

RA-915 AM

MONITOR DE MERCURIO EN AIRE



AREA DE APLICACIÓN

Monitoreo de mercurio en el aire ambiente, control tecnológico.

El monitor RA-915 AM está diseñado para la medición continua de mercurio en el aire ambiente y en el interior, y de gases tecnológicos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Absorción atómica con corrección de fondo Zeeman

DISEÑO

El monitor RA-915 AM está diseñado para el funcionamiento en interiores o para la instalación en gabinetes con control climático. La PC incorporada controla el procedimiento de medición, el procesamiento de datos y la transferencia de datos a través de la interfaz RS-232/485 o del bucle de corriente. El monitor se puede colocar en un estante estándar de 19 pulgadas.

VENTAJAS

- ❖ Mediciones continuas directas
- ❖ Bajo límite de detección y amplio rango de medición
- ❖ Mayor selectividad
- ❖ Sin productos químicos, portador ni gases cero
- ❖ Calibración estable
- ❖ Corrección automática de la deriva de cero y de la deriva de la sensibilidad
- ❖ Recálculo automático en las condiciones estándar
- ❖ Funciones de control automático y mantenimiento preventivo
- ❖ Robustez y bajo mantenimiento
- ❖ Protocolo de comunicación y parámetros de funcionamiento personalizados



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES ANALÍTICAS		
	Rango I	Rango II
Rango de medición	De 0,5 a 2000 ng/m ³	De 5 a 20 000 ng/m ³
Intervalo de promedios	4 min	>2 s
Corrección de deriva de cero		Automática
Corrección de sensibilidad		Automática
Condiciones del aire ambiental		
Caudal de aire		De 7 a 10 l/min
Temperatura del aire		De -20 a +40 °C
Salida de datos		
Puertos de comunicación	RS-232/435; 2 x USB; LAN; aislados, de 4 a 20 mA	
Salidas de estado	MEDICIÓN; CONTROL CERO; CALIBRACIÓN; SERVICIO; FALLA	
Dimensiones, peso, requerimientos de energía		
Requerimientos de energía	De 220 a 250 VCA, 50/60 Hz	
Consumo de energía	máx. 120 W	
Tamaño (largo x ancho x altura)	600 x 480 x 220 mm	
Peso	19 kg	

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