



Confor

Ares

IP65



Ex ib all C T4

O detector multigás portátil **ARES** pode detectar Gás Combustível, Oxigênio e outros dois tipos de Gases Tóxicos continuamente e simultaneamente. É amplamente utilizado em áreas classificadas, áreas a prova de explosão e exigido em locais para realizar pesquisas de vazamentos de gás tóxico, como canais subterrâneos ou indústria de mineração, de modo a proteger a vida dos trabalhadores e evitar danos saúde e higiene do trabalho.

- Método de difusão natural e sensor de alta sensibilidade, com boa repetibilidade.
- Construído em uma MCU de 32 bits, alta confiabilidade e capacidade de auto-adaptação.
- Funções completas, operação fácil.
- Display 2 pol. LCD color, indicação mais intuitiva, disponível e clara.
- Design compacto, fácil de transportar.
- Invólucro em plásticos de engenharia de grande resistência e borracha anti-derrapante, grande resistência mecânica, resistente a água, à prova de poeira e à prova de explosão.
- 500 registros de dados, podem ser inseridos em um PC através de software.
- Pode armazenar ou informar os registros de dados, para análise de dados.

Características técnicas

Ambiente operacional: -20 °C ~ 55 °C (-4F ~ 122F)

Umidade: 5% - 95% U.R. (sem condensação)

Pressão: 95 ~ 110kPa

Método de amostragem: difusão natural

Sensor de O₂/H₂S/CO: plug-in sensor eletroquímico

Gás combustível (LEL): plug-in sensor catalítico

Tipo de alarme : Alto e baixo alarme de gás, curva do sensor, alarme de bateria fraca,

Alarme Visual, Sonoro, Vibratório, tom de alerta, alarme de desligamento automático.

Resolução: 0.1% Vol. (O₂), 1ppm (CO), 1ppm (H₂S), 1% LEL (EX)

Precisão: <3% F.S

Tempo de resposta: <10 s

Repetibilidade: < +-1%

Zero deriva: < +-1%

Exibição: Display alfanumérico LCD, exibe a concentração de gás em tempo real e alarme fase

Backlight: Ativado automaticamente em ambiente de pouca iluminação

Função de auto-verificação: Auto-verificação da Bateria, display, sensor, sensor de falha e hardware

Classificação à prova de explosão: Ex ia IIC T4

Grau de proteção: IP 65

Alimentação: 3,7 V. - Bateria de lítio recarregável 2000mA/h

Tempo de trabalho: 8 hrs. contínuo - recarga aprox.6 hrs

Peso: 400g

Dimensões 130mm x 67mm x 30mm.



Ares

Detector Portátil Multigás

IP65



Ex ib all C T4



- Simples interação com IHM
- Sensores de longa vida
- Respostas rápidas e precisas
- Robusto, leve e transportável
- Opcional bomba de amostragem
- Funções completas fácil operação



Faixa de Medição

Sensor	Range	Alarme baixo	Alarme alto	Resolução
Ex	0~100%LEL	20%LEL	50%LEL	1%LEL
H2S	0~100 ppm	10 ppm	35 ppm	1 ppm
CO	0~1000ppm	50 ppm	150 ppm	1 ppm
O2	0~30% Vol.	19,5% Vol.	23,5%Vol.	0,1%Vol.



Resposta rápida



Resistente a água



Resistente a poeira



Sensor Industrial



4 modos de alarme



Bateria alta capacidade



Display gráfico



Interface para PC

Aplicações

Indústria Pesada / Metalurgia&Siderurgia / Papel&Celulose / Bebidas&Alimentos / Automobilística / Marítima&Portos
Aviação&Aeroportos / Açúcar&Alcool / Química&Farmacêutica / Petroquímica / Pesquisa de atmosferas em locais de acesso restrito, áreas classificadas, liberação de espaços confinados, etc

Opcionais

Filtros para poeira e condensado garantem maior vida dos sensores com uso da bomba de amostragem dos gases.



Bomba Digital de Amostragem
Detecção ativa e rápida, para medição de longa distância para pesquisa de atmosferas em áreas perigosas ou classificadas.



Acessórios padrão

Maleta de transporte
Carregador + Cabo
Cap de calibração
Clip de cintura
Manual do usuário
Certificado calibração



Reservamos o direito de modificações sem prévio aviso.

Confor Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Dr. Olavo Egidio, 579 - São Paulo - SP
Tel: 11.2281.9777 - vendas@confor.com.br
www.confor.com.br

**Treinamento Operacional
Assistência Técnica
Laboratório de Calibração**

**ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE**