



# ***ANALISADOR DE MERCÚRIO***

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

Análise de mercúrio em amostras como: Solos, sedimentos; rochas, minérios, minerais; petróleo bruto, derivados de petróleo, nafta, produtos petroquímicos; carvão, coque, cinzas volantes, gesso; Armadilhas sorventes US EPA 30B, PS12B e CEN/TS 17286; amostradores de ar passivos; águas residuais, resíduos, lamas; alimentos, aditivos nutricionais, alimentos para animais; bioamostras: tecidos, cabelos, urina, sangue, etc.; medicamentos e cosméticos; plásticos, fertilizantes, matérias-primas.

## Características Técnicas

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

- Desvio padrão relativo permitido (RSD) do sinal de saída ao introduzir 40 ng de mercúrio: 5%;
- Tempo de aquecimento do analisador: Até 40 min;
- Faixa de temperatura do atomizador e da célula analítica: 50 – 950 °C;
- Número máximo de amostras no amostrador automático: 45;
- Fonte de alimentação do analisador: 110 – 240 V / 50 – 60 Hz;
- Capacidade: Até 2.000 VA;
- Dimensões do analisador (WxLxH): 450x490x460 mm;
- Dimensões do analisador com amostrador automático conectado (WxLxH): 450x840x460 mm;
- Peso do analisador: 40 Kg;
- Peso do analisador com amostrador automático conectado: 57 kg;

## Benefícios e Vantagens

- Análise direta de amostras sólidas, semissólidas e líquidas, qualquer tipo de armadilha sorvente
- Faixa analítica exclusiva estendida até 2.000.000 ppb
- Sem pré-tratamento de amostras, sem reagentes, quase sem resíduos
- Sem gases comprimidos (oxigênio ou argônio), sem pré-concentração em coletores de ouro
- Software RAPID poderoso e fácil de usar com modos de operação flexíveis
- Sem efeito memória: uma amostra com baixa concentração de mercúrio pode ser analisada logo após outra com alto teor de mercúrio
- Temperatura do forno programável controlada por PC: modo de decomposição ideal para qualquer tipo de amostra
- A análise de mercúrio com o RA-915 Lab está em total conformidade com os padrões aplicados globalmente: ASTM D6722, ASTM D7622 Métodos EPA dos EUA 7473, 30B, PS12B, PT/TS 17286 e outros