



TIGER XT SELECT

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Tiger XT Select

Erkennt schnell Benzol und alle aromatischen Verbindungen (Total Aromatic Compounds, TACs) und stellt die genauesten und zuverlässigsten Daten bereit!



Höchste Leistung

Beim tragbaren Benzol-Gasdetektor Tiger XT Select (XTS) wird die leistungsstarke Lampe mit 10,0 eV von ION Science genutzt. Mit dem Gerät können alle aromatischen Verbindungen (TACs), einschließlich Benzol, Toluol und Aceton, nachgewiesen werden. Das Gerät wird mit einer Packung von Benzol-Vorfilterrohren zum selektiven Nachweis von Benzol bereitgestellt. Das Rohr kann leicht angebracht werden, sodass ein schneller Nachweis und eine selektive Messung von Benzol gewährleistet wird. Während des gesamten Messvorgangs werden auf dem Benzol-Gasdetektor Tiger XT Select kontinuierlich Echtzeitdaten angezeigt. Der Tiger XT Select kann auch 15-Minuten-Kurzzeitgrenzwerte und zeitgewichtete 8-Stunden-Durchschnittswerte für alle aromatischen Verbindungen (TACs) verfügbar machen.

Der tragbare Benzol-Gasdetektor Tiger XT Select kann im Standardbetriebsmodus ohne ein Benzol-Vorfilterrohr für die aktive Anzeige von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) verwendet werden.

Hauptmerkmale

- >> Verbesserte robuste Konstruktion**
Das robuste Gehäuse des Geräts kann rauen Umgebungen standhalten
- >> Lange Lebensdauer des wiederaufladbaren Akkus**
Bei voller Ladung hält der Lithium-Ionen-Akku bis zu 24 Stunden
- >> Schutzart IP65**
Schutz gegen eine Reihe von Bedingungen und Witterungstemperaturen
- >> Schnelle Reaktions- und Erholzeit**
Reaktionszeit < 2 Sekunden – eine der schnellsten und genauesten auf dem Markt
- >> Sofortige Alarme**
Gut sichtbare Alarme: ROT und GELB mit lautem Schallgeber (95 dBA bei 300 mm (12"))
- >> Feuchteresistentes und kontaminationsgeschütztes Design**
Die patentierte Barrieren-Elektroden-Technologie gewährleistet optimale Leistung und verlängert die Betriebszeit





Tiger XT – Merkmale



Modus „Basic“ und „Advanced“

Zum Zweck der Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit macht der Tiger XT Select zwei benutzerfreundliche Modi verfügbar: Basic und Advanced. Der Basic-Modus ist so konzipiert, dass er nur die Kernfunktionen für den Nachweis von Benzol und anderen TACs bietet. Im Advanced-Modus sind alle Betriebsarten verfügbar, einschließlich Standardbetrieb, TAC und Rohr-Modus.

Typische Anwendungen

Typische Anwendungen für den Tiger XT Select: Zugang zu engen Räumen, Anlagenwartung, Downstream-Überwachung in der Schifffahrt, Gefahrstoffmanagement, Detektion von allen aromatischen Verbindungen (TAC) an Laderampen und bei Schiffsbetrieben.

5 Jahre erweiterte Garantie

Der Tiger XT Select kann online registriert werden. Dadurch wird die Garantie auf bis zu 5 Jahre verlängert. Führen Sie innerhalb eines Monats nach Kauf eine Online-Registrierung Ihres Geräts durch, um die Garantie zu verlängern.

Minimale Empfindlichkeit (PPM-Modell)

- Standard-Betriebsmodus 0,1 ppm
- TAC 0.01 ppm
- Rohr-Modus 0.01 ppm (res. 0.001 ppm)

Minimale Empfindlichkeit (PPB-Modell)

- Standard-Betriebsmodus 0,001 ppm
- TAC 0.001 ppm
- Rohr-Modus 0,01 ppm (res. 0.001 ppm)

Maximaler Messwert**

- Standardmodus bis zu 20.000 ppm oder 20.000 mg/m³*
- Rohr-Modus 200 ppm or 639 mg/m³ Benzol

Reaktionszeit

- 130 Sekunden bei 20 °C (variabel)
Progressive Anzeige des Benzoldurchbruchs in Echtzeit

Genauigkeit***

- ± 10% Anzeigewert ± eine Ziffer Benzol

Eigensichere Freigaben

-  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)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- 3193491 conforms to UL Std. 913, 61010-1 & Zertifiziert nach CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1
- Class 1 Division 1. Approval for Groups A, B, C & D, T4

Batterielaufzeit

- Li-Ion: bis zu 24 Stunden, Akkuladezeit 8 Stunden
- Alkaline: 3 x AA, typischerweise 8,5 Stunden Betriebsdauer

Lampen

- 10,0-eV-Krypton-PID-Lampe

Datenprotokollierung

- 120,000 Datenpunkte mit Datum und Uhrzeit

Kommunikation

- Direct USB 1.1

Kalibrierung

- 2- und 3-Punkt-Kalibrierung (mit Kalibrierungsskit-Zubehör)

Alarm

- Blinkende LEDs Gelb (Niedrig-Alarm) Rot (Hoch-Alarm)
- Schallgeber 95 dBA bei 300 mm (12")
- Vibrationsalarm
- Vorprogrammierte TWA und STEL*

Durchflussrate

- ≥ 220 ml/min (mit blockiertem Durchflussalarm)

Temperatur

- Betrieb: -20 bis 60 °C, -4 bis 140 °F
- Feuchte: 0-99 % rF (nicht kondensierend)

Schutz

- Ausgelegt für IP65 (Starkregen)
- EMC tested to EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

Gewicht und Abmessungen

- 370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
- 870g

*Modell- und gasabhängig.

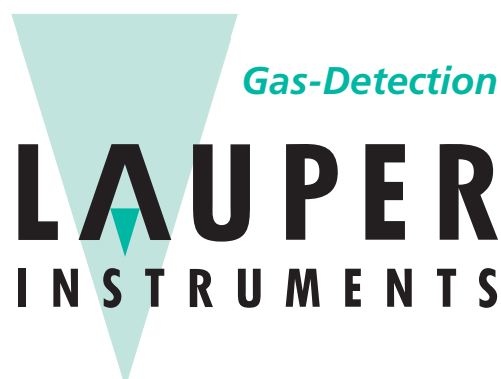
** Bei bestimmten Analyten wie Ethanol wird ein maximaler Messwert erreicht.

*** Alle angegebenen Spezifikationen beziehen sich auf den Kalibrierungspunkt und die gleichen Umgebungsbedingungen.

Die Spezifikationen basieren auf der Benzol-Kalibrierung bei 20 °C und 1000 mbar

Tiger Select V2.1 Diese Veröffentlichung ist nicht als Grundlage für einen Vertrag gedacht. Die Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Hinweis: Die Barrieren-Elektroden-Technologie wird von Ion Science Ltd. hergestellt und ist durch das US-Patent Nr. 7,046,012 geschützt. EP 1474681, weitere Patente angemeldet.



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch