



# TIGER XT SELECT

Pioneering Gas Sensing Technology.  
[ionscience.com/it](https://ionscience.com/it)





# Tiger XT Select

**Rileva rapidamente il benzene e i composti aromatici totali (TAC) fornendo i dati più precisi e affidabili disponibili!**

## Prestazioni definitive

Utilizzando la lampada ION Science da 10,0 eV ad alto rendimento, il rilevatore portatile di gas benzene Tiger XT Select (XTS) è in grado di rilevare i composti aromatici totali (TAC), tra cui benzene, toluene e acetone. Lo strumento viene fornito con una confezione di tubi di pre-filtro del benzene per rilevare selettivamente il benzene. La provetta può essere collegata facilmente per garantire una rapida rilevazione e una misurazione selettiva del benzene. Durante l'intero processo di misurazione, il rilevatore di gas benzene Tiger XT Select visualizza continuamente i dati in tempo reale. Tiger XT Select può anche fornire limiti di esposizione a breve termine (STEL) di 15 minuti e medie ponderate nel tempo (TWA) di 8 ore per i composti aromatici totali (TAC).

Il rilevatore portatile di gas benzene Tiger XT Select può essere utilizzato in modalità operativa standard senza l'uso di un tubo pre-filtro per benzene per fornire indicazioni attive sui composti organici volatili (VOC).

## Caratteristiche principali

- >> Design robusto migliorato**  
Il corpo robusto dello strumento è in grado di resistere agli ambienti più difficili
- >> Lunga durata della batteria ricaricabile**  
Quando è completamente carica, la batteria agli ioni di litio può durare fino a 24 ore
- >> Protezione IP65**  
Protezione contro una serie di condizioni e temperature atmosferiche
- >> Tempo di risposta rapido e pulizia**  
Tempo di risposta di <2 secondi, uno dei più veloci e precisi sul mercato
- >> Allarmi istantanei**  
Allarmi luminosi e visibili: ROSSO e AMBRA con suono forte (95 dBA a 300 mm (12"))
- >> Design resistente all'umidità e anticontaminazione**  
La tecnologia brevettata Fence Electrode garantisce prestazioni ottimali e prolunga la durata di funzionamento





## Caratteristiche del Tiger XTS



### Modalità di base e avanzate

Per semplicità e facilità d'uso, il Tiger XT Select è stato suddiviso in due modalità di facile utilizzo: Base e avanzato. La modalità di base è progettata per offrire solo le funzioni principali per il rilevamento del benzene e di altri TAC. In modalità avanzata, sono disponibili tutte le modalità operative, tra cui la modalità di funzionamento standard, la modalità TAC e la modalità provetta.

### Applicazioni tipiche

Le applicazioni tipiche del Tiger XT Select includono: Ingresso in spazi confinati, manutenzione degli impianti, monitoraggio marino a valle, risposta ai materiali pericolosi, rilevamento dei TAC sulle banchine di carico e sulle operazioni delle chiatte.

### Garanzia estesa a 5 anni

Il Tiger XT Select può essere registrato online per estendere la garanzia fino a 5 anni. Per estendere la garanzia, registrare lo strumento online entro un mese dall'acquisto.

# Specifiche Tecniche



## Sensibilità minima (modello PPM)

- Modalità di funzionamento standard 0,1 ppm
- TAC 0,01 ppm
- Modalità Tube 0,01 ppm (res. 0,001 ppm)

## Sensibilità minima (modello PPB)

- Modalità di funzionamento standard 0,001 ppm
- TAC 0,001 ppm
- Modalità Tube 0,01 ppm (res. 0,001 ppm)

## Letture Massima\*\*

- Standard mode up to 20,000 ppm or 20,000 mg / m<sup>3</sup> \*
- Tube mode 200 ppm or 639 mg / m<sup>3</sup> benzene

## Accuratezza\*\*\*

- ± 10% visualizzazione del display ± unodigit Benzene (modalità tubo)

## Tempo Di Risposta

- 130 secondi. L'indicazione progressiva del benzene è mostrata in tempo reale.

## Certificazioni

### (Sicurezza Intrinseca)

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = - 15 °C ≤ Ta ≤ +45°C (con batterie al litio)
- Tamb = - 15°C ≤ Ta ≤ +40°C (con batterie alcaline)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- ITS22UKEX0635X
- 3193491 conforme al UL Std. 913, 61010-1
- Conforme al CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1
- Class 1 Division 1. Approval for Groups A, B, C & D, T4

## Durate Delle Batterie

- Batterie al litio: durano fino a 24 ore e si ricaricano in 8 ore
- Batterie Alcaline: 3 x AA, hanno generalmente 8.5 ore di autonomia

## Lampade Pid

- Lampada PID kr con un filtro pellet 10.0 eV

## Data Logging\*

- 120,000 punti, compresi data e ora

## Comunicazione Pc

- Diretta USB 1.1

## Calibrazione

- Calibrazione a 2 e 3 punti (con gli accessori del kit di calibrazione)

## Allarmi

- LED lampeggianti e sonoro da 95 dBA
- Vibrazione selezionabile
- TWA e STEL pre-programmati \*

## Flusso Di Aspirazione

- 220 ml/min (flusso di allarme bloccato)

## Temperatura

- Operativo dai -20 to 60°C
- Umidità: 0-99% RH (senza condensa)

## Protection

- Progettato per IP65 (pioggia intensa)
- EMC testato a EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

## Peso E Dimensioni

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

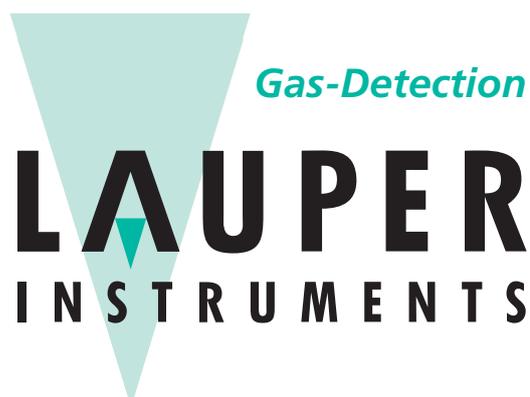
\* Modello e gas dipendente.

\*\* La lettura massima viene raggiunta con alcuni analiti come l'etanolo.

\*\*\*All specifications quoted are at calibration point and under the same ambient conditions.

Le specifiche si basano su calibrazioni di isobutilene a 20 ° C e 1000mBar

Tiger XT Select V1.0 Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.



## Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch