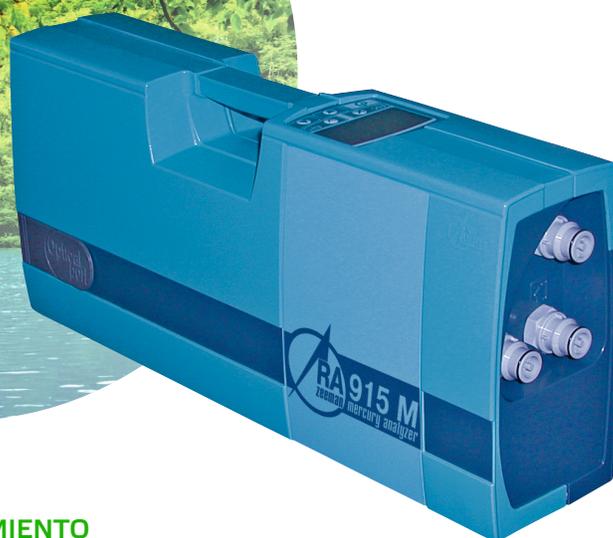


RA-915M

ANALIZADOR MULTIFUNCIONAL DE MERCURIO ZEEMAN



PYRO-915+,
RP-92, RP-19NG
ACCESORIOS



MÉTODO DE MEDICIÓN Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Espectrometría de absorción atómica a 254 nm con corrección de Zeeman para la absorción de fondo para la medición sin interferencias.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ❖ Fácil de usar.
- ❖ Diseño robusto y versátil para laboratorio y campo.
- ❖ Límite de detección ultrabajo y mayor selectividad.
- ❖ Modo de funcionamiento en tiempo real para aire y gases.
- ❖ Determinación directa del mercurio en matrices líquidas y sólidas en 60 segundos (se requieren accesorios). No requiere la preparación de muestras ni el uso de productos químicos peligrosos o gases embotellados.
- ❖ Célula de prueba de verificación de funcionamiento incorporada y función de cero automático.
- ❖ Amplio rango de medición dinámica (cuatro órdenes de magnitud).
- ❖ Controlado por teclado o computadora a través de la interfaz USB.
- ❖ Registrador de datos para 122 horas de adquisición de datos, cálculo de promedios y almacenamiento.
- ❖ Batería recargable de hasta 12 horas de funcionamiento.



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Matriz	Límite de detección	Muestreo	Accesorios
Aire ambiente	0,5 ng/m ³	10 l/min	Directo
Gases naturales y otros	De 2 a 500 ng/m ³	De 1 a 10 l/min	RP-91NG
Agua	0,5 ng/l	De 1 a 20 ml	RP-92 (vapor frío)
Orina	1 ng/l	De 1 a 5 ml	RP-92 (vapor frío)
Trampas sorbentes para gases de chimenea*	0,5 ng		PYRO-915+
Muestras sólidas (suelos, rocas, sedimentos)	0,5 µg/kg	De 10 a 400 mg	PYRO-915+
Agua y soluciones	1 µg/l	De 10 a 200 µl	PYRO-915+
Carbón	1 µg/kg	De 10 a 300 mg	PYRO-915+
Muestras biológicas (tejidos, hígado, sangre, cabello, etc.)	De 1 a 5 µg/kg	De 10 a 300 mg	PYRO-915+
Petróleo y productos derivados	De 1 a 5 µg/kg	De 10 a 200 mg	PYRO-915+
Productos alimenticios, plantas	De 0,5 a 3 µg/kg	De 10 a 400 mg	PYRO-915+

* Rango de 0,5 a 50 0000 ng



ESPECIFICACIONES

	Tamaño (LxWxH)	Peso	Requisitos de alimentación	El consumo de energía	Tiempo del análisis
RA-915M Análisis del aire y gas	470x110x210 mm	7 kg	De 90 a 240 VCA, 50/60 Hz 12 VCC	40 W	Directo en línea
RP-91NG accesorio	320x290x160 mm	6,5 kg	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz	20 W	
RP-92 accesorio	360x225x125 mm	7 kg	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz	700 W	De 40 a 80 s
PYRO-915+ accesorio	430x340x135 mm (pirolizador) 400x280x135 mm (fuente de alimentación)	17,5 kg	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz	35 W	De 60 a 180 s

EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN

El analizador portátil de mercurio RA-915M Zeeman incluye el software RAPID, cargador, bolso, filtro/tubo de admisión, filtro del mercurio, cables y manuales.

OPTIONAL

- ❖ El analizador se puede utilizar en combinación con equipos accesorios de análisis de matriz sólida y líquida:
- ❖ Equipo accesorio PYRO-915+ para el análisis de muestras líquidas y sólidas (método de descomposición térmica sin tratamiento previo de la muestra).
- ❖ Equipo accesorio RP-92 para el análisis de muestras líquidas (método de vapor frío).
- ❖ Equipo accesorio RP-91NG para el análisis de gas natural.

GARANTÍA

El analizador portátil de mercurio RA-915M tiene una garantía limitada de 12 meses.

SERVICIOS

Si el cliente lo solicita, nuestros ingenieros de servicio pueden llevar a cabo la instalación y la puesta en marcha del analizador de mercurio en agua RA-915W en sus instalaciones.

Para satisfacer las necesidades específicas del cliente, ingenieros altamente calificados ofrecen servicios de asistencia y capacitación de operadores.

LUMEX
INSTRUMENTS

La información y las especificaciones de esta publicación son sujetas a cambios sin previo aviso.

Lumex Instruments Canada

0890278 B.C. Ltd.
Unidad 207, 31510 Gill Ave., Silver Creek Industrial Park
Mission, B.C., V4S0A1, Canadá
Tel.: +1 604-820-8085, +1 866-233-6057
E-mail: sales@lumexinstruments.com
www.lumexinstruments.com