

## MiniRAE LITE

*Fotoionizzatore PID portatile per la rilevazione dei VOC*



*Il Nuovo **MiniRAE Lite** è il più affidabile rilevatore portatile di Composti Organici Totali (VOC) disponibile sul mercato. L'intervallo di misura del rilevatore, che va da 0 a 5.000 ppm, rende l'unità lo strumento ideale per applicazioni che vanno dalle ispezioni ambientali, all'igiene industriale, alla sicurezza del personale.*

### Caratteristiche principali:

- **Tecnologia PID collaudata:** il sensore brevettato offre le seguenti caratteristiche uniche nel settore:
  - **Tempo di risposta di 3 secondi**
  - **Range esteso da 0 a 5.000 ppm**
  - **Compensazione dell'umidità**
- **Progettato in modo tale da semplificare al massimo la sua manutenzione:** accesso agevole alla lampada ed al sensore in pochi secondi senza l'uso di utensili
- **Display grafico** di grandi dimensioni per una visione immediata della concentrazione
- **Pacco batterie sostituibile** in pochi secondi e senza l'uso di utensili
- **Torcia integrata** per una migliore visibilità in condizioni di scarsa illuminazione
- Supporto multilingue
- Il corpo rinforzato assicura la massima resistenza anche in ambienti difficoltosi
  - **IP-65**
  - **Guscio protettivo in gomma resistente**

### Ulteriori vantaggi:

- **Tecnologia Duty-Cycle™** per la pulizia automatica di lampada e sensore
- **Sonda d'ingresso Flexi-Probe™** robusta e flessibile
- **Tasti di grande dimensione**, azionabili anche con 3 strati di guanti
- **Potente pompa di aspirazione**, che può aspirare fino a 30 metri
- **Allarme acustico a 95 dB**
- **Allarme visivo con spia rossa lampeggiante**
- **Lampada da 10,6 eV garantita 3 anni**

SENSORE	CAMPO	RISOLUZIONE	T90
PID	0 ÷ 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec.
	1.000 ÷ 5.000 ppm	1 ppm	< 3 sec.

CARATTERISTICHE 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
Alimentazione	Adattatore per batterie alcaline
Autonomia	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VOC in ppm per Volume</li> <li>▪ Valori di soglia</li> <li>▪ Data e ora</li> </ul>
Allarmi	Acustici: 95 db a 30 cm Visibili: a LED visibili frontalmente, lateralmente e superiormente Sensoriali: A vibrazione 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
EMI/RFI	Alta resistenza a EMI/RFI. Conforme con EMC direttiva 89/336/EEC
Protezione IP	IP-65
Calibrazione	2 punti di calibrazione (zero e span)
Campionamento	Pompa interna con flusso di campionamento di 400 cc/min. Campionamento fino a 30 mt. in orizzontale o verticale
Allarme flusso	Auto spegnimento con basso flusso di campionamento
Temperatura operativa	-20°.....+ 50 °C
Umidità	Umidità relativa 0%.....95% non condensante
Garanzia	3 anni per lampada PID, 1 anno per pompa, batteria e strumento
Certificazioni	CE

**La fornitura BASE comprende:**

Rilevatore MiniRAE Lite PGM-7300 completo di guscio in gomma protettivo, sonda flessibile, filtro esterno, adattatore per pile alcaline, Kit di pulizia lampada, Kit di strumenti per manutenzione, Valigetta in simil pelle per trasporto, Manuale d'uso.

**La fornitura KIT comprende anche:**

Valigia rigida per trasporto con sagomatura interna;  
5 filtri porosi e o-ring di ricambio;  
Kit per azzeramento vapori organici (calibrazione zero);  
Adattatore scarico per raccolta campione.

***Nella versione KIT con batterie ricaricabili è incluso il carica batterie in formato appoggio da tavolo (foto a fianco).***



Pragma Scientific S.r.l.  
Via Roma, 19  
30010 Campagna Lupia (VE)  
Tel. 041 461141/298  
Fax 041 5145119

http : // www.pragma-scientific.it  
e-mail : info@pragma-scientific.it