

MVI

Détecteur de vapeur de mercure



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Le **MVI** est un détecteur de vapeurs de mercure portable, qui utilise une pompe hautes performances pour une indication et une reprise rapides. L'alarme sonore de l'instrument et son grand écran numérique indiquent clairement les niveaux ambiants de mercure.

De conception ergonomique pouvant être utilisé simplement à une main, le **MVI** est le système idéal pour la détection rapide et précise du mercure, les relevés de fuite de mercure et la surveillance des limites d'exposition. Il ne sature pas et n'a pas besoin d'être régénéré, éliminant les temps d'arrêt et d'immobilisation de l'instrument.

L'indicateur de vapeurs de mercure **MVI** est un instrument révolutionnaire, détectant avec précision les vapeurs dangereuses de mercure en tout juste 3 secondes ! L'avantage unique de l'instrument est sa technologie d'absorption double des faisceaux UV et sa capacité à relever les concentrations élevées de mercure sans saturation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Détecteur** : module d'absorption à double faisceau ultraviolet
- **Précision** : ± 5 microgrammes ou $\pm 10\%$ de l'indication
- **Fonctionnement** : après avoir monté légèrement en température au démarrage, le MVI relève des concentrations de vapeurs de mercure en temps réel
- **Alarme** : alarme sonore pré-réglée en usine à $20 \mu\text{g} / \text{m}^3$
- **Plage de l'instrument** : 0,1 à 200 et de 1 à $1\,999 \mu\text{g} / \text{m}^3$
- **Température** : 10°C à 50°C
- **Poids et dimensions** : 3 kgs – 145 x 295 x 80 mm
- **Répétabilité** : $\pm 5\%$ FSD à $1 \mu\text{g} / \text{m}^3$
- **Batteries** : NiMH - durent jusqu'à six heures à pleine charge
- **Alimentation** : NiMH
- **Temps de réponse** : = 3 secondes

DOMAINES D'APPLICATION

- Fabrication
- Recyclage
- Usines de retraitement des lampes fluorescentes
- Mines
- Pétrole
- Hydrocarbures
- Raffinage
- Bioremédiation des sols

La meilleure détection sur le marché

- Réaction rapide de 3 secondes
- Haute précision
- Plage : De 0,1 à 200 et de 1 à $1\,999 \mu\text{g} / \text{m}^3$
- Indication et reprise rapides

Temps d'arrêt minimal

- Pas de saturation, aucune régénération - élimine les temps d'arrêt
- Prêt à détecter en quelques minutes
- Fonctionnement continu de 6 heures

Commodité

- Grand écran numérique, clair
- Utilisation simple, à une seule main, portable
- Simple à utiliser - formation minimale requise
- Robuste et résistant aux milieux difficiles
- Alarme sonore donnant une indication claire des vapeurs de mercure

Révision et étalonnage

Le **MVI** doit être étalonné annuellement afin de pouvoir l'utiliser au mieux de sa précision, de ses performances, et de conserver sa garantie.