

# 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 75 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 de protección de ingreso y aprobado

**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 integral de ión de litio recargable

**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 75 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)

**CLASIFICACIÓN IP:** IP65

**APROBACIONES:** UL – Clase I, Div. I, Grupos A, B, C, D; T4  
CSA – Clase I, Div. I, Grupos A, B, C, D; T4  
Cenelec (ATEX) – EEx ia d IIC T4  
Australia – Ex ia s Zona 0 IIC T4

## CONFIGURACIONES COMUNES DEL M40 Y ACCESORIOS OPCIONALES

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
18105437-01111*	M40 – Configuración para cuatro gases: O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
18105437-01110*	M40 – Configuración para tres gases: O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105437-01101*	M40 – Configuración para tres gases: O <sub>2</sub> , LEL, CO
18105437-00110*	M40 – Configuración para dos gases: H <sub>2</sub> S, LEL
18105437-01100*	M40 – Configuración para dos gases: O <sub>2</sub> , LEL
18105437-00100*	M40 – Configuración para gas combustible: LEL solamente
18105437-11111+	Combinación de M40 y Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
18105437-11110+	Combinación de M40 y Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105437-11101+	Combinación de M40 y Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, CO
18105437-11100+	Combinación de M40 y Bomba para O <sub>2</sub> , LEL
18105437-10100+	Combinación de M40 y Bomba para LEL
M40-KIT-11111**	Kit para Espacios Reducidos M40 (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S
M40-KIT-11101**	Kit para Espacios Reducidos M40 (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO
M40-KIT-11110**	Kit para Espacios Reducidos M40 (con Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S
18105973-ABX++	M•Cal406™ – Estación de Calibración de Seis Unidades
18105965-10X++	M•Cal401™ – Estación de Calibración de Unidad Sencilla (con Celda M40)
18105965-01X++	M•Cal401™ – Estación de Calibración de Unidad Sencilla (con Celda M40/SP40)
18105460	Bomba de Muestreo SP40
18105528	M40 Datalink
18105478	Estuche de nylon para el M40
18105486	Estuche combinado para el M40 / SP40
<b>18105494</b>	<b>Cargador compacto simple, universal</b>
18105502	Cargador para automóvil de 12 VCC
18105510	Cargador de 6 unidades
17092941	Clip giratorio metálico para cinturón
17107582	Clip para tirantes

++Información de Pedido de la Estación de Calibración M-Cal™ – A = No. de Celdas M40 (0-6), B = No. de Celdas M40/SP40 (0-6), X = Cordón eléctrico (0 = Norteamérica, 1 = R.U., 2 = Eur, 3 = AUS)

REV0408



Monitor de Gases Múltiples M40  
mostrado conectado a una Bomba  
de Muestreo SP40 opcional



Estación de Calibración M-Cal401 opcional  
mostrada con la Celda M40/SP40

**\*Todos los monitores incluyen:**

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