



Independently  
verified as best  
performing PID  
technology



# TIGER<sup>LT</sup>

**Detector "entry level"  
per il monitoraggio  
dei VOC con la  
migliore accuratezza  
disponibile sul  
mercato.**



**La tecnologia leader di TIGER offre il più preciso  
e affidabile rilevamento VOC, offrendo i giusti  
risultati in pochissimo tempo.**

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

- PID provato essere il più performante sul mercato
- Risultati precisi in qualsiasi ambiente, con range da 0.1 a 5000 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 DbA, allarmi luminosi LED e allarmi a vibrazione ti allertano dei gas presenti
- Sicurezza intrinseca; conforme agli standard ATEX, IECEx, UL e CSA
- Costo contenuto
- Rilevatore VOC base 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. TigerLt ti dà la sicurezza di fare sempre la scelta giusta in qualsiasi ambiente, sia esso umido o polveroso, sia come detector per la protezione personale, sia come analizzatore dello spazio di testa.

Questa versione del popolare Tiger VOC 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 PID 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 varie paia di guanti da lavoro. Il suo design solido e la sua copertura rimovibile in gomma sopportano le più difficili condizioni ambientali.

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 in un VOC. 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 5 anni

La garanzia può essere estesa da 2 a 5 anni mediante registrazione sul sito entro un mese dall'acquisto.

Visita [www.ionscience.com/instrument-registration](http://www.ionscience.com/instrument-registration)

### Applicazioni:

• Monitoraggio ambientale • Contaminazione del terreno • 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 seconds

### 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

### LAMPADIE

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

### DATA LOGGING \*

Push-to-log, 128 zone, 80,000 punti

### CALIBRAZIONE

Calibrazione standard - 100 ppm isobutilene

Possibilità di calibrazioni personalizzate

### ALLARMI

LED lampeggianti e sonoro da 95 dBA

Allarmi a vibrazione selezionabili

### FLUSSO DI ASPIRAZIONE

220 ml/min (col flow alarm bloccato)

### TEMPERATURA

Operativo dai -20 to 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

Strumento senza sonda: 340 x 90 x 60 mm

Peso dello strumento: 0,72 kg

All specifications are against isobutylene calibration at 20 °C, 90% RH and up to 3000 ppm unless otherwise stated. \*Gas dependent.

*"The Tiger has impressed me with its reliability in humid environments. It's a nice size instrument, easy to use and is an easy piece of equipment to calibrate. It is an extremely good product, and the correspondence between Ion Science and myself has been prompt and precise."*

Jeremy Kinman, Hydrogeologist, Artbury Environmental Engineering

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - email: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

**Zetalab.it**

