

## Personal Monitor per VOC

Leggero, compatto, autonomia di oltre 10 ore con batterie ricaricabili

### Caratteristiche

- Monitor tascabile, piccolo, resistente all'acqua e alle intemperie, leggero (180 g con le batterie) e robusto
- Autonomia di 10 ore in continuo
- Tasti funzione grandi per essere utilizzati anche con i guanti da lavoro
- Grande display digitale con retroilluminazione
- Lampada PID e sensore facilmente sostituibili
- Allarmi acustici variabili secondo le differenti condizioni di allarme

- Allarmi prefissati dal costruttore e programmabili dall'utilizzatore
- Protetto dalle interferenze di radio portatili (RFI)
- Versione datalogging provvista di 4000 punti di capacità immagazzinamento dati
- STEL, TWA e PICCO per ogni specifico VOC
- Tarature semplici da effettuare
- Fattori di correzione (C.F.) pre-programmati per 38 gas

### Applicazioni

- Controllo del personale sui limiti di esposizione consentiti (PEL)
- Ingresso in spazi confinati
- Impianti per il trattamento delle acque reflue di depurazione
- Operazioni di interrimento
- Canali, silos, carri ferroviari
- Raffinerie e impianti petrolchimici incluse piattaforme offshore
- Centrali elettriche
- Stabilimenti per la lavorazione dell'acciaio
- Industrie per la lavorazione di pasta e carta
- Operazioni di verniciatura
- Bonifiche ambientali
- Rovesciamenti accidentali di sostanze pericolose



## ToxiRAE Plus PID - Specifiche tecniche dei sensori

Sensore	Campo di misura	Risoluzione	Tempo di risposta (t 90)
VOC	0 – 99,9 ppm	0,1 ppm	10 sec
	100 – 2000 ppm	1 ppm	10 sec

### ToxiRAE Plus PID - Specifiche dello strumento

<b>Dimensioni:</b>	15,2 x 4,4 x 2,5 cm
<b>Peso:</b>	180 g con batterie
<b>Principio di misura:</b>	strumento a fotoionizzazione (PID) con lampada standard da 10,6 eV e con lampade opzionali da 9,8 eV e 11,7 eV
<b>Batterie:</b>	pacco batterie ricaricabili al Ni-Cd 2,4 V, 1100 mAh, oppure adattatore per 2 - AA batterie alcaline
<b>Tempo di ricarica:</b>	10 ore
<b>Autonomia:</b>	10 ore in continuo
<b>Display:</b>	LCD a 8 digit con retroilluminazione a LED
<b>Tasti funzione:</b>	1 operativo e 2 per programmazione
<b>Clip:</b>	clip per la tasca o la cintura
<b>Temperatura:</b>	da - 20 a + 45°C
<b>Umidità:</b>	da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
<b>Letture diretta:</b>	VOC in ppm valori limite superiori e inferiori valori STEL e TWA per i VOC stato di carica e interruzione delle batterie tempo di utilizzo trascorso
<b>Allarmi:</b>	acustico a 90 dB e LED rosso intermittente per indicare il superamento dei limiti prefissati: <ul style="list-style-type: none"><li>• allarme superiore: 3 beeps e 3 lampeggi al secondo</li><li>• allarme inferiore: 2 beeps e 2 lampeggi al secondo</li><li>• STEL e TWA: 1 beep e 1 lampeggio al secondo</li><li>• allarmi con autoritenuta a ripristino manuale o reset automatico</li><li>• allarme diagnostico e messaggio sul display per inizio esaurimento delle batterie e per blocco della pompa</li></ul>
<b>Certificazioni:</b>	Eex ia IIC T4 (Europa) - CE - UL®, cUL®, Classe 1. Divisione 1, Gruppi A, B, C & D (USA & Canada)
<b>Taratura:</b>	2 punti di taratura (zero e span)
<b>Datalogging:</b>	fino a 4000 punti scaricabili su PC, con indicazione del numero di serie dello strumento, dei dati identificativi dell'utente, del numero del sito, della taratura e controllo del tempo di taratura, della data e del valore della concentrazione
<b>Intervallo:</b>	1 - 3600 secondi programmabili

### ToxiRAE Plus PID - Codici di ordinazione

ToxiRAE Plus PID per VOC: PGM 30

ToxiRAE Plus PID con datalogger: PGM 30D

- ToxiRAE Plus PID con sensore VOC
- Pacco batterie ricaricabili 2,4V, 1100 mAh
- Stazione di ricarica per uno strumento
- Carica batterie
- Adattatore per batterie alcaline
- Adattatore per la taratura
- Manuale per l'uso e la manutenzione
- Stazione di ricarica per uno strumento con interfaccia per PC (solo PGM 30D)
- Pacchetto software per Windows' ProRAE 30 (solo PGM 30D)

### Accessori

- kit di calibrazione composto da bombola, riduttore di pressione e flussimetro
- pompetta manuale con tubicino in Tygon, lungo 5 metri, per aspirazioni a distanza
- custodia in pelle
- lampade da 9,8 eV, 10,6 eV e 11,7 eV
- allarme a vibrazione
- allarme con auricolare

per VOC



**RECOM**  
INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia  
Tel. (+39) 010.469.56.61 - (+39) 010.469.53.25  
Fax (+39) 010.642.42.05  
www.recomind.com - E-mail: info@recomind.com