

MiniRAE Lite



Rilevatore a fotoionizzazione PID per la misura di VOC

Il MiniRAE Lite è il classico rilevatore PID, maneggevole e robusto, che sfrutta la stessa tecnologia utilizzata dal modello superiore MiniRAE 3000. E' lo strumento più semplice della gamma, sia come funzionamento che come opzioni ed accessori disponibili.

E' il PID ideale per chi richiede ottima versatilità, affidabilità e precisione, ad un prezzo contenuto.

Il MiniRAE Lite è il PID di RAE Systems che offre tutte le potenzialità del MiniRAE 3000, con un range di misura più ridotto e senza la possibilità di memorizzare i dati.

Lo strumento, disponibile anche certificato ATEX, e il modello più semplice e di utilizzo immediato.

Inoltre, tutti i PID RAE Systems sono progettati in modo tale da semplificare al massimo le operazioni di manutenzione: accesso agevole alla lampada ed al sensore in pochi secondi senza l'uso di attrezzi.

- Il sensore PID brevettato garantisce un tempo di risposta di 3 secondi ed una linearità su tutto il range, fino a 5.000 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

- Lampada UV 10.6 eV
- Corpo IP65 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	MiniRAE Lite
Dimensioni	25,5 x 7,6 x 6,4 cm
Peso	738 gr.
Batteria	Litio Ricaricabile e/o adattatore per pile alcaline 1.5V
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
Tastiera	3 pulsanti: 1 tasto per accensione/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	Nessuno
Comunicazioni e scarico dati	Collegamento a PC tramite cavetto seriale per modifica configurazione strumento
Temperatura operativa	-20°C - +50°C, codice temperatura T4
Umidità	0 - 95% non condensante
Protezione IP	IP65
Approvazioni	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (opzionale)
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 - 999,9	0,1 ppm
	1.000 - 5.000	1 ppm



Base da tavolo, per ricarica batteria, idonea per ricaricare anche una batteria di scorta.



MiniRAE 3000



ppbRAE 3000



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

