



## T40 II RATTLER

Rilevatore monogas portatile

- Robusto, compatto e leggero
- Risposta ultrarapida del sensore
- Autotest automatico
- Registro dei dati e degli eventi
- Limiti inferiori e superiori del set point di allarme configurabili
- Allarme TWA e STEL opzionale
- Intervalli multipli di misurazione con un'elevata accuratezza
- Batteria sostituibile con autonomia di due anni
- Durata a magazzino di un anno

Il rilevatore monogas T40 II Rattler è essenzialmente concepito per rilevare la presenza di acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) o monossido di carbonio (CO), al fine di salvaguardare la sicurezza del personale. Lo strumento è efficace, conforme e può essere sottoposto a manutenzione. Pur non richiedendo complicati interventi di manutenzione, il T40 II Rattler risulta sempre facilmente conforme grazie al LED di funzionamento regolare, senza comportare così ingenti costi.

Il T40 II Rattler è robusto e leggero, con un grado di protezione contro la penetrazione di corpi estranei IP66/IP68 ed è adatto a essere utilizzato negli ambienti più difficili e pericolosi. Il T40 II Rattler offre un tempo di risposta T90 ultrarapido ed è in grado di rilevare i pericoli legati alla presenza di gas sul posto di lavoro, risparmiando così tempo prezioso e garantendo la sicurezza dei lavoratori. Per soddisfare le esigenze di funzionamento a lungo termine, la batteria al litio ad alte prestazioni può funzionare ininterrottamente per 2 anni in condizioni climatiche estreme, con una durata a magazzino di un anno.

Il T40 II Rattler è dotato di due allarmi visivi a LED rossi, un allarme acustico e un allarme a vibrazione, che vengono emessi quando le concentrazioni di gas superano i valori preimpostati di allarme Alto, Basso, TWA o STEL.



Scheda tecnica  
V1.2

### DATI TECNICI

#### GARANZIA DELLO STRUMENTO

Il rilevatore monogas T40 II è coperto da tre anni di garanzia dalla data di spedizione ed è supportato da Industrial Scientific Corporation (sono esclusi la batteria e il filtro).

#### DISPLAY

Display LCD a segmenti

#### PULSANTIERA

Due pulsanti

#### MATERIALI DELL'INVOLUCRO

Policarbonato con sovrastampaggio protettivo in gomma

#### ALLARMI

Visivi (due LED rossi); acustico (95 db); a vibrazione, TWA, STEL

#### DIMENSIONI

82 x 60 x 27 mm

#### PESO

85 g

#### GRADO DI PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI ESTRANEI

IP 66/68

#### INTERVALLO DI TEMPERATURA

Da -40 °C a +50 °C

#### INTERVALLO DI UMIDITÀ

Dal 5% al 95% senza condensa

#### SENSORI

CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> – Sensori a tecnologia elettrochimica

#### INTERVALLI DI MISURAZIONE DEI SENSORI

| Tipo di gas      | Portata          | Risoluzione | T90   |
|------------------|------------------|-------------|-------|
| CO               | 0-1000 ppm       | 1 ppm       | ≤10 s |
| CO               | 0-2000 ppm       | 1 ppm       | ≤10 s |
| H <sub>2</sub> S | 0-100 ppm        | 0,1 ppm     | ≤10 s |
| H <sub>2</sub> S | 0-200 ppm        | 0,1 ppm     | ≤10 s |
| H <sub>2</sub> S | 0-500 ppm        | 0,1 ppm     | ≤10 s |
| O <sub>2</sub>   | 0% vol – 30% vol | 0,1% vol    | ≤10 s |

#### BATTERIA

Primaria al cloruro di tionile-litio da 3,6 V (Li-SOCl<sub>2</sub>), 1,5 AH, 2/3AA, sostituibile

#### AUTONOMIA

Autonomia di due anni, in funzione dell'indicatore LED di funzionamento regolare del numero di allarmi al giorno.

#### CERTIFICAZIONI

##### Internazionale:

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

##### Nord America:

UL: Classe I, Divisione I, Gruppi A, B, C, D

T4 Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga

CSA: Ex ia IIC T4

Classe I, Divisione I, Gruppi A, B, C, D T4

##### Europa:

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

CE: Direttiva 2014/30/UE, EN50270

Direttiva 2011/65/UE e 2015/863/UE

##### Cina:

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga

China MA: Ex ia I Ma China

CPA

#### EMEA

N. telefono: +33 (0)1 57 32 92 61

info@eu.indsci.com

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

v1.2v