Tipo 2
- CA 41574



## Dräger PSS® AirBoss

- Mais moderna proteção respiratória para bombeiros
- Design inovador e excelente ergonomia
- Disponível em 3 configurações: Active, Agile e Connect
- Mangueiras de pressão integradas ao equipamento
- Ajuste de altura e cinto pivotável
- Possibilidade de conexão rápida com o cilindro
- Disponível nas versões com manômetro analógico ou digital
- Normas: EN 137 - Tipo 2
- CA 48055



## Dräger PSS BG PROAIR

- Máscara Autônoma de circuito fechado
- Tempo de operação de até 4 horas
- Para operações com longos períodos de tempo
- Excelente resistência a altas temperaturas
- CA 49004



## Dräger UCF FireCore

- Nova geração de câmera de imagem térmica acoplada à máscara facial
- Para orientação com sucesso em meio ao fogo, fumaça e escuridão
- Resolução 160 x 120 pixels
- Peso 290g



## Dräger FPS 7000

- Confortável, estanque, com amplo campo de visão
- Disponível em vários tamanhos
- Com vários acessórios
- Corpo em EPDM ou silicone
- Sistema de comunicação que pode ser acoplado



## Dräger HUD

- Sistema para verificar carga do cilindro com as mãos livres
- Compatível com os sistemas TX e Bodyguard
- Sistema sem fios de fácil utilização

# Capacetes, Sistema de Comunicação e Câmaras Térmicas

O capacete é um elemento central de um sistema de proteção para a cabeça, mas há muito mais, como: uma unidade de comunicação, máscaras e câmaras, que oferecem proteção completa e intransigente.



## Dräger HPS 3500

- Capacete multifuncional para: Combate a incêndios florestais; resgate em altura; acidentes veiculares; desastres naturais
- Peso: 780g
- CA 39767
- Normas: EN 16471 - EN 16473 - EN 12492 - EN 1385



## Dräger HPS 7000

- Ótima proteção mesmo em temperaturas extremas
- Elevado conforto para uso
- Boa climatização interior
- Ampla gama de acessórios que complementam a proteção
- Peso: 1580g
- Normas: EN 443 e EN 14458
- CA 32878



## Dräger HPS Safeguard

- Capacete de bombeiro mais leve do mercado
- Permite ótima liberdade de movimento
- Comunicação plena em qualquer situação
- Peso: 1.250g
- Normas: EN 443 e EN 14458
- CA 47035



## Dräger FPS COM 7000

- Sistema de comunicação universal e flexível
- Adaptável a diversos tipos de capacetes
- Montagem fácil
- Design leve e robusto
- Excelente conforto, ótima transmissão e longo tempo de vida



## Dräger UCF Firevista

- Nova geração de câmera de imagem térmica
- Para orientação com sucesso em meio ao fogo, fumaça e escuridão
- Sistema de uso simples com apenas um botão
- Resolução 320 x 240 pixels
- Peso 870 g



## Dräger Bodyguard 1500

- Alarme de homem caído com sensor de movimento
- Avisa o resgate caso o usuário fique imobilizado ou inconsciente
- Emite sinal sonoro e luminoso
- Fácil reconhecimento mesmo nas piores condições ambientais
- Peso: 233g
- Aprovação INMETRO



## Dräger HC COM

- Dräger HC-1 COM: 1 microfone, disponível nas versões ATEX e não-ATEX
- Dräger HC-2 COM: com 2 microfones



## Proteção Química

São roupas encapsuladas ou não, totalmente estanques contra gases, líquidos ou sólidos e especialmente resistentes a agressões químicas. Com design versátil e várias opções de sistema de ventilação, elas permitem que o usuário configure sua roupa conforme suas necessidades.



### Dräger SPC 4800 Material CLF (verde)

- Roupa de proteção nível C contra sólidos e líquidos químicos
- Leve e confortável
- Capuz facial integrado
- Especialmente para uso em ambientes com acroleína
- Proteção antiestática
- Vida útil: 10 anos
- Normas: ISO 16602
- CA 49137



### Dräger CPS 7800

- Roupa de proteção Nível A contra substâncias gasosas, líquidas, em aerossol ou sólidas
- Traje não encapsulado
- Material inovador garante conforto e flexibilidade
- Para áreas explosivas, espaços confinados e trabalho com substâncias criogênicas
- Possui aprovação contra flashes de chamas
- Vida útil: 15 anos
- Aprovações: EN 943-2
- CA 33406



### Dräger CPS 7900

- Roupa de proteção Nível A contra substâncias gasosas, líquidas, em aerossol ou sólidas
- Traje encapsulado
- Material inovador garante conforto e flexibilidade
- Para áreas explosivas, espaços confinados e trabalho com substâncias criogênicas
- Possui aprovação contra flashes de chamas
- Vida útil: 15 anos
- Aprovações: EN 943-2
- CA 33461



### Colete CVP

- Colete com elementos de refrigeração PCM utilizado para absorver o calor do corpo da pessoa
- É especialmente ideal para o uso com roupas de proteção química, em aplicações industriais, no combate ao fogo, transporte, mineração ou alto-forno
- Tamanho P, M, G e XXG
- Peso: 2,3kg

# Sistemas de Linha de ar comprimido

Fornece ar respirável contínuo em locais de trabalho remoto ou espaço confinado, com alto grau de conforto, especialmente para longos períodos de uso. Os componentes modulares também podem ser utilizado com os sistemas ao qual a aplicação é exigida.



## PAS Filter

- Purifica o ar de modo confiável, a partir de uma rede de ar comprimido
- Retém partículas líquidas e sólidas, incluindo vapor de óleo e odores
- Sem necessidade de linha de ar respirável separada



## Dräger PAS® AirPack 1

- Fonte móvel compacta de ar
- Fornece ar respirável de forma constante
- Para uma ou duas pessoas
- Para locais de trabalho remotos e confinados



## PAS MAC

- Compressor móvel
- Fornece ar respirável de forma constante
- Para os ambientes mais inóspitos
- Para usuários únicos ou múltiplos por longas durações
- Em versão elétrica ou a diesel
- 185 a 1710 L/min de ar
- Compatível com as linhas de ar Dräger



## Dräger PAS Colt

- Máscara Autônoma para linha de ar comprimido
- Para cilindro de 2 ou 3 Litros
- Versátil e fácil de usar
- Tecnologia superavançada
- Para saída de emergência ou trabalhos de curta duração
- Duração: 10 minutos ou 15 minutos
- Aprovações: EN 137 - EN 402
- CA 15263



## Dräger PAS Micro

- Máscara autônoma para linha de ar comprimido
- Maior conforto e estabilidade durante o uso
- Para cilindros de 2 ou 3 L
- Aprovações: EN 137 - EN 402
- CA 11699



## Dräger X-plore® 9000

### e PAS X-plore

- Fornecimento de respiração independente do ar ambiente
- Proteção confortável e confiável
- Parte do sistema é modular e podem ser agregados capuzes, capacetes, máscaras, viseiras e uma gama de acessórios
- CA 41671 (X-plore 9300C)
- CA 41676 (X-plore 9300 MF)
- CA 41678 (X-plore 9300 SF)
- CA 41672 (X-plore 9300 T)
- CA 41675 (PAS X-plore)

# Dräger Engineered Solutions

Cooperamos com os nossos clientes para desenvolver as soluções que atendam suas necessidades específicas.



## Soluções para Ar comprimido Respirável

- Fornecimento de sistemas completos de ar comprimido respirável
- Compressores de alta pressão
- Armazenagem do ar em cilindros
- Todos os componentes necessários para distribuição, controle e uso
- Para ambientes IPVS ou não IPVS, exploração petrolífera, plantas industriais e salas de controle



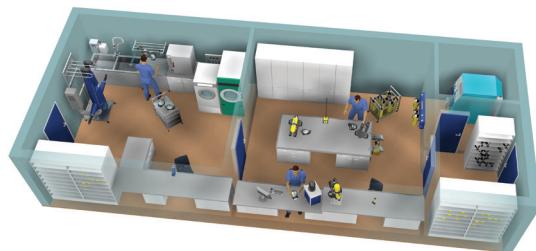
## Câmaras de Refúgio / Refúgio Temporário

- Estrutura robusta
- Módulo altamente portátil
- Altamente customizável conforme necessidade



## Sistemas de Treinamento para Profissionais

- Treinamento de combate ao fogo
- Simuladores de aeronaves e veículos de transporte de produtos químicos
- Realistas, confiáveis e seguros
- Ampla gama de equipamentos para os treinamentos



## Oficina de manutenção de ERP's

- Ampla gama de equipamentos de teste e limpeza
- Garantia das melhores condições de uso
- Aplicação para diversos setores do mercado

## Dräger Air Guard

- Monitoramento contínuo dos limites específicos para os gases poluentes no ar
- Dispara alarme quando valores são excedidos
- O alarme pode ativar os relés conectados ao controlador e desligá-lo
- Os alarmes são transmitidos para um sinalizador, alertando os operadores



## Compressores, Skids de cilindros e Redutores de Pressão

- Projetados com materiais de alta tecnologia
- Ideais para instalações de difícil acesso, que requerem duração de autonomia prolongada
- Para operações contínuas extremamente duras
- Em sistemas móveis ou estacionários

# Álcool e Drogas

Ao prevenir acidentes relacionados ao uso de álcool e drogas, as empresas não apenas demonstram responsabilidade social, mas também se protegem contra interrupções ou paralisações de suas atividades causadas por acidentes.



## Dräger Alcotest 5000

- Realiza até 12 testes por minuto
- Realiza até 5000 testes com apenas uma carga de bateria
- Sem necessidade de contato corporal
- Ideal para operações de triagem e controle de acesso a locais de trabalho



## Dräger Alcotest 7000

- Dois métodos de medição:  
Ativo e Passivo
- Tela colorida de 2,4"
- Apenas uma calibração por ano
- Conexão Bluetooth para integração com impressora
- Software DrägerAdd para gestão de todos os dados registrados



## Dräger Alcotest 7510

- Completo para testagem de alcoolemia
- Duas opções de teste
- Armazena até 5000 testes, com data e hora
- Extrator de bocal, para higiene e segurança
- Com opção de baterias de lítio ou alcalinas
- Módulo GPS reconhece a localização do teste realizado
- Certificação INMETRO



## Dräger Interlock 7500

- Bafômetro veicular integrado à ignição
- Impede que o condutor acione o motor quando seu nível de álcool está cima do limite
- Pode ser equipado com câmera e GPS
- Método de medição antifraude
- Salva todos os eventos: testes feitos, recusados, data, hora, partidas e bloqueios do veículo



## Dräger DrugCheck 3000

- Testes rápidos e precisos
- Por meio de fluido oral (saliva)
- Sistema autossuficiente



## Dräger DrugTest 5000

- Testes rápidos e precisos
- Amostra de fluido oral
- Detecção de anfetaminas, opiáceos, cocaína e metabolitos, benzodiazepinas, canabinoides e metadona
- Método não invasivo
- Resultado no display para até 8 substâncias, em até 8 min
- Permite armazenamento na memória e impressão



## Dräger Service

Com disponibilidade em todo o território nacional, escolher o Dräger Service garante qualidade e confiabilidade nos serviços prestados. Contamos com um time de técnicos altamente qualificados, além de ferramentas apropriadas para cada tipo de manutenção.

### Serviços Prestados

- Manutenção e calibração de detectores de gases
- Calibração de detectores de gases nas instalações do cliente
- Manutenção em equipamentos de proteção respiratória
- Manutenção em compressores de ar respirável de alta pressão
- Teste hidrostático em cilindros
- Análise de ar respirável de linhas industriais e de compressores com emissão de laudo conforme a Norma NRB12543
- Gestão de equipamentos de segurança através de contratos

### Laboratório Acreditado - RBC

O laboratório de calibração de monitores de gases pertence a Rede Brasileira de Calibração (RBC) atendendo aos requisitos da norma ISO/ IEC 17025. O laboratório também realiza calibrações de monitores de gases com padrão rastreáveis: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), cloro (CL<sub>2</sub>), fosfina (PH<sub>3</sub>), peróxido de hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), cianeto de hidrogênio (HCN) entre outros.

### Contratos de Manutenção

Com os contratos você mantém os equipamentos dentro da sua empresa sempre com as manutenções preventivas em dia. Comodidade, atendimento rápido e preços reduzidos são as vantagens de ter um contrato. Não é preciso se preocupar com o gerenciamento dos equipamentos quanto à periodicidade de trocas das peças e testes funcionais, o DrägerService® cuidará de tudo isso. Nossos contratos são totalmente flexíveis para refletir a necessidade de cada cliente. Fale com nossos consultores técnicos para planejar o melhor tipo de contrato para sua empresa

### Segurança que se pode alugar

Usufrua dos benefícios do mais alto padrão de segurança sem comprometer seu capital a longo prazo. Através de serviços de locação, a Dräger disponibiliza todos os equipamentos essenciais para a segurança, desde instrumentos de detecção de gases até equipamentos de proteção respiratória de alta tecnologia. Se necessário, oferecemos recomendações detalhadas sobre quais equipamentos você deve manter disponíveis e em quais quantidades.

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](http://www.draeger.com/trademarks).

**Sede**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislenger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemanha  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Dräger Safety do Brasil**  
**Equipamentos de Segurança**  
**Ltda.**  
Al. Pucurui 51/61  
Tamboré  
06460-100 – Barueri – São Paulo  
📞 +55 (11) 4689 4900

**Bahia**  
Filial Camaçari  
Rua Hidrogênio, 2802  
Galpão 03  
Polo Industrial de Camaçari  
42816-140 – Camaçari – Bahia  
📞 +55 (11) 4689 4900

**Portugal**  
Dräger Portugal, Lda.  
Rua Nossa Senhora da  
Conceição, n.º 3, R/c  
2790-111 Carnaxide  
📞 +351 214 241 750  
📠 +351 211 554 587  
✉️ [clienteseguranca.pt@draeger.com](mailto:clienteseguranca.pt@draeger.com)

**Rio De Janeiro**  
Filial Duque de Caxias  
Rua Almirante Mauriti, 148  
Jd Gramacho  
25051-220 – Duque de Caxias – RJ  
📞 +55 (11) 4689 4900

**Rio De Janeiro**  
Filial Macaé  
Rua Fiscal Juca, 476  
Novo Cavaleiros  
27933-450 – Macaé – RJ  
📞 +55 (11) 4689 4900

**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



Localize o seu representante  
de vendas regional em:  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Dräger**