



ALTAIR 4

[Muito mais que um Detector Multi Gás]

ALTAIR 4

[Extremamente robusto, com alarmes multifuncionais]

O Altair 4 é um multi detector de gás, que mede as concentrações de O₂, H₂S, CO e gás combustível. Além de ser um dos mais compactos do mercado, tem um invólucro emborrachado que o torna ainda mais robusto e resistente.

O Altair 4 está disponível com MotionAlert™ - uma característica única para os detectores portáteis de gás. Este sistema detecta a ausência de movimentação do usuário em situações de risco, como imobilização ou acidentes, alertando os próximos. O InstantAlert alarme permite ao usuário ativar manualmente o sistema de alarme do detector em situações de perigo.



ALTAIR 4

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

- Óleo e Gás
- Produtos Químicos
- Aciarias e Mineração
- Utilidades
- Bombeiros
- Águas e Esgoto
- Empreiteiras



[Alarme de Movimento: Motion Alert™]

Altair 4 tem um sensor MotionAlert™ que detecta a ausência de movimentação do usuário.

Quando ativado, o MotionAlert™ acionará o alarme do Altair 4 se não houver movimento do usuário por 30 seg.

Este é um recurso único e importante em espaços confinados ou locais de trabalho isolados.

[Sistema Triplo de alarme]

O sistema de alarme triplo do Detector ALTAIR 4 informa os perigos potenciais. Os brilhantes LEDs na parte superior e na parte inferior asseguram que os alarmes sejam visíveis de todos os ângulos. O ALTAIR 4 informa a cada 15 segundos que o detector está trabalhando corretamente. O alarme sonoro é de 95dB a 30 cm e o alarme vibratório é um dispositivo padrão.

Os usuários podem igualmente modificar as funções, que incluem o alarme e valores previstos de calibração, função STEL, TWA e muitos outros parâmetros. Todos os valores críticos são protegidos por senha opcional selecionável pelo usuário.

[Datalogging padrão]

O registro de dados é padrão no Altair 4, registrando automaticamente os 500 últimos ciclos.

Com isso é possível avaliar as condições de alarme, calibração e exposição do usuário. Para acessar esses dados, basta conectar o instrumento no adaptador de infravermelho da MSA, usando a comunicação infravermelha embutida. O software MSA Link® permite que o usuário veja os registros, ajuste os pontos de alarme e desabilite ou ative opções específicas.

[Bomba de amostragem opcional]

O Detector Altair-4 possui uma bomba de amostragem motorizada com bateria própria. Esta bomba pode ser usada com linha de 15m para aplicações em amostragens remotas.



[Bateria de longa duração]

A bateria recarregável do polímero do lítio fornece até 16 horas de operação contínua. Todas as unidades são fornecidas com carregador de bateria Bi-Volt.

[Design robusto]

Altair 4 tem aprovação contra ingresso de água e pó IP67 e é concebido para resistir a uma queda de 3 metros de altura.

[Alarme Instantâneo]

Esta característica original permite aos usuários ativar manualmente um alarme para atrair a atenção em situações de perigo. Este benefício do instrumento permite um recurso extra em situações onde uma comunicação de voz é difícil.

[Verificação de resposta]

O Detector Altair 4 testa automaticamente os ícones da unidade, mostrando as informações e acessos do usuário.

Além disso, o Altair 4 indica a data da última calibração bem sucedida e indica a data da próxima calibração.

[Display de fácil leitura]

O display do ALTAIR 4 é extremamente fácil de ler.

Seu sistema de informação permite aos usuários visualizar simultaneamente as concentrações dos gases, condições de alarme, status da bateria, ajuste dos pontos de alarme e a leitura da concentração de pico, além das informações de STEL e TWA.



[Especificações Técnicas]

Gás	Range	Resolução
LEL	0-100%	1%
O ₂	0-25 vol.%	0.1 vol.%
CO	0-999 ppm	1 ppm
H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm
Peso	210 g	
Dimensões	112 x 76 x 35 mm [A x E x P]	
Alarme Sonoro	>95 dB a 30 cm	
Alarme Visual	4 LEDs super brilhantes nas partes superior e inferior	
Alarme Vibratório	Padrão	
Display	37 x 37 mm	
Bateria	Recarregável Li polymer	
Autonomia da Bateria	16 horas em temperatura ambiente	

Tempo de Recarga	< 4 hrs
Temperatura de Operação	-20°C a +50°C
Umidade	15-90% UR não condensante
Grau de Proteção	IP67
Teste de Impacto	3 metros
Event Log	Standard, 500 events
Garantia	2 anos
Certificações Europa:	Ⓜ ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4, T _{amb} = -20°C to +50°C
EUA e Canadá:	UL, Class I, Div. 1, Groups A B, C, D, Class II, Div. 1, Groups F & G. T4, T _{amb} = -20°C to +50°C CSA, Class I, Div. 1, Groups A B, C, D
Austrália e Nova Zelândia:	IEC Ex ia d I/IIC T4, ANZEx ia s I/IIC T4 [Zone 0]
Brasil:	INMETRO: n° 2008ECO2CPO36X

[Informações para Pedido]

Altair 4 pode ser configurado de acordo com suas necessidades individuais. Por favor, contate seu representante MSA para maiores detalhes. As configurações estão listadas abaixo.

217469	Corpo básico Altair 4 sem bomba, com datalogger, com MotionAlert™, bateria recarregável e carregador sem sensor
10089116	Sensor para gás combustível
10089163	Sensor para O ₂
10089117	Sensor para CO e H ₂ S
217857	Kit interface para PC
216507	Bomba elétrica para amostragem
216527	Linha de amostragem de 3m para bomba elétrica (apenas 1: conexão demais usar 497333)
216655	Bomba manual de amostragem
497335	Linha de amostragem 7,5 metros
497333	Linha de amostragem 3 metros
800332	Ponta de prova 30 cm
216058	Bóia para linha de amostragem
801582	Filtro reposição de ponta de prova



Nota: este folheto contém informações gerais sobre os produtos de comercialização da MSA. Os equipamentos somente devem ser usados por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham os equipamentos devem ser lidas e observadas. Para mais detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA
The Safety Company

MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
Av. Roberto Gordon, 138 - CEP 09990-901 - Diadema - SP
Tel.: (11) 4070-5999 - Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994
Internet: www.msanet.com.br E-mail: vendas@msanet.com.br