

Ora con gamma
estesa di
sensori esotici



ALTAIR PRO Rivelatore monogas

Robusto. Compatto. Intuitivo.

ALTAIR PRO

Grandi prestazioni, piccole dimensioni

Il nuovo MSA ALTAIR PRO è un rivelatore monogas dalle alte prestazioni dotato di sensori per Ossigeno o per gas tossici.



LED ad alta visibilità

Scelta del tipo di sensore

Allarme acustico di 95 dB a 30 cm

Prova di risposta semplice, con indicazione per 24 ore

Display di facile lettura, mostra la concentrazione del gas

Potente allarme a vibrazione

Design robusto ed ergonomico

ALTAIR PRO

Con una scelta di tre diversi tipi di sensore, ALTAIR PRO è adatto a varie applicazioni nelle seguenti tipologie di industrie:

- Petrolifera & Gas
- Chimica
- Siderurgica
- Servizi
- Vigili del fuoco
- Impiantistica
- Diverse altre applicazioni industriali

Sensori allo stato dell'arte

ALTAIR PRO utilizza sensori della serie 20, a risposta rapida, ampiamente collaudati in campo. Si può scegliere tra le configurazioni per O₂, CO, H₂S, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, PH₃ e SO₂. Tutti i sensori sono facili da sostituire, riducendo così i tempi non operativi dello strumento.

Design robusto

ALTAIR PRO ha un grado di protezione IP67 ed è progettato per sopportare un test di caduta da 3 m di altezza. La sua custodia è ricoperta da uno spesso strato in gomma che lo protegge dalle cadute accidentali. La tenuta stagna della custodia assicura un'efficace protezione dall'ingresso di acqua e polvere. Viti ed inserti metallici di fissaggio offrono un'alta stabilità strutturale per l'intera vita dello strumento.

Display di facile lettura

L'ALTAIR PRO fornisce all'utilizzatore letture chiare e di semplicissima interpretazione. Il display numerico, di grandi dimensioni, visualizza in modo immediato ed accurato la concentrazione del gas, le condizioni di allarme, lo stato della batteria, i set point e le letture di picco.

Tripla sistema di allarme

L'efficace triplo sistema di allarme è costituito da un allarme acustico di 95 dB a 30 cm, da LED ultraluminosi visibili da un'angolazione di 320° e da un potente allarme a vibrazione. La segnalazione acustica del secondo livello di allarme è differente da quella che segnala il primo livello e gli allarmi STEL e TWA, così come differente è la segnalazione ottica. Inoltre il display visualizza i due livelli di allarmi con «LO» o «HI».

Indicatore di prova di risposta al gas

ALTAIR PRO consente di effettuare una facile prova di risposta al gas, si conferma il «Gas Test» semplicemente premendo il tasto. La prova sarà registrata nello strumento e sul display comparirà per 24 ore un simbolo specifico. L'adattatore d'ingresso gas di prova è incorporato nello strumento, non sono perciò necessari altri accessori per eseguire il test di risposta.



Disponibili diversi tipi di clip

La robusta clip fornita come standard permette di fissare in modo sicuro l'ALTAIR PRO agli indumenti. Sono disponibili, come opzione, altri tre tipi di clip: la clip tipo porta cellulare, la clip con il cordino per portare lo strumento al collo, e la clip per il fissaggio all'elmetto.

Funzionamento con un solo tasto

Il funzionamento semplice ed intuitivo è una delle caratteristiche di spicco dell'ALTAIR PRO. L'effettivo funzionamento con un solo tasto offre un veloce e semplice accesso a tutte le funzioni dello strumento.

Registrazione dati fornita come standard

Una funzione di registrazione dei dati, molto esauriente, è integrata come standard in ogni ALTAIR PRO. Vengono memorizzati gli ultimi 50 eventi, così come ogni 3 minuti vengono registrate nella sessione «log» le letture di picco (o le letture minime per l'O₂). Il software multi-lingue MSA Link è utilizzato per trasferire i dati ad un PC attraverso il collegamento IR dell'ALTAIR PRO. L'accesso ai dati è facile e veloce. Questa funzione permette di accertare in modo ottimale le condizioni di allarme, verificare le prove di risposta al gas o le tarature e di controllare i livelli di esposizione dell'utilizzatore.

Batteria sostituibile

Una batteria tipo CR2, compatta e ad alta efficienza assicura, con un utilizzo lavorativo settimanale standard, il funzionamento dell'ALTAIR PRO per più di un anno. Queste batterie sono normalmente reperibili in commercio e possono essere sostituite con facilità. Lo stato di carica della batteria è visualizzato continuamente sul display dello strumento.

Verifiche semplici

Il funzionamento dell'allarme visivo, acustico e vibrante del rilevatore, così come la sua risposta ad una concentrazione nota di gas possono essere verificati con l'ALTAIR QuickCheck. Per verificare l'ALTAIR PRO, premere semplicemente il tasto ed inserirlo nella stazione di prova. I risultati della verifica sono visualizzati dai tre LED. L'ALTAIR QuickCheck è disponibile sia con sistema automatico di erogazione gas, sia con regolatore manuale.



GALAXY

Il sistema di prova e calibrazione GALAXY, con registrazione automatica dei dati, è un sistema completamente autonomo che non necessita di un PC o di un'interfaccia di rete per funzionare.

Possono essere interconnessi fino a 10 moduli GALAXY consentendo in questo modo il controllo e la calibrazione simultanea di vari ALTAIR PRO.

Tramite una scheda di memoria standard vengono memorizzate più di 1000 registrazioni di dati individuali. E' disponibile anche una versione con collegamento ad internet via cavo.



Informazioni per l'ordine

Tipo de strumento	Codice	Campo	Risoluzione	1° Allarme	2° Allarme	STEL	TWA
Ossigeno (O ₂)	10074137	0–25% Vol.	0.10% Vol.	19.50%	23.00%	–	–
Ossigeno (O ₂)	10076732	0–25% Vol.	0.10% Vol.	19.50%	18.00%	–	–
Monossido di Carbonio (CO)	10074135	0–1500 ppm	1.00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monossido di Carbonio (CO) «Fire»	10076723	0–1500 ppm	1.00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monossido di Carbonio (CO) «Steel»	10076724	0–1500 ppm	1.00 ppm	75 ppm	200 ppm	200 ppm	75 ppm
Monossido di Carbonio (CO)	10076718	0–1500 ppm	1.00 ppm	30 ppm	60 ppm	60 ppm	30 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	10074136	0–200 ppm	1.00 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	10076725	0–200 ppm	1.00 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	10076726	0–200 ppm	1.00 ppm	7 ppm	14 ppm	14 ppm	7 ppm
Ammoniaca (NH ₃)	10076730	0–100 ppm	1.00 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
Cloro (Cl ₂)	10076716	0–20 ppm	0.10 ppm	0.5 ppm	1.0 ppm	1.0 ppm	0.5 ppm
Biossido di Cloro (ClO ₂)	10076717	0–1 ppm	0.02 ppm	0.1 ppm	0.3 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm
Acido Cianidrico (HCN)	10076729	0–30 ppm	0.50 ppm	4.7 ppm	10 ppm	10 ppm	4.7 ppm
Biossido di Azoto (NO ₂)	10076731	0–20 ppm	0.10 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	5.0 ppm	2.0 ppm
Fosfina (PH ₃)	10076735	0–5 ppm	0.05 ppm	0.3 ppm	1.0 ppm	1.0 ppm	0.3 ppm
Biossido di Zolfo (SO ₂)	10076736	0–20 ppm	0.10 ppm	2.0 ppm	5.0 ppm	5.0 ppm	2.0 ppm

Tutti gli ALTAIR PRO sono forniti come standard completi di clip di fissaggio e batteria. Altre configurazioni degli allarmi sono disponibili su richiesta.

Kits GALAXY per ALTAIR PRO	Codice
Sistema Base (incluso Alimentatore)	
Sistema Base	10078261
Sistema Standard (incluso Alimentatore e Regolatore)	
Sistema Standard	10078262
Sistema Standard + Portabombola	10078263
Sistema Smart (incl. Alimentatore, Regolatore e Scheda di memoria)	
Sistema Smart	10078264
Sistema Smart + Portabombola	10078265
Sistema Portatile (incl. Pacco batteria e Regolatore)	
Sistema Portatile	10078266
Sistema Portatile + Scheda di mem. + Portabombola	10078267
Kit di Rete (incluso Regolatore e Accesso Ethernet cablato)	
Sistema con Rete Cablata	10078268

Specifiche Tecniche

Peso (totale)	112 g inclusa la clip
Dimensioni	81 x 51 x 23 mm (H x W x D)
Allarmi	Forniti come standard: acustico, 95 dB a 30 cm in media, 4 LED ultraluminosi, allarme a vibrazione
Garanzia	2 anni (esclusa la batteria)
Durata della batteria	Minimo 12 mesi con un funzionamento di 8 ore al giorno per settimana lavorativa standard
Temp. di funzionam.	Da –20 °C a +50 °C
Umidità	10–95% UR non condensante
Protez. d'ingresso	IP 67
Certificazioni	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 da –20 °C a +50 °C

Versioni dell'ALTAIR QuickCheck	Codice
Manuale ¹⁾ O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂	10076693
Automatico O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂	10076705
Manuale ¹⁾ Cl ₂ , ClO ₂	10076702
Automatico Cl ₂ , ClO ₂	10076714
Manuale ¹⁾ NH ₃	10076696
Automatico NH ₃	10076708
Manuale ¹⁾ HCN	10076699
Automatico HCN	10076711

¹⁾ Per le versioni Manuali dell'ALTAIR QuickCheck devono essere ordinati separatamente il Regolatore manuale (cod. 478359) ed il Tubetto di collegamento (cod. 10077384).

Accessori	Codice
Clip, in acciaio inossidabile	10069894
Clip tipo porta-cellulare	10041105
Kit con cordino per portare lo strumento al collo	10041107
Clip per elmetto	10073346
Adattatore IR JetEye con connettore USB	10082834
CD con Software MSA Link	10088099
Tubetto, 40 cm (O ₂ , CO, H ₂ S, HCN, SO ₂ , NO ₂ , PH ₃)	10030325
Tubetto, 40 cm, interno in Tygon (NH ₃ , Cl ₂ , ClO ₂)	10080534

Prodotti distribuiti da

MSA Italiana S.p.A.
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Italia
Tel. 02 89 217-1
Fax 02 82 59 228 – 02 89 217.236
info-italy@msa-europe.com
www.msa-italy.com

MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Svizzera
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
info@msa.ch
www.msa.ch

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com

Soggetto a modifica senza
preavviso
ID 08-528.2 IT/03/10.11

MSA
The Safety Company