



TIGER XT

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com/it





Tiger XT

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



Prestazioni definitive

La tecnologia di rilevamento a fotoionizzazione (PID) del Tiger XT è stata verificata in modo indipendente come la più performante sul mercato per velocità, precisione, resistenza all'umidità e alla contaminazione, grazie alla tecnologia brevettata Fence Electrode. La tecnologia brevettata Fence Electrode e il design anti-contaminazione garantiscono prestazioni ottimali in atmosfere umide e fortemente contaminate, prolungando il tempo di funzionamento sul campo.

Tiger XT è il rilevatore portatile di COV più avanzato sul mercato con il più ampio intervallo di misurazione, in grado di rilevare con precisione gas fino a 1 parte per miliardo (ppb) e fino a 20.000 parti per milione (ppm). Tiger ha il più rapido tempo di risposta sul mercato, pari a soli due secondi, ed è altrettanto rapido nell'abbattimento. Il rilevatore portatile di gas VOC Tiger XT è in grado di rilevare oltre 750 VOC e composti tossici!

Caratteristiche principali

>> Design robusto migliorato

Il corpo robusto dello strumento è in grado di resistere agli ambienti più difficili



>> Grande tavolo a gas interno

La tabella dei gas interni contiene oltre 750 COV e composti tossici



>> 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 XT



Caratteristiche Aggiornabili

Il Tiger XT è completamente aggiornabile, il che consente agli utenti di aggiungere ulteriori funzionalità se necessario. Le funzioni aggiornabili includono la modalità Salute e sicurezza, la sensibilità PPB, la registrazione dei dati, il solo registro singolo (Push to Log) e il solo registro multiplo. Tiger XT è completamente aggiornabile senza dover riportare lo strumento in fabbrica.

Applicazioni Tipiche

Le applicazioni tipiche del Tiger XT includono: Monitoraggio ambientale, rilevamento della contaminazione del suolo, COV in discarica, ingresso in spazi confinati, risposta alle emergenze, ingresso in serbatoi ad ala, gas medicali negli ospedali ed emissioni fuggitive.

Garanzia estesa a 5 anni

Il Tiger XT 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 Techniche



Certificazioni

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = - 15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (with lithium ion battery pack)
- Tamb = - 15 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (with alkaline battery pack)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- ITS22UKEX0635X
- 3193491 conforms to UL Std. 913, 61010-1 & Certified to CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1
- Class 1 Division 1. Approval for Groups A, B, C & D, T4

Umidità

- 0-99% RH (senza condensa)

Lampade

- 10.6 eV Krypton (standard), 10.0 eV e 11.7 eV disponibili

Data logging*

- 120.000 letture Include data e ora

Comunicazione

- Connessione diretta USB 1.1

Calibrazione

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

Durata Delle Batterie

- Li-ion: fino a 24 ore di uso continuativo
- Tempo di ricarica tipico di 8 ore
- Alcaline: fino a 8,5 ore di uso continuativo

Flusso D'aspirazione

- 220 ml/min (con allarme in caso di blocco dell'aspirazione)

Protezione

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

Allarmi

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

PRESTAZIONE *	10.6 eV	11.7 eV
Risoluzione	1 ppb or 0,001 mg/m ³ ***	0.6 ppm (600 ppb) ***
Lettura Massima**	20,000 ppm or 20,000 mg/m ³ ***	9,000 ppm ***#
Accuratezza	+/-5% visualizzazione del display +/- una cifra****	+/- 5% visualizzazione ***
Tempo Di Risposta (s)	< 2 secondi	< 6 secondi
Tempo Di Vita Della Lampada	10,000 ore	≥500 ore****
Temperatura	-20°C to +60°C	0°C to +60°C

PESO E DIMENSIONI	
Strumento Senza Sonda	370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
Peso dello strumento	870g

* Modello e gas dipendente.

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

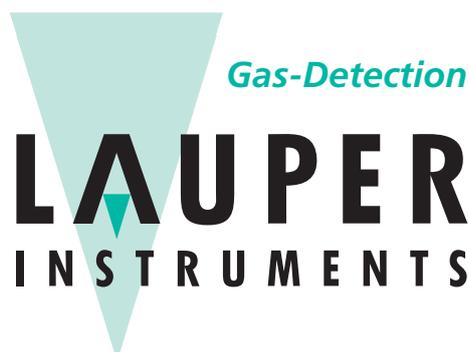
*** Le specifiche si basano su calibrazioni di isobutilene a 20 ° C e 1000mBar

Tutte le specifiche indicate si riferiscono al punto di calibrazione e nelle stesse condizioni ambientali.

****Basato sul funzionamento continuo.

#Solo per misure indicative. Precisione quotata raggiungibile fino a 2.000 ppm. Per un rilevamento più accurato, si consiglia la calibrazione intorno alla concentrazione di interesse.

Tiger XT 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