

ALTAIR 4XR

Detetor Multigases



INTRODUÇÃO

Trabalhadores que lidam com situações potencialmente perigosas merecem a melhor solução de proteção. Na **TECNIQUITEL**, disponibilizamos instrumentos de detecção de gases mais eficientes, nos quais trabalhadores do mundo inteiro podem confiar.

CONCEITO

O **Detector Multigás ALTAIR 4XR** supera a expectativa do segmento. A vida útil dos seus sensores é maior do que a média de mercado, possibilitando oferecer um maior tempo de garantia. Com uma bateria recarregável que pode operar por 24 horas, assegurando o funcionamento até em turnos de trabalho seguidos. Os sensores de tecnologia digital tornam o **ALTAIR 4XR** mais resistente a interferências de Rádio Frequência. Por ser robusto, pode resistir a quedas de até 6 metros, além de possuir IP67 e estar protegido contra entrada de poeira e líquidos.

DESCRIÇÃO

Resistência e durabilidade não são tudo. A força do **Detector Multigás ALTAIR 4XR** vem da nova tecnologia dos seus sensores. Os Sensores Xcell são construídos para uma vida útil média de mais de quatro anos, o dobro da média do mercado, e são projetados utilizando o design ASIC (circuito integrado de aplicação específica). Ao reduzir a parte eletrónica de controle dos sensores e ao colocá-la dentro do próprio sensor, os Sensores Xcell passaram a oferecer estabilidade superior em condições ambientais extremas, precisão e repetibilidade, é um avanço no design de sensores químicos e mecânicos, permitindo tempos de resposta e de calibração mais curtos. Com menos tempo gasto em calibração e testes de resposta, é possível economizar gás, custos de manutenção e salvar mais vidas.

O **Altair 4XR** está disponível com MotionAlert, uma característica única para os detectores portáteis de gás. Este sistema detecta a ausência de movimentação do utilizador em situações de risco, como imobilização ou acidentes, alertando as outras pessoas.

APLICAÇÕES

O **Altair 4XR** é um detetor multigás versátil e adequado para muitas aplicações, tais como espaços confinados e também nas seguintes indústrias:

- Óleo e Gás
- Produtos químicos
- Indústria Mineira
- Serviços públicos
- Bombeiros
- Águas e esgoto
- Indústria em geral



CARACTERÍSTICAS

Feitos para trabalharem onde necessários

• Seguro

Sensibilidade aos gases 2 vezes mais rápido que a média na indústria com os sensores XCell.

- LIE
- O₂
- H₂S
- CO
- SO₂
- NO₂



• Robusto

- Sobrevive 25 quedas a partir de 1,2 metros (proteção contra queda pelo MIL-STD-810G).
- Pode sobreviver a uma queda accidental de 7,6 metros no cimento.
- Grau de proteção IP68 à prova de poeira e água (2 metros durante 60 minutos).
- Faixa de temperatura de operação: -40°C até +60°C.



• Confiável

- Garantia de 4 anos para instrumentos e sensores.
- Rápida confirmação visual do teste de resposta através do LED Bump inteligente e do checkmark no visor.
- Teste de resposta e ajuste com 1/2 do gás e em 1/2 do tempo vs. média da indústria.
- Teste de resposta e ajuste em uma "Hora do Dia" especificada através do Sistema de Teste Automatizado GALAXY® GX2.
- Alarme de homem caído (MotionAlert) ou alarme de ausência de movimento.



• Manutenção rápida e eficiente

- 1/2 do tempo
- 1/2 do gás



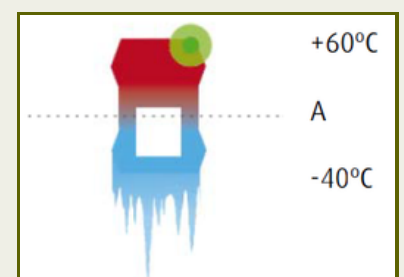
• Conformidade num relance

- teste reação
- sem teste de reação



• Desempenho garantido

- Garantia de 4 anos em Instrumento e sensores



CARACTERÍSTICAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO	Gás	Bandas	Resolução
Tipos Gases	LEL	0 - 100%	1%
	O	0 - 30%	0,1%
	CO	0 - 1999 ppm	1 ppm
	H S	0 - 100 ppm	1 ppm
	H S-LC	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	O	0 - 20 ppm	0,1 ppm
	O	0 - 50 ppm	0,1 ppm
Garantia	4 anos (+ extensão 1 ano em opção)		
Durabilidade	Proteção contra quedas 7,5m altura MIL-STD 810G proteção quedas Certificação grau IP68		
Banda Temperaturas	-40°C a + 60°C		
Humidade Relativa	5% a 95% intermitente 15% a 90% não condensada		
Alimentação	Acumulador iões-Lítio polimérica autonomia 24 horas < 4 horas recarregamento		
Dimensões e Peso	11x7 , 6x3,5cm 228g		
Diário bordo	>50 horas (ajustável) > 500 registos		



CERTIFICAÇÕES

América do Norte	Europa	IEC
USA Classe I, Div. 1, Grupos A, B, C & D; Classe II, Div. 1, Grupos E, F & G; Classe III, Divisão 1 Temperatura ambiente: -40°C a +60°C; T4 CANADÁ CSA CAN/CSA C22.2 N.º 152 Instrumentos Deteção Gases Combustíveis C22.2 N.º 152 Temperatura Ambiente Desempenho: -20°C a +54°C; T4 C22.2 N.º 157 Temperatura Ambiente Segurança Intrínseca: -40°C a +54°C; T4	Diretiva 2014 / 34 / UE (ATEX): II 1G Ex ia da IIC T4 Ga, -40°C a +60°C, IP68 CE 0080 Diretiva 2014 / 30/ EU (EMC): EN50270 Tipo 2, EN61000-6-3	IECEX Ex ia da IIC T4 Ga, -40°C a +60°C, IP68

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DETETOR GASES ALTAIR 4XR		CÓDIGO
CONFIGURAÇÃO	COR CAIXA	
LEL, O ₂ , CO, H ₂ S	Carvão	10178573
LEL, O ₂ , CO, H ₂ S	Fosforescente	10178569
GASES CALIBRAÇÃO		
1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S - Cilindro 34 litros		10128160
1,45% CH ₄ , 15% O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S - Cilindro gás 58 litros		10053022
ALTAIR		
Sonda Bomba ALTAIR com Carregador		10052668
KITS SUBSTITUIÇÃO SENSOR XCELL		
Combustíveis EX		10106722
O ₂		10106729
CO / H ₂ S		10106725
CO / H ₂ S-LC		10121213
CO-H ₂ / H ₂ S		10121214
SO ₂ / H ₂ S-LC		10121215
CO / NO ₂		10121217

Detetor de Multigases ALTAIR 4XR, em idioma português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.