

The background of the advertisement is a photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features a complex network of large, silver-colored metal pipes, valves, and structural steel beams. In the foreground, a handheld TIGER VOC detector is prominently displayed. The device is black and orange, with a digital screen showing '0.001 ppm'. It has several buttons labeled 'A', 'B', 'ESC', and arrows, along with the 'ION' logo. The detector is positioned vertically, pointing upwards.

TIGER

RILEVATORE VOC PORTATILE

TECNOLOGIA PID RESISTENTE ALL'UMIDITÀ
CON DESIGN ANTI-CONTAMINAZIONE

ionscience.it

Unrivalled Gas Detection^{ion}.





**TIGER PERMETTE DI RILEVARE I VOC
IN MANIERA VELOCE E SICURA, CON
UN'ECCEZIONALE RESISTENZA ALL'UMIDITÀ
E ALLA CONTAMINAZIONE.**

Il miglior rilevatore a fotoionizzazione (PID) disponibile sul mercato

- PID dimostrato essere il più performante sul mercato
- Design anti-contaminazione e resistente all'umidità
- Range dinamico, da 1 ppb a 20.000 ppm
- Tempi di risposta e azzeramento veloci
- Gas table interna con più di 700 VOC e composti tossici

Minimizza i tempi morti

- Avvio veloce, senza setup complicati
- Autonomia delle batterie fino a 24 ore di uso continuativo
- Menù, semplice e a icone grafiche
- Connettività USB per il download veloce di dati
- Strumento facilmente upgradabile

Facile da usare

- Software intuitivo e di facile utilizzo
- Facile accesso al sensore, all'elettrode stack e alla lampada
- Tastiera ampia e chiara e design poco ingombrante che ne consente l'uso con una mano sola
- La tastiera si illumina in condizioni di scarsa visibilità

Sicurezza

- Risultati precisi in qualsiasi condizione ambientale
- Strumento a sicurezza intrinseca, conforme agli standard ATEX, IECEx, CSA, nordamericani e canadesi

Funzionamento a basso costo

- Parti di ricambio e materiali di consumo economici
- 5 anni di garanzia se lo strumento viene registrato online*

*Verifica termini e condizioni





Tiger è il rilevatore VOC portatile più avanzato sul mercato, con il più ampio range di rilevazione, in grado di rilevare accuratamente dai ppb fino ai 20.000 ppm. Tiger ha il più veloce tempo di risposta (2 secondi) e contiene al suo interno una gas table di 700 composti rilevabili.

La tecnologia a fotoionizzazione PID del Tiger è stata dimostrata essere la più veloce, accurata e resistente all'umidità e alla contaminazione, grazie alla tecnologia brevettata Fence Electrode.

Questa tecnologia brevettata, con la presenza di 3 elettrodi e design anti-contaminazione, assicura performance ottimali in ambienti umidi e fortemente contaminati, prolungando l'autonomia dello strumento.

Tiger è pronto all'uso senza nessuna complicata operazione di programmazione. La procedura di setup può essere svolta da PC attraverso semplici operazioni. Lo strumento può essere collegato al PC tramite cavo USB,

per una veloce configurazione o download dei dati raccolti.

Grazie all'innovativo design, le batterie possono essere sostituite in ambienti potenzialmente esplosivi. Filtri e lampade possono essere facilmente sostituiti in pochi secondi, minimizzando i tempi morti dello strumento. La ricarica veloce delle batterie consente di avere lo strumento completamente carico in sole 6 ore.

Per utilizzare il Tiger basta una sola mano. Il suo design robusto e il suo rivestimento protettivo e rimovibile in gomma lo rendono resistente agli ambienti più difficili. Il display ampio e retroilluminato garantisce una lettura facile in qualsiasi condizione di luminosità. Una torcia è integrata per consentire alla sonda dello strumento di farsi strada in ambienti debolmente illuminati. La tastiera si illumina in condizioni di scarsa visibilità.

Tiger è completamente aggiornabile. Ciò permette di acquistare lo strumento base e upgradarlo successivamente in base alle proprie necessità.

Estensione della garanzia fino a 5 anni

La garanzia può essere estesa fino a 5 anni mediante registrazione sul sito entro un mese dall'acquisto. Visita www.ionscience.com/instrument-registration

Applicazioni:

- Monitoraggio ambientale
- Bonifica di terreni contaminati
- VOC nelle discariche
- IAQ
- Stoccaggio chimico e di combustibile
- Salute e sicurezza
- Monitoraggio
- STEL e TWA
- Monitoraggio ambienti indoor
- Strumento di screening per analisi di I livello
- Rilevamento di fughe di VOC
- Emissioni fuggitive

Accessori

Tiger è fornito di un'esclusiva gamma di accessori. Visita www.ionscience.it per maggiori informazioni.

Specifiche Tecniche

Risoluzione*

- 1 ppb o 0,001 mg/m³

Lettura massima**

- 20.000 ppm o 20.000 mg/m³ (a seconda del gas)

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 Li-ion)
- Tamb = - 15°C ≤ Ta ≤ +45°C (con batterie alcaline)
- ITS09ATEX26890X
IECEx ITS 10.0036X
- 3193491 conforme a UL Std. 913, 61010-1 &
- Conforme a CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

Durata Delle Batterie

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

Lampade

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

Data Logging*

- Include data e ora: 120.000 letture

Comunicazione

- Connessione diretta USB 1.1

Allarmi

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

Flusso D'aspirazione

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

Temperatura

- Operativo dai -20°C ai 60°C e dai -4°F ai 140°F (non a sicurezza intrinseca)
- Umidità: 0-99% RH (senza condensa)

Protezione

- Progettato per IP65 (Pioggia intensa)
- EMC testato per EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Class A

Peso E Dimensioni

- Strumento senza sonda: 340x90x60 mm
- Valigia standard: 420x320x97 mm
- Peso dello strumento: 0,72 kg
- Peso imballato: 5,5 kg

Tiger V2.0. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

*Dipende dal tipo di gas e dal modello

**La massima lettura è raggiunta solo da alcuni analiti come per esempio l'etanolo

***Tutte le specifiche sono relative a calibrazioni in isobutilene, 20°C e 1.000 mBar

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

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

"The Tiger is an easy to use, rugged and lightweight instrument that you can truly depend on. We have been dealing with Ion Science for a number of years and have always received good customer service, finding the team to be both pleasant and efficient."

Allen Garner, General Manager, Finley Environmental Group