

Detector de Foto-ionización



El NEO es uno de los monitores VOC (Compuestos orgánicos volátiles) más avanzados disponibles para la detección de ppb (partes por billón). Los VOCs incluyen una variedad de productos químicos como benceno, alcoholes, combustibles, disolventes de pintura, solventes industriales entre otros. Lo que puede tener efectos adversos para la salud a corto y largo plazo. La medición de estos compuestos es primordial para la protección de los trabajadores en industrias como petróleo y gas, incendios y materiales peligrosos, productos farmacéuticos, pinturas y adhesivos, etc. Además, el monitoreo de los VOC es un control útil del proceso químico, para detectar fugas y otras liberaciones al medio ambiente, y para medir la calidad del aire interior. El NEO ofrece varios modelos, desde los más sensibles de 1 ppb a un rango alto de hasta 15,000 ppm para diferentes aplicaciones, y una versión específica para benceno (NEO BENZ). Los nuevos diseños del detector de foto-ionización y la lámpara ultravioleta proporcionan una sensibilidad, estabilidad y reproducibilidad extraordinaria. Las opciones incluyen monitoreo de datos en tiempo real usando el software de mPower Suite por cable a una PC o por Bluetooth a un teléfono o tableta Android.

Características, Funciones y Beneficios

- Más pequeño y liviano que otros detectores
- El más estable nivel ppb en el mercado
- Linealidad excepcional en todo el rango de medición
- Carga fácil en un computador u otro puerto de USB
- Cargador micro USB, sirve para carga y como cable de comunicación USB-m
- Batería potente (dura 24 horas)
- Cuenta con Bluetooth de baja energía (BLE)
- Pantalla gráfica grande retro iluminada
- Indicador de encendido de la lámpara
- Carcasa robusta de acero inoxidable con funda exterior de goma

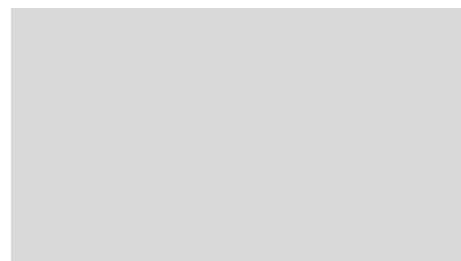
Tamaño	9.1 x 2.9 x 2.2 in (230 x 74 x 55mm) (con carcasa)
Peso	24.7 oz (700 g)
Sensores	Sensor de foto-ionización con lampara estándar de 10.6 eV. (9.8 lampara eV en MP186)*
Tiempo de Respuesta (t90)	3 segundos (t90) modo VOC 45 segundos @ 68°F (20°C) en Modo Benceno con su tubo (MP186)
Exactitud	±3% (en el punto de calibración)
Batería / tiempo de duración	Baterías de iones de litio recargable: con tiempo de duración de hasta 24 horas en modo de operación
Teclado	4 teclas de funcionamiento
Muestreo de la bomba	Bomba incorporada con 3 configuraciones de 300 a 430cc / por minuto y muestra de hasta 100 pies (30 m)
Pantalla	LCD gráfica de 128 x 128, 1.77 x 1.73 in (45 x 44 mm), con retroiluminación LED para mejorar la legibilidad de la pantalla
Lectura directa	Lectura en tiempo real de la concentración de gas (ppb, ppm, mg/m ³ , µg/m ³). Mediciones de gas PID y factores de corrección. Lámpara enciende/apaga, alarma de hombre caído, estado de la batería, estado de la bomba de muestreo, almacenamiento de datos, inalámbrico enciende/apaga, temperatura y tiempo.
Alarmas	Audible (95 dB a 30 cm), visual (parpadea en rojo brillante) e indicación en pantalla de condiciones de alarma además de notificación de alarma remota inalámbrica. Alarmas alta, baja, TWA y STEL. Alarma de sobre rango, alarma de batería baja. Alarma de hombre caído con pre-alarma y notificaciones en tiempo real inalámbricas.
Capacidad de lectura de datos	Estándar 12 meses a intervalos de un minuto Intervalo de almacenamiento ajustable de 1 a 3,600 segundos.
Calibración	Calibración de dos/tres puntos
Alarma de bajo flujo	Apagado automático de la bomba en condiciones de bajo flujo
Carga y comunicaciones	Carga, descarga de datos, configuración de instrumentos y actualizaciones de firmware en PC o computadora portátil a través de Micro USB. Transmisión inalámbrica RF para configuración usando la aplicación móvil en un teléfono o Tablet Android.
Rango inalámbrico	10 m (33ft) line of sight
Corrección de Factor	Lista de factores de corrección integrada de más de 700 compuestos
IP Rating	IP-66/67
EMI/RFI	Muy resistente a EMI / RFI Cumple con la Directiva 2014/60EU
Certificaciones de seguridad	 Class I, Div 1, Group ABCD T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C  Ex ia IIC T4 Ga  II 1G Ex ia IIC T4 Ga  Conformidad europea
Temperatura	-4° a 122°F (-20° to 50°C)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Acoplamiento	Bota de goma duradera, codificada por colores para diferentes modelos; Soporte de tubo para MP186
Garantía	2 años incluyendo lámpara y sensor. (1 año para lámpara de 9.8 eV)

Opciones de Modelo

Numero de Modelo	Rango VOC (ppm)	Nro. de Parte
MP181 (NEO PPM)	0.01-5,000	M011-0004-000
MP182 (NEO EXT)	0.01-15,000	M011-0005-000
MP184 (NEO PPB)	0.001-15,000	M011-0006-000
MP185 (NEO SEMI) (sin MicroUSB)	0.001-15,000	Orden Especial
MP186 (NEO BENZ)* (con 9.8 eV Lámpara & Tube Holder)	0.05-200 Benzene	M011-0013-000
	0.005-10,000 VOC	

* La lámpara de 9.8 eV detecta menos VOC que la lámpara de 10.6 eV

Distribuido por:



* Debido al continuo desarrollo para el mejoramiento del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso *