

## ppbRAE 3000



Lo strumento portatile ad alta sensibilità per la misurazione in ppb (parti per miliardo) dei VOC o di sostanze nervine e pesticidi

Il PID ppbRAE 3000 è il più avanzato Fotoionizzatore disponibile sul mercato. Il range esteso di questo rilevatore, che va da 1 ppb a 10.000 ppm, rende questa unità lo strumento ideale per molte applicazioni, dall'igiene industriale al rilevamento di perdite fino ad applicazioni HazMat.

Il sensore PID brevettato garantisce un tempo di risposta di 3 secondi, ed una linearità di risposta fino ai 10.000 ppm. Sensori integrati in uno speciale circuito assicurano una ottima compensazione dell'umidità.

Il nuovo 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 permette la visualizzazione di tutti i parametri, compreso il fattore di correzione impostato ed il gas di riferimento.

La batteria ricaricabile può essere sostituita rapidamente, senza l'utilizzo di particolari attrezzi.

La torcia integrata permette una migliore visibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

Contiene la libreria completa con più di 200 sostanze memorizzate, relativi fattori di correzione e soglie di allarme.

Il corpo rinforzato assicura la massima resistenza anche in ambienti difficili; il grado di protezione è IP67 e la guaina protettiva in gomma, estraibile, ha due comode maniglie in tessuto con chiusura in velcro.

### Specifiche sensore

SENSORE	CAMPO	RISOLUZIONE	T90
PID	0 ÷ 9.999 ppb	1 ppb	< 3 sec.
	10 ÷ 99 ppm	0,01 ppm	< 3 sec.
	100 ÷ 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec.
	1000 ÷ 9.999 ppm	1 ppm	< 3 sec.

## Specifiche tecniche

Dimensioni/Peso	25,5 x 7,6 x 6,4 cm / 738 gr.
Sensori	Detector PID modulare per VOC a largo spettro con lampada da 10,6 eV
Lampade	10,6 – 9,8 – 11,7 eV
Alimentazione	Pacco batterie ricaricabili e adattatore per pile alcaline
Autonomia	16 ore in continuo (12 ore con batterie alcaline)
Display	4 righe, 28 x 43 mm, retroilluminato
Pulsanti	1 tasto per accensione/spegnimento, 2 tasti di programmazione, 1 tasto di accensione/spegnimento torcia
Letture dirette	Misura istantanea di: VOC in ppm per Volume Valori massimi rilevati STEL e TWA Batteria e tensione minima di funzionamento Data, ora e temperatura
Allarmi	Acustici: 95 db a 30 cm Visibili: a LED visibili frontalmente, lateralmente e superiormente Interruzioni allarmi con esclusione manuale o reset automatico Allarme diagnostico supplementare e messaggio di avviso batteria scarica
EMI/RFI	Alta resistenza a EMI/RFI. Conforme con EMC direttiva 89/336/EEC
Protezione IP	IP-67 con unità spenta e senza sonda flessibile IP-65 con unità in funzione
Datalogger	standard: 6 mesi di memoria ad intervalli di 1 minuto
Comunicazione	Scaricamento dati e aggiornamento firmware con PC mediante la base di ricarica
Calibrazione	2 punti di calibrazione (zero e span). Memoria di taratura per 8 ore
Campionamento	Pompa interna con flusso di campionamento di 500 cc/min. Campionamento fino a 30 mt. in orizzontale o verticale
Allarme flusso	Auto spegnimento con basso flusso di campionamento
Temperatura	-20°.....+ 50 °C
Garanzia	3 anni per lampada PID, 1 anno per pompa, batteria e strumento
Certificazioni	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 -CE