

RA-915 AM

MONITOR MERCÚRIO NO AR



ÁREA DE APLICAÇÃO

Monitoramento de mercúrio de fundo do ar ambiente, controle tecnológico.

O monitor RA-915 AM foi projetado para a medição contínua de mercúrio no ar ambiente e de interiores e nos gases industriais.

PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

Absorção atômica com correção de fundo Zeeman

DESENHO

O monitor RA-915 AM é projetado para operação interna ou instalação em armários climatizados. O PC incorporado controla o procedimento de medição, processamento de dados e transferência de dados via interface RS-232/485 ou circuito de corrente. O monitor pode ser instalado em rack padrão de 19 polegadas.

VANTAGENS

- ❖ Medições contínuas diretas
- ❖ Baixo limite de detecção e ampla faixa de medição
- ❖ Maior seletividade
- ❖ Nenhum produto químico, nenhum transportador e zero gases
- ❖ Calibração estável
- ❖ Correção automática de zero drift e span drift
- ❖ Recálculo automático de condições padrão
- ❖ Controle automático e funções de manutenção preventiva
- ❖ Robustez e baixa manutenção
- ❖ Parâmetros de operação e protocolo de comunicação personalizados



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS		
	Faixa I	Faixa II
Measurement range	0,5–2.000 ng/m³	5–20.000 ng/m³
Averaging interval	4 min	> 2 seg
Correção de deriva zero	Automático	
Correção de desvio de alcance	Automático	
Condições do ar ambiente		
Taxa de fluxo de ar	7–10 L/min	
Temperatura do ar	De -20 a +40 °C	
Saída de dados		
Portas de comunicação	RS 232/435; 2 x USB; LAN; Isolado 4–20 mA	
Saída do sinal de estado	MEDIÇÃO; CONTROLE ZERO; CALIBRAÇÃO; SERVIÇO; FALHA	
Dimensões, peso, requisitos de energia		
Requisitos de energia	110/240 VAC, 50/60 Hz; max 120 VA	
Tamanho	600 x 480 x 220 mm	
Peso	19 kg	