Honeywell
RAE SYSTEMS

MiniRAE Lite

Monitor manuale portatile per VOC

MiniRAE Lite è il monitor manuale per composti organici volatili (VOC) più affidabile sul mercato. La gamma del rilevatore a fotoionizzazione (PID) spazia da 0 a 5.000 ppm e lo rende uno strumento ideale per varie applicazioni dall'ambientale all'edilizia.

VANTAGGI AGGIUNTIVI

- Tecnologia con lampada Duty-cycling™ e pulizia automatica del sensore
- Ingresso sonda resistente e flessibile Flexi-Probe™
- Tasti di grandi dimensioni utilizzabili con 3 strati di guanti
- La pompa resistente e integrata per il campionamento aspira fino a 30 m in direzione orizzontale o verticale
- Allarme sonoro da 95 dB
- Allarme luminoso lampeggiante rosso
- Batterie al litio e alcaline intercambiabili
- Garanzia di 3 anni per lampada 10,6 eV

- *Monitoraggio VOC accurato*
- *Tempo di risposta più veloce (3 sec)*
- *Compensazione dell'umidità*
- *Semplice manutenzione e utilizzo*
- *Garanzia della lampada di tre anni*

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Tecnologia PID collaudata con sensore brevettato offre le seguenti funzionalità esclusive:
  - Tempo di risposta di 3 secondi
  - Gamma fino a 5.000 ppm
  - Compensazione dell'umidità
  - Log dati di sei mesi
- Progettato per attività di manutenzione con semplice accesso a lampada e sensore in pochi secondi senza uso di strumenti
- Ampio display grafico per una semplice panoramica della concentrazione
- Batteria sostituibile sul campo in pochi secondi senza uso di strumenti
- Torcia integrata per una migliore visibilità in condizioni di scarsa illuminazione
- Supporto multilingua a 12 lingue codificate
- Alloggiamento resistente per sopportare l'utilizzo in ambienti ostili:
  - Grado di protezione IP-65
  - Custodia in gomma resistente, protettiva e rimovibile

MiniRAE Lite Specifiche

SPECIFICHE DEI SENSORI			
MONITOR GAS	GAMMA	RISOLUZIONE	TEMPO DI RISPOSTA
VOC	Da 0 a 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 sec.
VOC	Da 1.000 a 5.000 ppm	1 ppm	< 3 sec.

SPECIFICHE DEL MONITOR	
DIMENSIONI	Lun 25,5 x Lar 7,6 x Alt 6,4 cm
PESO	738 g
SENSORI	Sensore a fotoionizzazione con lampada standard da 10,6 eV
BATTERIA	- Adattatore per batterie alcaline - Batteria agli ioni di litio esterna sostituibile sul campo, se specificato
ORE DI FUNZIONAMENTO	12 ore di funzionamento con adattatore per batterie alcaline. (12 ore con batteria agli ioni di litio)
DISPLAY GRAFICO	4 linee, 28 x 43 mm, con retro illuminazione LED
TASTIERINO	1 tasto funzione e 2 tasti di programmazione, 1 interruttore per la torcia
LETTURE DIRETTE	Lettura istantanea di: - VOC in ppm per volume - Soglia alta e bassa - Data e ora
ALLARMI	Allarme sonoro 95 dB (a 30 cm) e LED rosso lampeggiante per indicare il superamento dei limiti preimpostati - Elevato: 3 bip e flash al secondo - Basso: 2 bip e flash al secondo - Allarme permanente con disattivazione manuale o reimpostazione automatica - Allarme diagnostico aggiuntivo e messaggio a display di batteria scarica e stallo della pompa
EMI/RFI	- Resistenza elevata alle interferenze EMI/RFI. - Conforme alla direttiva EMC 89/336/EEC
CLASSIFICAZIONE IP	IP-65
LOG DATI	Standard 6 mesi a intervalli di un minuto
TARATURA	Taratura a due punti per azzeramento e gamma
POMPA DI CAMPIONAMENTO	- Interna, velocità del flusso integrato a 400 cc/min - Campione da 30 m orizzontale e verticale
LIMITE DI SOGLIA BASSA FLUSSO	Auto arresto pompa in condizione di flusso basso
CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	Da -20 a 50 °C
UMIDITÀ	Dallo 0% al 95% di umidità relativa (assenza di condensa)
ACCESSORI	Custodia in gomma verde resistente
GARANZIA	3 anni per la lampada da 10,6 eV, 1 anno per pompa, batteria e strumento

Le specifiche sono soggette a modifiche.

MINIRAE LITE – OPZIONI D'ORDINE

Il solo monitor include:

- Monitor MiniRAE Lite, modello PGM-7300
- Lampada UV RAE Systems da 10,6 eV
- Sonda di ingresso flessibile Flex-I-Probe
- Ingresso del gas
- Custodia in gomma verde
- Adattatore per batterie alcaline
- Kit di pulizia della lampada
- Kit di strumenti
- Batteria agli ioni di litio (Li-ion), se specificato con caricatore CA/CC universale e kit adattatore internazionale
- Caricatore da viaggio, se specificato
- Adattatore universale da parete, se specificato
- Manuale di utilizzo e manutenzione
- Custodia da trasporto morbida in pelle

Monitor con aggiunte dal kit accessori:

- Custodia rigida per il trasporto con imbottitura in schiuma pre tagliata
- 5 filtri in metallo poroso e O-ring
- Kit di azzeramento del vapore organico
- Adattatore e tubi porta uscita gas

Aggiunte dal kit di taratura opzionali:

- Gas taratura isobutene 100 ppm, 34 l
- Regolatore della taratura e 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 verde)
Tel: +41 44 943 4380 (numero alternativo)
Medio Oriente Tel: +971 4 450 5800 (rilevamento gas fisso)
gasdetection@honeywell.com

Nord e Sud America
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
Stati Uniti: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Distributore Autorizzato:
Geass S.r.l.
Torino
Tel.:011.22.91.578
info@geass.com
www.geass.com

Datasheet_MiniRAE_Lite_DS-1019-04_IT

08/17 ©2017 Honeywell International Inc.

Honeywell