



Imagens Ilustrativas

# ALTAIR™ Detector de Gás Isento de Manutenção

[Mais de dois anos livre de manutenção!]

O design singular do ALTAIR, combinado com seu preço altamente competitivo, o torna a escolha ideal de instrumento de gás único isento de manutenção. Nenhum outro detector de gás de sua classe registra

e armazena tantos eventos de alarmes como este moderno instrumento. O Detector de Gás Único ALTAIR é projetado e fabricado pela MSA, a marca de alta confiança no segmento de produtos de segurança.

# Detector de Gás Isento de Manutenção ALTAIR™

Com a introdução do Detector de Gás Único ALTAIR a MSA estabelece um novo padrão de confiabilidade para os detectores isentos de manutenção.



## [Características]

- Robusto e com opções de sensores para CO, H<sub>2</sub>S ou O<sub>2</sub>;
- Oferece uma proteção superior contra água e poeira (IP67);
- Possui grande desempenho RF1;
- Excelente sistema de alarme triplo;
- Dois LEDs luminosos e um potente alarme sonoro, com vibracal, que ajudam a garantir que nenhuma condição de alarme passe despercebida;
- Podem operar por mais de dois anos (dependendo dos minutos de alarme usados);
- Bateria de lítio de longa duração, proporcionando maior capacidade e ultrapassando os dois minutos do modo de alarme padrão diário;
- Display de fácil leitura, permitindo que o usuário faça uma contagem regressiva do tempo de vida útil de serviço, das condições de alarme, dos pontos de ajustes, da leitura de pico e das horas em alarme desde a ativação, com precisão e confiança;
- Sensor de oxigênio com resposta rápida que exibe as leituras das concentrações com apenas um aperto de botão;
- Resiste aos manuseios mais intensos mesmo nos ambientes industriais mais adversos.



Vedação resistente a água e poeira



Bateria de longa duração



Display de fácil leitura

## [Benefícios]

- Invólucro emborrachado para suportar quedas acidentais;
- Inserções de rosca de metal proporcionando maior estabilidade durante o tempo de vida útil da unidade;
- Calibrado pelo fabricante, com garantia de dois anos ou 1080 minutos de alarme (18 horas) sem manutenção;
- Não há necessidade de nenhuma troca de sensor ou da bateria;
- Nas versões de O<sub>2</sub>, o display ajuda o usuário a identificar o nível atual e também as leituras mais altas e mais baixas facilmente;



## [ Sensores ]

- Botão embutido (MSA-Built Button™);
- Os Sensores de Gases Tóxicos são produzidos em aço inoxidável, contendo um eletrólito sólido, eliminando a possibilidade de vazamento do sensor;
- A versão de oxigênio do ALTAIR acomoda o sensor de oxigênio da Série 20 de resposta rápida.



## [ Sistema Distinto de Alarme ]

- Seu sistema de alarme triplo não deixa o usuário em dúvida em uma situação de alarme;
- O alarme sonoro é alto, com uma média de 95 dB a 30 cm projetado para não ser confundido com outros ruídos no local de trabalho;
- Possui uma faixa de frequência estendida que cobre um amplo espectro de som, até mesmo para indivíduos com dificuldades para ouvir certos tons;
- Um LED duplo, localizado na parte superior do instrumento, que pode ser visto de todos os ângulos mesmo usado dentro do bolso;
- O display numérico exibe a situação do alarme baixo ou alto: "LO" ou "HI";
- Alarme vibratório padrão.



Uso em conjunto com kit abafador no capacete V-Gard



Presilha de suspensão segura



Acessórios

## [ Infravermelho Imbutido ]

O Detector de Gás Único ALTAIR registra os 25 últimos eventos de alarme automaticamente, proporcionando uma excelente ferramenta para a avaliação de condições de alarme; basta conectá-lo ao adaptador Infravermelho da MSA utilizando a comunicação padrão de infravermelho (IR) embutida. Os pontos de ajuste do alarme podem ser ajustados manualmente antes da ativação da unidade, ou então pelo link de infravermelho (IR) depois da ativação.

## [ Verificação de Resposta ]

Ao confirmar o "Teste de Gás" com um único apertado no botão, o instrumento proporciona uma simples verificação de resposta (bump), que será gravada e exibida na tela como uma marca de verificação por 24 horas. Esta marca de verificação é uma confirmação não só do circuito eletrônico, mas também da resposta do sensor. Embora seja somente necessário fazer um teste de bump para assegurar a resposta correta do sensor, o Detector de Gás Único ALTAIR oferece um recurso de calibração embutido, proporcionando a calibração do seu instrumento, conforme exigido em algumas dependências.

## [ Presilha Robusta ]



O Detector de Gás Único é fornecido com uma presilha de suspensão, podendo ser usado de várias maneiras: no capacete, no cinto e em muitos outros lugares. O design da presilha mantém o instrumento preso mesmo durante os usos mais adversos.

## [Informações para Pedidos]

Referência	Descrição
10092522-BRL	Altair CO (Monóxido de Carbono)
10092521-BRL	Altair H <sub>2</sub> S (Gás Sulfídrico)
10092523-BRL	Altair O <sub>2</sub> (Oxigênio)



## [Acessórios]

Referência	Descrição
218334	Kit para calibração sem cilindro
10082834	Interface IR para MSA Link
710882	Cilindro com gás para calibração - 60 ppm (CO)
467897	Cilindro com gás para calibração - 40 ppm (H <sub>2</sub> S)

Para pontos de ajustes customizados ou outras opções de presilha de suspensão, por favor, entre em contato com o Serviço ao cliente da MSA.

## [Especificações]

Peso	113 g com presilha	
Dimensões	Altura 86,36 mm Largura 50,80 mm Profundidade 25,40 mm	
Gases e Faixas de Medição	Gás	Faixa
	Oxigênio	0-25% Vol
	Monóxido de Carbono	0-500 ppm
	Gás Sulfídrico	0-100 ppm
Alarmes	Média 95 dB a 0,30 cm LEDs ultra brilhantes Alarme vibratório padrão	
Garantia	2 anos ou 1080 minutos (18 horas) de alarme sob condições normais	
Vida Útil de Serviço do Instrumento	2 anos com uma média de 2 minutos de alarme por dia	
Temperatura de Operação	-20°C a +50°C	
Caixa	Policarbonato com espessa camada emborrachada	
Display	LCD grande, com luz de fundo	
Umidade	10-95% UR não condensante	
Grau de Proteção	IP67	
Registro de Eventos	25 últimos eventos	

Nota: Este folheto contém informações gerais sobre o Detector Isento de Manutenção Altair. 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 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.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com) E-mail: [info.br@MSAafety.com](mailto:info.br@MSAafety.com)

### PAIXÃO POR SEGURANÇA

Equipamentos sujeitos a alterações sem prévio aviso.  
IMPRESSÃO: AGO/06

REV.02/2015