

Light-915M2

Analizador portátil de mercurio en aire Zeeman



Light-915M2 es un analizador de mercurio compacto y portátil diseñado para la medición directa y conveniente de Hg en el aire. La alta precisión y el funcionamiento rápido, junto con el tamaño y el peso reducidos, lo convierten en un excelente dispositivo para el trabajo de campo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Espectrometría de Absorción Atómica a 254 nm con Corrección de Zeeman para mediciones sin interferencias.

APLICACIONES

- Seguridad en el trabajo
- Monitoreo ambiental
- Detección de derrames de mercurio
- Inspección de residuos peligrosos
- Investigación de sitios contaminados
- Medición de mercurio en la investigación científica
- Monitoreo de higiene y ocupacional

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Límite de detección **0,02** $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Operación en tiempo real en pantalla de 1 lectura por segundo
- Rango de medición de 0 a 200 (500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Totalmente automatizado con celda de prueba incorporada y cero automáticos
- Alta selectividad
- Sin efecto memoria
- Almacenamiento de datos integrado para más de 12 días hábiles
- Batería de hasta 15 horas de funcionamiento continuo (el tiempo de carga es de 3,5 horas)
- Diseño robusto
- Mantenimiento rápido y fácil
- Sistema mejorado de protección contra la contaminación

CONJUNTO DE ENTREGA

El analizador de mercurio portátil Zeeman Light-915M2 incluye lo siguiente:

- unidad de fuente de alimentación
- correa o bandolera
- manguera de admisión (×3)
- filtros de polvo (×10)
- cables de interfaz
- certificado de calibración
- manual



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición	0 to 200 (500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Límite de detección	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Resolución de pantalla	1 lectura por segundo; Promedio ajustable de 1 a 10 segundos
Tasa de muestreo	1 l/min
Salida digital	Interfaz de intercambio de datos USB-B; Conector host USB-A para dispositivo periférico y transferencia de datos a unidad USB
Entrada de alimentación	10-25 V CC, 40 W máx. adaptador de corriente externo 100/240 VAC / 18 VDC (incluido)
Tamaño	264×242×110 mm
Peso	4.3 kg

GARANTÍA

El analizador de mercurio Light-915M2 está cubierto por una garantía completa de 1 año.

SERVICIOS

La instalación y la puesta en servicio de los analizadores de mercurio de Lumex Instruments pueden ser realizadas en las instalaciones del cliente por nuestros ingenieros de servicio y por un distribuidor certificado.



Encuentre su distribuidor local de Lumex Instruments:
lumexinstruments.es | sales@lumexinstruments.com