

**Nouveau**



## ALTAIR 4

[ Plus qu'un détecteur Multi-Gaz ]

# ALTAIR 4

[ Très robuste, Alarmes Multifonctionnelles ]

L'ALTAIR 4 est un détecteur multi-gaz performant qui mesure les gaz O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO et les gaz explosibles. En plus d'être l'un des détecteurs multi-gaz le plus compact, il possède un boîtier en caoutchouc extrêmement robuste et il est très facile d'utilisation.

L'ALTAIR 4 est disponible avec l'option MotionAlert [détecteur d'immobilité] – option unique dans le monde des détecteurs de gaz portables. L'alarme du détecteur se déclenche si l'utilisateur reste immobile pendant quelques secondes, alertant les personnes à proximité. L'utilisateur du détecteur peut également déclencher manuellement l'alarme grâce à l'InstantAlert, incluse dans tous les détecteurs ALTAIR 4.



## ALTAIR 4

L'ALTAIR 4 est flexible et convient à de nombreuses applications pour et au-delà des industries suivantes :

- Chimie et Pétrochimie
- Traitement des eaux et des déchets
- Sidérurgie
- Services publics
- Service d'Incendie et de Secours
- Assainissement
- Génie civil
- Marine
- BTP
- Diverses applications industrielles



### [ Détecteur d'immobilité MotionAlert ]

ALTAIR 4 propose, en option, une fonction détecteur d'immobilité au cas où l'utilisateur soit en difficulté et demande de l'aide.

En mode actif, MotionAlert déclenche une pré-alarme si l'ALTAIR 4 ne détecte pas de mouvement pendant 30 secondes. Si aucun mouvement n'est détecté après 10 secondes supplémentaires, le MotionAlert se met en alarme totale. Cela peut s'avérer d'une valeur inestimable dans des situations potentiellement dangereuses pour la vie.

### [ InstantAlert ]

Ce composant unique permet à l'utilisateur de déclencher manuellement l'alarme du détecteur afin d'avertir les personnes proches de lui. Dans les situations où la communication orale est difficile [par exemple avec le port d'un masque], l'utilisateur reste rassuré de pouvoir déclencher manuellement l'alarme.

### [ Conception robuste ]

ALTAIR 4 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. ALTAIR 4 fonctionnera de manière fiable même dans les environnements industriels les plus difficiles.

### [ Affichage très lisible ]

ALTAIR 4 dispose d'un affichage simple et extrêmement facile à lire. Le large écran 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.

### [ Simple d'utilisation ]

Avec ses 3 gros boutons robustes, les informations sont toujours faciles à trouver. Les boutons sont conçus pour une facilité de manipulation même en cas d'utilisation avec des gants.

### [ Batterie longue autonomie ]

La batterie rechargeable lithium polymère fournit plus de 20 heures d'autonomie, même dans les conditions les plus extrêmes.

### [ Indicateur de test au gaz ]

L'ALTAIR 4 permet d'effectuer un test au gaz, qui sera enregistré et affiché sur l'écran sous forme de «stick» pendant 24 heures. Vous pouvez, soit placer l'ALTAIR 4 dans la station de test automatique, soit fixer l'adaptateur de calibrage afin de réaliser le test au gaz.

### [ Triple système d'alarme ]

Le triple système d'alarme, propre à l'ALTAIR 4, prévient en temps réel l'utilisateur de tout danger. Les LEDs très claires sur le haut et le bas du détecteur sont visibles de tous les angles. L'ALTAIR 4 possède également une LED de sécurité qui clignote toutes les 15 secondes indiquant le bon fonctionnement de l'appareil. L'alarme audible de 95 dB à 30 cm et l'alarme vibrante très puissante sont également des fonctions standards.

### [ MSA Link ready ]



Le nouveau logiciel multi-langues MSA Link permet à l'utilisateur d'obtenir le meilleur de l'ALTAIR 4. Avec ce logiciel d'aide interactif, l'utilisateur peut rapidement télécharger et analyser les données du détecteur. Les utilisateurs peuvent également modifier la plupart des fonctions: l'alarme et les valeurs de calibrage prévues, la fonction VME et VLE et beaucoup d'autres paramètres de fonctionnement et d'installation. Toutes les valeurs critiques sont protégées grâce à un mot de passe à sélectionner par l'utilisateur.

### [ Enregistrement des données ]

Un système d'enregistrement très complet est intégré à l'ALTAIR 4. Il permet à l'utilisateur de conserver l'enregistrement des valeurs de gaz détectées au jour le jour à un intervalle de temps à configurer avec tous les autres événements vus. Il est possible de lire ces valeurs avec un PC via le logiciel MSA Link Altair 4.

### [ Test simple ]

Les alarmes audible, vibrante et visuelle du détecteur ainsi que la réponse à une concentration de gaz connue peuvent être vérifiées avec un test rapide.

Pour tester l'ALTAIR 4, appuyez simplement sur le bouton et introduisez la détecteur dans la station de test. Les résultats du test s'affichent sur trois LEDs d'indication.

### [ 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 réseau sur PC est également disponible en option.



## Spécifications techniques

Gaz	Echelle	Résolution
LIE	0–100%	1%
O <sub>2</sub>	0–25 vol.%	0,1 vol.%
CO*	0–999 ppm	1 ppm
H <sub>2</sub> S*	0–200 ppm	1 ppm
Poids	210 g	
Dimensions	112 x 76 x 35 mm [h x l x p]	
Détecteur d'immobilité	En option	
Alarme audible	> 95 dB à 30 cm	
Alarme visuelle	4 LEDs très lumineuses en haut et en bas	
Alarme vibrante	Standard	
Boîtier	Caoutchouc très solide	
Ecran	37 x 37 mm	
Rétro-éclairage	Pause réglable	
Batterie	Li-polymer rechargeable	

\*Les cellules Co & H<sub>2</sub>S sont également disponibles en unités mg/m<sup>3</sup>.

Autonomie	16 heures à température ambiante
Recharge	< 4 heures
Températures de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Humidité	15–90% RH sans condensation
Indice de protection	IP 67
Test de chute	3 mètres
Entrées des données	Standard, 50 heures minimum
Entrée des événements	Standard, 500 événements
Garantie	2 ans incluant la batterie
Certifications Europe:	Ⓜ ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4, T <sub>amb</sub> = -20 °C à +50 °C
E.U. d'Amérique & Canada:	UL, Classe I, Div. 1, Groupes A B, C, D, Classe II, Div. 1, Groupes F & G. T4, T <sub>amb</sub> = -20 °C à +50 °C CSA, Classe I, Div. 1, Groupes A B, C, D
Australie & Nouvelle Zélande:	IEC Ex ia d I/IIC T4, ANZEx ia s I/IIC T4 [Zone 0]

## Références de Commande

L'ALTAIR 4 peut être configuré selon vos besoins individuels. Veuillez contacter votre représentant MSA pour les détails liés à votre commande. Les configurations les plus utilisées sont listées ci-dessous.

10092018	ALTAIR 4 Met [5.0% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S avec MotionAlert	10089100	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S avec MotionAlert
10092020	ALTAIR 4 Met [5.0% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S	10089097	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S
10092071	ALTAIR 4 Met [4.4% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S avec MotionAlert	10089101	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -CO avec MotionAlert
10092019	ALTAIR 4 Met [LIE 4.4% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S	10089098	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -CO
10092072	ALTAIR 4 Met [4.4% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S [mg/m <sup>3</sup> ] avec MotionAlert	10091474	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S avec MotionAlert
10092073	ALTAIR 4 Met [4.4% Vol LIE]-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S [mg/m <sup>3</sup> ]	10091473	ALTAIR 4 Pen-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S

ALTAIR 4 est livré avec un chargeur, adaptateur de calibrage et tubes.

### Accessoires

10053022	Bouteille de gaz [58 l] 1.45% CH <sub>4</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 15% O <sub>2</sub>
478359	Détendeur/Régulateur 0.25 l/min
10047596	Pompe de prélèvement universelle [ATEX]
10088099	CD-Rom logiciel MSA Link
10082834	Adaptateur JetEye IR avec port USB

GALAXY, QuickCheck et d'autres accessoires son disponibles sur demande.

### 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  
8153 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>

**MSA Belgium**  
Duwijckstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 [3] 491 91 50  
Fax +32 [3] 491 91 51  
E-mail [msabelgium@msa.be](mailto:msabelgium@msa.be)  
<http://www.msa.be>

Sujet à modification sans préavis

ID 08-535.2 FR/01/NI/04.08/HA

**MSA**  
The Safety Company