

## 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

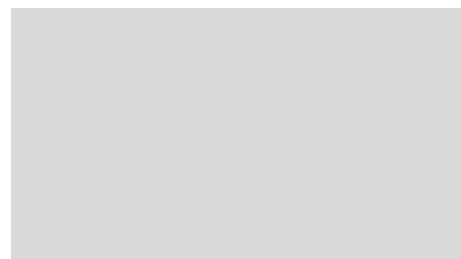
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 (t90)</b>     | 3 segundos (t90) modo VOC<br>45 segundos @ 68°F (20°C) en Modo Benceno con su tubo (MP186)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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. 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.                                                                                                                                    |
| <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<br>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<br>Cumple con la Directiva 2014/60EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Certificaciones de seguridad</b>  |  Class I, Div 1, Group ABCD<br>T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C<br> Ex ia IIC T4 Ga<br> II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br> 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;<br>Soporte de tubo para MP186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Garantía</b>                      | 2 años incluyendo lámpara y sensor.<br>(1 año para lámpara de 9.8 eV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Opciones de Modelo

| Numero de Modelo                                                | Rango VOC (ppm)  | Nro. de Parte  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>MP181 (NEO PPM)</b>                                          | 0.01-5,000       | M011-0004-000  |
| <b>MP182 (NEO EXT)</b>                                          | 0.01-15,000      | M011-0005-000  |
| <b>MP184 (NEO PPB)</b>                                          | 0.001-15,000     | M011-0006-000  |
| <b>MP185 (NEO SEMI) (sin MicroUSB)</b>                          | 0.001-15,000     | Orden Especial |
| <b>MP186 (NEO BENZ)* (con 9.8 eV Lámpara &amp; Tube Holder)</b> | 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 \*