



## FICHE D'INSTRUCTION TECHNIQUE

# POMPE POUR EXPLOSIMETRE-TOXIMETRE MSA ALTAİR 4X ou ALTAİR 4XR

### Diffusion

Spécialistes	X
SSSM	
Chaine de commandement	X
CIS concernés	X
CTA/CODIS	X

Code FIT/INC/12.07.04.80

## PRÉSENTATION

### 1/ FONCTIONS DE L'APPAREIL

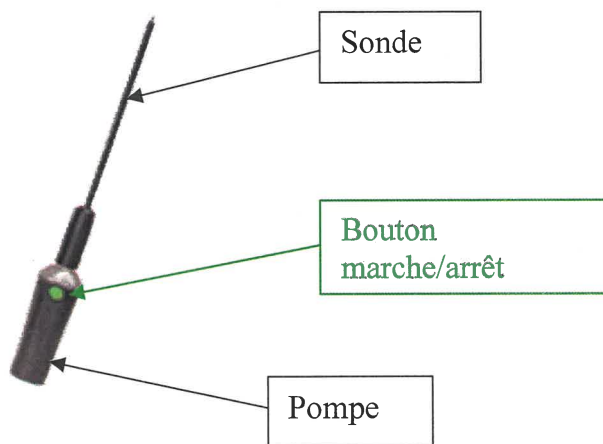
Permet le prélèvement d'une atmosphère pour réaliser une mesure en explosimétrie ou toximétrie à l'aide d'un explosimètre-toximètre Altaïr 4X (ou Altaïr 4XR)

### 2/ DESCRIPTION

Sonde à pompe universelle

2 modèles :

- à pile (pompe ronde)
- rechargeable (pompe rectangle)



**Valeur** : 564 € TTC

## SECURITÉ / PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

### 1/ GENERALITES

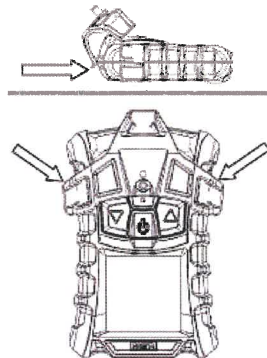
- Quand l'entrée de la pompe, le tuyau d'échantillonnage ou la sonde sont bloqués, la sonnerie d'alarme doit se déclencher. N'utilisez pas la pompe à moins que l'alarme ne fonctionne correctement lorsque la circulation d'air est bloquée.
- La sonde à pompe universelle contient un système de filtrage protégeant la pompe des particules et de l'eau présentes dans l'air échantillonné. Si l'embout de la sonde est accidentellement immergé dans l'eau, le filtre empêche l'eau d'atteindre la pompe.
  - Si le filtre se bouche, la circulation d'air risque d'être bloquée ou une charge excessive d'être placée sur la pompe.
  - **Ne pas plonger la sonde dans un liquide**

## MISE EN ŒUVRE / MODALITÉS

### 1/ MISE EN MARCHÉ

- Appuyer sur le bouton marche/arrêt de mise sous tension de la pompe (sonde séparée).
  - La sonnerie d'alarme se déclenche, le moteur de la pompe démarre rapidement, puis ralentit avec l'ajustement automatique du débit de la pompe.
  - Une fois la pompe prête à utilisation, le voyant vert clignote une fois par seconde.
- Brancher la sonde munie de son filtre.
  - Le moteur de la pompe s'éteint, la sonnerie d'alarme se déclenche, le voyant rouge clignote.
- Appuyer sur le bouton marche/arrêt pour éteindre l'alarme et redémarrer la pompe.

- Fixer l'adaptateur sur l'appareil.
  - Insérer la languette sur l'adaptateur dans l'encoche située sur l'appareil.
  - Appuyer sur l'adaptateur comme indiqué jusqu'à ce qu'il repose sur l'appareil.
  - Appuyer les deux languettes latérales sur l'appareil jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent.
  - S'assurer que l'adaptateur est fixé correctement.



- Vous pouvez utiliser la pompe.
  - Garder l'extrémité de la sonde au-dessus des surfaces liquides sinon le liquide risque de s'infiltrer dans le système, de bloquer le passage et de provoquer des dégâts internes.
  - La durée de passage dans le tube d'échantillonnage est inférieure à 20s

## 2/ EXTINCTION DE LA POMPE

- Appuyer sur le bouton marche/arrêt pendant trois secondes.
  - Le voyant rouge clignote une fois par seconde
  - Le moteur de la pompe s'éteint.
  - La sonnerie d'alarme se déclenche.

## 3/ ALARMES ET DEFAUTS

- Quand l'entrée de la pompe, le tuyau d'échantillonnage ou la sonde sont bloqués, la sonnerie d'alarme et le voyant rouge se déclenchent.
- Lorsque l'avertissement « Piles déchargées » se déclenche, les voyants jaune et vert clignotent en alternance toutes les deux secondes, les piles n'ont plus que 15min de charge restante.
  - Renvoyer la pompe au service EPI pour maintenance.

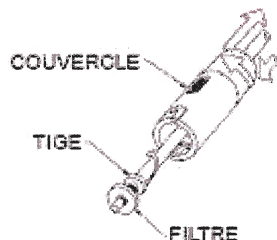
## RECONDITIONNEMENT / MAINTENANCE

La durée de fonctionnement est estimée à 22 heures (à 21°C).

La sonde fonctionne avec des piles alcalines spécifiques (participant à la qualité de protection ATEX), le changement de piles est réalisé au service EPI

Nettoyez régulièrement le boîtier de la sonde avec un chiffon doux humide

Vérifiez le filtre régulièrement



Remettre la pompe dans son étui de stockage

Rédacteur :	Ltn Hervé CHARRON	Date de création :	04/07/2012
Contrôleur :	Cne Thierry DOSSEUR	Date de mise à jour :	29/08/2022
Vérificateur :	Cdt Francois SARDAINE	N° version :	<u>02</u>
Approbateur :	Col Ivan PATUREL	Nombre de page :	2