



## T40 II RATTLER

Détecteur monogaz portatif

- Robuste, compact et léger
- Réponse ultrarapide du capteur
- Auto-test automatique
- Journalisation des données et des événements
- Réglages d'alarme basse et haute configurables
- Alarme TWA et STEL en option
- Plusieurs options de plage de capteur, avec une grande précision
- Batterie remplaçable avec une autonomie de 2 ans
- Durée de conservation d'un an

Le détecteur monogaz T40 II Rattler est principalement utilisé pour assurer la sécurité du personnel, en détectant la présence de sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) ou de monoxyde de carbone (CO), avec un instrument conforme, facile à utiliser et à entretenir. Le T40 II Rattler est le détecteur de gaz le plus simple de sa catégorie, avec une conformité facilitée et rentable grâce à un affichage clignotant de confiance.

Le T40 II Rattler est robuste, léger et avec un indice de protection IP66/IP68, son utilisation est adaptée pour travailler dans les zones les plus difficiles et les plus dangereuses. Le T40 II Rattler introduit un temps de réponse T90 ultrarapide qui peut détecter les risques liés aux gaz sur le lieu de travail, assurant par là la sécurité des collaborateurs. Pour répondre aux besoins de fonctionnement à long terme, la batterie au lithium haute performance peut fonctionner dans des conditions météorologiques extrêmes en continu pendant 2 ans à partir de la mise sous tension avec une durée de conservation de 1 an.

Le T40 II Rattler est équipé de deux voyants d'alarme LED rouges, en complément d'une alarme sonore et de vibrations lorsque les concentrations de gaz dépassent les valeurs prédéfinies d'alarme haute, basse, TWA ou STEL.



Caractéristiques techniques  
V1.2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### GARANTIE DU DÉTECTEUR

Le détecteur monogaz T40 II est couvert par une garantie de 3 ans à compter de la date d'expédition, et est pris en charge par Industrial Scientific Corporation (sauf batterie et filtre).

#### AFFICHAGE

LCD à segments

#### CLAVIER

Deux boutons

#### MATÉRIAUX DU BOÎTIER

Polycarbonate avec surmoulage de protection en caoutchouc

#### ALARMES

Visuelle (deux LED rouges) ; audible (95 dB) ; vibrations, TWA, STEL

#### DIMENSIONS

82 x 60 x 27 mm

#### POIDS

85 g

#### INDICES DE PROTECTION

IP 66/68

#### PLAGE DE TEMPÉRATURES

-40 °C à +50 °C

#### PLAGE D'HUMIDITÉ

5 à 95 %, sans condensation

#### CAPTEURS

vbCO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> : technologie de capteur électrochimique

#### PLAGES DE MESURE DES CAPTEURS

Type de gaz	Plage	Résolution	T90
CO	0 à 1 000 ppm	1 ppm	≤ 10 s
CO	0 à 2 000 ppm	1 ppm	≤ 10 s
H <sub>2</sub> S	0 à 100 ppm	0,1 ppm	≤ 10 s
H <sub>2</sub> S	0 à 200 ppm	0,1 ppm	≤ 10 s
H <sub>2</sub> S	0 à 500 ppm	0,1 ppm	≤ 10 s
O <sub>2</sub>	0 % à 30 % de volume	0,1 % de volume	≤ 10 s

#### BATTERIE

3,6 V, Lithium chlorure de thionyle (Li-SOCl<sub>2</sub>), non rechargeable, 1,5 AH, 2/3AA, remplaçable

#### DURÉE DE FONCTIONNEMENT

Jusqu'à 2 ans d'autonomie, selon l'indicateur flash de confiance et le nombre d'alarmes par jour.

#### HOMOLOGATIONS

##### International :

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

##### Amérique du nord :

UL : Catégorie I, division I, groupes A B C D  
T4 Classe I, zone 0, AEx ia IIC T4 Ga ;  
Ex ia IIC T4  
CSA : Catégorie I, division I, groupes A B C D, T4

##### Europe :

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

##### Chine :

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

#### AMÉRIQUES

Téléphone : +1-412-788-4353

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

#### ASIE PACIFIQUE

Téléphone : +65-6561-7377

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

#### EMEA

Téléphone : +33 (0)1-57-32-92-61

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

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.com

v1.2v