

# TIGER LT

RILEVATORE VOC PORTATILE



DETECTOR “ENTRY LEVEL” PER IL  
MONITORAGGIO DEI VOC CON LA  
MIGLIORE ACCURATEZZA DISPONIBILE  
SUL MERCATO.

[ionscience.it](http://ionscience.it)

Unrivalled Gas Detection.





# LA TECNOLOGIA LEADER DI TIGER OFFRE IL RILEVAMENTO VOC PIU' PRECISO E AFFIDABILE, OFFRENDO I GIUSTI RISULTATI IN POCHISSIMO TEMPO.

## Il miglior rilevatore a fotoionizzazione (PID) disponibile sul mercato

- PID dimostrato essere il più performante sul mercato
- Risultati precisi in qualsiasi ambiente, con range da 0 a 5.000 ppm
- Resistenza all'umidità brevettata, fino al 99% RH, senza necessità di compensazione
- Design anti-contaminazione per minimizzare le imprecisioni ed estendere il tempo di utilizzo
- Il più veloce tempo di risposta in soli 2 secondi e altrettanto veloce tempo di azzeramento

## Minimizza i tempi morti

- Design anti-contaminazione che riduce la frequenza di necessità di calibrazione
- Batteria al litio con autonomia di 24 ore per utilizzo in continuo
- Batteria ricaricabile in 6,5 ore
- Batterie sostituibili, anche in ambienti potenzialmente esplosivi
- Filtri e lampade sostituibili in pochi minuti
- Menù a icone semplice e intuitivo; non necessita di particolare training sull'utilizzo

## Facilità d'uso

- Fattori di risposta selezionabili dall'utente per una lettura diretta della concentrazione di VOC
- Software intuitivo e semplice
- Tastiera ampia e chiara per facilitare le operazioni anche se si indossano guanti da lavoro
- Design ergonomico che ne

permette una facile gestione con una sola mano

- Display ampio e chiaro
- Torcia e tastiera retroilluminate per condizioni di scarsa visibilità
- Registrazione dati "push-to-log", 128 zone, 80.000 letture
- Ideato per un facile utilizzo

## Sicurezza

- Altoparlante da 95 Db, allarmi luminosi LED e allarmi a vibrazione ti allertano dei gas presenti
- Strumento a sicurezza intrinseca; conforme alle certificazioni ATEX, IECEx e a quelle Nord Americane e Canadesi
- Costo contenuto
- Rilevatore VOC "Entry level" ma con tutte le principali funzioni
- Parti di ricambio e materiali di consumo economici



La tecnologia leader di Tiger Lt lo rende il rilevatore per VOC portatile più avanzato e allo stesso tempo più economico presente sul mercato, offrendo i risultati più accurati e affidabili. Tiger Lt ti dà la sicurezza di fare sempre la scelta giusta in qualsiasi ambiente, umido o polveroso, sia come detector per la protezione personale che come analizzatore dello spazio di testa.

Questa versione del popolare Tiger ha un prezzo contenuto ma alte performance. La tecnologia rivoluzionaria e brevettata del sensore PID, resistente all'umidità e dal design anti-contaminazione, offre un'accuratezza e un tempo di risposta leader del settore. Unite alla batteria, che ha una durata di 24 ore, queste caratteristiche ne ottimizzano l'uso in campo, minimizzando errori nelle letture in situazioni di grande umidità e derive in ambienti inquinati.

Frutto dei leader del settore nella costruzione di PID, la tecnologia del sensore Ion Science è stata dimostrata essere la più performante sul mercato per velocità di risposta, precisione e linearità.

Tiger Lt rileva con precisione gas da 0,1 a 5.000 ppm e ha il tempo di risposta più veloce sul mercato in soli 2 secondi. La raccolta dati push-to-lo immagazzina fino a 80.000 punti e fino a 128 zone selezionabili dal cliente. Lo strumento è stato ideato col cliente ben in mente, per facilità d'uso e servizio al consumatore. Le batterie possono essere sostituite in ambienti potenzialmente esplosivi, grazie all'innovativo design a sicurezza intrinseca.

Filtri e lampade economici possono essere facilmente sostituiti nel giro di pochi minuti, minimizzando i tempi morti dello strumento. La velocità nella ricarica delle batterie permette allo strumento di essere pronto all'uso in sole 6 ore.

Tiger offre operazioni facilmente gestibili con una sola mano, anche indossando guanti da lavoro. Il design solido e la copertura rimovibile in gomma resistono anche nelle condizioni ambientali più estreme.

L'ampio, chiaro display retroilluminato permette una facile lettura in qualsiasi condizione di luminosità. Una torcia è integrata per guidare la sonda dello strumento in zone scarsamente illuminate.

L'illuminazione della tastiera si attiva quando la luce è fioca.

Tiger è un PID base ed economico ma allo stesso tempo innovativo, dotato di tutte le funzioni necessarie. Lo strumento ha i costi di gestione più bassi sul mercato, con parti di ricambio, lampade e filtri dai costi contenuti.

### **Estensione della garanzia fino a 2 anni**

La garanzia può essere estesa da uno a due anni registrando lo strumento online entro un mese dalla data di acquisto. Visita [www.ionscience.com/instrument-registration](http://www.ionscience.com/instrument-registration)

### **Applicazioni:**

- Monitoraggio ambientale
- Bonifiche siti contaminati
- VOC nelle discariche
- IAQ
- Salute e sicurezza
- Indagine I livello
- Rilevamento di fughe VOC
- Emissioni diffuse

### **Accessori**

E' disponibile un'ampia gamma di accessori. Per maggiori informazioni visita [www.ionscience.it](http://www.ionscience.it)

## Specifiche Tecniche

### Risoluzione\*

- 0,1 ppm

### Range

- 5.000 ppm

### Tempo Di Risposta

- T90 < 2 secondi


### Accuratezza\*

- +/- 5% ultima cifra

### Linearità\*

- +/- 5% ultima cifra

### Certificazioni

-  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
- ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X
- 3193491 conforme al UL Std. 913, 61010-1 &
- Conforme al CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

### Durata Della Batterie

- Li-ion: fino a 24 ore di uso continuativo

### Lampade

- Lampada PID 10.6 eV Krypton (standard)

### Data Logging\*

- Push-to-log, 128 zone, 80.000 punti

### Calibrazione

- Calibrazione standard - 100 ppm isobutilene
- Possibilità di calibrazioni custom

### Allarmi

- LED lampeggianti e sonoro da 95 dBA
- Allarmi a vibrazione selezionabili

### Flusso Di Aspirazione

- 220 ml/min in condizioni ambientali (con allarme di flusso bloccato)

### Temperatura

- Operativo dai -20 ai 60°C (non a sicurezza intrinseca)
- Umidità: 0-99% RH (senza condensa)

### Protezione

- Progettato per IP65 (pioggia intensa)
- CE 1180
- EMC testato per EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Classe A

### Peso E Dimensioni

- Dimensioni strumento (con probe) Larghezza: 91,4 x Altezza: 370 x Profondità: 61 mm (3.59 x 14.56 x 2.4") Peso: 0,75 kg

Tutte le specifiche sono relative a calibrazioni in isobutilene, 20°C, 90% RH e fino a 3.000 ppm salvo diverse indicazioni \*Dipende dal tipo di gas e dal modello

Distribuito da:

Zetalab s.r.l. **Zetalab.it**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it