

## DÉTECTEUR MONOGAZ

Le nouveau MSA ALTAIR PRO est un détecteur monogaz très performant et fiable avec un choix de cellules toxiques ou oxygène.

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

- Pétrochimie.
- sidérurgie.
- Services publics.
- Services incendie.
- BTP.
- Application industrielles.

Cet appareil est composé des éléments suivants :

- LEDs très visibles.
- Large choix de cellules.
- Alarme audible (De 95 dB à 30 cm).
- Test simple avec "stick" de reconnaissance sur l'afficheur pendant 24H.
- Affichage des concentrations de gaz facile à lire.
- Alarme vibrante puissante.
- Conception robuste, facile à utiliser.



ALTAIR PRO - MSA (The Safety Company)

detected  
Services

## 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.

## 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.

## AFFICHE 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.

## 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.

## 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 FiveStar Link, 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.

## CONCEPTION ROBUSTE

ALTAIR PRO a un indice de protection IP 67 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.

## 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].

## 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.

## 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.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

| Appareils                                     | Référence | Plage      | Résolution  | Alarme Basse | Alarme Haute | STEL    | TWA     |
|---|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|
| Oxygène (O <sub>2</sub> )                     | 10074137  | 0-25% vol  | 0,10 vol. % | 19,50%       | 23%          | -       | -       |
| Oxygène (O <sub>2</sub> )                     | 10076732  | 0-25% vol  | 0,10 vol. % | 19,50%       | 18%          | -       | -       |
| Monoxyde de carbone (CO)                      | 10074135  | 0-1500 ppm | 1,00 ppm    | 25 ppm       | 100 ppm      | 100 ppm | 25 ppm  |
| Monoxyde de carbone (CO) service de secours   | 10076723  | 0-1500 ppm | 1,00 ppm    | 25 ppm       | 100 ppm      | 100 ppm | 25 ppm  |
| Monoxyde de carbone (CO) Industrie 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)                      | 1076729   | 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 standard. D'autres configurations d'alarme sont disponibles sur demande.

## KITS GALAXY ALTAIR PRO

### Système de base (alimentation électrique incluse)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Système de base | 10078261 |
|-----------------|----------|

### Système standard (alimentation électrique et régulateur inclus)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Système standard | 10078262 |
|------------------|----------|

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Système standard + porte bouteille | 10078263 |
|------------------------------------|----------|

### Système à mémoire (alimentation électrique, régulateur et carte mémoire inclus)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Système à mémoire | 10078264 |
|-------------------|----------|

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Système à mémoire + porte bouteille | 10078265 |
|-------------------------------------|----------|

### Système portable (bloc batterie et régulateur inclus)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Système portable | 10078266 |
|------------------|----------|

|   |          |
|---|----------|
| Système à mémoire + carte mémoire + porte bouteille | 10078267 |
|---|----------|

### Kit réseau (régulateur et accès câblé Ethernet inclus)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Système réseau câblé | 10078268 |
|----------------------|----------|

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Poids (total) | 112 g avec le clip |
|---------------|--------------------|

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Dimensions | 81 (H) x 51 (L) x 23 (P) mm |
|------------|-----------------------------|

|         |   |
|---------|---|
| Alarmes | Standard : 95 dB à 30 cm en moyenne, LEDs très claires, alarme vibrante |
|---------|---|

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Garantie | 2 ans (sans batterie) |
|----------|-----------------------|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Autonomie de batterie | 12 mois minimum avec une moyenne de 8 heures par jour de fonctionnement |
|-----------------------|---|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| T° de fonctionnement | -20°C à +50°C |
|----------------------|---------------|

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Humidité | 10-95% RH non-condensing |
|----------|--------------------------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP67 |
|----------------------|------|

|                |   |
|----------------|---|
| Certifications | EX ATE II 2G EEx ia IIC T4<br>-20°C à +50°C |
|----------------|---|

## ACCESSOIRES

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Attache, acier inoxydable | 10069894 |
|---------------------------|----------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Attache téléphone cellulaire | 10041105 |
|------------------------------|----------|

|            |         |
|------------|---------|
| Kit cordon | 1004117 |
|------------|---------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Agrafe pour casque | 10073346 |
|--------------------|----------|

|  |        |
|--|--------|
| Logiciel FiveStar Link avec port IR-Jeteye | 710946 |
|--|--------|

|  |          |
|--|----------|
| Tube 16" (O2, CO, H2S, HCN, SO2, NO2, PH3) | 10030325 |
|--|----------|

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Tube 16" typon (NH3, Cl2, ClO2) | 10080534 |
|---------------------------------|----------|

## VERSIONS ALTAIR QUICKCHECK

## RÉFÉRENCES

|             |                       |          |
|-------------|-----------------------|----------|
| Manuelle*   | O2, CO, H2S, SO2, NO2 | 10076693 |
| Automatique |                       | 10076705 |

|             |           |          |
|-------------|-----------|----------|
| Manuelle*   | Cl2, ClO2 | 10076702 |
| Automatique |           | 10076714 |

|             |     |          |
|-------------|-----|----------|
| Manuelle*   | NH3 | 10076696 |
| Automatique |     | 10076708 |

|             |     |          |
|-------------|-----|----------|
| Manuelle*   | HCN | 10076699 |
| Automatique |     | 10076711 |

\* Pour les versions manuelles de l'Altair QuickCheck, un régulateur manuel (Réf. N° 478359) et un tuyau (réf. N° 10077384) doivent être achetés séparément.

**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 Belgium**  
Duwijkstraat 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>

**MSA AUER Schweiz**  
Unterdorfstrasse 21  
8602 Wangen  
Tél. +41 [43] 255 89 00  
Fax +41 [43] 255 99 90  
E-mail [msa-schweiz@auer.de](mailto:msa-schweiz@auer.de)  
<http://www.msa-auer.ch>  
ID 08-528.2 FR/01/N/07.07/HA