

NEO PID

Monitores de COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles)
para la detección de ppb (partes por billón).



01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El NEO es uno de los monitores de COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles) más avanzados disponibles para la detección de ppb (partes por billón). Los COV incluyen una variedad de productos químicos como benceno, alcoholes, combustibles, diluyentes de pintura, solventes industriales y muchos otros, que pueden tener efectos adversos para la salud a corto y largo plazo.

El NEO ofrece varios modelos, desde 1 ppb más sensible hasta un rango alto de hasta 15,000 ppm para diferentes aplicaciones, y una versión específica de benceno (NEO BENZ).

Los nuevos diseños del detector de fotoionización (PID) y la lámpara ultravioleta (UV) proporcionan una sensibilidad, estabilidad y reproducibilidad excepcionales. Incluye monitorización de datos en tiempo real usando el software mPower Suite por cable a un PC o por Bluetooth a un teléfono o tableta Android.

La medición de estos compuestos es esencial para la protección de los trabajadores en industrias como petróleo y gas, fuego y materiales peligrosos, productos farmacéuticos, pinturas y adhesivos, y muchos otros. Además, la monitorización de COV es un control útil del proceso químico, detecta fugas y otras emisiones al medio ambiente, y mide la calidad del aire interior.

02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Más pequeño y ligero que los PID comparables
- EL PID para ppb más estable del Mercado
- Excelente linealidad en el rango de medición completo
- Fácil carga en puerto USB o PC
- Micro cargador USB; combinación de cable de comunicación y carga USB-m
- Potente batería (tiempo de funcionamiento 24 horas)
- Conectividad Bluetooth de baja energía (BLE)
- Gran pantalla gráfica retro iluminada
- Indicador de brillo de la lámpara
- Carcasa resistente de acero inoxidable con funda exterior de goma

03 APLICACIONES

- Descontaminación
- Remedación de suelos contaminados
- Emergencias Materias Peligrosas
- Detección de fugas
- Paradas y mantenimiento de planta
- Industria Petroquímica
- Industria del Petróleo y Gas
- Industria Farmacéutica
- Industria Química

04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño	230 x 74 x 55 mm (9.1 x 2.9 x 2.2 in) (con funda)
Peso	708 g (24.9 oz) (con funda)
Sensor	Sensor de fotoionización con lámpara estándar 10,6 eV (lámpara 9.8 eV en MP186) *
Tiempo de Respuesta (t90)	3 s (t ₉₀) VOC 45 s @ 20°C (68°F) Modelo de Benceno (MP186)
Precisión	3% (en punto de calibración)
Batería / Autonomía	Batería de Iones de Litio recargable con 24 h de funcionamiento (típico)
Teclado	4 teclas de funcionamiento
Bomba de Muestreo	Bomba interna con 3 ajustes de 300 a 430 cc/min Toma de muestra hasta 30 m (45 ft)
Display	LCD gráfico 128 x 128 LCD, 45 x 44 mm (1.77x .73 in), con retroiluminación LED para mejorar la visibilidad Concentración de gas en tiempo real (ppb, ppm, mg/m ³ , g/m ³) Lámpara on/off Hombre Muerto on/off
Lectura	Batería estado Estado bomba Datalogging on/off Wireless on/off Temperatura y tiempo
Datalogging	12 meses en intervalo de un minuto cargador de viaje o estación de carga. Intervalo ajustable de 1 a 3,600 segundos
Calibración	Calibración a 2 o 3 puntos
Alarma Bajo Caudal	Desconexión de bomba automática por bloqueo de caudal Carga de batería
Carga y Comunicación	Descarga de datos Configuración de equipo y firmware upgrades en PC vía Micro USB Configuración también mediante BLE utilizando APP Android en teléfono o tableta
Rango BLE	10 m (33 ft) línea de visión
Factores de Corrección	Factores de Corrección integrados para más de 700 compuestos
Protección IP	IP-66/67
EMI/RFI	Altamente resistente a EMI/RFI Cumple con la Directiva EMC 2014/30/EU
Certificación	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 Conformidad Europea
Temperatura	-20° a 50°C (-4° a 122°F)
Humedad	0% a 95% Humedad relativa (no condensable)
Accesorios	Funda de goma codificada por colores según modelo. Porta Tubos para modelo MP186
Garantía	2 años incluyendo lámpara y sensor. (1 año para lámpara 9.8 eV)

05 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Modelo	Rango COV (ppm)	Referencia
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	Preguntar
MP186 (NEO BENZ)* (Lámpara 9.8 eV y Porta Tubos)	0.05-200 Benceno 0.005-10,000 COV	M011-0013-000

* Lámpara 9.8 eV detecta menos COVs que la de 10.6 eV