

RA-915AM

Monitor automático de mercurio en aire



AREA DE APLICACION

El monitor de mercurio en línea RA-915AM está diseñado para la determinación continua directa de mercurio en aire ambiente e interior y gases de proceso. El instrumento realiza mediciones totalmente desatendidas las 24 horas del día, los 7 días de la semana. RA-915AM se puede utilizar para estacionario a largo plazo observaciones y también se puede instalar en vehículos en movimiento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Espectrometría de absorción atómica diferencial con corrección de fondo Zeeman.

DISEÑO

El monitor RA-915AM está diseñado para funcionar en interiores o instalados en gabinetes climatizados. El monitor se monta en un rack estándar de 19 pulgadas. El PC incorporado controla el procedimiento de medición, el procesamiento y la transmisión de datos a través de protocolos digitales o analógicos. El monitor se puede colocar en un recinto a prueba de explosiones certificado por ATEX.

VENTAJAS

- Mediciones continuas directas
- Sin preconcentración en trampas absorbentes
- Límite de detección bajo y amplio rango de medición
- Mayor selectividad
- Sin productos químicos, sin portadores y sin gases
- Estabilidad de calibración a largo plazo
- Corrección automática de deriva de cero y span
- Funciones integradas de control y mantenimiento preventivo
- Bajo costo de operación y mantenimiento
- Función de ejecución automática en caso de falla de la fuente de alimentación
- Un multiplexor opcional permite el muestreo de 2 a 16 puntos
- Cumple con el método estándar EN 15852

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Rango I, ng/m ³	Rango II, ng/m ³	Rango III, ng/m ³
Rango de medición	0–2 000	0–150 000	0–3 000 000
Límite de detección	0.1	10	200
Corrección de deriva cero	Automático		
Corrección de tramo	Automático		
Rango del flujo de aire	7–10 L/min		
Temperatura del aire analizada	-20 a +40 °C		
Puertos de comunicación	RS 232/485; 2 x USB; LAN; bucle de corriente de 4–20 mA; Salida de relé		
Protocolos de transferencia de datos	GESYTEC; Modbus; Analogue		
Requerimientos de energía	110/240 VAC; 50/60 Hz; max 120 VA		
Dimensiones	665 × 482 × 222 mm		
Peso	20 kg		

MULTIPLEXOR



Número de puntos de muestreo	2-16
línea de muestreo	hasta 150 m
Requerimientos de energía	100/240 VAC; 50/60 Hz
Tamaño	665 × 482 × 222 mm
Peso	15-25 kg

SERVICIOS

La instalación y puesta en servicio de los monitores de mercurio de Lumex Instruments puede llevarse a cabo en las instalaciones del cliente por nuestros ingenieros de servicio o por un distribuidor certificado.

GARANTÍA

El analizador RA-915AM está cubierto por una garantía completa de 1 año.

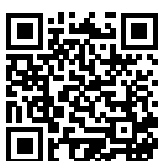
Monitores RA-915AM en uso



El mercurio de fondo a largo plazo monitoreo en la estación de la red GMOS



Monitoreo de mercurio en interiores en la planta de tratamiento de Hg en Europa



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