

TIGER XTL



Weltweit patentierte PID Technologie mit FENCEtec und CLEANtec

setzt neue Maßstäbe

TIGER XTL ist der neue PID Gasdetektor für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) mit einem gegenüber TIGER XT abgespecktem Funktions- und Leistungsumfang.

Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzen völlig neue Maßstäbe.

Dank patentierter Mini-PID Technologie deckt das Gerät einen Messbereich von 0,1 bis 5.000 ppm ab.

Mit der weltweit patentierten innersensorischen physikalischen Feuchtekompensation FENCEtec sowie der CLEANtec Schmutzpartikelvermeidung stehen dem Anwender innovative und in der praktischen Anwendung einmalige Funktionen zur Verfügung. Die Verkleinerung der Oberflächen im Sensor reduziert die Kontaminationsgefahr drastisch.

Die Ansprechzeit des Gerätes [t90] liegt bei 1,5 s. Gleichmaßen schnell ist mit 2,0 s die Erholzeit [t10].

Ein Akkuwechsel ist beim TIGER XTL auch in einer Gefahrenzone per „One-Click“ komfortabel und sicher möglich.

Die langlebigen Li-Ion-Akkus erlauben eine Einsatzdauer von bis zu 24 Stunden (bei einer Ladezeit von lediglich 8 Stunden).

Eine 8-stündige Nutzungsdauer ist bereits nach einer Ladezeit von 2,5 Stunden möglich.

Tiger XTL im Einsatz – Präzision eingebaut

Die stabile und schützende Gummierung des Gehäuses hält äußerst großen Belastungen stand.

Das große Display verfügt über eine LED-Leuchte und ist somit bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar. Tasten und Symbole zur Bedienung sind international verständlich und auch beim Tragen dicker Arbeitshandschuhe bedienbar.

Das Gerät gibt wahlweise akustische (95 dBA) und visuelle (hell aufleuchtende LEDs) Alarmsignale ab. Es verfügt zudem über einen Vibrationsalarm.

Über die integrierte USB 1.1-Schnittstelle kann der TIGER XTL Daten direkt auf Ihren PC übertragen.

ATEX, IECEx, UL und CSA zertifizieren den Einsatz des Gerätes in Gefahrenzonen.

Anwendungsbereiche

- Brandursachenermittlung
- CBRNE-Anwendungen
- Feuerwehrtaktische Unterstützung für Eigenschutz, Risikoabschätzung, Festlegung der Absperrgrenzen, C-Kontaminations-Kontrolle
- Zustandsmessungen und Lecksuche an Akkus in der Elektromobilität
- Dichtheitsmessungen und Lecksuche an kraftstoffführenden Baugruppen
- Indoor Air Quality Messungen
- Umweltanalytik
- u. v. m

Features

- Low Cost PID
- Gehäuse für härtesten Einsatz optimiert
- One-Click Batteriewechsel
- Messbereich 0,1 ppm - 5.000 ppm
- Ansprechzeit 2 s
- Patentierte Feuchtekompensation FENCEtec
- Verschmutzungsresistent durch CLEANtec
- EX-Zulassung ATEX, IECEx
- Günstige Verschleißteilpreise, z. B. Lampen, Filter etc.
- 5 Jahre Gewährleistung *

* gilt nicht für Verschleißteile wie z. B. Pumpe, Lampe, Filter

Allgemeine Spezifikationen

Sensor

Ausstattung

Messbereich

Auflösung

Speicher

Linearität

Genauigkeit

Ansprechzeit t90

Erholzeit t10

Akkustandzeit

Akkuladezeit

Temperatur

Luftfeuchte

Schutzklasse

Eigensicher

TIGER XTL

MINI PID® (Pat.) Photoionisationssensor mit 10.6eV Kryptonlampe

FENCEtec® – Feuchtekompensation | CLEANtec® – Schmutzabweiser

0,1 ppm ... 5.000 ppm*

0,1 ppm* 0,1 mg/m³ (Standard)

Datalogger bis 80.000 Messwerte**

+/- 5 % bis 100 ppm

+/- 5 % vom Messwert +/- 1 Digit

2,0 s

2,0 s

24 h (Li-Ion) / 8,5h bei Batteriebetrieb (3 x AA Alkaline)

8 h

-20 ... 60 °C Betrieb | -25 ... 60 °C Lagerung

0-99 % RH nicht kondensierend

IP65 – auch im Betrieb

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (mit Lithium-Ionen-Akku)

Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (mit Alkaline-Batterien)

IST-I22ATEX35111X

IECEx ITS 22.0025X

ITS22UKEX0635X

3193491 entspricht UL Std. 913, 61010-1 und zertifiziert nach CAN/CSA

Std. C22.2 Nr. 61010-1

Class 1 Division 1. A, B, C & D, T4

Kennzeichnung

EMI / RFI

Akkutechnologie

Display

Bedienfeld

Abmessungen

Gewicht

CE, EN ISO 9001:2015 / 13980:2002

EMC-geprüft nach EN61326-1:2013, EN50270:2015 und CFR 47:2008 Class A

Lithium-Ionen-Akku inkl. Ladestation; optionaler Batteriebetrieb (AA)

3-zeilige LCD Anzeige beleuchtet

2 Menütasten, ESC-Taste, Enter-Taste, 2 Navigationstasten; intuitive Einhandbedienung

370 x 91 x 60 mm (Gerät)

420 x 320 x 97 mm (Koffer)

870 g (Gerät)

Lieferumfang

1 Stück

1 Stück

1 Stück

1 Stück

1 Stück

1 Stück

TIGER XTL PID VOC Gasdetektor

Transportkoffer

Downloadsoftware TIGER XTL

Zubehörkit mit Aktivkohlefilter

Ladegerät (nur Akkuversion)

Bedienungsanleitung in deutsch

Gewährleistung

60 Monate***

* Gasart-abhängig

** Datalogger nur „Push to Log“

*** Bei Registrierung des Gerätes innerhalb von 4 Wochen nach der Lieferung, gilt nicht für Verschleisssteile wie z. B. Pumpe, Lampe, Filter.

Siegrist GmbH
Messtechnik ·
UmweltschutzAn der Tagweide 6
D-76139 KarlsruheFon +49 721 6252650
Fax +49 721 6252676info@siegrist.de
www.siegrist.de**Siegrist GmbH**