



T40 II RATTLER

Detector portátil de un solo gas

- Robusto, compacto y ligero
- Respuesta ultrarrápida del sensor
- Autocomprobación automática
- Registro de datos y eventos
- Ajustes configurables de alarma baja y alta
- Alarma TWA y STEL opcional
- Múltiples opciones de rango de sensor con alta precisión
- Batería reemplazable con un tiempo de funcionamiento de 2 años
- Vida útil de un año

El detector de un solo gas T40 II Rattler se usa principalmente para mantener la seguridad del personal mediante la detección de la presencia de sulfuro de hidrógeno (H₂S) o monóxido de carbono (CO) con un instrumento que se puede reparar, mantener y que cumple la normativa. El T40 II Rattler es el detector de gas de mantenimiento más sencillo, a la vez que facilita y rentabiliza el cumplimiento de la normativa con un destello de seguridad.

El T40 II Rattler es robusto y ligero, cuenta con una protección de entrada de IP66/IP68 y es adecuado para trabajar en los entornos más exigentes de zonas peligrosas. El T40 II Rattler introduce el tiempo de respuesta ultrarrápido del T90 que puede detectar peligros de gases en el trabajo, lo que supone un valioso ahorro de tiempo, para garantizar la seguridad de los trabajadores. Para satisfacer las necesidades de funcionamiento a largo plazo, la batería de litio de alto rendimiento puede funcionar en condiciones climáticas extremas de forma continua durante 2 años desde su puesta en marcha, con una vida útil de 1 año.

El T40 II Rattler está equipado con dos LED rojos de alarma visual, además de una alarma sonora y otra de vibración, para cuando las concentraciones de gas excedan los valores preestablecidos de alarma alta, baja, TWA o STEL.



Hoja de especificaciones
V1.2

ESPECIFICACIONES

GARANTÍA DEL INSTRUMENTO

El detector de un solo gas T40 II tiene una garantía de 3 años a partir de la fecha de envío y cuenta con el respaldo de Industrial Scientific Corporation (no incluye la batería ni el filtro).

PANTALLA

LCD de segmentos

TECLADO

Dos botones

MATERIALES DE LA CARCASA

Policarbonato con sobremolde de caucho protector

ALARMAS

Visual (dos LED rojos); sonora (95 dB); vibración, TWA, STEL

DIMENSIONES

82 x 60 x 27 mm

PESO

85 g

PROTECCIÓN DE ENTRADA

IP 66/68

RANGO DE TEMPERATURA

De -40 °C a +50 °C

RANGO DE HUMEDAD

Del 5 % al 95 % sin condensación

SENSORES

CO, H₂S, O₂: tecnología de sensores electroquímicos

RANGOS DE MEDIDA DEL SENSOR

Tipo de gas	Rango	Resolución	T90
CO	0-1000 ppm	1 ppm	≤10 s
CO	0-2000 ppm	1 ppm	≤10 s
H ₂ S	0-100 ppm	0,1 ppm	≤10 s
H ₂ S	0-200 ppm	0,1 ppm	≤10 s
H ₂ S	0-500 ppm	0,1 ppm	≤10 s
O ₂	0 % vol.-30 % vol.	0,1 % vol.	≤10 s

BATERÍA

Cloruro de tionilo de litio primario de 3,6 V (Li-SOCl₂), 1,5 AH, 2/3 AA, reemplazable

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Tiempo de funcionamiento de hasta 2 años, según el indicador de destello de seguridad y la cantidad de alarmas por día.

CERTIFICACIONES

Internacional:

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

América del Norte:

UL: Clase I, División I, Grupos A, B, C y D
T4 Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga

CSA: Ex ia IIC T4
Clase I, División I, Grupos A, B, C, D T4

Europa:

ATEX: Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia I Ma
CE: Directiva 2014/30/UE, EN50270
Directivas 2011/65/UE y 2015/863/UE

China:

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

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

v1.2v

AMÉRICA

Teléfono:+1-412-788-4353

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

ASIA PACÍFICO

Teléfono:+65-6561-7377

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

EMEA

Teléfono:+33 (0)1 57 32 92 61

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