

**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 WatchGas Suite por cable a una PC o por Bluetooth a un teléfono o tableta Android.



## Características, Funciones y Beneficios

- Más preciso y más lineal 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

## Ejemplos de aplicación

- Medición de espacios confinados
- Medición en rangos bajos (ppb)

## ESPECIFICACIONES

<b>Tamaño</b>	9.1 x 2.9 x 2.2 in (230 x 74 x 55mm) (con carcasa)
<b>Peso</b>	24.7 oz (700 g)
<b>Sensores</b>	Sensor de foto-ionización con lampara estándar de 10.6 eV. (9.8 lampara eV en MP186)*
<b>Tiempo de Respuesta T<sup>90</sup></b>	3 segundos (t <sup>90</sup> ) modo VOC 45 segundos @ 20°C en Modo Benceno con su tubo (MP186) 120 segundos @ 20°C en Modo Butadiene
<b>Exactitud</b>	±3% (en el punto de calibración)
<b>Batería / tiempo de duración</b>	Baterías de iones de litio recargable: con tiempo de duración de hasta 24 horas en modo de operación
<b>Teclado</b>	4 teclas de funcionamiento
<b>Muestreo de la bomba</b>	Bomba incorporada con 3 configuraciones de 300 a 430cc / por minuto y muestra de hasta 100 pies (30 m)
<b>Pantalla</b>	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
<b>Lectura directa</b>	Lectura en tiempo real de la concentración de gas (ppb, ppm, mg/m <sup>3</sup> , µg/m <sup>3</sup> ). Mediciones de gas PID y factores de corrección. Lampara 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
<b>Alarmas</b>	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
<b>Capacidad de lectura de datos</b>	Estándar 12 meses a intervalos de un minuto Intervalo de almacenamiento ajustable de 1 a 3,600 segundos
<b>Calibración</b>	Calibración de dos/tres puntos
<b>Alarma de bajo flujo</b>	Apagado automático de la bomba en condiciones de bajo flujo
<b>Carga y comunicaciones</b>	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
<b>Rango inalámbrico</b>	10 m (33ft) line of sight
<b>Corrección de Factor</b>	Lista de factores de corrección integrada de más de 700 compuestos
<b>IP Rating</b>	IP-66/67
<b>EMI/RFI</b>	Muy resistente a EMI / RFI Cumple con la Directiva 2014/60EU
<b>Certificaciones de seguridad</b>	UL: Class I, Div 1, Group ABCD, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformidad europea
<b>Temperatura</b>	-4° a 122°F (-20° to 50°C)
<b>Humedad</b>	0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
<b>Acoplamiento</b>	Bota de goma duradera, codificada por colores para diferentes modelos; Soporte de tubo para MP186
<b>Garantía</b>	2 años incluyendo lampara y sensor. (1 año para lampara de 9.8 eV)

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Modelo	Rango VOC (ppm)	Resolución	Nro. de Parte
NEO PID BLUE	0 ppm - 5.000 ppm	0.01 ppm	M011-0004-W00
NEO PID BLUE High Range	0 ppm - 15.000 ppm	0.01 ppm	M011-0005-W00
NEO PID BLUE Extended Range	0 ppm - 20.000 ppm	0.01 ppm	On request
NEO Benzene Specific RED (con 9.8 eV Lampara & Tube Holder)* (NEO Butadiene on request)	0 ppm - 200 ppm Benzene	0.01 ppm	M011-0013-W00
	0 ppm - 10.000 ppm VOC	0.001ppm	
NEO PPB Black	0 ppm - 15.000 ppm	0.001ppm	M011-0006-W00

\* La lampara de 9.8 eV detecta menos VOC que la lampara de 10.6 eV

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Descripción	Nro. de Parte
<b>Robust Case</b>	M011-3020-W00
<b>Lamp Cleaning Set:</b> PID Lamp Cleaning Solution Finger Protection Cotton Buds Cleaning Wipe	M011-3008-W00
<b>Inlet filters</b>	M490-0004-W05
<b>PID Sensor</b>	M085-3004-W00
<b>USB Charger</b>	M004-3051-W00
<b>USB Cable</b>	M011-3003-W00
<b>Inlet Probe (Flexible)</b>	M011-3012-W00
<b>Inlet/Outlet Luer Adapter</b>	M490-0024-W00
<b>Benzene Seperator Tube (Benzene Only)</b>	M070-0001-W00
<b>Tube Holder Probe for Seperator Tubes (Benzene Only)</b>	M011-2018-W00
<b>Pre-Filter Tube Butadiene 0.1-200ppm (Butadiene Only)</b>	UNI-CF000904

## ACCESORIOS



## El NEO viene completo con los siguientes elementos:

- 1x Robust Case
- 1x PID Lamp Cleaning Solution
- 5x Inlet Filters
- 1x USB Charger
- 1x USB-Cable
- 10x Finger Protection
- 20x Cotton Buds
- 1x Cleaning Wipe
- 1x Inlet Probe
- 1x Inlet /outlet Luer Adapter
- 1x Quick Start Guide
- Benzene Separator tube (**NEO Benzene only**)