TIGER XTL

Rilevamento economico dei composti organici volatili (VOC) senza compromettere la precisione



Prestazioni eccezionali

Il Tiger XTL offre un sistema di rilevamento dei COV semplice ed economico, dotato di tutte le caratteristiche essenziali. Progettato per mantenere bassi i costi di esercizio, con lampade, filtri e parti usa e getta a prezzi accessibili. Questa variante del popolarissimo rilevatore di COV Tiger XT di è economica ma dalle prestazioni elevate. La sua rivoluzionaria tecnologia brevettata del sensore PID, con design resistente e anticontaminazione, garantisce precisione e autonomia leader di mercato. In combinazione con un'autonomia della batteria di 24 ore, queste caratteristiche massimizzano il tempo di utilizzo sul campo riducendo al minimo le letture errate in condizioni di elevata umidità e la deriva in ambienti difficili.

Il rilevatore portatile di gas VOC Tiger XTL è certificato ETL (Electrical Testing Laboratories), KGS (Korean Gas Safety), IECEx (International Electrotechnical Commission System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres). È inoltre approvato ATEX, il che significa che lo strumento è a sicurezza intrinseca per l'uso in luoghi pericolosi.

Caratteristiche principali

- **Design robusto e migliorato**
  Il corpo robusto dello strumento è in grado di resistere a condizioni ambient i estreme.
- **Lunga durata della batteria ricaricabile**
  Quando è completamente carica, la batteria agli ioni di litio può garantire un'autonomia fino a 24 ore in condizioni di utilizzo intensivo.
- **Grado di protezione IP65**
  Protezione contro una vasta gamma di condizioni e temperature atmosferiche.
- **Tempo di risposta rapido e lettura chiara**
  Tempo di risposta inferiore a 2 secondi, uno dei più rapidi e 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 XTL



- 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

Tempi di inattività minimi degli strumenti

Il Tiger XTL è stato progettato pensando all'utente, per garantire facilità d'uso e di manutenzione. Grazie all'innovativo design a sicurezza intrinseca, le batterie possono essere sostituite in ambienti potenzialmente esplosivi. I filtri e le lampade, disponibili a prezzi accessibili, possono essere sostituiti in pochi minuti, riducendo al minimo i tempi di inattività, anche se in seguito è necessaria una ricalibrazione.

Garanzia estesa di 2 anni

È possibile registrare il Tiger XTL online per estendere la garanzia fino a 2 anni. Per estendere la garanzia, registra il tuo strumento online sul sito entro un mese dall'acquisto.

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Applicazioni comuni

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



Ricambi e accessori



Lampada PID (10,6 eV)

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

Codice articolo LA4TM600



Set di elettrodi MiniPID (arancione)

Set di elettrodi arancioni di ricambio per il sensore PID Tiger XTL.

Codice articolo A-846496



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

Sensore PID di ricambio per il Tiger XTL.

Codice articolo MP6SX66XU2



Adattatore multiplo con prolunga per sonda (300 mm)

La sonda flessibile si collega alla gamma Tiger XT e viene utilizzata per e di spazi difficili da raggiungere.

Codice articolo A-912336



Adattatore multiplo con prolunga per sonda (1000 mm)

La sonda flessibile si collega alla gamma Tiger XT di e viene utilizzata per e in spazi difficili da raggiungere.

Codice articolo 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.

Codice articolo A-912338

Specifiche tecniche

Risoluzione minima*	0,1 ppm		
Valore massimo di lettura	5.000 ppm		
Tempo di risposta	T90 <2 secondi		
Precisione	±5% del valore visualizzato o ± una cifra (nel punto di calibrazione)		
Certificazioni di sicurezza intrinseca	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (con pacco batterie agli ioni di litio) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (con pacco batterie alcaline)	ITS-I22ATEX35111X IECEx ITS 22.0025X ITS22UKEX0635X 3193491 è conforme alle norme, UL Std. 913, 61010-1	Certificato secondo la norma CAN/CSA , C22.2 n. 61010-1 Approvazione e Classe 1 Divisione 1 per i gruppi A, B, C e D, T4
Durata della batteria	Ioni di litio: autonomia tipica fino a 24 ore Tempo di ricarica: in genere 8 ore Alcaline: 3 x AA, durata tipica di 8,5 ore		
Lampade	Lampada PID al kripton da 10,6 eV		
Registrazione dati*	Registrazione con un semplice pulsante, 128 zone, 80.000 punti dati		
Calibrazione	Calibrazione standard a 100 ppm di isobutilene Possibilità di calibrazione personalizzata		
Allarme	LED lampeggiante e segnalatore acustico da 95 dBA a 300 mm (12 ") Allarme a vibrazione selezionabile		
Portata	≥220 ml/min (con allarme di flusso bloccato)		
Temperatura	Di 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		

Tutte le specifiche riportate si riferiscono al punto di calibrazione e alle stesse condizioni ambientali.
Le specifiche si basano sulla calibrazione con isobutilene a 20 °C, 90% di umidità relativa e 1000 mBar.
*A seconda del modello.
La presente pubblicazione non costituisce 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