MVI



Détecte avec précision les vapeurs de mercure en seu en seulement 3 secondes.
Le MVI ne subit pas de saturation et ne nécessite pas de régénération , ce qui élimine les temps d'arrêt de l'instrument.

Présentation générale

L'indicateur de vapeurs de mercure (MVI) est un instrument révolutionnaire capable de détecter avec précision les vapeurs de mercure dangereuses en seulement 3 secondes ! L'avantage unique de cet instrument réside dans sa technologie d'absorption UV à double faisceau et dans sa capacité à mesurer des concentrations élevées de mercure sans saturer ; il ne nécessite aucune régénération entre les mesures, ce qui élimine les temps d'arrêt.

Rapide et précis, le MVI fournit des mesures en temps réel après un préchauffage de 10 minutes. Il assure des relevés en continu et propose deux plages de détection : de 0,1 à 199 et de 1 à 1 999 microgrammes par mètre cube, ce qui permet aux utilisateurs de sélectionner la plage la mieux adaptée à leurs besoins de surveillance.

Le MVI est un détecteur portable de vapeurs de mercure qui utilise une pompe haute performance pour une indication et une récupération rapides. L'alarme sonore et le grand écran numérique de l'appareil indiquent clairement les niveaux de mercure présents.

De conception ergonomique et pouvant être utilisé d'une seule main, le MVI est l'appareil de surveillance idéal pour une détection rapide et précise du mercure, le dépistage des déversements de mercure et le contrôle du respect des limites d'exposition.

Meilleure détection possible

- Réponse rapide en 3 secondes
- Très grande précision
- Plage de mesure : de 0,1 à 199 et de 1 à 1 999 microgrammes par mètre cube
- Affichage et rétablissement rapides

Temps d'arrêt réduit au minimum

- Pas de saturation, pas de régénération : élimine les temps d'arrêt
- Prêt à détecter en quelques minutes
- Fonctionnement continu pendant plus de 4,5 heures

Fonctionnement à faible coût

- Consommables et pièces de rechange à prix abordables
- Garantie de 2 ans après enregistrement de l'appareil en ligne



Fonctionnalités de MVI

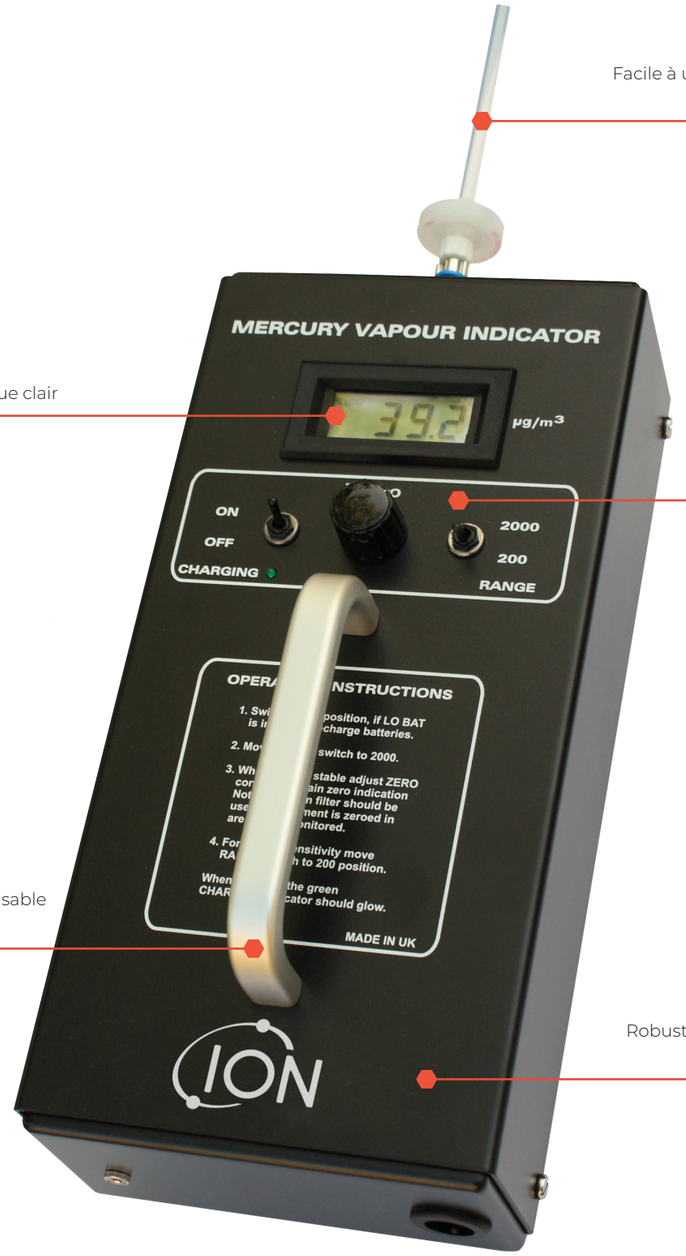
Facile à utiliser – ne nécessite qu'une formation minimale

Grand écran numérique clair

Une alarme sonore signale clairement la présence de vapeurs de mercure

Portable, simple d'utilisable d'une seule main

Robuste et résistant aux conditions difficiles



Prolongez la garantie de votre instrument

Vous pouvez prolonger la garantie de votre instrument MVI en enregistrant simplement votre produit sur le site Web d'ION Science à l'adresse dans le mois suivant votre achat. Rendez-vous sur www.ionscience.com pour profiter de cette offre.

Entretien et étalonnage

Un étalonnage annuel est recommandé pour préserver la précision des mesures et les performances de l'appareil ; il est également obligatoire pour bénéficier de la prolongation de garantie. Contactez ION Science ou votre centre de service après-vente local pour plus d'informations.

Applications courantes

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



Caractéristiques techniques

Détecteur	Module d'absorption ultraviolette à double faisceau
Précision	±5 microgrammes ou ±10 % de la valeur affichée
Fonctionnement	Une fois préchauffé, le MVI indique en temps réel les concentrations de vapeur de mercure
Alarme	Alarme sonore préréglée en usine à 20 microgrammes par mètre cube
Plage de mesure	0,1 à 199 et 1 à 1 999
Température	De 10 °C à 50 °C
Poids et dimensions	6 lb 10 oz (3 kg) 145 x 295 x 80 mm
Répétabilité	±5 % de la pleine échelle à 1 µg/m³
Batteries	NiMH – autonomie de plus de 4,5 heures à pleine charge
Alimentation	NiMH
Temps de réponse	3 secondes

La présente publication n'est pas destinée à servir de base à un contrat et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Pièces de rechange et accessoires



Filtre déshydrateur en PTFE (1,0 micron)

Filtre anti-condensation en PTFE de 1,0 micron de rechange, destiné à empêcher les liquides de pénétrer dans le MVI et d'endommager l'instrument.

Référence 4/JLF-03



Sonde avec filtres anti condensation (lot de 10)

Sondes d'échantillonnage MVI de rechange fournies avec des filtres à piège à eau pour protéger l'instrument.

Référence A-26007



Kit de sondes (5 sondes et 50 filtres anti-condensation)

Kit de sondes de rechange MVI comprenant cinq sondes et 50 filtres anti-condensation.

Référence A-26017



Alimentation électrique 24 V à 6 sorties

s relatives à l'alimentation de remplacement pour le fonctionnement du MVI

Référence A-26220



Enregistreur de données MVI

Enregistreur de données permettant d'enregistrer et de télécharger les mesures provenant du MVI.

Référence A-869204

> “Nous comptons sur le MVI d’ION Science pour notre vie, ainsi que pour la santé et la sécurité de notre entourage, que ce soit sous la chaleur extrême des déserts du Moyen-Orient, sous les tropiques d’Asie, dans le détroit de Bass glacial au sud de l’Australie ou dans des environnements présentant des concentrations extrêmement élevées de vapeur de mercure. Ces appareils doivent fonctionner à chaque fois, être précis à 100 % et résister aux chocs et aux chutes inévitables liés à une utilisation intensive et à des environnements difficiles. Le MVI remplit cette mission toute la journée, tous les jours, et ne nous a jamais laissé tomber.”
>
> **Ryan Crowe**
> Directeur, No Heat Resources

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.11 FR

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com