



## Fotoionizzatore Tiger V01



### Descrizione

#### Fotoionizzatore Tiger.

**La miglior tecnologia PID per i composti organici volatili.**

**Il Fotoionizzatore 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 testato dalle migliori prestazioni 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 480 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 permette 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 e CSA.

### **Funzionamento a basso costo:**

- Parti di ricambio e materiali di consumo economici.

**Tiger Select** è un rivoluzionario detector portatile, in grado di operare in due modalità: sia con cartucce pre-filtro Draeger, per rilevare esclusivamente il benzene, sia senza cartucce pre-filtro, per il rilevamento dei composti aromatici totali(TAC).

Grazie al performante sistema con lampada 10.0 eV, una lettura dei composti aromatici totali è immediatamente visibile all'avvio.

Nel caso venissero rilevati composti aromatici, è possibile attaccare allo strumento cartucce pre-filtro Draeger, per garantire un rapido rilevamento e una misurazione specifica del benzene.

**Tiger Select** può anche fornire dati sui TAC sia per quanto riguarda i limiti di esposizione sui 15 minuti(STELs) sia una media ponderata dei TAC sulle 8 ore(TWA).

Durante tutto il processo di misurazione, **Tiger Select** continua a mostrare i dati in tempo reale.

Le concentrazioni di benzene sono mostrate fino a livelli di ppb, assicurando accuratezza nei dati rilevati.

Il sensore Ion Science PID VOC, inoltre, incorpora sia la tecnologia anticontaminazione che la tecnologia Fence Electrode per operazioni prolungate in ambienti di lavoro inquinati.

**Tiger Select** può anche essere usato nella modalità operativa standard PhoCheck Tiger, senza l'uso di cartucce pre-tubo, per offrire informazioni sui composti organici volatili (VOC), incluso il benzene fino a concentrazioni di 1ppb.

Tiger Select, inoltre, può essere utilizzato assieme al monito personale CUB, per garantire la soluzione definitiva al rilevamento di benzene.

## Applicazioni:

- Rilevamento TAC in banchine di carico;
- Pre screening per l'entrata in aree riservate durante la manutenzione di impianti e raffinerie;
- Monitoraggio raffinerie downstream;
- Settore smaltimento materiali pericolosi;
- Settore trivellazione marina.

## Dati Tecnici

Risoluzione	10 ppb o 0.033 mg/m <sup>3</sup> di benzene
Range	Da 0 a 40 ppm o da 0 a 130 mg/m <sup>3</sup> di benzene usando il tubo pre-filtro Da 0 a 20,000 ppm nella modalità TAC (a seconda del gas)
Accuratezza	Nella lettura del display $\pm 10\%$ $\pm$ ultima cifra
Linearità	$\pm 5\%$ a 40 ppm di benzene
Tempo di Risposta	120 secondi. L'indicazione progressiva del benzene è mostrata in tempo reale
Durate delle batterie	Batterie al litio: durano fino a 24 ore e si ricaricano in 6,5 ore Batterie alcaline: 3xAAA, hanno generalmente 8,5 ore di autonomia
Lampade PID	Lampada PID kr con un filtro pellet 10,0 eV
Data logging	>120000 punti, compresi data e ora
Comunicazione PC	Diretta USB 1,1
Calibrazione	Calibrazione a 2 e 3 punti (con gli accessori del kit di calibrazione)
Allarmi	LED lampeggianti gialli (di basso livello) e rossi (allarmi di alto livello) Allarme sonoro da 95 dBA Allarmi con vibrazione
Flusso di aspirazione	220 ml/min (150 cc/min in caso di blocco dell'aspirazione)
Temperatura	Operativo dai -20 ai 60 °C (non a sicurezza intrinseca) Umidità 0-99% RH (senza condensa)
Protezione	IP65
Peso e Dimensioni	Strumento (con la sonda montata, senza il tubo attaccato): 465 x 89 x 61 mm Valigetta e strumento: 5 Kg

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Tiger V01	-

## Accessori

			
1/jawu-01 2.1mm DC jack - cigar lighter plug Car Charger Lead	1/VS-22 Alimentatore per A-861.220	5/FD-01 Draeger Benzene Pre-Filter Tubes (pk10)	861205 Protective, Removable rubber boot
			
861230 USB Cable - Angled B Connector	861235 Lanyard	861245 Charger Support Strap	861266 Leather Instrument Holster
			
861412 Leather Instrument Harness	861523 Select Inlet Nozzle	A-846417 10.0 eV Electrode Stack	A-861220 Battery Charger Assembly
			
A-861240 Li-ion Rechargeable Battery Assembly	A-861241 AA Battery Pack Assembly	A-861400 Tube holder for Draeger Benzene Pre-Filters	A-861472 PTFE Filter Discs 10
			
	A-861511 Tiger Docking Plate	MP6SX6PX 0.0 eV Easy Change	