



# **ANALISADOR DE MERCÚRIO**

## **LUMEX-ME-MERCURY ANALYZER-RA-915M**

Análise de Mercúrio em amostras como: Ar ambiente; Gás natural; Solos, rochas, sedimentos; Água e soluções Alimentos; Amostras biológicas (tecidos, sangue, cabelo, etc.); Petróleo bruto, condensado de gás; Nafta direta pré-concentração; Carvão; Armadilhas sorventes para gases de chaminé; Água e soluções; Urina; Amostras biológicas Alimentos

## Características Técnicas

### LUMEX-ME-MERCURY ANALYZER-RA-915M

- Princípio da operação: Espectrometria de absorção atômica diferencial Zeeman com modulação de alta frequência de polarização de luz (ZAAS-HFM).;
- Limite de detecção: 0,5 ng/m<sup>3</sup>;
- Faixa de medição: 0–200.000 ng/m<sup>3</sup>;
- Tempo de análise: Direto em tempo real;
- Registrador de dados: 122 horas de armazenamento de dados;
- Bateria: 8 horas;
- Dimensões: 470x220x110mm;
- Peso: 7 Kg;
- Fonte de alimentação: 100–240 VCA, 50/60 Hz;
- Consumo de energia: 35 W;

## Benefícios e Vantagens

- Medição contínua direta
- sem armadilhas de ouro, sem gases comprimidos
- Limite de detecção ultrabaixo e maior seletividade
- Modo de operação em tempo real para ar e gases com tempo de resposta de 1 s
- Acessórios para determinação direta de mercúrio em líquidos, sólidos e gases de hidrocarbonetos
- Ampla faixa de medição dinâmica (seis ordens de grandeza)
- Correção automática de desvio de zero
- Autodiagnóstico com célula de teste integrada
- Controlado por teclado ou PC via interface USB
- Registrador de dados para 122 horas de aquisição, cálculo de média e armazenamento de dados
- Bateria recarregável para até 8 horas de operação
- Equipamento leve: 7 Kg