

MiniRAE Lite

Monitor COV portátil



Control de COV preciso

Tiempo de respuesta más rápido (3 seg)

Compensación de la humedad

Mantenimiento y manejo sencillo

Garantía de tres años para la lámpara

El MiniRAE Lite es el monitor portátil de compuesto orgánico volátil (COV) más fiable del mercado. El rango de su detector de fotoionización (PID) de 0 a 5.000 ppm hace de él un instrumento idóneo para aplicaciones medioambientales o del mundo de la construcción.

Características principales

- Tecnología PID probada: el sensor patentado ofrece las características únicas siguientes:
 - Tiempo de respuesta de 3 segundos
 - Rango de hasta 5.000 ppm
 - Compensación de la humedad
- Mantenimiento sencillo: fácil acceso a la lámpara y al sensor en tan sólo unos segundos sin necesidad de herramientas
- Pantalla de gráficos amplia para facilitar la lectura de la concentración
- Paquete de batería sustituible en el sitio, sustitución en segundos sin herramientas
- Luz de parpadeo integrada para mejorar la visibilidad en condiciones de poca luz
- Asistencia en varios idiomas con 12 idiomas codificados
- Carcasa robusta adecuada para su uso en entornos severos
 - Diseño IP-65
 - Funda protectora de caucho extraíble y resistente

Ventajas adicionales

- Tecnología de autolimpieza Duty-cycling™ de la lámpara
- Entrada dura y flexible Flexi-Probe™
- Grandes teclas operables con 3 capas de guantes
- Resistente bomba de muestreo incorporada para toma de muestras a una distancia de hasta 30 m horizontal o verticalmente
- Alarma sonora de 95 dB
- Alarma visible luminosa parpadeante en rojo
- Paquetes incorporados de pilas alcalinas y de ión litio recambiables
- Garantía de 3 años para la lámpara de 10,6 de 3 años



MiniRAE Lite en su base opcional



Especificaciones

Especificaciones del sensor*

Monitor de gases	Rango (ppm)	Resolución (ppm)	Tiempo de respuesta (T90)
COV	0 a 999,9	0.1	< 3 segundos
COV	1.000 a 5.000	1	< 3 segundos

Especificaciones del monitor*

Tamaño	25,5 cm. L x 7,6 cm. An x 6,4 cm. Al.
Peso	738 g.
Sensores	Sensor de fotoionización con lámpara estándar de 10,6 eV
Batería	<ul style="list-style-type: none">Adaptador para baterías alcalinasPaquete de batería reemplazable externa de ión litio, si viene especificado
Horas de funcionamiento	12 horas de funcionamiento con el adaptador de batería alcalina (12 horas con el paquete de batería de ión litio)
Gráficos de pantalla	4 líneas, 28 x 43 mm., con retroiluminación de LED
Teclado	1 tecla de funcionamiento y 2 teclas de programación, 1 luz de parpadeo encendido/ apagado (on/off)
Lectura directa	Lectura instantánea de: <ul style="list-style-type: none">COV como ppm por volumenValores de alto y bajoFecha y hora
Alarmas	<ul style="list-style-type: none">Avisador acústico de 95 dB (a 30 cm) y luz parpadeante roja de LED que indica que se han sobrepasado los límites prefijadosAlta: 3 pitidos y parpadeos por segundoBaja: 2 pitidos y parpadeos por segundoBloqueo de alarmas con anulación manual o reinicio automáticoAlarma de diagnóstico adicional y mensaje en pantalla de batería baja y bloqueo de bomba
EMI/RFI	Altamente resistente a EMI / RFI. Compatible con la directiva EMC 89/336/EEC
Clasificación IP	IP-65
Calibrado	Calibrado de dos puntos para el cero y gas de referencia
Bomba de muestreo	<ul style="list-style-type: none">Velocidad de flujo interno integrado a 400 cc./minMuestreo de 30 m horizontal y verticalmente
Alarma de flujo bajo	Bomba de apagado automático en condición de flujo bajo
Aprobación de zona peligrosa	Ninguna
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C
Humedad	0 a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Accesorios	Funda de caucho verde
Garantía	3 años para la lámpara de 10,6 eV, 1 año para la bomba, la batería y el instrumento

*Las especificaciones están sujetas a cambios

Opciones de pedido para el MiniRAE Lite

El monitor sólo incluye:

- Monitor MiniRAE Lite, Modelo PGM-7300
- Lámpara de 10,6 eV UV de RAE Systems
- Flex-I-Probe
- Filtro externo
- Funda de caucho verde
- Adaptador para baterías alcalinas
- Kit de limpieza de lámpara
- Juego de herramientas
- Batería de ión litio, si viene especificado con adaptador universal de CA/CC y kit de toma eléctrica internacional
- Cargador de viaje, si viene especificado
- Adaptador de pared universal, si viene especificado
- Manual de funcionamiento y mantenimiento
- Funda blanda de cuero

El monitor con el kit de accesorios incluye también:

- Caja dura para transporte, con espuma precortada
- 5 filtros porosos de metal y juntas tóricas
- Kit de puesta a cero de gases orgánicos
- Adaptador y tubo de puerto de salida de gases

El kit opcional de calibrado también incluye:

- Gas de calibrado isobutileno a 100 ppm, 34L
- Regulador de calibrado y controlador de flujo

Información para pedidos Números de pieza

Monitor sólo con adaptador de batería alcalina
P/N 059-A100-000

Monitor con batería de ión litio recargable
y kit de accesorios y calibrado
P/N 059-A110-100

R. Bielsa 175 CABA
Tel. (54-11) 455-0055 • Fax (54-11) 455-444
www.automat.com.ar • e-mail automat@automat.com.ar

**AM AUTOMAT
MEDICION**
Vendemos soluciones.