

TIGER XTS



PID Gasdetektor für **Benzol**



ANWENDUNGSBEREICHE

- Selektive Benzolmessung nach TRGS 910
- Petrochemie
- Giesserei
- TAC Detektion
- Indoor Air Quality Messungen
- Umweltanalytik
- u.v.m.

FEATURES

- Gehäuse für härtesten Einsatz optimiert
- Messbereich VOCs/ TACs: 1 ppb - 20.000 ppm
- Messbereich Benzol: 10 ppb ... 200 ppm
- One-Click Batteriewechsel
- Präzisions PID
- Integrierte Stoffliste in Deutsch
- 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



Vorröhrchenhalter tauschbar gegen Standard Sondenspitze und Multiadapter mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten

Kostengünstige Verbrauchsmaterialien
Filter, Lampe etc.

Große, klare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und verstärkter Displayscheibe

Vibrationsalarm

Großflächige Tastatur für Einhandbedienung

Eigensicher, zertifiziert nach ATEX, IECEx

Integrierter Fallschutz, vollflächig gummiertes Gehäuse

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



SELEKTIVE BENZOLMESSUNG NACH TRGS 910

TIGER XT SELECT ist der revolutionäre PID Gasdetektor für die Messung von Benzol, TACs und VOCs.

Die Software und Funktionsweise dieses tragbaren Handmessgerätes setzt völlig neue Maßstäbe. Durch den Einsatz eines Hochleistungs-MINIPID mit 10.0eV kann ein Messwert von VOCs und TACs (Total Aromatic Compounds) direkt nach dem Einschalten des TIGER XT SELECT abgelesen werden.

Für die selektive Messung von Benzol (*TRGS 910; Akzeptanzgrenze 60 ppb Benzol*) kann jederzeit ein ION Science Benzolvorröhrchen angebracht werden. Um die gesamte Benzolkonzentration sicher zu erfassen, werden die aktuellen Messwerte während einer Benzolmessung in Echtzeit angezeigt.

TIGER XT SELECT kann für TACs zusätzlich 15-minütige STELs und TWA über 8 Stunden überwachen.

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.

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

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensor | MINI PID ^(R) (Pat.) Photoionisations-sensor mit 10.0eV Kryptonlampe |
| Ausstattung | FENCEtec ^(R) - Feuchteunterdrückung CLEANtec ^(R) - Schmutzabweiser |
| Messbereich^{TAC} | 0,001 ppm ... 20.000 ppm* |
| Messbereich^{Benzol} | 10 ppb ... 200 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 XTS IM EINSATZ - PRÄZISION EINGEBAUT.

Ein Akkuwechsel ist beim TIGER XTS 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.

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 Menüasten, 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) <i>*Gasartabhängig **ppb Option ***Datalogger Option</i> |

LIEFERUMFANG

| | |
|----------------|---|
| 1 Stück | TIGER XTS PID Benzol / TAC Gasdetektor |
| 1 Stück | Transportkoffer |
| 1 Stück | Downloadsoftware TIGER XTS |
| 1 Set | Benzolvorröhrchen (10 Stück) mit Öffner |
| 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