

## Ficha Técnica

# Analizador de mercurio

**Marca:** LUMEX

**Modelo:** RA-915AM

El monitor RA-915 AM está diseñado para el funcionamiento en interiores o para la instalación en gabinetes con control climático. Ideal para la instalación desatendida permanente en estaciones de monitoreo de aire, el monitor en aire ambiente RA-915AM permite mediciones ultra sensibles de concentraciones de Hg de fondo.

Los monitores cuentan con una operación desatendida totalmente automatizada sin la necesidad del mantenimiento mensual del técnico y el re calibración frecuente. El uso del instrumento permite reducir los costos de operación, ya que el analizador no necesita cilindros de argón para su funcionamiento ni consumibles.

La transferencia remota de datos hace posible conectar el monitor a sistemas de recolección de datos a través de RS232, Modbus y salida analógica. El multiplexor opcional permite tomar muestras desde 2 hasta 16 puntos.

Cumple con la norma europea EN 15852 para monitoreo de aire ambiental.



### Especificaciones Técnicas

	Rango I (ng/m <sup>3</sup> )	Rango II (ng/m <sup>3</sup> )	Rango III (ng/m <sup>3</sup> )
Rango de medición	0-2000	0-150 000	0- 300 000
Límite de detección (*):	0.1	10	200
Corrección de deriva de cero	Automática		
Corrección de sensibilidad	Automática		

### Condiciones del aire ambiental

Caudal del aire	De 7 a 10 l/min
Temperatura del aire	De -20 a +40 °C

### Muestreo con el multiplexor

Puntos de muestreo	De 2 a 16
Línea de muestreo	Hasta 150 m

### Salida de datos

Puertos de comunicación	RS-232/435; 2 x USB; LAN; aislados, de 4 a 20 mA, Modbus (LAN o RS-485)
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)	665 x 482 x 222 mm
Tamaño del analizador multiplexor	665 x 482 x 222 mm
Peso	25 kg
Peso del analizador multiplexor (2-6 líneas)	De 15 a 25 kg

(\*) El límite de detección del monitor RA-915AM (modificación PE) es 0.1 ng/m<sup>3</sup> para condiciones normales y tiempo de exposición (tiempo de acumulación/promediado de la señal) no menor a 30 minutos

\*Consultar con el ejecutivo comercial