



T40 II RATTLER

Detector Portátil de Gás

- Robusto, compacto e leve
- Resposta ultrarrápida do sensor
- Autoteste automático
- Registro de dados e eventos
- Configurações de alarme alto e baixo
- Alarme TWA e STEL opcional
- Sensor com múltiplas opções de faixa em alta precisão
- Bateria substituível com tempo de funcionamento de 2 anos
- Prazo de validade de um ano

O detector de gás T40 II Rattler é usado principalmente para manter o pessoal seguro, detectando a presença de sulfeto de hidrogênio (H₂S) ou monóxido de carbono (CO), em um instrumento de conformidade que pode ser reparado e mantido. O T40 II Rattler é o detector de gás mais fácil de ser reparado, ao mesmo tempo em que torna a conformidade fácil e econômica com um flash de confiança.

O T40 II Rattler é robusto e leve, com proteção contra entrada de IP66/IP68 e é adequado para trabalhar nos ambientes de área mais desafiadores e perigosos. O T40 II Rattler apresenta um tempo de resposta ultrarrápido T90, que pode detectar riscos de gás no trabalho, economizando tempo valioso para garantir a segurança do trabalhador. Para atender às necessidades de operação a longo prazo, a bateria de lítio de alto desempenho pode operar continuamente sob condições climáticas extremas por 2 anos, a partir da energização, com uma vida útil de 1 ano.

O T40 II Rattler é equipado com dois LEDs vermelhos de alarme visuais, além de um alarme sonoro e de vibração quando as concentrações de gás excedem os valores predefinidos de alarme Alto, Baixo, TWA ou STEL.



Folha de especificações
V1.2

ESPECIFICAÇÕES

GARANTIA DO INSTRUMENTO

O detector de gás T40 II tem garantia de 3 anos a partir da data de envio, pela Industrial Scientific Corporation (exclui bateria e filtro).

DISPLAY

LCD do segmento

TECLADO

Dois botões

MATERIAIS DO GABINETE

Policarbonato com revestimento protetor emborrachado

ALARMES

Visual (dois LEDs vermelhos); sonoro (95 dB); vibração, TWA, STEL

DIMENSÕES

82 x 60 x 27 mm

PESO

85 g

PROTEÇÃO DE INGRESSO

IP 66/68

FAIXA DE TEMPERATURA

-40°C a +50°C

FAIXA DE UMIDADE

5% a 95% sem condensação

SENSORES

CO, H₂S, O₂ – Tecnologia de sensores eletroquímicos

FAIXAS DE MEDIÇÃO DO SENSOR

| Tipo de gás | Intervalo | Resolução | T90 |
|------------------|--------------------|-----------|------|
| CO | 0-1000 ppm | 1 ppm | ≤10s |
| CO | 0-2000 ppm | 1 ppm | ≤10s |
| H ₂ S | 0-100 ppm | 0,1 ppm | ≤10s |
| H ₂ S | 0-200 ppm | 0,1 ppm | ≤10s |
| H ₂ S | 0-500 ppm | 0,1 ppm | ≤10s |
| O ₂ | 0% vol. – 30% vol. | 0,1% vol. | ≤10s |

BATERIA

3,6 V Primária cloreto de lítio-tionila (Li-SOCl₂), 1,5 AH, 2/3 AA, substituível

TEMPO DE OPERAÇÃO

Tempo de operação de até 2 anos, dependendo do indicador de confiança e do número de alarmes por dia.

CERTIFICAÇÕES

Internacionais:

IECEX: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia I Ma

América do Norte:

UL: Classe I, Divisão I, Grupos A, B, C, D
T4 Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga

CSA: Ex ia IIC T4
Classe I, Divisão I, Grupos A, B, C, D, T4

Europa:

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia I Ma
CE: Diretiva 2014/30/EU, EN50270
Diretiva 2011/65/EU e 2015/863/EU

China:

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga
China MA: Ex ia I Ma
China CPA

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

v1.2v

AMÉRICAS

Telefone: +1-412-788-4353

1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377

Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61

Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com