

## 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"> <li>Adaptador para baterías alcalinas</li> <li>Paquete de batería reemplazable externa de ión litio, si viene especificado</li> </ul>
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"> <li>COV como ppm por volumen</li> <li>Valores de alto y bajo</li> <li>Fecha y hora</li> </ul>
Alarmas	Avisador acústico de 95 dB (a 30 cm) y luz parpadeante roja de LED que indica que se han sobrepasado los límites prefijados <ul style="list-style-type: none"> <li>Alta: 3 pitidos y parpadeos por segundo</li> <li>Baja: 2 pitidos y parpadeos por segundo</li> <li>Bloqueo de alarmas con anulación manual o reinicio automático</li> <li>Alarma de diagnóstico adicional y mensaje en pantalla de batería baja y bloqueo de bomba</li> </ul>
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"> <li>Velocidad de flujo interno integrado a 400 cc./min</li> <li>Muestreo de 30 m horizontal y verticalmente</li> </ul>
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

[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

## 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