

Dans l'industrie, les travailleurs sont quotidiennement exposés à des produits toxiques, cancérigènes, asphyxiants, combustibles... Ces travailleurs sont équipés de détecteurs de gaz et il est indispensable que ces derniers soient contrôlés régulièrement... Pourquoi?

Le détecteur de gaz portable est un élément essentiel de l'équipement de protection des travailleurs. Toutefois, seul un détecteur de gaz parfaitement opérationnel est en mesure d'assurer une réelle sécurité envers les gaz dangereux et/ou le manque/l'excès d'oxygène. Son rôle est de protéger la vie et d'éviter les accidents. Les cellules de tous les détecteurs du marché finissent par atteindre leur fin de vie. Les influences de l'environnement et les conditions d'utilisation difficiles peuvent avoir un impact sur la fonctionnalité des détecteurs de gaz et créer des dérives des mesures effectuées.

Le bump test « traditionnel » consiste à vérifier la capacité du détecteur à réagir à un gaz donné dans un temps donné.

Avec la Technologie Pulse exclusive à MSA, il est maintenant possible de réaliser un bump test sans gaz de calibrage.

Le bump test du détecteur permet à l'utilisateur de s'assurer de sa sécurité. Si une cellule ne fonctionne pas ou si une entrée de gaz est obturée, de façon visible ou non, le test effectué prévient l'utilisateur.



Il est courant que l'entrée de gaz d'un détecteur soit obturée par divers produits ou poussières. Aucun détecteur à diffusion du marché ne vous avertira. Dans ces circonstances, une cellule semblant a priori opérationnelle ne détectera tout simplement pas le gaz.

Seul un bump test peut confirmer rapidement que les entrées de gaz sont dégagées et que les cellules fonctionnent

La famille de détecteurs ALTAIR est la seule du marché à afficher à l'écran pendant 24H un symbole informant que le détecteur a passé et réussi un bump test.

La fréquence des bump tests est souvent prescrite par les réglementations nationales ou internes des entreprises ; la meilleure pratique de sécurité acceptée est l'exécution d'un bump test AVANT chaque jour d'utilisation pour vérifier le fonctionnement correct du détecteur. Par exemple, la norme européenne EN 60079-29-2 et la norme internationale CEI 60079-29-2 prescrivent un contrôle fonctionnel des détecteurs de gaz avant chaque journée d'utilisation. L'association allemande BG RCI (caisse d'assurance mutuelle de l'industrie chimique et des matières premières) impose également un test fonctionnel avant chaque journée d'utilisation dans ses codes de pratiques T 021 et T 023.

Pourquoi est-il important de calibrer votre détecteur de gaz ?

Le calibrage ou étalonnage est le réglage précis de la sortie de la cellule pour correspondre à une concentration du gaz identifiable connu. Il **garantit la précision maximale de mesure du détecteur**, et doit donc être réalisé à intervalles réguliers ou en cas d'échec d'un test au gaz. Le calibrage est important car toutes les cellules disponibles sur le marché présentent une certaine dérive avec le temps et sont soumises à d'éventuels effets incontrôlables comme des surexpositions au(x) gaz, un empoisonnement, des chocs physiques, des changements extrêmes des conditions environnementales etc... Les événements de ce type peuvent réduire la précision de mesure des cellules.



Un seul mot d'ordre : simplicité !

Notre système de test automatisé **GALAXY GX2** avec menu en français vous permet de tester et calibrer facilement et rapidement les détecteurs de la famille ALTAIR : ALTAIR®, ALTAIR 2X, ALTAIR PRO, ALTAIR 4X, ALTAIR 4XR et ALTAIR 5X.



1. Porte-Bouteille Intelligent
2. Module GALAXY GX2
3. Chargeur Multiple pour quatre ALTAIR 4X (existe aussi pour ALTAIR 5X)

- Écran tactile couleur et menu intuitif en français
- Utilisation très simple : le bump test ou le calibrage est lancé automatiquement et GALAXY GX2 vous indique s'il est réussi, ou non, et pourquoi.
- Historique complet des tests stocké dans la carte mémoire
- Porte-Bouteille Intelligent qui identifie la bouteille de gaz utilisée, surveille sa pression et sa date de péremption
- Gérez proactivement votre parc de détecteurs et de GALAXY GX2 avec notre **logiciel MSA Link™ PRO**
- Indicateurs visuels vous informant en un coup d'oeil : bouteille de gaz presque vide ou arrivant à expiration, test réussi ou non, etc...
- GALAXY GX2 est optimisée pour une utilisation avec nos cellules XCell® et vous permet d'économiser : moins de gaz utilisé grâce à des temps de test et de calibrage ultra rapides, moins de temps de main d'oeuvre et réduction du temps d'immobilisation de vos détecteurs.



ALTAIR 2XP H₂S avec Technologie XCell Pulse 1er bump test sans bouteille de gaz de calibrage au monde!

- Faites votre bump test où vous voulez, quand vous voulez.
- Développé grâce à des données scientifiques éprouvées et des cellules aux capacités brevetées