



### ➤ CAGOLE ÉVACUATION S-CAP AVEC BOÎTIER MURAL :

- Cagoule d'évacuation contre le feu avec boîtier mural,
- Utilisation simple et rapide,
- Protection efficace des voies respiratoires, des yeux et de la tête,
- Convient également aux personnes portant des lunettes,
- Champ de vision étendu,
- Filtre hautes performances,
- Faible résistance respiratoire.



Référence	A021707		
Matériau	Cagoule : PVC avec revêtement Serre nuque : coton Visière : PET Cagoule interne : caoutchouc naturel, gris	Durée d'utilisation	Environ 15 minutes (en fonction des conditions)
Filtre	Filtre polyvalent (CO, gaz dégagés par le feu & les particules P2)	Résistance respiratoire	Résistance à l'inhalation: environ 1,2 mbars Résistance à l'expiration: environ 0,5 mbars
Poids	env. 630 g (prêt à l'emploi)	Certification	EN 403 : 2004
Taille	Universelle	Marque	MSA

### ➤ APPAREIL ÉVACUATION S-CAP AIR AVEC BOUTEILLE 3L :

- Appareil respiratoire à circulation d'air continue,
- Evacuation rapide de locaux pauvres en oxygène ou contenant des substances toxiques,
- Certifié SOLAS,
- Haute visibilité de la sacoche de transport et de la cagoule pour plus de sécurité,
- Très simple d'emploi : ouvrez simplement l'unité, enflez la cagoule et évacuez les lieux,
- Indicateur de pression sur la bouteille pour une visualisation rapide et facile,
- La valve d'expiration minimise l'accumulation de CO2 et la buée sur l'écran,
- Demi-masque et joint intégrés pour plus d'étanchéité,
- Certifié EN 1146.



Référence	A003514	
Descriptif technique	Bouteille d'air comprimé à 200 bar. Durée 15 minutes Poids : environ 6 Kg	Dimensions : Diamètre env. 250 mm x largeur env. 550 mm Fourniture en air : continue, environ 35 litres /minute
Marque	MSA	
Matière	Acier	
Volume	3 litres	



### ▷ DÉTECTEUR D'IMMOBILITÉ AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE :

Compact, robuste et étanche (IP 67), le détecteur d'immobilité est conçu pour résister aux applications les plus dures. Facile à utiliser, il ne demande aucune maintenance.

Le joint intégré entre le dessus et le dessous du boîtier assure une bonne étanchéité même lorsque les batteries ont été changées. Clip de suspension très solide permettant d'attacher facilement le détecteur à la sangle d'épaule ou à la ceinture.

Système d'alarme supérieur avec alarme audible distinctive de 95dB à 3 m et LEDs très lumineuses. En cas d'immobilité, la pré-alarme sonne après 25 secondes à un volume sonore réduit. Après 15 secondes supplémentaires d'immobilité, la seconde alarme sonne. Temps de fonctionnement de l'alarme : 10h en continu.

Possibilité de déclencher l'alarme manuellement.



<b>Référence</b>	<b>A024565</b>
<b>Certifications</b>	Certifications : IP 67 ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4 - 20°C à + 55°C Test de flamme selon EN137
<b>Les + produits</b>	Compact, robuste et étanche IP67 - Utilisation simple et intuitive - Différentes fonctions disponibles - Très bon rapport coût / performance - Aucune maintenance et extrêmement durable

LEDs rouges très visibles

LED deux couleurs indiquant l'état et une batterie faible

Alarme 95 dB pour un son >10 heures

Conception robuste, simple à agripper

Joint intégré

Clip de suspension très solide



Utilisation claire et intuitive

- Détecteur de mouvement électronique sensible
- Étanche (IP 67)
- Sans maintenance



### ▷ DÉTECTEUR PORTABLE CO AMBIANT AGRÉE ATEX :

- Microcapteur avec un temps de réponse incomparable.
- Résolution de 1 ppm en plage haute de 0 à 1999 ppm.
- Grand écran offrant un affichage net pour une parfaite lisibilité des concentrations de gaz ou du nombre de jours restants (réglable par l'utilisateur).
- Enregistrement des événements (jusqu'à 10 événements).
- Interface utilisateur intuitive et simple d'utilisation.
- Protection étanche et antipoussière IP-67.
- Puissante alarme sonore de 95 dB, alarme visuelle lumineuse clignotante en rouge et vibreur interne.
- Vaste plage de température de fonctionnement : de -20 à 60°C.
- Rappel d'étalonnage et tests configurables par l'utilisateur.
- **Livrée avec Pince pour ceinture et piles.**



Référence	A024566			
Détecteur	Gaz	Plage (ppm)	Résolution (ppm)	Exactitudes
CO ambiant	Monoxyde de carbone (CO)	de 0 à 500	1	± 2 ppm ou 10% de la lecture

Dimensions	86x55x20 mm
Poids	99,4 g
Batterie	Lithium haute capacité 2/3 AA remplaçable par l'utilisateur
Alarmes	<b>Sonore</b> : 95 dB en moyenne (à 30 cm) et alarme lumineuse clignotant en rouge pour indiquer le dépassement des limites préselectionnées <b>Concentration élevée</b> : affichage du message High, 3 bips et 3 clignotements par seconde <b>Concentration faible</b> : affichage du message Low, 2 bips et 2 clignotements par seconde <b>VLE</b> : affichage du message STEL, 1 bip et 1 clignotement par seconde <b>VME</b> : affichage du message TWA, 1 bip et 1 clignotement par seconde <b>Vibreur</b> : Alarme lumineuse à 6 LEDS
Enregistrement des données	10 événements
Temps de réponse	T90 < 12 secondes (la valeur t90 représente le temps nécessaire pour que la cellule donne une mesure à 90% de la valeur réelle)
Indice de protection	IP-67
EMI / RFI	Haute résistance aux interférences EMI / RFI. Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Certification	ATEX II 1G EEx ia IIC T4
Température de fonctionnement	En constant : de -20° à 60°C Par intermittence : de -30° à 60°C
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95% (sans condensation)
Étalonnage	Étalonnage à deux points du zéro et de la sensibilité



### ▷ DÉTECTEUR MONOGAZ ALTAIR :

L'ALTAIR est un détecteur monogaz robuste disponible en version H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub> ou O<sub>2</sub>. Il a une durée de vie sous garantie de 2 ans ou 1 080 minutes d'alarme. Cet instrument ne se désactivera pas au bout de 2 ans de service, mais continuera à fonctionner tant que l'état de la batterie et de la cellule le permettra.

- Résistant à une chute de 3 m
- IP 67 (étanche à l'eau et aux poussières)
- Design assurant une bonne prise en main
- ALTAIR : traçabilité – enregistre jusqu'à 25 événements
- Bump test facile avec icône de validation affichée pendant 24 h
- Garantie ALTAIR : 2 ans après activation ou 1080 minutes d'alarme

Référence	A014401		
Poids	85 g	Plage de fonctionnement	-20 °C jusqu'à +50 °C
Dimensions	81 x 51 x 23 mm (h x l x p)	Humidité	10-95% HR sans condensation
Alarmes	Standard: 95 dB à 30 cm en moyenne, 4 LED(s) très claires, alarme vibrante	Indice de protection	IP67
Garantie	2 ans ou 1080 minutes d'alarme, en conditions normales d'utilisation	Historique des événements	25 derniers événements
Durée de vie de l'appareil	2 ans avec 2 minutes d'alarme par jour	Certifications Europe	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 -20 °C jusqu'à +50 °C





### ↳ DÉTECTEUR MULTIGAZ ALTAIR 4X :

L'ALTAIR 4X est un détecteur multigaz fiable qui mesure simultanément jusqu'à 4 gaz avec une large gamme d'options de cellule dont gaz combustibles, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> et NO<sub>2</sub>.

Avec ses grands boutons faciles à manipuler même avec des gants et son écran contrasté, l'ALTAIR 4X est facile à utiliser dans tous les environnements de travail, même en cas de faible luminosité. Une large gamme d'accessoires est disponible.

- Offre les temps de réponse de cellule les plus rapides et le débit de gaz de calibrage le plus faible sur le marché,
- Durée de vie moyenne cellules XCell > 4 ans,
- Excellentes stabilité du signal et répétitivité,
- Autonomie batterie 24 heures,
- Résiste à une chute de 6 m,
- Certifié IP 67,
- Fonctions d'alarme uniques : MotionAlert et InstantAlert,
- Bump Test facile avec icône de validation affichée pendant 24 h,
- Traçabilité : enregistre jusqu'à 500 événements et plus de 50 heures de données périodiques
- (avec un intervalle par défaut de 1 minute),
- Chargeur multidétecteur ALTAIR 4X disponible,
- Indicateur de fin de vie de cellule réduisant le temps d'immobilisation du détecteur,
- Faible coût de possession,
- Garantie de 3 ans – extension de garantie de 1 an possible.



Référence	A025455
-----------	---------

Détecteur d'Immobilité MotionAlert  
Se déclenche en cas d'immobilité de l'utilisateur >30 secondes

Alarme manuelle InstantAlert  
Peut être déclenchée par l'utilisateur

Larges boutons pour manipulation facile

Icône « fin de vie de cellule »

Grand affichage à cristaux liquides clair avec rétro-éclairage

Clip de suspension solide en inox ultra robuste

LEDs haute visibilité, en haut et en bas du détecteur

Cellules XCell MSA avec entrée protégée

Alarme >95+ dB

Batterie offrant 24 H d'autonomie

Test au gaz simple et rapide: une fois effectué, l'icône s'affiche à l'écran pendant 24H

Conception robuste et durable, assurant une bonne prise en main



Caractéristiques techniques A025455	
Test de chute	6 m
Boîtier	Caoutchouc ultra-robuste
Poids	222 g
Dimensions (h x l x p)	112 x 76 x 35 mm
Alarme sonore	>95 dB à 30 cm
Alarme visuelle	4 LED haute visibilité en haut et en bas
Alarme vibrante	Standard
MotionAlert & InstantAlert	Standard
Écran	Écran LCD haut contraste
Rétro-éclairage	Réglable
Batterie	Li-polymer rechargeable
Autonomie	24 H à température ambiante
Temps de charge	< 4 heures
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Utilisation de courte durée	-40 °C à +60 °C
Humidité	15-90 % RH sans condensation
Indice de protection	IP67
Enregistrement données	Standard, 50 H minimum
Enregistrement évènements	Standard, 500 évènements
Garantie standard	3 ans
Extension de garantie	1 an (option)

Homologations	
ATEX	II 1G Ex ia IIC T4, -40 °C à +60 °C, IP 67 (Zone 0 SANS cellule gaz combustibles) II 2G Ex ia d IIC T4, -40 °C à +60 °C, IP 67 (Zone 1 AVEC cellule gaz combustibles)
Performance	EN 60079-29-1:2007, EN 50104:2002, EN 50104:2002/A1, 2004, EN 50271:2001, EN 45544-1:1999, EN 45544-2:1999
CE	Conformité selon la directive de compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108, EN 50270
MED	Conformité selon la directive relative aux équipements marins (MED) 2009/26
	Conformité selon la directive européenne relative aux piles et accumulateurs 2006/66 CE

↳ VOTRE CONTACT