

ALTAIR® 4XR

Detector Multigás



Tempo real. Robusto. Confiável.

Porque toda vida tem um **propósito...**

SEGURANÇA EM **VELOCIDADE INOVADORA**



ESTEJA MAIS SEGURO

Com sensores de resposta rápida.

- LEL
- CO
- O₂
- SO₂
- H₂S
- NO₂

DESENVOLVIDO PELA
XCell
SENSORS



2X MAIS RÁPIDO

DO QUE A MÉDIA
NA INDÚSTRIA

TRABALHE COM MAIS INTELIGÊNCIA

Com o aplicativo **ALTAIR Connect**.

- Atualize configurações do detector
- Envie e-mails com detalhes do ajuste
- Crie grupos de notificação
- Receba lembretes



ALTAIR® Connect



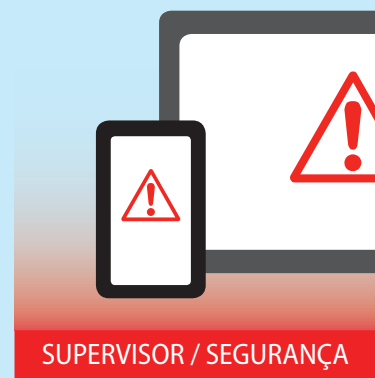
FIQUE CONECTADO

Com alertas de campo.

- Monitoramento do gás em tempo real
- Chamadas de socorro InstantAlert™
- Alarmes de homem caído MotionAlert™
- Advertências de não conformidade

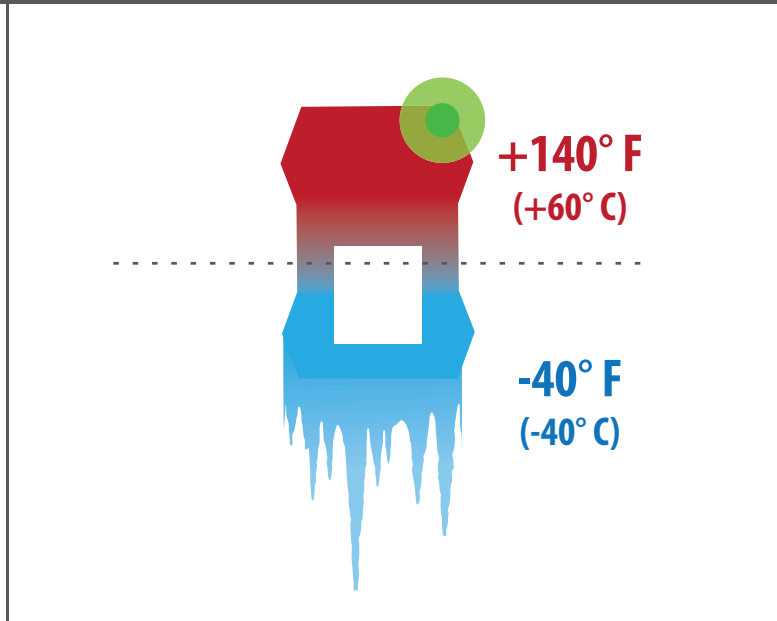
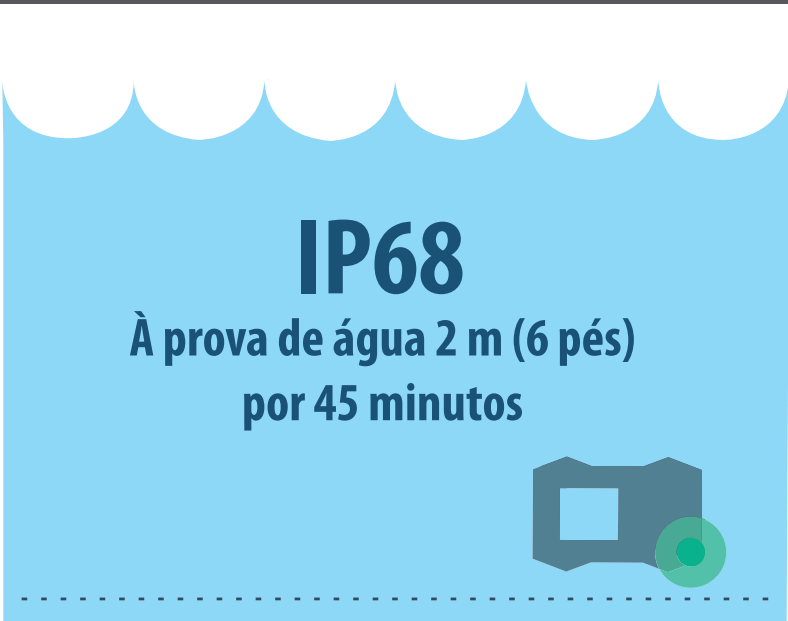
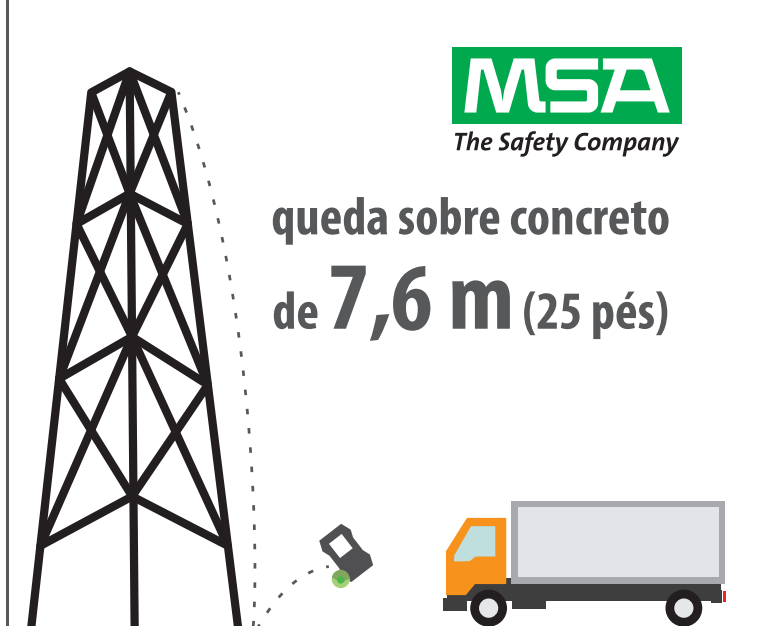
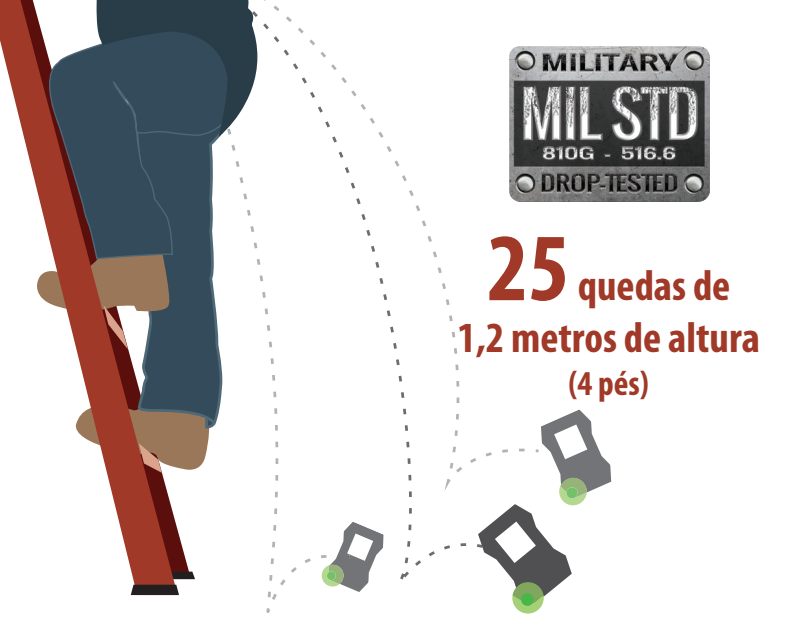


USUÁRIO



SUPERVISOR / SEGURANÇA





DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAR EM QUALQUER LOCAL

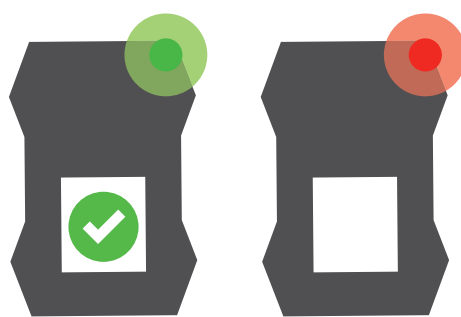
MANUTENÇÃO EFICIENTE E RÁPIDA



1/2 do Tempo

1/2 do Gás de Teste

CONFORMIDADE VISUAL



Com resposta

Sem resposta

DESEMPENHO GARANTIDO



Garantia do instrumento
e do sensor

Especificações e Informações para pedidos

Especificação	Descrição		
TIPOS DE GÁS	Gás	Faixa	Resolução
	LEL	0–100 %	1 %
	O ₂	0–30 %	0,1 %
	CO	0-1999 ppm	1 ppm
	H ₂ S-LC	0-100 ppm	0,1 ppm
	SO ₂	0–20 ppm	0,1 ppm
	NO ₂	0-50 ppm	0,1 ppm
GARANTIA	4 anos (extensão opcional de mais 1 ano)		
DURABILIDADE	Proteção contra quedas de 7,6 m (25 pés) Proteção contra quedas MIL-STD-810G Classificação IP68 certificada		
FAIXA DE TEMPERATURA	–40 °F a +140 °F –40 °C a +60 °C		
UMIDADE RELATIVA	5 % – 95 % intermitente 15 % – 90 % sem condensação		
ALIMENTAÇÃO	Bateria Polímero-Lítio recarregável 24 horas de operação < 4 horas de recarga		
FÍSICAS	4.4" x 3.0" x 1.4" 11 cm x 7.6 cm x 3.5 cm 8 oz (228 g)		
REGISTRO DE DADOS	> 50 horas (ajustável) > 500 registros de evento		

CORTESIA!

Com certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) emitido por nosso Laboratório LCI acreditado pela Cgcre segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, N° acreditação CAL 0511, conforme escopo:

Instalações Permanentes
CH₄ – 29% LIE até 70% LIE – CMC 1% LIE
CO – 50 umol/mol até 400 umol/mol – CMC 2 umol/mol
H₂S – 8 umol/mol até 40 umol/mol – CMC 3 umol/mol
O₂ – 10 mol/mol até 20 mol/mol – CMC 0,3 mol/mol

Códigos do Detector de Gás ALTAIR 4XR

Código	Descrição
10188205-BRC	Altair® 4XR (LEL, O ₂ , CO, H ₂ S-LC) Calibrado RBC - Cinza
10188206-BRC	Altair® 4XR (LEL, O ₂ , CO, H ₂ S-LC) Calibrado RBC - Fosforescente
10187884-BRC	Altair® 4XR (LEL, O ₂ , CO H ₂ -Res, H ₂ S) Calibrado RBC - Cinza
10187887-BRC	Altair® 4XR (LEL, O ₂) Calibrado RBC - Cinza

Precisa de algo diferente? Contate a MSA para conhecer as opções.

Código	Acessórios
10180865	Estojo de cordura com alça para Altair 4X e 4XR
10158768	Bomba elétrica, ponta de prova 30 cm, sem carregador (compartilha mesmo carregador do 4X e 4XR)
10158767	Bomba elétrica, ponta de prova 30 cm, com carregador
800337	Vareta 90cm para ponta de prova
D6071039-BRL	Boia de amostragem opcional para ponta de prova
10153103	Linha de amostragem 3m em poliuretano
10153104	Linha de amostragem 8m em poliuretano
10153105	Linha de amostragem 15m em poliuretano
10160208	Linha de amostragem 30m em poliuretano
219445	Kit teste e ajuste manual com cilindro 4 gases
10128642	Estação teste e ajuste automático Galaxy GX2 (4X e 4XR)
10105756	Suporte eletrônico para cilindro Galaxy GX2
10123938	Licença USB MSA LINK PRO - Gestão da frota de detectores via GX2
10045035	Cilindro 4 Gases - 58 Litros
10048280	Cilindro 4 Gases - 34 Litros
10082834	Interface IR MSA LINK - Download e configuração de dados

Certificações

América do Norte

EUA

Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D; Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G; Classe III, Divisão 1
Temperatura ambiente: –40°C a +60°C; T4

Canadá CSA

CAN/CSA C22.2 No. 152 Instrumentos de Detecção de Gás Combustível C22.2 N° 152
Temperatura Ambiente do Desempenho: –20°C to +54°C; T4
C22.2 N° 157 Temperatura Ambiente de Segurança
Intrínseca: –40°C a +54°C; T4

Europa

Diretriz 2014/34/EU (ATEX): II 1G Ex ia da IIC
T4 Ga, –40°C a +60°C, IP68

CE 0080

Diretriz 2014/30/EU (EMC): EN50270 Tipo 2,
EN61000-6-3

IEC

IECEX
Ex ia da IIC T4 Ga, –40°C a +60°C, IP68

INMETRO

NCC 17.0186
Ex da ia IIC T4 Ga
(–40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)

Contato direto

Yorgos Ambiental

Matriz - SP Rua Antônio de Barros,
2080- Vila Carrão- CEP: 03401-001
Tel: 11 2507-7340

Filial - PE Rodovia BR 101 Sul, Km 20 -
Caio Norte - Prazeres - Jaboatão dos
Guararapes PE - CEP: 54335-000 |
Tel: 81 3476-5618

yorgos 
ambiental

ESPECIALISTA EM DETECÇÃO DE GASES