TIGER XTS



Rileva rapidamente il benzene
e i composti aromatici totali (TAC),
fornendo i dati più accurati e affidabili disponibili

Prestazioni eccezionali

Grazie alla lampada ION Science da 10,0 eV ad alta potenza, il rilevatore portatile di benzene Tiger XT Select (XTS) è in grado di rilevare i composti aromatici totali (TAC), tra cui benzene, toluene e acetone. Lo strumento utilizza tubi prefiltro sostituibili specifici per il benzene, che consentono il rilevamento selettivo di questa sostanza. I tubi devono essere sostituiti dopo ogni utilizzo e sono disponibili per l'acquisto separatamente. La cartuccia può essere facilmente inserita per garantire un rilevamento rapido e una misurazione selettiva del benzene. Durante l'intero processo di misurazione, il rilevatore di gas benzene Tiger XTS visualizza continuamente i dati in tempo reale. Lo strumento utilizza cartucce di prefiltraggio per il benzene per il rilevamento selettivo di tale sostanza, anche durante le misurazioni STEL. Le cartucce sono articoli di consumo e devono essere sostituite dopo ogni utilizzo. Le confezioni di ricambio sono disponibili per l'acquisto separatamente.

Il rilevatore portatile di benzene Tiger XTS può essere utilizzato in modalità operativa standard senza l'uso di una cartuccia con prefiltro per benzene, per fornire indicazioni attive sui composti organici volatili (COV).

Caratteristiche principali

- **Design robusto e migliorato**
  Il corpo robusto dello strumento è in grado di resistere ad ambienti difficili.
- **Lunga durata della batteria ricaricabile**
  Quando è completamente carica, la batteria agli ioni di litio può durare fino a 24 ore.
- **Grado di protezione IP65**
  Protezione contro una vasta gamma di condizioni e temperature atmosferiche.
- **Tempo di risposta rapido e lettura chiara**
  2 secondi in modalità standard o 130 secondi in modalità tubo a 20 °C (variabile) e la più precisa sul mercato.
- **Allarmi istantanei**
  Allarmi luminosi ben visibili: ROSSO e AMBRA con segnalatore acustico potente (95 dBA a 300 mm (12 pollici)).
- **Design resistente all'umidità e anticontaminazione**
  La tecnologia brevettata degli elettrodi a barriera garantisce prestazioni ottimali e prolunga la durata di funzionamento.



Caratteristiche di Tiger XTS



Tubo prefiltro per il benzene, per il rilevamento selettivo del benzene

Materiali di consumo a basso costo, compresi i filtri

Una torcia integrata progettata per ambienti poco illuminati e con LED lampeggianti (allarmi di livello basso e alto)

Allarmi sonori ad alto volume (95 dBA a 300 mm)

Un ampio display retroilluminato e nitido, che garantisce una facile lettura in qualsiasi condizione di luce

Tastiera ampia e chiara, progettata per l'utilizzo con una sola mano

Design robusto e migliorato

Autonomia della batteria agli ioni di litio fino a 24 ore (tempo di ricarica 8 ore)

A sicurezza intrinseca e conforme alle norme ATEX, IECEx, nordamericane e canadesi

Modalità base e avanzata

Per semplicità e facilità d'uso, il Tiger XTS è stato suddiviso in due modalità intuitive: **Base e Avanzata**. Lo strumento si avvia sempre in modalità di funzionamento standard, visualizzando le letture generali del TAC. La modalità Base limita le opzioni selezionabili alla modalità Tubo e alla calibrazione, mentre la modalità Avanzata consente di accedere a funzioni aggiuntive, tra cui le impostazioni e la registrazione dei dati (se acquistata). La modalità Tubo consente di ottenere letture specifiche per il benzene.

Garanzia estesa di 5 anni

È possibile registrare il Tiger XTS online per estendere gratuitamente la garanzia fino a 5 anni. Registra il tuo strumento online entro un mese dall'acquisto per estendere la garanzia.

Applicazioni comuni

- Accesso a spazi confinati
- Manutenzione degli impianti
- Monitoraggio a valle in ambito marittimo
- Intervento in caso di sostanze pericolose
- Rilevamento TAC presso le banchine di carico e le operazioni su chiatte



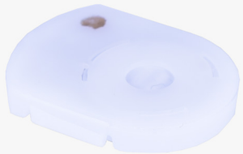
Ricambi e accessori



Lampada PID (10,6 eV)

Lampada PID di ricambio per Tiger XT Select.

Cod. art. LA4TS600



Set di elettrodi MiniPID (bianco e oro)

Set di elettrodi di ricambio bianco e oro per il sensore PID Tiger XT Select.

Cod. art. A-846417



Sensore MiniPID 2 (10,0 eV, 6 pin)

Sensore PID di ricambio per Tiger XT Select.

Cod. art. MP6SX60XU2



Tubi prefiltro Tiger XT Select per benzene (confezione da 10)

Tubi prefiltro per misurazioni selettive del benzene con il Tiger XT Select. Forniti in una confezione da 10 tubi.

Cod. art. 861614



Confezioni di tubi per benzene Tiger XT Select (confezione da 10)

Tubi prefiltro per benzene Tiger XT Select - confezione da 10 scatole, ciascuna contenente 10 tubi (100 tubi in totale)

Cod. art. A-861626



Confezioni di tubi per benzene Tiger XT Select (confezione da 50)

Tubi prefiltro per benzene Tiger XT Select – confezione da 50 scatole, ciascuna contenente 10 tubi (500 tubi in totale)

Cod. art. A-861627

Specifiche tecniche

Sensibilità minima (modello PPM)	Modalità di funzionamento standard: 0,1 ppm Modalità TAC: 0,01 ppm Modalità a provetta: 0,01 ppm (risoluzione 0,001 ppm)		
Sensibilità minima (modello PPB)	Modalità di funzionamento standard: 0,001 ppm Modalità TAC: 0,001 ppm Modalità a provetta: 0,01 ppm (ris. 0,001 ppm)		
Valore massimo di lettura**	Modalità standard fino a 20.000 ppm o 20.000mg/m³* Modalità a provetta: 200 ppm o 639mg/m³ di benzene		
Tempo di risposta	130 secondi a 20 °C (variabile) L'indicazione progressiva del breakthrough del benzene viene visualizzata in tempo reale		
Precisione***	±10% del valore visualizzato o ± una cifra Benzene (modalità a provetta)		
Certificazioni di sicurezza intrinseca	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D, T4	Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (con batteria agli ioni di litio) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (con pacco batterie alcaline)	IECEx SGS 25.0002X SGS25ATEX0003X SGS25UKEX0004X SGSNA/25/CA/00001X
Durata della batteria	Li-ion: tempo di funzionamento tipico fino a 24 ore Tempo di ricarica: in genere 8 ore Alcaline: 3 batterie AA, durata tipica di 8,5 ore		
Lampade	Lampada PID al kripton da 10,0 eV e stack di elettrodi da 10,0 eV		
Registrazione dati*	120.000 punti di registrazione dati, inclusi data e ora		
Comunicazione	USB 1.1 diretto		
Calibrazione	Calibrazione a 2 e 3 punti (tramite kit di calibrazione opzionale)		
Allarme	LED lampeggianti Giallo (allarme di livello basso) Rosso (allarme di livello alto) Segnalatore acustico 95 dBA a 300 mm (12 ") Vibrazione in caso di allarme TWA e STEL* preprogrammati		
Portata	≥220 ml/min (con allarme di flusso bloccato)		
Temperatura	Funzionamento: da -20 a 60 °C, da -4 a 140 °F Umidità: da 0 a 99% di umidità relativa (senza condensa)		
Grado di protezione	Progettato secondo lo standard IP65 Testato per la compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo le norme EN61326-1:2013, EN50270:2015 e CFR 47:2008 Classe A		
Peso e dimensioni	870 kg 370 (h) x 91 (w) x 60 (d) mm		

*Dipende dal modello e dal gas.
**Il valore massimo si ottiene con determinati analiti, come l'etanolo.
***Tutte le specifiche indicate si riferiscono al punto di calibrazione e alle stesse condizioni ambientali.
Le specifiche si basano su calibrazioni del benzene a 20 °C e 1000 mBar.
La presente pubblicazione non è intesa a costituire la base di un contratto e le specifiche possono subire modifiche senza preavviso.

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.4 IT

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com