

Tiger Select

Rilevatore di benzene e composti aromatici totali (TAC).



Rileva rapidamente il benzene e i composti aromatici totali, offrendo dati accurati e affidabili.

Miglior detector a fotoionizzazione(PID) disponibile

- PID dimostrato come il più performante sul mercato
- Sensibilità senza paragoni, in grado di rilevare fino a livelli di ppb
- Rileva selettivamente il benzene grazie a cartucce pre-filtro Draeger
- Misure in continuo e livello massimo rilevato
- Resistenza all'umidità incorporata, senza necessità di compensazione
- Design anti contaminazione per prolungate operazioni in campo

Minimizza i tempi morti

- Subito pronto all'uso, senza nessun set up complicato
- Lunga autonomia delle batterie che permette l'uso dello strumento per più giorni
- Si ricarica velocemente, consentendo di avere lo strumento funzionante in tempi brevi
- Semplice menù a icone
- Download dati veloce, grazie alla connessione USB col PC
- Strumento upgradabile

Facilità d'uso

- Software e procedura di calibrazione semplici e intuitivi
- Sensori, lampade e electrode stacks facilmente sostituibili
- Ampia tastiera per facilitare il cliente
- Operazioni semplici, gestibili con una sola mano

Costi contenuti

- 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 monitor personale CUB, per garantire la soluzione definitiva al rilevamento di benzene. Visita www.ionscience.it per maggiori dettagli.

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

Accessori

E' disponibile un'ampia gamma di accessori.

Visita www.ionscience.it per maggiori informazioni.

SPECIFICHE TECNICHE

RISOLUZIONE

10 ppb o 0.033 mg/m³ di benzene

RANGE

Da 0 a 40 ppm o da 0 a 130 mg/m³ 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 *

5% a 40 ppm di benzene

TEMPO DI RISPOSTA

120 secondi. L'indicazione progressiva del benzene è mostrata in tempo reale.

CERTIFICAZIONI (SICUREZZA INTRINSECA)

II 1G Ex ia IIC T4 Gc

Tamb = - 15 0C ≤ Ta ≤ +45 0C (con batterie al litio)

Tamb = - 15 0C ≤ Ta ≤ +45 0C (con batterie alcaline)

ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X

3193491 conforme al UL Std. 913, 61010-1 6

Conforme al CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

DURATE DELLE BATTERIE

Batterie al litio: durano fino a 24 ore e si ricaricano in 6.5 ore

Batterie Alcaline: 3 x AA, hanno generalmente 8.5 ore di autonomia

LAMPADE PID

Lampada PID kr con un filtro pellet 10.0 eV

DATA LOGGING

> 120,000 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 (allarmi 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 to 60°C (non a sicurezza intrinseca)

Umidità: 0-99% RH (senza condensa)

PROTECTION

Progettato per IP65 (pioggia intensa)

CE 1180

EMC testato a EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Classe A

PESO E DIMENSIONI

Strumento (con la sonda montata, senza il tubo attaccato): 465 x 89 x 61 mm

Valigetta e strumento: 5 kg

Note: PhoCheck is a US registered trademark, no. 2880994, and UK registered trademark, no. 2212457.

Fence Electrode Technology is produced by Ion Science Ltd, and protected by U.S. Patent No.

7,046,012.. EP 1474681, other patents pending.

Select V1.5. This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.

Distributed by:

CRAMI Group Srl

via Newton 9 - 20016 Pero (Mi)
tel. 02.320626891 - 02.36597329
fax 02.3539936
e-mail: crami@crami.it
www.crami.it

Manufactured by:

Ion Science Ltd
The Way, Fowlmere,
Cambs, SG8 7UJ, UK
T: +44 (0) 1763 208 503
E: info@ionscience.com
www.ionscience.com

