TIGER XT

Rilevamento rapido e accurato dei composti organici volatili (COV), anche negli ambienti più difficili



Prestazioni eccezionali

La tecnologia di rilevamento a fotoionizzazione (PID) del Tiger XT è stata verificata in modo indipendente come la migliore sul mercato in termini di velocità, precisione, resistenza all'umidità e alla contaminazione. La sua tecnologia brevettata "Fence Electrode" e il design anti-contaminazione garantiscono prestazioni ottimali in atmosfere umide e fortemente contaminate, prolungando l'autonomia operativa sul campo.

Il Tiger XT è il rilevatore portatile di COV più avanzato sul mercato con il campo di misura più ampio, in grado di rilevare con precisione i gas a partire da 1 parte per miliardo (ppb) fino a 20.000 parti per milione (ppm)*. Il Tiger offre un tempo di risposta rapido di due secondi, con un veloce azzeramento tra una misurazione e l'altra. Il rilevatore portatile di gas COV Tiger XT è in grado di rilevare oltre 750 COV e composti tossici.

Caratteristiche principali

- **Design robusto e migliorato**
  Il corpo robusto dello strumento è in grado di resistere a condizioni ambient i estreme.
- **Ampia tabella interna dei gas**
  La tabella interna dei gas comprende oltre 750 COV i e composti tossici.
- **Grado di protezione IP65**
  Protezione contro una vasta gamma di condizioni e temperature atmosferiche.
- **Tempo di risposta rapido e azzeramento**
  Tempo di risposta inferiore a 2 secondi: uno dei più rapidi e dei più precisi 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 ne prolunga la durata operativa.



Caratteristiche di Tiger XT



- Materiali di consumo a basso costo, compresi i filtri
- Una torcia integrata progettata per ambienti poco illuminati e 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
- Vibrazioni in caso di allarme
- 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

Funzionalità espandibili

Il Tiger XT è completamente aggiornabile, il che consente agli utenti di aggiungere ulteriori funzionalità se necessario. Le funzionalità aggiornabili includono la modalità Salute e Sicurezza, la sensibilità PPB, la registrazione dei dati, la modalità "Solo registrazione singola" (Push to Log) e la modalità "Solo registrazione multipla". Il Tiger XT è completamente aggiornabile senza dover restituire lo strumento alla fabbrica. Gli aggiornamenti remoti possono essere effettuati localmente, senza dover restituire lo strumento alla fabbrica.

Garanzia estesa di 5 anni

È possibile registrare il Tiger XT online per estendere la garanzia fino a 5 anni. Per estendere la garanzia, registra il tuo strumento online all'indirizzo entro un mese dall'acquisto.

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Applicazioni comuni

- Monitoraggio ambientale
- Rilevamento di COV nel suolo e nelle discariche
- Accesso a spazi confinati
- Intervento in caso di emergenza
- Accesso ai serbatoi ad ala
- Gas medicali in ambito ospedaliero
- Emissioni fuggitive



Ricambi e accessori



Lampada PID (10,6 eV)

Lampada PID da 10,6 eV di ricambio per il Tiger XT.

Cod. art. LA4TM600

Set di elettrodi MiniPID (bianco)

Set di elettrodi bianchi di ricambio per il sensore PID Tiger XT.

Cod. art. A-846267



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

Sensore PID di ricambio per il Tiger XT.

Cod. art. MP6SX6BXU2



Adattatore multiplo con prolunga per sonda (300 mm)

Prolunga flessibile per sonda da 300 mm per il campionamento di aree difficili da raggiungere con il Tiger XT.

Cod. art. A-912336



Adattatore multiplo con prolunga per sonda (1000 mm)

Prolunga flessibile per sonda da 1000 mm per il campionamento di aree difficili da raggiungere con il Tiger XT.

Cod. art. A-912337



Adattatore multiplo con raccordo per tubi

Dotato di un raccordo a sgancio rapido per il collegamento di tubi più lunghi con diametro interno di 4 mm e diametro esterno di 6 mm.

Cod. art. A-912338

Specifiche tecniche*

	10,6 eV	11,7 eV	
Sensibilità minima***	1 ppb o 0,001 mg/m³	0,6 ppm (600 ppb)*	
Valore massimo (intervallo)**	20.000 ppm o 20.000 mg/m³***	9.000 ppm***#	
Precisione***	±5% o ± una cifra*	±12% del valore visualizzato	
Tempo di risposta T90	2 secondi	6 secondi	
Durata della lampada	10.000 ore	≥500 ore****	
Intervallo di temperatura	da -20 °C a +60 °C	da 0 °C a +60 °C	
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
Umidità	da 0 a 99% di umidità relativa (senza condensa)		
Lampade	Lampada PID al kripton da 10,6 eV (di serie), disponibili anche lampade da 10,0 eV e 11,7 eV		
Registrazione dati*	120.000 punti, inclusi data e ora		
Comunicazione	Connessione diretta USB 1.1		
Calibrazione	Calibrazione a 2 e 3 punti (tramite kit di calibrazione opzionale)		
Durata della batteria	Li-ion: autonomia tipica fino a 24 ore Tempo di ricarica: in genere 8 ore Alcaline: 3 batterie AA, durata tipica di 8,5 ore		
Portata	≥220 ml/min (con allarme di flusso ostruito)		
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		
Allarme	LED lampeggianti Giallo (allarme di livello basso) Rosso (allarme di livello alto) Segnalatore acustico 95 dBA a 300 mm (12 pollici) Vibrazione in caso di allarme TWA e STEL* preprogrammati		
Dimensioni dello strumento (con sonda)	91 (l) x 370 (h) x 60 (p) mm		
Peso dello strumento	870 g		

*Dipende dal modello e dal gas.

**Il valore massimo di lettura si ottiene con determinati analiti, come l'etanolo.

***Le specifiche si basano su calibrazioni con isobutilene a 20 °C e 1000 mBar.
Tutte le specifiche indicate si riferiscono al punto di calibrazione e alle stesse condizioni ambientali.

****Basato su funzionamento continuo.

#Solo a scopo di misurazione indicativa. La precisione indicata è raggiungibile fino a 2.000 ppm.
Per una rilevazione più accurata, si raccomanda la calibrazione intorno alla concentrazione di interesse.

La presente pubblicazione non è destinata 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**

V1.5 IT

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com