

Détecteur de gaz ALTAIR 4X

1. CARACTERISTIQUES



Il s'agit d'un appareil ATEX.

Il est équipé :

- d'une carte mémoire qui enregistre toutes les données et manipulations,
- d'une alarme simultanément vibrante, sonore et visuelle,
- d'un détecteur d'immobilité,
- d'une batterie avec autonomie de 24 heures,
- d'une alarme manuelle en cas de détresse.

Le détecteur est étalonné sur le méthane. Le choix du gaz étalon renforce la sécurité du personnel en cas de présence d'un gaz, en raison de la valeur de la Limite Inférieure d'Explosivité (LIE).

L'appareil est équipé de trois cellules permettant la détection de quatre gaz avec des seuils d'alarme différents.

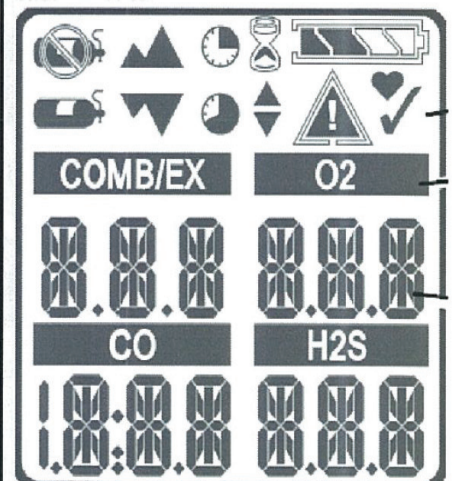
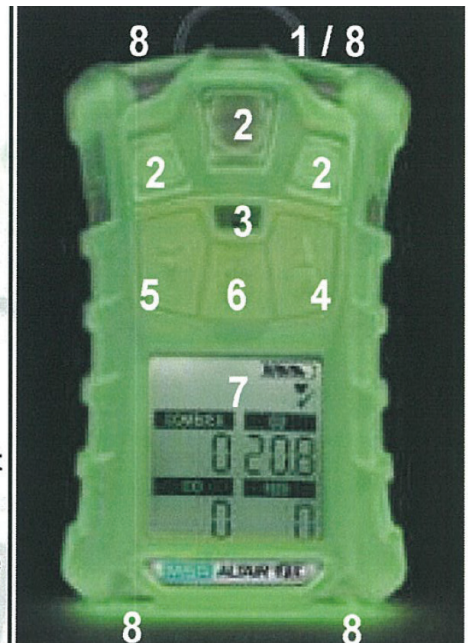
Une double cellule toxique permet la détection à la fois pour le CO et H²S avec une seule et même cellule.

VALEUR MESUREE	ALARME BASSE	ALARME HAUTE
EXPLO (%)	20	40
O ² (%)	19.50	22
CO (ppm)	50	200
H ² S (ppm)	5	10

2. DESCRIPTIF

- (1) LED de bon fonctionnement verte et LED défaut jaune
- (2) Orifices des cellules
- (3) Avertisseur sonore
- (4) Bouton ▲
- (5) Bouton ▼
- (6) Bouton ON / OFF
- (7) Affichage
- (8) LED alarmes

	Symbole d'alarme indique un état d'alarme
	Alerte d'immobilité indique que l'alerte d'immobilité est activée
	Contrôle de fonctionnement indique que le contrôle de fonctionnement ou le calibrage a réussi
	Indique l'interaction requise
	Etat de la batterie indique le niveau de charge
	Étiquette des cellules
	Bouteille gaz de calibrage indique la nécessité d'appliquer du gaz de calibrage
	Absence de bouteille de gaz indique que le gaz de calibrage ne doit pas être appliqué et que l'appareil doit être exposé à l'air frais
	Sablier indique que l'utilisateur doit patienter
	Minimum indique une valeur minimale ou une alarme basse
	Symbole PICS indique une valeur de pic ou une alarme haute
	Symbole VLE indique une alarme VLE
	Symbole VME indique une alarme VME
	Symbole de vie de cellule indique la fin de la vie de la cellule



3. MISE EN ŒUVRE

Appuyer sur le bouton ON/OFF (dans un lieu non vicié) :

- l'appareil exécute un autotest,
- dès l'apparition du message FAS 7 (fresh air setup) appuyer sur la touche ON/OFF pour faire le zéro à l'air frais,
- tous les symboles de l'écran sont activés,
- un signal sonore retentit,
- les LED d'alarme s'allument,
- l'alarme vibrante est activée.

Si le test de fonctionnement échoue, procéder à un calibrage avant d'utiliser l'appareil.

Activation et désactivation de la fonction « alerte d'immobilité » :

- effectuer 8 pressions sur le bouton ▼,
- dès l'apparition du message MOTION IS ON/OFF choisir ON ou OFF avec la touche ▲ puis valider avec la touche ON/OFF,
- les alarmes visuelles et sonores sont activées.

Activation de l'alarme de détresse :

- effectuer une pression continue sur la touche ▼,
- les alarmes visuelles et sonores sont activées.

Rétro-éclairage :

Le rétro-éclairage est automatiquement activé dès qu'un bouton quelconque est actionné.

Bip sonore de fonctionnement :

Ce bip de fonctionnement s'active toutes les 30 secondes en faisant retentir momentanément le signal sonore et clignoter les LED d'alarme dans les conditions suivantes :

- le bip sonore de fonctionnement est activé,
- l'appareil affiche la page normale de mesure des gaz,
- l'appareil n'est pas en état d'avertissement batterie,
- l'appareil n'est pas en état d'alarme gaz,
- les options sonores et visuelles sont activées.

4. DEFINITION DES LED

- VERT** : La LED de bon fonctionnement clignote à intervalles de 15 secondes pour signaler à l'utilisateur que l'appareil est en marche et qu'il fonctionne
- ROUGES** : Les LED rouges signalent visuellement un état d'alarme ou tout type d'erreurs à l'intérieur de l'appareil
- JAUNE** : La LED jaune signale visuellement une condition de défaut de l'appareil. Cette LED sera allumée dans les conditions suivantes :
- Erreur de mémoire de l'appareil,
 - Absence de cellule,
 - Erreur de cellule.
- ROUGE/VERT** : La LED charge signale visuellement l'état de charge
- ORANGE** : Un problème est constaté : retirer, puis replacer l'appareil dans le socle pour réinitialiser le cycle de charge

ROUGE en cours de charge, **VERT** entièrement chargé

5. VISUALISATION DES AFFICHAGES OPTIONNELS

L'écran principal apparaît à la mise en marche de l'appareil.

Les affichages optionnels peuvent être visualisés en appuyant sur le bouton ▼ pour passer aux affichages suivant :

- une pression (mode test de fonctionnement),
- deux pressions (valeurs des pics),
- indique les niveaux de gaz les plus élevés ayant été enregistrés par l'appareil depuis la mise en marche ou depuis la réinitialisation des pics,
Pour la réinitialisation appuyer sur le bouton ▲
- trois pressions (valeurs minimales),
Cette page indique le niveau le plus faible d'oxygène enregistré par l'appareil depuis sa mise en marche ou depuis la réinitialisation de la valeur MIN.
Pour la réinitialisation appuyer sur le bouton ▲
- six pressions (affichage de l'heure),
- sept pressions (affichage de la date),
- huit pressions (activation de l'alerte d'immobilité),
- dès l'apparition du message MOTION IS ON/OFF choisir ON ou OFF avec la touche ▲ puis valider avec la touche ON/OFF.

L'appareil passe en pré-alarme si aucun déplacement n'est constaté pendant 20 secondes. Cet état peut être supprimé en déplaçant l'appareil. Après 30 secondes d'inactivité, l'alarme est déclenchée.

Elle peut être uniquement acquittée en appuyant sur le bouton ▲.

6. AVERTISSEMENT BATTERIE

Si l'avertissement de batterie s'active pendant l'utilisation de l'appareil, la zone de travail doit être quittée car la fin de vie de la batterie est proche. Un avertissement de batterie faible indique qu'il reste 30 minutes de fonctionnement avant que la batterie ne soit déchargée.

Il faut 4 heures pour recharger la batterie.

7. PRECAUTIONS D'EMPLOI

- **Il est interdit d'appuyer sur le bouton ▲ plus de 3 secondes puis sur le bouton ON/OFF car ceci lance le zéro pour le calibrage de l'appareil,**
- **Ne pas mettre en fonction l'appareil dans un endroit vicié,**
- **Ne pas exposer l'appareil aux gaz d'échappement, aux flatulences et aux gaz contenus dans les briquets en raison des risques de détérioration des cellules.**

8. ENTRETIEN

Nettoyer régulièrement l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de détergents.