

Désormais avec  
un plus large  
choix de cellules



## Détecteur Monogaz ALTAIR PRO

*Fiable. Compact. Facile à utiliser.*

# ALTAIR PRO

*Grand par ses caractéristiques,  
petit par sa taille*

Le MSA ALTAIR PRO est un détecteur monogaz très performant et fiable avec un large choix de cellules.



## ALTAIR PRO

Avec un large choix de cellules, ALTAIR PRO convient particulièrement aux applications dans les industries suivantes:

- Pétrochimie
- Chimie
- Sidérurgie
- Services Publics
- Services Incendie
- BTP
- Application industrielles

### Cellules de haute technologie

ALTAIR PRO intègre les capteurs de la série 20 à réponse rapide et ayant déjà fait leur preuve sur le marché. Choisissez parmi les configurations suivantes: O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, HCN, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub> et SO<sub>2</sub>. Toutes les cellules sont facilement remplaçables afin de réduire les coûts de maintenance de l'appareil.

### Conception robuste

ALTAIR PRO a un indice de protection IP67 et est conçu pour supporter un test de chute de 3 mètres. Le boîtier caoutchouté extrêmement épais assure une protection contre les chutes accidentelles. Il est muni d'un joint de fermeture très efficace contre les infiltrations de l'eau et de la poussière. Les inserts filetés métalliques offrent un haut niveau de stabilité structurelle pendant toute la durée de vie de l'appareil.

### Affichage facile à lire

L'ALTAIR PRO dispose d'un affichage simple et extrêmement facile à lire. Le large affichage numérique permet à l'utilisateur de lire la concentration en gaz, les conditions d'alarme, l'état de la batterie, les points de consigne et les valeurs de pics avec précision et confiance.

### Un seul bouton de fonctionnement

La simplicité de fonctionnement de l'ALTAIR PRO en fait sa principale caractéristique. Un seul bouton de fonctionnement permet un accès rapide et facile à toutes les fonctions de l'appareil.

### Attaches en option

L'ALTAIR PRO peut être porté sur tous les vêtements grâce à une attache robuste à suspension standard. Trois autres attaches sont également disponibles en option: attache téléphone portable, kit cordon et agrafe pour casque.



### Indicateur de test au gaz

En confirmant «Test Gaz» (appuyer une fois sur le bouton), l'appareil permet d'effectuer un test au gaz, qui sera enregistré et affiché sur l'écran sous forme de «stick» pendant 24 heures.

### Système d'alarme distinctif

Le triple système d'alarme supérieur est composé d'une alarme audible distinctive de 95 dB à 30 cm, de LEDs très claires visibles d'un angle de 320° et d'une alarme vibrante très puissante. Le niveau haut de l'alarme sonne très différemment du niveau bas de l'alarme, niveaux d'alarme VLE (STEL) et VME (TWA), et cette différence se retrouve également sur l'alarme visuelle. L'affichage numérique indique également l'état de l'alarme «LO» ou «HI» (Bas ou Haut).

### Batterie remplaçable

Une batterie CR2, compacte et très fiable, assure le fonctionnement de l'ALTAIR PRO durant plus d'une année de travail hebdomadaire standard.

Ces batteries sont disponibles et facilement remplaçables. L'autonomie de la batterie apparaît automatiquement sur l'écran de l'appareil.

### Enregistrement des données

Un système d'enregistrement très complet est intégré à l'ALTAIR PRO.

Les 50 derniers événements, ainsi que les valeurs de pics de gaz (ou les faibles valeurs en O<sub>2</sub>) sont enregistrés toutes les 3 minutes.

Grâce au logiciel MSA Link en français, vous pouvez ensuite transférer ces données sur un PC via le port infrarouge de l'ALTAIR PRO. Ainsi, les données enregistrées sont accessibles très rapidement et simplement.

### Test simple

Les alarmes audible, vibrante et visuelle du détecteur ainsi que la réponse à une concentration de gaz connue peuvent être testées grâce à l'ALTAIR QuickCheck. Pour tester l'ALTAIR PRO, appuyez simplement sur le bouton et introduire le détecteur dans la station de test. Les résultats du test s'affichent sur trois LED d'indication. ALTAIR QuickCheck est disponible soit en version manuelle soit en version automatique.



### GALAXY

Le système de test et de calibrage à mémoire GALAXY est un système totalement automatique qui ne rend pas l'utilisation d'un ordinateur ou d'un réseau nécessaire. Plus de 10 modules GALAXY peuvent être connectés ensemble permettant à de nombreux appareils d'être testés, calibrés et chargés simultanément. Plus de 1000 enregistrements peuvent être stockés sur une carte mémoire flash. Une connexion câblée est également disponible en option.



## Références de Commande

Type d'appareil	Référence	Plage	Resolution	Alarm Basse	Alarm Haute	STEL	TWA
Oxygène (O <sub>2</sub> )	10074137	0–25% Vol	0,10 Vol.%	19,50%	23,00%	–	–
Oxygène (O <sub>2</sub> )	10076732	0–25% Vol	0,10 Vol.%	19,50%	18,00%	–	–
Monoxyde de Carbone (CO)	10074135	0–1500 ppm	1,00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monoxyde de Carbone (CO) Services de Secours	10076723	0–1500 ppm	1,00 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Monoxyde de Carbone (CO) Industries de l'acier	10076724	0–1500 ppm	1,00 ppm	75 ppm	200 ppm	200 ppm	75 ppm
Monoxyde de Carbone (CO)	10076718	0–1500 ppm	1,00 ppm	30 ppm	60 ppm	60 ppm	30 ppm
Hydrogène Sulfuré (H <sub>2</sub> S)	10074136	0–200 ppm	1,00 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Hydrogène Sulfuré (H <sub>2</sub> S)	10076725	0–200 ppm	1,00 ppm	5 ppm	10 ppm	10 ppm	5 ppm
Hydrogène Sulfuré (H <sub>2</sub> S)	10076726	0–200 ppm	1,00 ppm	7 ppm	14 ppm	14 ppm	7 ppm
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	10076730	0–100 ppm	1,00 ppm	25 ppm	50 ppm	35 ppm	25 ppm
Chlore (Cl <sub>2</sub> )	10076716	0–20 ppm	0,10 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	0,5 ppm
Dioxyde de Chlore (ClO <sub>2</sub> )	10076717	0–1 ppm	0,02 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	0,3 ppm	0,1 ppm
Acide Cyanhydrique (HCN)	10076729	0–30 ppm	0,50 ppm	4,7 ppm	10 ppm	10 ppm	4,7 ppm
Dioxyde d'Azote (NO <sub>2</sub> )	10076731	0–20 ppm	0,10 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm
Phosphine (PH <sub>3</sub> )	10076735	0–5 ppm	0,05 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	1,0 ppm	0,3 ppm
Dioxyde de Soufre (SO <sub>2</sub> )	10076736	0–20 ppm	0,10 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm

Tous les ALTAIR PRO sont montés avec une attache à suspension et une batterie standards. D'autres configurations d'alarme sont disponibles sur demande.

Kits GALAXY ALTAIR PRO:	Références
<b>Système de base</b> (alimentation électrique incluse)	
Système de base	10078261
<b>Système standard</b> (alimentation électrique et régulateur inclus)	
Système standard	10078262
Système standard + Porte-bouteille	10078263
<b>Système à mémoire</b> (alimentation électrique, régulateur et carte mémoire inclus)	
Système à mémoire	10078264
Système à mémoire + Porte-bouteille	10078265
<b>Système portable</b> (Bloc batterie et régulateur inclus)	
Portable System	10078266
Système portable + carte mémoire + Porte-bouteille	10078267
<b>Kit réseau</b> (Régulateur et accès câblé Ethernet inclus)	
Système réseau câblé	10078268

## Spécifications Techniques

Poids (total)	112 g avec le clip
Dimensions	81 x 51 x 23 mm (H x L x P)
Alarms	Standard: 95 dB à 30 cm en moyenne, LEDs très claires, alarme vibrante
Garantie	2 ans (sans batterie)
Autonomie batterie	12 mois minimum avec une moyenne de 8 heures par jour de fonctionnement
T° de fonctionnement	–20 °C to +50 °C
Humidité	10–95% RH non-condensing
Indice de Protection	IP 67
Certifications	Ⓜ ATEX II 2G EEx ia IIC T4 –20 °C à +50 °C

### Votre contact direct

MSA GALLET  
Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 (474) 55 01 55  
Fax +33 (474) 55 47 99  
E-mail [message@msa-gallet.fr](mailto:message@msa-gallet.fr)  
<http://www.msa-gallet.fr>

MSA Schweiz  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tél. +41 (43) 255 89 00  
Fax +41 (43) 255 99 90  
E-mail [info@msa.ch](mailto:info@msa.ch)  
<http://www.msa.ch>

ID 08-528.2 FR/03/12.10

Versions ALTAIR QuickCheck:	Références
Manuelle <sup>1)</sup> O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	10076693
Automatique O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	10076705
Manuelle <sup>1)</sup> Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub>	10076702
Automatic Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub>	10076714
Manuelle <sup>1)</sup> NH <sub>3</sub>	10076696
Automatique NH <sub>3</sub>	10076708
Manuelle <sup>1)</sup> HCN	10076699
Automatique HCN	10076711

<sup>1)</sup>Pour les versions manuelles de l'ALTAIR QuickCheck, un régulateur manuel (Réf. n°478359) et un tuyau (Réf. n° 10077384) doivent être achetés séparément.

Accessoires:	Références
Attache, acier inoxydable	10069894
Attache téléphone cellulaire	10041105
Kit cordon	10041107
Agrafe pour casque	10073346
Cordon IR link sans logiciel avec port USB	10082834
Logiciel MSA Link sur CD-ROM	10088099
Tube 16" (O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, HCN, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> )	10030325
Tube, 16" Tygon (NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> )	10080534

Sujet à modification sans préavis

**MSA**  
The Safety Company