

UTILISATION D'UN DETECTEUR CO



Indications

Sécurité permanente du personnel lors de toute intervention SSUAP notamment en espace confiné et devant tout contexte évocateur d'intoxication au CO.



Justifications

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz asphyxiant invisible, inodore, non irritant et à l'origine de nombreux accidents mortels. Sans ce type d'appareil, les sapeurs-pompiers n'ont pas le moyen de le détecter avant d'être intoxiqués.

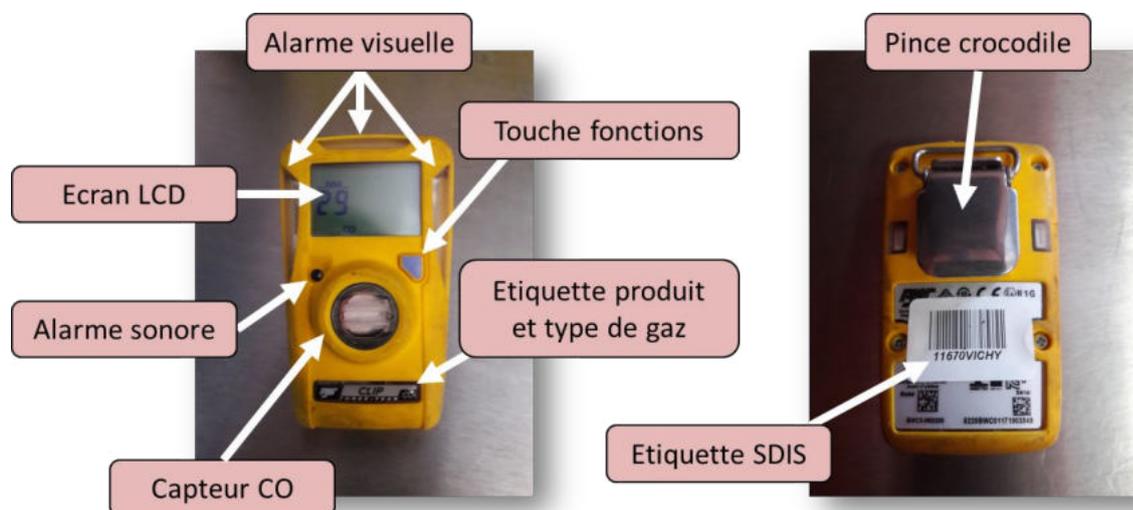


Nombre de SP : 1



Matériels

Le détecteur « BW clip » est un détecteur monogaz pour le CO. Il effectue automatiquement un autotest toutes les 24H, affichant le taux de monoxyde de carbone dans l'air et vous alerte en cas de dépassement des seuils.



Ecran et symboles : (Voir documentation).

Température de fonctionnement : -30 à + 50°C.

Alarmes: visuelles, vibrantes, sonores (95db).

Durée vie batterie: trois ans (batterie non remplaçable).



Plage de détection	Alarme Basse	Alarme Haute
0-300 Parties Par Million (ppm)	35 ppm	200 ppm

Écran LCD et symboles



	Invite de touche. Lorsque ce symbole est affiché, maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce que le symbole disparaisse.
	Modèles BW Clip Real Time O ₂ uniquement. La concentration d'oxygène est mesurée en pourcentage volumique.
	Modèles BW Clip Real Time H ₂ S, CO et SO ₂ uniquement. La concentration de gaz toxique est mesurée en parties par million.
	Alarme basse et alarme haute. Ces symboles sont affichés lorsqu'une concentration de gaz dépassant les seuils d'alarme est détectée.
	Avertissement de non conformité. Ce symbole est affiché lorsqu'un test de diagnostic ou de conformité échoue, lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 24 heures ou moins et pendant 30 jours maximum après l'expiration de la durée de vie. Il est également affiché lorsque certaines notifications sont activées sur Fleet Manager II via un système IntelliDoX.
	Horloge. Ce symbole est affiché lorsque l'horloge est activé sur Fleet Manager II via un système IntelliDoX.
	Avertissement de fin de durée de fonctionnement. Ce symbole est affiché lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 24 heures ou moins.
	Concentration maximale relevée. Ce symbole est affiché lorsqu'un événement d'exposition maximale au gaz s'est produit au cours des dernières 24 heures.
	Rappel du test fonctionnel. Si le détecteur est configuré pour afficher un rappel du test fonctionnel, ce symbole est affiché lorsqu'un test de ce type doit être effectué.
	X indique l'échec d'un test fonctionnel.
	Ce symbole est affiché lorsque plus de 24 heures se sont écoulées depuis la dernière procédure de mise à zéro effectuée (modèles O ₂). Il peut également indiquer qu'un étalonnage de capteur doit être effectué (modèles H ₂ S, CO et SO ₂).
	X indique l'échec d'un étalonnage (modèles H ₂ S, CO et SO ₂) ou d'une procédure de mise à zéro (modèles O ₂).
	Durée de fonctionnement restante en mois (MM) ou jours (JJ).



Mise en œuvre

- Le détecteur est en mode de fonctionnement normal lorsque le type et la durée restante de la batterie sont affichés. Il doit être allumé en permanence et emporté lors de toute intervention SSUAP
- Aucune action n'est nécessaire puisqu'il effectue automatiquement une mesure de l'air ambiant toutes les 10 secondes tant que le taux de CO est de 0 ppm. Si la présence du gaz est détectée, l'appareil effectue la mesure en continu.



**A** MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL

Lorsque le détecteur est en mode de fonctionnement normal, le type de gaz détecté est affiché en permanence. La concentration de gaz détecté est affichée jusqu'à ce qu'une touche soit actionnée ou qu'un événement d'erreur ou d'alarme « gaz » se produise.

B ALARMES ET AVERTISSEMENT**Low alarm (alarme basse) :**

- Quand le seuil de 35 ppm dans l'air est atteint.
- 1 bip + 1 clignotement + 1 vibration par seconde

**High alarm (alarme haute) :**

- Quand le seuil de 200 ppm est dépassé.
- 3 bips + 2 clignotements + 2 vibrations par seconde

**Risques et contraintes**

- Cet appareil est un détecteur de gaz, pas un instrument de mesure.
- Vérifiez que la grille du capteur ne soit pas obstruée.
- Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide.

**Critères d'efficacité**

Il n'est pas nécessaire de tester le fonctionnement du détecteur, de plus, afin de ne pas détériorer le capteur, il est impératif de ne pas exposer le détecteur à la fumée de cigarette, au gaz de briquet et gaz d'échappement.



Points clés

- Un détecteur de gaz est un appareil qui détecte la présence de gaz dangereux et alerte l'utilisateur du risque potentiel relatif à l'exposition au CO.
- Très fiable, ce détecteur monogaz effectue automatiquement une mesure de l'air ambiant toutes les 10 secondes tant que le taux de CO est de 0 ppm. Si la présence de CO est détectée, l'appareil effectue la mesure permanente.
- Il est à emporter lors de toute intervention SSUAP puisque la détection sensitive humaine du CO est impossible.



Entretien - Maintenance

- Aucun étalonnage n'est nécessaire (test diagnostique interne toutes les 24h).
- Le temps restant de la durée de fonctionnement reste affiché en permanence (mois, jours, heure puis expiry quand le temps est dépassé).
- Nettoyer l'extérieur à l'aide d'un chiffon doux et légèrement humide.
- Ne pas utiliser de solvants, de savon ou de produit lustrant.

