# MVI

## Indicador de Vapor de Mercúrio para detecção rápida

**Detecta de forma precisa os vapores de mercúrio em apenas 3 segundos. O MVI não satura nem precisa de regeneração, eliminando o tempo ocioso do instrumento.**

**Melhor detecção disponível**

- Resposta rápida REM 3 segundos;
- Altamente preciso;
- Faixa: 0,1 a 200 e 1,0 a 1999 microgramas / metro cúbico;
- Indicação e recuperação rápidas.

**Tempo ocioso mínimo**

- Sem saturação, sem regeneração – elimina o tempo ocioso;
- Pronto para detecção em apenas alguns minutos;
- Operação contínua durante 6 horas;

**Conveniência**

- Tela digital clara e grande;
- Operação com apenas uma mão, simples e portátil;
- Fácil de usar – mínimo de treinamento necessário;
- Robusto e suporta ambientes hostis;
- Alarme sonoro dá indicação clara dos vapores de mercúrio.

**Operação com baixo custo**

- Consumíveis e peças baratas;
- Garantia de dois anos quando o instrumento é registrado online.

O Indivador de Vapor de Mercúrio (MVI) é um instrumento revolucionário para detectar, de forma precisa, os vapores de mercúrio perigosos em apenas 3 segundos! A vantagem exclusiva desde instrumento é sua tecnologia de absorção de raios UV dupla e a capacidade de medir altas concentrações de mercúrio sem saturação; sem exigir regeneração entre as leituras, eliminando o tempo ocioso.

Rápido e preciso, o MVI oferece uma resposta em tempo real e está pronto para detectar em minutos. O MVI oferece leituras contínuas e oferece duas faixas de detecção: 0,1 a 200 e 1,0 a 1999 microgramas/metro cúbico, ideal para o monitoramento médio ponderado pelo tempo (TWA).

O MVI é um detector de vapor de mercúrio portátil que utiliza uma bomba de alto desempenho para indicação e recuperação rápidas. O alarme sonoro do instrumento e a grande tela digital indicam claramente os níveis de mercúrio presente.

Projetado de forma ergonômica com operação simples, com apenas uma mão, o MVI é a unidade de pesquisa ideal para detecção rápida e precisa do mercúrio, buscando derramamentos de mercúrio e monitoramento dos limites de exposição.

**As aplicações incluem:**

• Fabricação • Reciclagem • Plantas de reprocessamento de lâmpadas fluorescentes • Mineração • Petróleo • Hidrocarbonetos • Refinaria • Bioremediação.

**Acessórios**

MVI é fornecido com uma gama exclusiva de acessórios.
Visite www.ionscience.com/mvi para mais informações.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**DETECTOR**
Módulo de Absorção Ultravioleta de Feixe Duplo

**PRECISÃO**
± 5 microgramas ou ± 10% de leitura

**OPERAÇÃO**
Após esquentar, o MVI exibe as concentrações de vapor de mercúrio em tempo real.

**ALARME**
Alarme Sonoro pré-configurado de fábrica a 20 microgramas/metro cúbico

**FAIXA DO INSTRUMENTO**
0,1 a 200 e 1,0 a 1999 microgramas/metro cúbico

**TEMPERATURA**
10º C a 50º C

**PESO E DIMENSÕES**
3 kg (6 lbs, 10 oz)
145 x 295 x 80 mm

**REPETIBILIDADE**
± 5% FSD a 1 µg/m3

**REPETIBILIDADE**
± 5% FSD a 1 µg/m3

**BATERIAS**
NiMH – dura até 6 horas com a carga completa.

**ENERGIA**
NiMH

**RESPOSTA**
= 3 segundos.

Convus V1.3. Esta publicação não tem como propósito formar a base de um contrato e as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

**Depoimento do cliente...**

*"Nós confiamos nossa vida ao MVI da Ion Science, assim como a saúde e a segurança daqueles ao nosso redor, no calor extremo dos desertos do Oriente Médio, nos trópicos da Ásia, no frio do Estreito de Bass no sul da Austrália e em níveis extremamente altos de vapor de mercúrio. As unidades devem funcionar a todo momento, devem ser 100% precisas e devem estar aptas a superar batidas e quedas inevitáveis do uso intenso e ambientes pesados. O MVI faz isso o dia todo, todos os dias, e não nos decepciona".* **Ryan Crowe, Diretor, No Heat Resources.**

**Distribuido por:**

Clean® Environment Brasil
Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br