

# M40

MONITOR PARA GASES MÚLTIPLES



El monitor se muestra en tamaño real

Industrial Scientific se complace en ofrecer el M40, un monitor de gases múltiples versátil y capaz de detectar, CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y gases combustibles para una gran variedad de aplicaciones en espacios peligrosos y espacios reducidos.

El M40 se encuentra dentro de un alojamiento fuerte y resistente a impactos para proporcionar un desempeño y durabilidad superiores en ambientes severos, además de ser resistente a la interferencia electromagnética y de radiofrecuencias. La interfaz de cuatro botones proporciona un funcionamiento simple e intuitivo y calibración; la característica de apagado en cinco segundos del M40 previene el apagado accidental. El tamaño compacto y el precio económico de la unidad lo convierte en un instrumento personal ideal para monitorear.

Otras características estándar incluyen la alarma vibratoria, batería de ión de litio, lecturas pico / sostenidas, pantalla LCD grande, capacidad de 50 horas para registro de datos y clip para el cinturón. Una bomba de muestreo compacta parásita opcional permite tomar muestras a una distancia hasta de 15.24 metros (50 pies). El M40 incluye una garantía por 2 años.

- Monitoreo de 1 de 4 gases: O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO y gases combustibles
- 18 horas de tiempo de ejecución con batería de ión de litio
- Incluye alarmas vibratoria, audible de 90 dB y LED visual
- Garantía por dos años, todo incluido

## ESPECIFICACIONES

**ALOJAMIENTO:** Alta visibilidad, compuesto resistente a impactos – RFI, EMI y sometido a pruebas y aprobado por IP65

**DIMENSIONES:** 10.9 cm Alt. x 6.22 cm Ancho x 3.48 cm Prof.  
(4.30 x 2.45 x 1.37 pulgadas)

**PESO:** 244 g (8.6 onzas).  
Peso con la bomba: 326 g (11.6 onzas).

**SENSORES:** El M40 está disponible en configuraciones para 1, 2, 3 ó 4 gases, incluyendo oxígeno, ácido sulfhídrico, monóxido de carbono y combustibles / hidrocarburos.

**RANGOS DE MEDICIÓN:** Rango **CO:** 0-999 ppm en incrementos de 1 ppm  
Rango **H<sub>2</sub>S:** 0-500 ppm en incrementos de 1 ppm  
Rango **O<sub>2</sub>:** 0-30% de volumen en incrementos de 0.1%  
**Combustibles:** 0-100% de LEL en incrementos de 1%  
El M40 cuenta con protección suplementaria LEL

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN:** Batería de ión de litio (puede recargarse dentro del instrumento)

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 18 horas – instrumento (sin alarma)  
12 horas – instrumento con bomba (sin alarma)

**PANTALLA:** La gran pantalla LCD proporciona lecturas continuas y simultáneas de uno hasta cuatro gases. Los caracteres grandes de gran contraste, los iconos gráficos y la luz de fondo única de color ámbar proporciona una clara visibilidad de pantalla en condiciones con poca luz.

**ALARMAS:** Alarmas vibratoria, audible de 90 dB y LED visual ultra brillante. Alarmas de lectura alta / baja, STEL, TWA y de batería baja. Indicador de alarma de flujo cuando se usa con la bomba opcional SP40.

**REGISTRO DE DATOS:** Hasta 50 horas de capacidad de registro de datos

**RANGO DE TEMPERATURA:** -20° a 50° C (-4° a 122° F)

**RANGO DE HUMEDAD:** 15 a 95% HR, típica, 0 a 99% HR intermitente (sin condensación)

**APROBACIONES:** Aprobado UL – Clase I, Grupo A, B, C, D  
Aprobado CSA – Clase I, Grupo A, B, C, D  
Cenelec (ATEX) EEx ia IIC T4 (pendiente)  
Australia – EEx ia IIC T4

REV0704

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**  
**CORPORATION**

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500  
(412) 788-4353 Teléfono gratuito: 1-800-DETECTS Fax: (412) 788-8353

Industrial Scientific es un Empleador de Igualdad de Oportunidades.

www.indsci.com correo electrónico: info@indsci.com

ISO9001:2000  
★CERTIFIED★

## CONFIGURACIONES COMUNES DEL M40 Y ACCESORIOS OPCIONALES

NUMERO DE PARTE	DESCRIPCION
18105437-01111*	<b>M40</b> – Configuración para cuatro gases: O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
18105437-01110*	<b>M40</b> – Configuración para tres gases: O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105437-01101*	<b>M40</b> – Configuración para tres gases: O <sub>2</sub> , LEL, CO
18105437-00110*	<b>M40</b> – Configuración para dos gases: H <sub>2</sub> S, LEL
18105437-01100*	<b>M40</b> – Configuración para dos gases: O <sub>2</sub> , LEL
18105437-00100*	<b>M40</b> – Configuración para gas combustible: LEL solamente
18105437-11111 <sup>+</sup>	Combinación de <b>M40 y Bomba</b> para O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
18105437-11110 <sup>+</sup>	Combinación de <b>M40 y Bomba</b> para O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105437-11101 <sup>+</sup>	Combinación de <b>M40 y Bomba</b> para O <sub>2</sub> , LEL, CO
18105437-11100 <sup>+</sup>	Combinación de <b>M40 y Bomba</b> para O <sub>2</sub> , LEL
18105437-10100 <sup>+</sup>	Combinación de <b>M40 y Bomba</b> para LEL
M40-KIT-11111**	<b>Kit para Espacios Reducidos M40</b> (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
M40-KIT-11101**	<b>Kit para Espacios Reducidos M40</b> (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO
M40-KIT-11110**	<b>Kit para Espacios Reducidos M40</b> (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105460	<b>Bomba de Muestreo SP40</b>
18105528	M40 Datalink
18105478	Estuche de nylon para el M40
18105486	Estuche combinado para el M40 / SP40
18105494	Cargador compacto de 120 VCA
18105668	Cargador compacto de 230 VCA
18105890	Cargador compacto UK de 230 VCA
18105908	Cargador compacto AUS de 230 VCA
18105502	Cargador para automóvil de 12 VCC
18105510	Cargador de 6 unidades
17092941	Clip giratorio metálico para cinturón
17107582	Clip para tirantes



REV0704

**Monitor de Gases Múltiples M40  
mostrado con Bomba de Muestreo  
SP40 opcional**

**\*Todos los monitores incluyen:**

- cargador compacto
- recipiente para calibración
- tubos
- estuche de piel
- clip para el cinturón estilo teléfono celular
- clip para tirantes
- herramienta para mantenimiento
- manual de instrucciones

**+Todas las combinaciones monitor / bomba incluyen:**

- cargador compacto
- recipiente para calibración
- tubos
- clip para el cinturón estilo teléfono celular
- clip para tirantes
- herramienta para mantenimiento
- manual de instrucciones
- combo monitor / bomba estuche de piel

**\*\*Todos los kits para espacios reducidos incluyen:**

- cargador compacto
- recipiente para calibración
- tubos
- estuche utilitario
- cilindro de gas
- clip para el cinturón estilo teléfono celular
- clip para tirantes
- herramienta para mantenimiento
- válvula reguladora
- ensamblado a prueba de agua
- filtro
- manual de instrucciones
- combo monitor / bomba estuche de piel