

Detecção Gases

Detetor Gases Mono Canal *ALTAIR PRO*



Durável – Compacto – Intuitivo

Agora com uma gama alargada
de sensores exóticos!

INFORMAÇÃO EQUIPAMENTO

ALTAIR PRO

Grande em características, pequeno no tamanho.

O ALTAIR PRO MSA é um detetor de gases mono canal de alto desempenho, que suporta uma gama de sensores muito alargada.



**ALTAIR PRO**

Graças à seleção alargada dos sensores que suporta o **ALTAIR PRO**, é adequado para uso nos seguintes segmentos industriais.

- Petróleo/Gás
- Química
- Aço e Ferro
- Utilidades
- Bombeiros
- Empreiteiros
- Diferentes aplicações Industriais

TECNIQUITEL, S.A.**SEDE:**

Z.I.Abrunheira - R.Thilo Krassman, Nº 2, Fc-A
Abrunheira • 2710-141 SINTRA
T +351 219 154 600

DELEGAÇÃO NORTE:

Z.I.Maia I – R.Alexandre Magalhães, Setor X, Lt.330, 23
Barca • 4475-251 MAIA
T. +351 229 477 850

e-mail: geral@tecniquitel.pt

Sensores de Última Tecnologia

O ALTAIR PRO incorpora uma gama muito alargada de sensores totalmente testados em operação, de resposta muito rápida, das séries 20.

Podem ser eleitos configurações: O₂, CO, H₂S, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, PH₃ e SO₂, sendo todos eles fáceis de montar, para se reduzirem os tempos de inatividade.

Conceção Robusta

O ALTAIR PRO tem um grau de proteção mecânica IP67 e foi testado contra quedas de alturas de 3m e a sua caixa extra espessa e emborrachada confere-lhe a necessária proteção contra quedas acidentais.

A sua completa hermeticidade confere-lhe enorme resistência ao ingresso de poeiras ou água e o seu aperto por parafusos metálicos uma grande estabilidade estrutural ao longo de toda a sua vida útil.

Visor Fácil de Ler

O visor do ALTAIR PRO é intuitivo e muito fácil de ler, rigoroso e confiável, pois os valores numéricos mostrados relativos à concentração do gás são de grande dimensão, bem assim as condições de alarme, estado da bateria, valores definidos e leituras de pico.

Botão Singelo para Operação

A simplicidade e facilidade de exploração são as chaves principais do ALTAIR PRO, que é operado apenas com um único botão que permite o acesso as todas as suas funções.

Sinalizador Teste de Reação

Confirmando "Teste Gás" com o premir de um botão o ALTAIR PRO permite que seja feito uma verificação simples do Teste de Reação, a qual será guardada e mostrada no ecrã durante 24 horas, para garantir a conformidade com os procedimentos corretos.



Opções de Clipe

O clipe extremamente robusto que o indumento ALTAIR PRO integra, permite que este seja colocado no vestuário, estando embora disponíveis a preço extra outras três opções, nomeadamente: clipe para telemóvel, alça e clipe para capacete de segurança.

Sistema Diferenciado de Alarmes

Este sistema de superior de alarmes triplos consiste do alarme | acústico | com pressão de ruído 95dB @ 30cm, | LEDs ultra brilhantes | visíveis a 320° e um alarme | vibratório | de alta intensidade. Os alarmes Altos são emitidos de forma diferente dos alarmes Baixos e dos alarmes TMP e LECD, situação que é replicada nos alarmes óticos. O visor numérico mostra também os estados [LO] ou [HI].

Diário Bordo Completo como Standard

As funcionalidades para registo de eventos são standard no ALTAIR PRO. Os 50 últimos eventos, associados com as leituras de pico (ou no caso do O₂ mais baixas) são gravados e memorizados no diário de bordo todos os 3 minutos. O software multilingue MSA Link é usado para transferir os dados para um PC através do link IR do ALTAIR PRO, permitindo assim o seu acesso de forma fácil e rápida.

Bateria Substituível

Uma bateria CR2 compacta e com alta eficiência confere ao instrumento uma autonomia de trabalho de 1 ano considerando uma semana inteira de trabalho. A sua condição de carga é mostrada de forma contínua no visor do instrumento.

Teste Simples

Os alarmes ótico, acústico e vibratório, bem com a resposta à concentração de gás conhecida podem ser verificados com o ALTAIR QuickCheck.

Para testar o ALTAIR PRO basta premir o botão e colocar o instrumento na Estação de Teste. Os resultados são mostrados através dos 3 LEDs.

O ALTAIR QuickCheck está disponível com alimentação automática do gás ou manual através de um regulador.



GALAXY

O sistema GALAXY de teste e calibração com registo automático corresponde a uma unidade autónoma que não requer qualquer computador ou interface para qualquer rede de trabalho.

Podem ser ligados até 10 módulos GALAXY em grupo para testar e calibrar o ALTAIR PRO.

Permite memorizar até 1000 registos individuais de teste numa única carta industrial *flash*. Está também disponível uma ligação por fios.



DADOS TÉCNICOS E PARA ENCOMENDA
Especificações Técnicas

Peso total	112g incluindo clipe
Dimensões	81x51x23mm (HxLxP)
Alarmes	Como standard 95dB a 30cm, LEDs alta intensidade e Alarme Vibratório
Garantia	2 anos (bateria excluída)
Longevidade da bateria	Mínimo 12 meses com utilização 8 horas/dia ao longo de 1 semana
Temperatura trabalho	-20°C a +50°C
Humidade	10-95% HR não condensada
Grau proteção mecânica	IP67
Certificação	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 -20°C a +50°C

Códigos Encomenda

Tipo Instrumento	Banda	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto	LECD	TMP	Cód.-Enc.ª
Oxigénio, O ₂	0-25% Vol.	0,10 %Vol.	19,50%	23,00%	--	--	10074137
Oxigénio, O ₂	0-25% Vol.	0,10 %Vol.	19,50%	18,00%	--	--	10076732
Monóxido Carbono, CO	0-1500 ppm	1,00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm	10074135
Monóxido Carbono, CO - Fogo	0-1500 ppm	1,00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm	10076723
Monóxido Carbono, CO - Aço	0-1500 ppm	1,00 ppm	75 ppm	200 ppm	200 ppm	75 ppm	10076724
Monóxido Carbono, CO	0-1500 ppm	1,00 ppm	30 ppm	60 ppm	60 ppm	30 ppm	10076718
Ácido Sulfídrico, H ₂ S	0-200 ppm	1,00 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	10074136
Ácido Sulfídrico, H ₂ S	0-200 ppm	1,00 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm	10076725
Ácido Sulfídrico, H ₂ S	0-200 ppm	1,00 ppm	7 ppm	14 ppm	14 ppm	7 ppm	10076726
Amoníaco, NH ₃	0-100 ppm	1,00 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm	10076730
Cloro, Cl ₂	0-20 ppm	0,10 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	0,5 ppm	10076716
Dióxido Cloro, ClO ₂	0-1 ppm	0,02 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	0,3 ppm	0,1 ppm	10076717
Cianeto Hidrogénio, HCN	0-30 ppm	0,50 ppm	4,7 ppm	10 ppm	10 ppm	4,7 ppm	10076729
Dióxido Azoto, NO ₂	0-20 ppm	0,10 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm	10076731
Fosfina, PH ₃	0-5 ppm	0,05 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	0,3 ppm	10076735
Dióxido Sulfuroso, SO ₂	0-20 ppm	0,10 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm	10076736

Os instrumentos ALTAIR PRO são fornecidos com clipe para suspensão e bateria. Estão disponíveis outras configurações de alarme, a pedido.

Versões ALTAIR QuickCheck	Cód.-Enc.ª
Manual ⁽¹⁾ O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂	10076693
Automático O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂	10076705
Manual ⁽¹⁾ Cl ₂ , ClO ₂	10076702
Automático Cl ₂ , ClO ₂	10076714
Manual ⁽¹⁾ NH ₃	10076696
Automático NH ₃	10076708
Manual ⁽¹⁾ HCN	10076699
Automático HCN	10076711

Kits ALTAIR GALAXY	Cód.-Enc.^a
Sistema Básico (incl. Fonte Alimentação)	
Sistema Básico	10078261
Sistema Standard (incl. Fonte Alimentação & Regulador)	
Sistema Standard	10078262
Sistema Standard + Suporte Cilindro	10078263
Sistema Inteligente (incl. Fonte Alimentação, Regulador & Cartão SD)	
Sistema Inteligente	10078264
Sistema Inteligente + Suporte Cilindro	10078265
Sistema Portátil (incl. Bateria & Regulador)	
Sistema Portátil	10078266
Kit Rede Trabalho (incl. Regulador, Acesso Ethernet com Fios)	
Sistema Rede Trabalho com Fios	10078268

Acessórios	Cód.-Enc.^a
Clipe aço inox	10069894
Clipe para telemóvel	10041105
Kit de alça	10041107
Clipe para capacete	10073346
Adaptador Jeteye IR para porta USB	10082834
CD MSA Link software	10088099
Mangueira 40,6cm (O ₂ , CO, H ₂ S, HCN, SO ₂ , NO ₂ , PH ₃)	10030325
Mangueira 40,6cm forrada a Tygon (NH ₃ , Cl ₂ , ClO ₂)	10080534

Detetor Gases Mono Canal ALTAIR PRO, em idioma Português.

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