

## MiniRAE® Lite +

Monitor di sostanze chimiche organiche volatili portatile

MiniRAE Lite + è uno dei monitor di sostanze chimiche organiche volatili portatili più affidabili presenti sul mercato. Il campo da 0 a 5.000 ppm del suo rivelatore a fotoionizzazione (PID) ne fa lo strumento ideale per applicazioni che vanno dalla protezione dell'ambiente al settore edile.

### VANTAGGI AGGIUNTIVI

- Tecnologia di pulizia automatica del sensore e della lampada Duty-cycling™
- Sonda di ingresso robusta e flessibile Flexi-Probe™
- I tasti di grandi dimensioni possono essere utilizzati con 3 strati di guanti
- La robusta pompa di campionamento integrata aspira campioni fino a 30 m (100') orizzontalmente o verticalmente
- Allarme acustico facilmente udibile da 95 dB
- Allarme visibile lampeggiante rosso brillante
- Pacco batterie alcaline agli ioni litio drop-in intercambiabile
- Garanzia di 3 anni sulla lampada da 10,6 eV



- Monitoraggio accurato delle sostanze chimiche organiche volatili
- Tempo di risposta rapido (3 sec)
- Compensazione dell'umidità
- Funzionamento e manutenzione facili
- Garanzia di tre anni sulla lampada
- Tecnologia Reflex PID™

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Tecnologia PID collaudata
  - Il sensore brevettato offre le seguenti funzionalità esclusive:
    - Tempo di risposta di 3 secondi
    - Range fino a 5.000 ppm
    - Compensazione dell'umidità
- Funzione di registrazione dati di sei mesi
- Progettato per semplificare la manutenzione – Facile accesso a lampada e sensore in pochi secondi senza attrezzi
- Display grafico di grandi dimensioni per una facile panoramica della concentrazione
- Pacco batterie intercambiabile sul campo, sostituibile in pochi secondi senza attrezzi
- Torcia integrata per una migliore visibilità in condizioni di luce scarsa
- Supporto multilingua con 12 lingue codificate
- Robusto guscio protettivo in gomma rimovibile
- Custodia robusta in grado di resistere a condizioni ambientali difficili:
  - Design IP65

# Specifiche di MiniRAE Lite +

SPECIFICHE DEL SENSORE			
MONITOR DI GAS	RANGE	RISOLUZIONE	TEMPO DI RISPOSTA
Sostanze chimiche organiche volatili	Da 0 a 999,9 ppm	0,1 ppm	<3 sec
Sostanze chimiche organiche volatili	Da 1.000 a 5.000 ppm	1 ppm	<3 sec
SPECIFICHE DEL MONITOR			
DIMENSIONI	25,5 cm (L) x 7,6 cm (P) x 6,4 cm (A) (10" x 3,0" x 2,5")		
PESO	738 g (26 oz)		
SENSORI	Sensore di fotoionizzazione con lampada da 10,6 eV standard		
BATTERIA	- Adattatore per batterie alcaline - Pacco batterie agli ioni litio esterno sostituibile sul campo, se specificato		
ORE DI FUNZIONAMENTO	12 ore di funzionamento con adattatore per batterie alcaline (12 ore con pacco batterie agli ioni litio)		
GRAFICA DISPLAY	4 righe, 28 x 43 mm, con retroilluminazione LED		
TASTIERA	1 tasto di funzionamento e 2 tasti di programmazione, 1 tasto di accensione/spengimento torcia		
LETTURA DIRETTA	Letture istantanee di: - Sostanze chimiche organiche volatili come ppm in volume - Valori bassi e alti - Data e ora		
ALLARMI	Segnale acustico da 95 dB (a 30 cm) e LED rosso lampeggiante che indica il superamento dei limiti preimpostati - Alto: 3 segnali acustici/lampeggi al secondo - Basso: 2 segnali acustici/lampeggi al secondo - Automantenimento degli allarmi con intervento manuale o azzeramento automatico - Allarme diagnostico aggiuntivo e messaggio sul display in caso di batteria scarica e stallo della pompa		
EMI/RFI	- Altamente resistente a EMI/RFI - Conforme alla direttiva CEM 89/336/CEE		
GRADO DI PROTEZIONE IP	IP65		
REGISTRAZIONE DATI	6 mesi standard a intervalli di un minuto		
TARATURA FUNZIONE DI	Taratura a due punti per zero e intervallo di misura. Funzionalità di azzeramento automatico brevettata		
POMPA DI CAMPIONAMENTO	- Interna integrata, portata 400 cc/min - Campionamento da 30 m (100') orizzontalmente o verticalmente		
ALLARME FLUSSO	Arresto automatico della pompa in condizioni di flusso basso		
BASSO RETE WIRELESS	* Bluetooth Low Energy (opzionale)		
CERTIFICATO DI SICUREZZA	ATEX II 2G EEx ia IIC T4		
RANGE WIRELESS (TIPICO)	Fino a 5 m (15 ft) per BLE		
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -20 a +50 °C (da -4 a +113 °F)		
UMIDITÀ	Da 0 a 95% di umidità relativa (senza condensa)		
ACCESSORI	Guscio in gomma verde durevole		
GARANZIA	3 anni per la lampada da 10,6 eV, 1 anno per pompa, batteria e strumento		

Specifiche soggette a modifiche.

## OPZIONI DI ORDINAZIONE DI MINIRAE LITE +

### Il monitor da solo include:

- Monitor MiniRAE Lite +, modello PGM-7300
- Lampada UV da 10,6 eV RAE Systems
- Flex-I-Probe
- Filtro esterno
- Guscio in gomma verde
- Adattatore per batterie alcaline
- Kit di pulizia lampada
- Kit attrezzi
- Batteria agli ioni litio (Li-ion), se specificato con caricatore CA/CC universale e kit spine internazionale
- Caricatore da viaggio, se specificato
- Adattatore da parete universale, se specificato
- Manuale di funzionamento e manutenzione
- Custodia da trasporto in pelle morbida

### Il kit accessori include i seguenti articoli aggiuntivi:

- Custodia per il trasporto rigida con imbottitura in schiuma pre-tagliata
- 5 filtri metallici porosi e anelli di tenuta
- Tubazione e adattatore porta di uscita gas

### Il kit di taratura opzionale include i seguenti articoli aggiuntivi:

- Gas di taratura isobutilene 100 ppm, 34 L
- Regolatore della taratura e controller del flusso

## Per ulteriori informazioni

www.honeywellanalytics.com  
www.raesystems.com

## Europa, Medio Oriente, Africa

Life Safety Distribution GmbH  
Tel.: 00800 333 222 44 (numero gratuito)  
Tel.: +41 44 943 4380 (numero alternativo)  
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5800  
(Sistemi fissi di rilevazione gas)  
gasdetection@honeywell.com

## Americhe

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel.: +1.847.955 8200  
Numero verde: +1 800 538 0363  
detectgas@honeywell.com  
Honeywell RAE Systems  
Telefono: +1 408 952 8200  
Numero verde: +1 888 723 4800

## Asia Pacifico

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300  
India Tel.: +91 124 4752700  
Cina Tel.: +86 10 5885 8788 -3000  
analytics.ap@honeywell.com

## Servizi tecnici

EMEA: HAexpert@honeywell.com  
USA: ha.us.service@honeywell.com  
Asia Pacifico: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet\_MiniRAE\_Lite+\_DS-1019-04\_IT  
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

# Honeywell