

TIGER XT



PID Gasdetektor für VOCs



ANWENDUNGSBEREICHE

- Brandursachenermittlung
- CBRN 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

- Gehäuse für härtesten Einsatz optimiert
- One-Click Batteriewechsel
- Präzisions PID
- Gasbibliothek in Deutsch mit über 900 Einträgen
- Messbereich 1 ppb - 20.000 ppm
- Ansprechzeit 2 s
- Patentierte Feuchtekompensation FENCEtec
- Verschmutzungresistent durch CLEANtec
- Upgradefähig
- EX-Zulassung ATEX, IECEx
- Günstige Verschleißteilpreise, z.B. Lampen, Filter etc.
- 5 Jahre Garantie *



DETECTION IN PERFECTION.

ISM Deutschland GmbH
Laubach 30, D-40822 Mettmann, Germany
Fon +49 (0)2104 1448-0
Fax +49 (0)2104 1448-25
eMail: sales(at)ism-d.de www.ism-d.de



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

Kostengünstige Verbrauchsmaterialien
Filter, Lampe etc.

Standard Sondenspitze, tauschbar
gegen Multiadapter mit vielfältigen
Anschlussmöglichkeiten

Große, klare Anzeige mit Hintergrund-
beleuchtung und verstärkter Displayscheibe

Großflächige Tastatur für
Einhandbedienung

Integrierter Fallschutz, vollflächig
gummiertes Gehäuse



Vibrationsalarm

Eigensicher, zertifiziert nach
ATEX, IECEx

Li-Ion Akku oder AA-Batterien
One-Click Batteriewechsel



WELTWEIT PATENTIERTE PID TECHNOLOGIE MIT FENCEtec und CLEANtec.

TIGER XT ist der neue PID Gasdetektor für die Messung flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs). Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzen völlig neue Maßstäbe.

Dank patentierter Mini-PID Technologie deckt das Gerät einen Messbereich von 1 ppb bis 20.000 ppm ab. Der TIGER XT PID bietet somit den derzeit größtmöglichen Messbereich auf dem Markt.

Mit der weltweit patentierten innersensorischen physikalischen Feuchteunterdrückung 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 Verseuchungsgefahr drastisch.

Der TIGER XT misst über 900 verschiedene Gase, die komfortabel über die integrierte Bibliothek mit deutschen Bezeichnungen (kostenlos updatefähig) aufgerufen werden können.

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

Ein Akkuwechsel ist beim TIGER XT 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.

TECHNISCHE DATEN

Sensor	MINI PID ^(R) (Pat.) Photoionisations-sensor mit 10.6eV Kryptonlampe; optional mit 11.7eV Argonlampe
Ausstattung	FENCEtec ^(R) - Feuchteunterdrückung CLEANtec ^(R) - Schmutzabweiser
Messbereich	0,001 ppm ... 20.000 ppm*
Auflösung	1 ppb / 0,001 mg/m3** alternativ 0,1 ppm 0,1 mg/m3 (Standard)
Speicher	Datenlogger bis 120.000 Messwerte (33 h bei 1 s Interval)***
Genauigkeit	+/- 5% vom Messwert +/- 1 Digit
Linearität	+/- 5% bis 100 ppm
Ansprechzeit t90	2,0 s
Erholzeit t10	2,0 s
Akkustandzeit	24 h (Li-ion) / 8,5h bei Batteriebetrieb (3 x AA Alkaline)
Akkuladezeit	6,5 h
Temperatur	-20 ... 60°C Betrieb -25 ... 60°C Lagerung
Luftfeuchte	0 - 99% RH nicht kondensierend
Schutzklasse	IP65 - auch im Betrieb
Eigensicher	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = - 15°C ≤ Ta ≤ +45 °C (mit Lithium-Ionen-Akkupack) Tamb = - 15 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (mit Alkaline-Batteriepack) IST-I22ATEX35111X IECEX ITS 22.0025X ITS22UKEX0635X 3193491 entspricht UL Std. 913, 61010-1 & Zertifiziert nach CAN/CSA Std. C22.2 Nr. 61010-1 Class 1 Division 1. A, B, C & D, T4



TIGER XT 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 eine Vibrationsmeldung.

Weltweit einmalig kann der TIGER XT PID per Internet mit weiteren Funktionen für die Messwerterfassung, die Bediensicherheit oder den Messbereich ausgestattet werden. Eine Rücksendung des Geräts ans Werk ist daher nicht erforderlich.

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

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

TECHNISCHE DATEN

Kennzeichnung	CE, EN ISO 9001:2015 / 13980:2002
EMI/RFI	EMC-geprüft nach EN61326-1:2013 EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A
Akkutechnologie	Lithium-Ionen-Akku inkl. Ladestation; optionaler Batteriebetrieb (AA)
Display	3-zeilige LCD Anzeige beleuchtet
Bedienfeld	2 Menütasten, ESC-Taste, Enter-Taste, 2 Navigationstasten; intuitive Einhand bedienung
Abmessungen	370 x 91 x 60 mm (Gerät) 420 x 320 x 97 mm (Koffer)
Gewicht	870 g (Gerät)

Gasartabhängig **ppb Option *Datalogger Option*

LIEFERUMFANG

1 Stück	TIGER XT PID VOC Gasdetektor
1 Stück	Transportkoffer
1 Stück	Downloadsoftware TIGER XT
1 Stück	Zubehörkit mit Aktivkohlefilter
1 Stück	Ladegerät (nur Akkuversion)
1 Stück	Bedienungsanleitung in deutsch

Lieferzeit	24 Stunden
Garantie	60 Monate **

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

Distributor