

# MiniRAE® Lite +

## Detector de COV portátil

El MiniRAE Lite + es uno de los detectores de COV (compuestos orgánicos volátiles) portátiles más fiables del mercado. Su gama de detectores de fotoionización de 0 a 5000 ppm lo convierte en un instrumento ideal para aplicaciones que van desde las medioambientales hasta la construcción.

### VENTAJAS ADICIONALES

- Tecnología de limpieza automática de sensores y lámparas Duty-cycling™
- Flexi-Probe™ de entrada resistente y flexible
- Teclas grandes utilizables con 3 capas de guantes
- Bomba de muestra resistente e integrada que extrae hasta 30 m (100') horizontal o verticalmente
- Alarma sonora de 95 dB de sonido fuerte
- Alarma visible intermitente con luz roja intensa
- Baterías de iones de litio y alcalinas y recargables intercambiables
- Garantía de 3 años de la bombilla de 10,6 eV



- Supervisión de COV precisa
- Tiempo de respuesta reducido (3 segundos)
- Compensación de la humedad
- Mantenimiento y utilización sencillos
- Garantía de la lámpara de tres años
- Reflex PID Technology™

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Tecnología PID demostrada
  - El sensor patentado ofrece las siguientes funciones únicas:
    - Tiempo de respuesta de 3 segundos
    - Intervalo hasta 5000 ppm
    - Compensación de la humedad
- Registro de datos de seis meses
- Diseñado para facilitar las reparaciones: acceso sencillo a la bombilla y al sensor en cuestión de segundos y sin herramientas
- Gran pantalla gráfica para facilitar la descripción general de la concentración
- Batería intercambiable de campo, sustituible en cuestión de segundos sin necesidad de herramientas
- Flash integrado para mejorar la visibilidad con poca luz
- Compatibilidad con varios idiomas con 12 idiomas codificados
- La resistente carcasa permite su uso en entornos extremos:
  - Diseño IP-65
- Cubiertas de caucho de protección extraíbles y resistentes

# MiniRAE Lite + Especificaciones

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR			
DETECTOR DE GAS	RANGO	RESOLUCIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA
COV	De 0 a 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 s
COV	De 1000 a 5000 ppm	1 ppm	< 3 s

  

ESPECIFICACIONES DE TAMAÑO DEL MONITOR	
DIMENSIONES	10" la. x 3,0" an. x 2,5" al. (25,5 x 7,6 x 6,4 cm)
PESO	26 oz (738 g)
SENSORES	Sensor de fotoionización con lámpara de 10,6 eV estándar
BATERÍA	- Adaptador de pilas alcalinas - Batería de iones de litio recargable de campo externo recambiable, si se especifica
HORAS DE FUNCIONAMIENTO	12 horas de funcionamiento con adaptador de pilas alcalinas (12 horas con batería de iones de litio)
PANTALLA GRÁFICA	4 líneas, 28 x 43 mm, con retroiluminación LED
TECLADO	1 tecla de funcionamiento y 2 teclas de programación, 1 interruptor de activación/desactivación de linterna
LECTURA DIRECTA	Lectura instantánea de: - COV como ppm por volumen - Valores altos y bajos - Fecha y hora
ALARMAS	Zumbador de 95 dB (a 30 cm) y parpadeo de luces LED rojas para indicar los límites preestablecidos superados - Alto: 3 pitidos y parpadeos por segundo - Bajo: 2 pitidos y parpadeos por segundo - Alarmas que se enclavan con la anulación manual o el restablecimiento automático - Alarma de diagnóstico adicional y mensaje en pantalla de batería baja y calado de la bomba
EMI/RFI	- Gran resistencia a EMI/RFI. - Compatible con la directiva EMC 89/336/EEC
CLASIFICACIÓN IP	IP-65
DEL REGISTRO DE DATOS	6 meses estándar a intervalos de un minuto
CALIBRACIÓN	Calibración de dos puntos para ajuste en cero y span. Función AutoZero patentada
BOMBA DE MUESTREO	- Interno, caudal integrado a 400 cc/min - Muestra desde 100' (30 m) horizontal y verticalmente
ALARMA DE FLUJO BAJO	Bomba de apagado automático en condición de flujo reducido
RED INALÁMBRICA DE	* Bluetooth de baja energía (opción)
CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
RANGO INALÁMBRICO (típico)	Hasta 5 m (15 pies) para BLE
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 113 °F)
HUMEDAD	Humedad relativa del 0 al 95% (sin condensación)
ACCESORIOS	Protector de caucho verde duradero
GARANTÍA	3 años para una bombilla de 10,6 eV, 1 año para la bomba, la batería y los instrumentos

Especificaciones sujetas a cambios.

## MINIRAE LITE + OPCIONES DE PEDIDO

### El monitor solo incluye:

- MiniRAE Lite + Monitor, Modelo PGM-7300
- Sistemas RAE, lámpara UV de 10,6 eV
- Sonda Flex-I
- Filtro externo
- Cubierta de caucho verde
- Adaptador de pilas alcalinas
- Kit de limpieza de la bombilla
- Kit de herramientas
- Batería de iones de litio (Li-Ion), si se especifica con cargador de AC/DC universal y kit de conexión internacional
- Cargador de viaje, si se especifica
- Adaptador de pared universal, si se especifica
- Manual de funcionamiento y mantenimiento
- Funda protectora de piel suave

### Monitor con kit de accesorios:

- Funda de transporte dura con relleno de espuma cortado previamente
- 5 filtros de metal porosos y juntas tóricas
- Adaptador y tubos del puerto de salida de gas

### Complementos del kit de calibración opcional:

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

## Si desea obtener más información

www.honeywellanalytics.com  
www.raesystems.com

## Europa, Oriente Próximo, África

Life Safety Distribution GmbH  
Tel.: 00800 333 222 44 (número gratuito)  
Tel.: +41 44 943 4380 (número alternativo)  
Tel. para Oriente Medio: +971 4 450 5800 (detección fija de gas)  
gasdetection@honeywell.com

## América

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel.: +1 847 955 8200  
Tel. gratuito: +1 800 538 0363  
detectgas@honeywell.com  
Sistemas RAE de Honeywell  
Teléfono: +1 408 952 8200  
Tel. gratuito: +1 888 723 4800

## Asia Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacífico  
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300  
Tel. para la India: +91 124 4752700  
Tel. para China: +86 10 5885 8788-3000  
analytics.ap@honeywell.com

## Servicios técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com  
EE. UU.: ha.us.service@honeywell.com  
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet\_MiniRAE\_Lite+\_DS-1019-04\_ES  
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

# Honeywell