



## T40 II RATTLER

Tragbares Eingas-Warngerät

- Robust, kompakt und leicht
- Extrem kurze Sensoransprechzeit
- Automatischer Selbsttest
- Daten- und Ereignisprotokollierung
- Untere und obere Alarmsollwerte konfigurierbar
- Optionaler TWA- und STEL-Alarm
- Mehrere Sensormessbereichooptionen mit hoher Genauigkeit
- Austauschbare Batterie mit 2 Jahren Laufzeit
- Lagerbeständigkeit 1 Jahr

Das T40 II Rattler Eingas-Warngerät wird vor allem dazu verwendet, Mitarbeiter mit einem praktischen und wartungsfreundlichen Gerät, das gleichzeitig der Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen dient, durch das Erkennen von Sauerstoff (O<sub>2</sub>), Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) oder Kohlenmonoxid (CO) zu schützen. Das T40 II Rattler ist nicht nur leicht zu warten, sondern macht auch die Einhaltung der Bestimmungen mit einem Kontrollblinken einfach und kostengünstig.

Das T40 II Rattler ist robust und leicht, entspricht Schutzart IP66/IP68 und ist für den Einsatz in den schwierigsten, gefährlichsten Umgebungen geeignet. Mit dem T40 II Rattler steht jetzt eine extrem kurze T90 Ansprechzeit für die Erkennung von durch Gase verursachten Gefahren bei der Arbeit zur Verfügung, was wertvolle Zeit spart, um die Sicherheit der Arbeiter zu gewährleisten. Um den Anforderungen eines Langzeitbetriebs zu entsprechen, kann die Hochleistungs-Lithiumbatterie unter extremen Wetterbedingungen ab dem Einschalten kontinuierlich 2 Jahre laufen, die Lagerbeständigkeit beträgt 1 Jahr.

Das T40 II Rattler ist mit zwei roten LEDs für optischen Alarm, sowie einem akustischen und einem Vibrationsalarm ausgestattet, die ausgelöst werden, wenn die Gaskonzentrationen die voreingestellten oberen, unteren, TWA- oder STEL-Alarmgrenzwerte über-/unterschreiten.



Technische Daten  
V1.2

### TECHNISCHE DATEN

#### GERÄTEGARANTIE

Für das T40 II Eingas-Warngerät gewähren wir 3 Jahre Garantie ab Versanddatum und Support durch Industrial Scientific (ausgenommen Batterie und Filter).

#### DISPLAY

Segmentiertes LCD

#### TASTATUR

Zwei Tasten

#### GEHÄUSEMATERIALIEN

Polycarbonat mit Gummischutzhülle

#### ALARME

Optisch (zwei rote LEDs); akustisch (95 db); Vibration, TWA, STEL

#### ABMESSUNGEN

82 x 60 x 27 mm

#### GEWICHT

85g

#### IP-SCHUTZART

IP 66/68

#### TEMPERATURBEREICH

-40 °C bis +50 °C

#### LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 95 % nichtkondensierend

#### SENSOREN

CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, – elektrochemische Sensoren

#### SENSORMESSBEREICHE

Gasart	Messbereich	Auflösung	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

#### BATTERIE

3,6 V Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl<sub>2</sub>) Primärbatterie; 1,5 AH, 2/3AA; austauschbar;

#### LAUFZEIT

Laufzeit max. 2 Jahre, abhängig von Kontrollblinkleuchte und Anzahl der Alarme pro Tag.

#### ZERTIFIZIERUNGEN

##### International:

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

##### Nordamerika:

UL: Klasse I, Division I, Gruppen A, B, C, D  
T4 Klasse I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga  
CSA: Ex ia IIC T4 (beantragt)  
Klasse I, Division I, Gruppen A, B, C, D, T4

##### Europa:

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

##### China:

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