

# M40

MULTI-GAS MONITOR



Tamanho real do monitor

**A** Industrial Scientific tem o prazer de oferecer o M40, um monitor multigases versátil capaz de detectar CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> e gases combustíveis, para uma ampla variedade de aplicações de risco e em espaços confinados.

O M40 é montado em um estojo reforçado resistente ao impacto para oferecer excelente desempenho e durabilidade em condições extremas, além de resistência à radiofrequência e interferência eletromagnética. Sua interface com quatro botões fornece operação e calibração simples e intuitivas, e o recurso de desligamento de cinco segundos do M40 impede desligamentos não intencionais. O tamanho compacto e o preço acessível fazem deste aparelho um instrumento ideal para monitoramento pessoal.

Outros recursos padrão incluem alarme vibratório, bateria de íon de lítio, leituras de pico/memória, amplo LCD, 75 horas de capacidade de registro de dados e fixador para cinto. Uma bomba opcional parasita de amostragem compacta permite a amostragem remota a uma distância de até 15 metros aproximadamente. O M40 inclui uma garantia de dois anos.

- Monitoramento de 1 a 4 gases para O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO e gases combustíveis
- 18 horas de operação com bateria de íon de lítio
- Inclui alarmes vibratório, sonoro de 90 dB e visual com LEDs
- Garantia completa de dois anos

## ESPECIFICAÇÕES

**ESTOJO:** Material composto resistente a impacto de alta visibilidade – testado e provado quanto a RFI, EMI e proteção contra violação

**DIMENSÕES:** 10.9 cm x 6.22 cm x 3.48 cm

**PESO:** 244 g  
Peso com bomba: 326 g

**SENSORES:** O M40 está disponível em uma configuração de 1, 2, 3 ou 4 gases, incluindo oxigênio, sulfato de hidrogênio, monóxido de carbono e combustíveis/hidrocarbonetos.

**ESCALAS DE MEDIDA:** Escala de CO: de 0 a 999 ppm em incrementos de 1 ppm  
Escala de H<sub>2</sub>S: de 0 a 500 ppm em incrementos de 1 ppm  
Escala de O<sub>2</sub>: de 0 a 30% por volume em incrementos de 0,1%  
Combustíveis: LEL de 0 a 100% em incrementos de 1%  
O M40 apresenta proteção contra excesso de LEL

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO:** Bateria de íon de lítio integral recarregável

**TEMPO DE OPERAÇÃO:** 18 horas – instrumento (sem alarme)  
12 horas – instrumento com bomba (sem alarme)

**VISOR:** O amplo LCD fornece a leitura simultânea e contínua de até todos os quatro gases. Os caracteres grandes de alto contraste, bem como os ícones gráficos e a exclusiva luz de fundo âmbar possibilitam uma excelente visibilidade do visor em condições de pouca iluminação.

**ALARMES:** Alarmes vibratório, sonoro de 90 dB e visual com LEDs ultrabrilhantes. Alarmes de alto/baixo, STEL, TWA e bateria fraca. Indicador de alarme de fluxo quando usado com a bomba SP40 opcional.

**REGISTRO DE DADOS:** Até 75 horas de capacidade de registro de dados

**FAIXA DE TEMPERATURA:** -20° to 50°C

**FAIXA DE UMIDADE:** 15 a 95% de umidade relativa, em geral, de 0 a 99% de umidade relativa intermitente (sem condensação)

**CLASSIFICAÇÃO IP:** IP65

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

REV1205

## CONFIGURAÇÕES COMUNS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS DO M40

| NÚMERO DE PEÇA  | DESCRIÇÃO  |
|-----------------|--|
| 18105437-01111* | M40 – Configuração de quatro gases para O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S       |
| 18105437-01110* | M40 – Configuração de três gases para O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S             |
| 18105437-01101* | M40 – Configuração de três gases para O <sub>2</sub> , LEL, CO                           |
| 18105437-00110* | M40 – Configuração de dois gases para H <sub>2</sub> S, LEL                              |
| 18105437-01100* | M40 – Configuração de dois gases para O <sub>2</sub> , LEL                               |
| 18105437-00100* | M40 – Configuração de gases combustíveis somente para LEL                                |
| 18105437-11111+ | Combinação de M40 e Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S                |
| 18105437-11110+ | Combinação de M40 e Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S                    |
| 18105437-11101+ | Combinação de M40 e Bomba para O <sub>2</sub> , LEL, CO                                  |
| 18105437-11100+ | Combinação de M40 e Bomba para O <sub>2</sub> , LEL                                      |
| 18105437-10100+ | Combinação de M40 e Bomba para LEL   |
| M40-KIT-11111** | Kit para Espaços Confinados M40 (com Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO, H <sub>2</sub> S |
| M40-KIT-11101** | Kit para Espaços Confinados M40 (com Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, CO                   |
| M40-KIT-11110** | Kit para Espaços Confinados M40 (com Bomba) – O <sub>2</sub> , LEL, H <sub>2</sub> S     |
| 18105973-ABX++  | M•Cal406™ – Estação de Calibração para Seis Aparelhos                                    |
| 18105965-10X++  | M•Cal401™ – Estação de Calibração para Aparelho Único (com Compartimento M40)            |
| 18105965-01X++  | M•Cal401™ – Estação de Calibração para Aparelho Único (com Compartimento M40/SP40)       |
| 18105460        | Bomba de Amostragem SP40   |
| 18105528        | Canal de Dados M40   |
| 18105478        | Estojo de Transporte de Náilon M40   |
| 18105486        | Estojo de Transporte Combinado M40/SP40  |
| 18105494        | Carregador Compacto 120 VCA  |
| 18105668        | Carregador Compacto 230 VCA  |
| 18105890        | Carregador Compacto 230 VCA para o Reino Unido   |
| 18105908        | Carregador Compacto 230 VCA para a Austrália   |
| 18105502        | Carregador para Automóvel 12 VCC   |
| 18105510        | Carregador para Seis Aparelhos   |
| 17092941        | Fixador Metálico para Cinto  |
| 17107582        | Fixador Suspenso   |

++Informações para Encomenda da Estação de Calibração M•Cal™ – A = n° de Compartimentos M40 (0 a 6), B = n° de Compartimentos M40/SP40 (0 a 6), X = Cabo de Alimentação (0 = América do Norte, 1 = Reino Unido, 2 = Europa, 3 = Austrália)

REV1205



Monitor Multigases M40 apresentado com Bomba de Amostragem SP40 opcional conectada



Estação de Calibração M•Cal401 opcional apresentada com o Compartimento M40/SP40

**\*Todos os monitores incluem:**

- carregador compacto
- copo de calibração
- tubulação
- estojo de transporte de couro
- fixador para cinto ao estilo de celular
- fixador suspenso
- manual de instruções

**+Todas as combinações de monitor/bomba incluem:**

- carregador compacto
- copo de calibração
- tubulação
- fixador para cinto ao estilo de celular
- fixador suspenso
- manual de instruções
- estojo de transporte de couro combinado para monitor/bomba

**\*\*Todas as combinações de kits para espaços confinados incluem:**

- carregador compacto
- copo de calibração
- tubulação
- estojo de utilitários
- cilindro de gas
- fixador para cinto ao estilo de celular
- fixador suspenso
- válvula reguladora
- montagem de barreira de água
- filtro
- manual de instruções
- estojo de transporte de couro combinado para monitor/bomba

1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071-1500

(412) 788-4353 Ligação Grátis: 1-800-DETECTS Fax: (412) 788-8353 www.indsci.com e-mail: info@indsci.com

A Industrial Scientific promove a Igualdade de Oportunidades no Trabalho.

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**  
**CORPORATION**

