

# PROTÉGÉ ZM

MONITOR MONOGAS



# MANTENER SEGURO A SU PERSONAL ES AHORA MÁS FÁCIL.

## MONITOR MONOGAS PROTÉGÉ ZM.



Scott Safety anuncia el lanzamiento del monitor monogas Protégé ZM - un detector pequeño y ergonómico, fácil de usar y exento de mantenimiento. Está disponible para la detección de oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno. Igual que todos los productos de Scott Safety, este monitor es de altísima fiabilidad, proporcionando a los trabajadores industriales y socorristas la seguridad necesaria para que puedan fijar toda su atención en el trabajo en vez de en el equipo.

- **DOS AÑOS LIBRES DE MANTENIMIENTO.**

Activado por un solo botón, con alarmas ajustables y una pantalla de fácil visualización, el Protégé ZM es muy fácil de utilizar. Cuando se utiliza la configuración de fábrica, no hace falta configurar el programa ni el monitor. Una vez activado, el monitor Protégé ZM no requiere recarga ni calibración, con lo que se puede utilizar en campo las 24 horas del día, 7 días a la semana durante dos años, libre de mantenimiento. Los modelos H<sub>2</sub>S y CO incorporan un modo de hibernación que permite prolongar la vida útil de la batería hasta un año adicional.

- **UN MONITOR PEQUEÑO DE GRAN RENDIMIENTO.**

De reducidas dimensiones y con una fuerte pinza de acero inoxidable, el Protégé ZM se puede colocar donde usted más lo necesite. El monitor tiene un peso reducido (menos de 85 g), diseño ergonómico y cumple con los requisitos de IP67 para protección contra la entrada de agua. El monitor Protégé ZM cabe cómodamente en la mano.

- **ACCESORIOS PORTÁTILES Y FÁCILES DE USAR.**

El monitor Protégé ZM es compatible con una extensa línea de accesorios, incluyendo una estación de prueba, disponible en versión portátil y de escritorio, y Programador Infrarrojo (IR). La estación de prueba de cuatro entradas almacena datos, programa el monitor y permite realizar las pruebas funcionales, la hibernación y la programación de hasta cuatro monitores simultáneamente. El diseño intuitivo y la operación sencilla de la estación de prueba, con apenas dos botones, le permite entrar rápidamente en acción. La entrada para gas en el panel lateral permite la utilización de un cilindro de gas de calibración de cualquier tamaño.

El Programador IR permite la programación e hibernación de monitores individuales. Se puede utilizar también para calibrar el monitor y descargar los registros de eventos.



## CONFIGURACIÓN PERSONALIZABLE

- Utilice el modo de hibernación en los modelos CO y H<sub>2</sub>S para hasta un año adicional de vida útil
- Rangos de alarma personalizados o configurados en fábrica
- Avisos personalizables de pruebas de funcionamiento y de calibración
- Pantalla LCD con múltiples opciones incluyendo lecturas de gas en tiempo real, vida restante del monitor o ambas
- Triple alarma (acústica, visual y vibratoria)
- Registro de datos
- Denominación o asignación de monitores mediante un ID de usuario de seis dígitos

## ACCESORIOS



ESTACIÓN DE PRUEBA PROTÉGÉ ZM



ESTACIÓN DE PRUEBA FIJA



SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN PROTÉGÉ ZM



PROGRAMADOR INFRARROJO

## REQUISITOS INFORMÁTICOS Y DE SISTEMA OPERATIVO

- PCs con el sistema operativo Microsoft Windows y Microsoft .NET framework, utilizando programas para Microsoft Windows® XP, Microsoft Windows® Vista y Microsoft Windows® 7

# ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN DE PEDIDOS

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>MONITORES DE GAS PROTÉGÉ ZM</b>	
096-3459-01	Monitor monogas Protégé ZM CO (rojo alta visibilidad)
096-3459-02	Monitor monogas Protégé ZM H <sub>2</sub> S (rojo alta visibilidad)
096-3459-03	Monitor monogas Protégé ZM O <sub>2</sub> (rojo alta visibilidad)
<b>ESTACIONES DE PRUEBA PROTÉGÉ ZM</b>	
096-3467-01	Estación de prueba portátil
096-3467-02	Estación de prueba fija
<b>ACCESORIOS PROTÉGÉ ZM</b>	
093-0588	Programador Infrarrojo con cable USB
093-0589	Cable USB para Programador Infrarrojo de repuesto
073-0355	Enganche tipo pinza
074-0564	Copa de calibración
077-0272	Cilindro monogas H <sub>2</sub> S
077-0246	Cilindro monogas CO
077-0039	Cilindro monogas O <sub>2</sub>
077-0018	Regulador 2AL/AL/6D 0,5 l/min
096-3167	3 metros de tubo transparente
096-3499	3 metros de tubería de polietileno

<b>ESPECIFICACIONES DEL MONITOR</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Dimensiones	9.4 cm x 5.6 cm x 3.3 cm
Peso	77 gr.
Operación	Operación con una sola mano
Accesorios de portabilidad	Enganche tipo pinza de acero inoxidable
Material de la maleta	Funda de caucho resistente a impactos
Protección medioambiental	IP 66/67 (Certificado por terceros)
<b>INTERFAZ DE USUARIO</b>	
Datos en pantalla	Tiempo restante (estándar), o lectura de gas (opcional), o ambos (opcional), tipo de gas, validación de pruebas funcionales, indicador de pruebas de funcionamiento requeridas, estado de la batería
<b>MONITOREO</b>	
Tipos de sensor	CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>
Modo de hibernación	CO, H <sub>2</sub> S
Rangos De Sensor	CO: 1-300 PPM, H <sub>2</sub> S: 1-100 PPM, O <sub>2</sub> : 1.0-30.0% Volume
<b>ALIMENTACIÓN</b>	
Fuente de alimentación	Batería ión-litio
Indicación de la vida útil de la batería	Sí
Vida útil de la batería	2 años, el modo de hibernación prolonga su vida útil hasta un año adicional en los modelos CO y H <sub>2</sub> S
<b>ALARMAS</b>	
Alarma visual	Sí - LED rojo
Alarma acústica	Sí - 95 dB
Alarma vibratoria	Sí
Rangos de alarma	Preferencias predefinidas; Preferencias personalizadas de fábrica bajo petición; Preferencias de usuario configuradas mediante software y los accesorios del Programador IR o de la estación de prueba
<b>ALMACENAMIENTO DE DATOS</b>	
Registro de datos	Registra los últimos 25 eventos
Retención de datos	Sí - copia de seguridad en PC
Transmisión de datos	Infrarrojo
<b>CERTIFICACIONES</b>	
En conformidad con la Directiva EMC	Marcado CE; conformidad EMC\EMI\RFI
Atmósferas explosivas	ETL/cETL certificación UL 913 7th, CSA C22.2 No. 157 para el uso en Clase I División 1 & 2, zonas de riesgo grupo A, B, C y D; IECEx Ex ia IIC T4 Ga; ATEX (94/9/EC) ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Homologaciones	Marcado CE incluyendo pruebas ATEX & EMC
Rango de temperatura homologado	-30 °C a + 50 °C (CO) -40 °C a + 50 °C (H <sub>2</sub> S) -50 °C a + 50 °C (O <sub>2</sub> )
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	
Humedad relativa	5% al 95%, sin condensación