

Ficha Técnica

Analizador de mercurio

Marca: LUMEX

Modelo: RA-915M

El analizador de mercurio RA-915M es un instrumento analítico de alta sensibilidad para todo uso, único para la medición de mercurio, especialmente para la detección en tiempo real de vapor de mercurio en el aire, la detección de mercurio en agua, gas natural y de chimenea, petróleo y condensado, sólidos y sedimentos, productos alimenticios, etc.

Analizador de mercurio RA-915M es un espectrómetro de absorción atómica multifuncional portátil con corrección de fondo Zeeman, que elimina el efecto de las impurezas interferentes. Es el único instrumento de alta sensibilidad y selectividad que no requiere la concentración previa de amalgama de oro y subsiguientes etapas de regeneración. Esto permite al usuario llevar a cabo el monitoreo en tiempo real y la detección de vapor de mercurio.



Especificaciones Técnicas

Rango de medición para la concentración de masa de vapor de mercurio en aire (tiempo de respuesta 30 s)	2 ... 200 000 ng/m ³
Error relativo intrínseco de medición:	< ± 20 %
Desviación estándar de lecturas cero:	< 2
Repetibilidad de medición para la concentración de masa de vapor de mercurio > 100 ng/m ³ :	< 5 %
Deriva de la lectura cero en 5 min:	< 2 ng/m ³
Tiempo transitorio de las lecturas del analizador:	< 20 s
Tiempo de calentamiento del analizador:	< 20 s
Caudal de aire volumétrico del aire analizado en la entrada del analizador:	> 10 dm ³ /min
Coefficiente de absorción de vapor de mercurio por el filtro:	98 %
Fuente de alimentación del analizador:	Batería integrada: 12 V DC

Fuente de alimentación AC a través de una unidad de fuente de alimentación externa:	100 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Funcionamiento continuo con la batería integrada:	> 8 horas
Temperatura de funcionamiento:	1 ... 40 °C
Presión de funcionamiento:	84,0 ... 106,7 kPa
Humedad Relativa de funcionamiento:	< 95 % HR
Temperatura de almacenamiento:	5 ... 40 °C
Humedad Relativa de almacenamiento:	< 80 % HR a 25 °C
Dimensiones (L x W x H):	470 x 110 x 220 mm
Peso aproximado:	7 kg

Componentes*:

1 Unidad de fuente de alimentación para red eléctrica de AC

1 Cable de alimentación

1 CD con software

1 Cable de interfaz

1 Bolsa de transporte

1 Manguera de entrada de aire

1 Manual de operación

Equipos y accesorios opcionales*:

1 Kit de repuestos

1 Equipo PYRO-915+ para el análisis de muestras líquidas y sólidas (método de descomposición térmica sin tratamiento previo de la muestra).

1 Equipo RP-92 para el análisis de muestras líquidas (método de vapor frío).

1 Equipo RP-91NG para el análisis de gas natural.

*Consultar con el ejecutivo comercial