

ppbRAE 3000



Rilevatore a fotoionizzazione PID per la misura di VOC, con sensibilità di 1 ppb

Il ppbRAE 3000, con la sua elevata sensibilità fino ad 1 ppb VOC, è il fotoionizzatore ideale per molte applicazioni, dall'igiene industriale al rilevamento di perdite fino ad applicazioni HazMat.

Il rilevatore portatile PID ppbRAE 3000 è stato progettato per garantire la massima semplicità di utilizzo e di manutenzione; si può accedere al sensore ed alla lampada senza l'utilizzo di particolari attrezzi.

Il grande display LCD grafico, in Italiano, permette la visualizzazione di tutti i parametri, compreso il fattore di correzione impostato ed il gas di riferimento.

La batteria ricaricabile del ppbRAE 3000 può essere sostituita rapidamente, in campo, senza l'utilizzo di particolari attrezzi.

Il menu dello strumento contiene la libreria completa con più di 220 sostanze memorizzate, relativi fattori di correzione e soglie di allarme. Il datalogger, di serie, registra tutte le misure.

- Il sensore PID brevettato garantisce un tempo di risposta di 3 secondi ed una linearità su tutto il range, fino a 10.000 ppm
- Sensori integrati in uno speciale circuito assicurano un'ottima compensazione della deriva della lettura provocata dall'umidità presente nell'aria misurata
- Ampio display grafico e comodi pulsanti premibili anche indossando guanti da lavoro
- Torcia integrata per una massima visibilità in condizioni di scarsa illuminazione

Caratteristiche principali

- Lampade UV disponibili: 10.6 - 11.7 - 9.8 eV
- Corpo IP65/67 con guscio in gomma verde antiurto estraibile
- Pompa di aspirazione
- Sonda Flex-I-Probe, snodabile
- Allarme acustico a 95 dB e visivo con grandi led rossi

Applicazioni

- Bonifiche di terreni inquinati
- Igiene industriale
- Emissioni fugitive
- Bonifiche ambientali
- Misura di VOC in ambiente esterno o di lavoro
- Controllo abbattimento filtri carbone attivo



RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

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

Cap. Soc. € 110.000,00 int. vers.
C.C.I.A.A. 38999 GE
RE.A. 365226 GE
P.IVA e C.F. 03618890101

Modello	ppbRAE 3000
Dimensioni	25,5 x 7,6 x 6,4 cm
Peso	738 gr.
Batteria	Litio Ricaricabile e/o adattatore per pile alcaline
Autonomia	<ul style="list-style-type: none"> • 16 ore in continuo • 12 ore con le alcaline
Display	Grafico monocromatico, 4 righe, 28 x 43 Retroilluminazione automatica o a richiesta
Letture	<ul style="list-style-type: none"> • Concentrazione del gas • Stato della batteria • STEL, TWA, valore max e min • Data, ora, tempo trascorso dall'accensione, temperatura • Fattore di correzione e sostanza di riferimento
Tastiera	3 pulsanti: 1 tasto per accensione e spegnimento, 2 tasti di programmazione, 1 tasto di accensione/spegnimento torcia
Sistema di campionamento	Pompa integrata con flusso di campionamento di 400 cc/min., campionamento fino a 30 mt
Calibrazione	Su 2 punti: zero e span 100 ppm Isobutilene
Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acustici: 95 db a 30 cm ▪ Visibili: a LED visibili frontalmente, lateralmente e superiormente ▪ Allarme alto: 3 beep e 2 flash al secondo ▪ Allarme basso: 2 beep e 2 flash al secondo ▪ Interruzioni allarmi con esclusione manuale o reset automatico ▪ Allarme diagnostico supplementare e messaggio di avviso batteria scarica ▪ Autospegnimento con basso flusso di aspirazione
Datalogger	Standard: 6 mesi di memoria ad intervalli di 1 min. Intervallo di memorizzazione programmabile
Comunicazioni e scarico dati	Collegamento a PC tramite cavetto seriale per modifica configurazione strumento e scarico datalogger
Temperatura operativa	-20°C - +50°C, codice temperatura T4
Umidità	0 - 95% non condensante
Protezione IP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IP65 da strumento acceso ▪ IP67 con strumento spento e senza sonda flessibile
Approvazioni	ATEX II 1G EEx ia IIC T4
Immunità EM	Alta resistenza a EMI/RFI Conforme EMC direttiva 89/336/EEC
Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 anni per lampada PID ▪ 1 anno per pompa, batteria e strumento

Sensore	Range ppm	Risoluzione
PID, 10.6 eV	0 - 9.999 ppb	1 ppb
	10 - 99	0,01 ppm
	100 - 999,9	0,1 ppm
	1.000 - 10.000	1 ppm



MiniRAE Lite



MiniRAE 3000



Facilità di accesso a sensore e lampada per operazioni di manutenzione e pulizia

