

RA-915M

ANALISADOR PORTÁTIL DE MERCÚRIO ZEEMAN RA-915M



MÉTODO DE MEDIÇÃO E PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

Espectrometria de absorção atômica em 254 nm com correção Zeeman para absorção de fundo para medidas sem interferência.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

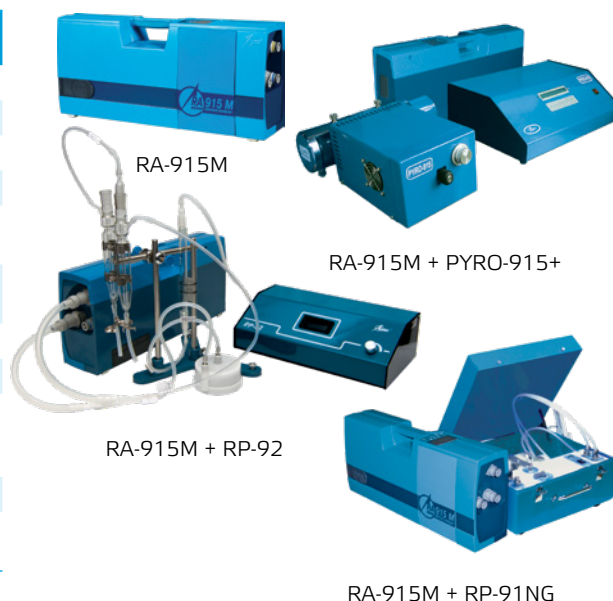
- ❖ Fácil de operar.
- ❖ Projeto robusto / versátil para laboratório e campo.
- ❖ Limite de detecção ultra-baixo e maior seletividade.
- ❖ Modo de operação em tempo real para ar e gases.
- ❖ Determinação direta de mercúrio em matrizes líquidas e sólidas em 60 segundos (acessórios necessários). Sem preparação de amostras, sem uso de produtos químicos perigosos ou gases engarrafados.
- ❖ Célula de teste de verificação de desempenho incorporada e função zero automática.
- ❖ Ampla faixa de medição dinâmica (quatro ordens de grandeza).
- ❖ Controlado por um teclado ou um computador via interface USB.
- ❖ Registrador de dados para 122 horas de aquisição de dados, cálculo de médias e armazenamento de dados
- ❖ Bateria recarregável para até 12 horas de operação.



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

	Limite de detecção	Amostragem	Acessórios
Ar ambiente	0,5 ng/m ³	10 l/min	-
Gás natural e outros	2-500 ng/m ³	1-10 l/min	RP-91NG
Água	0,5 ng/l	1-20 ml	RP-92 (vapor frio)
Urina	1 ng/l	1-5 ml	RP-92 (vapor frio)
Armadilhas de sorventes para gases de chaminé *	0,5 ng		PYRO-915+
Amostras sólidas (solos, rochas, sedimentos)	0,5 µg/kg	10-400 mg	PYRO-915+
Água e soluções	1 µg/l	10-200 µl	PYRO-915+
Carvão	1 µg/kg	10-300 mg	PYRO-915+
Amostras biológicas (tecidos, fígado, sangue, cabelo, etc.)	1-5 µg/kg	10-300 mg	PYRO-915+
Petróleo e derivados	1-5 µg/kg	10-200 mg	PYRO-915+
Gêneros alimentícios, plantas	0,5-3 µg/kg	10-400 mg	PYRO-915+

* - faixa de 0,5 – 50.0000 ng



ESPECIFICAÇÕES

	Dimensões	Peso	Alimentação	Consumo de energia	Tempo de análise
RA-915M Análise de ar e gás	470x110x210mm	7 kg	90-240 VAC, 50/60 Hz 12 VDC	40 W	Direto on-line
Acessório RP-91NG	320x290x160mm	6,5 kg	100-240 VAC, 50/60 Hz	35 W	
Acessório RP-92	360x225x125mm	7 kg	100-240 VAC, 50/60 Hz	20 W	40-80 seg.
Acessório PYRO-915+	430x340x135mm (pirolisador)	17,5 kg	100-240 VAC, 50/60 Hz	700 W	60-180 seg.
	400x280x135mm (unidade de fornecimento de energia)				

KIT DE ENTREGA

O analisador de mercúrio portátil Zeeman RA-915M vem com o software RAPID, carregador, bolsa de ombro, filtro/mangueira de entrada, filtro de mercúrio, cabos, manuais.

OPCIONAL

O analisador pode ser usado em combinação com acessórios de análise de matriz sólida e líquida:

- ❖ Acessório PYRO-915+ para análise de amostras líquidas e sólidas (método de decomposição térmica sem pré-tratamento da amostra).
- ❖ Acessório RP-92 para análise de amostra líquida (método do vapor frio).
- ❖ Acessório RP-91NG para análise de gás natural.

GARANTIA

O analisador RA-915M e acessórios são cobertos por uma garantia limitada de 12 meses.

SERVIÇOS

Sob pedido, instalação e comissionamento do analisador RA-915M e acessórios pode ser realizado no local do cliente pelos nossos engenheiros de serviço.

O suporte e treinamento de operadores, atendendo às necessidades específicas do cliente, são fornecidos por engenheiros de aplicação altamente qualificados.

Lumex Instruments Canada
0890278 B.C. Ltd.
Unit 1-3 7294 Fraserview Place
Mission, B.C., V4S 0A3 Canada

T +1 604 820-8085
F +1 604 820-4486
sales@lumexinstruments.com
www.lumexinstruments.com