Honeywell
RAE SYSTEMS

MiniRAE® Lite +

Tragbares VOC-Überwachungsgerät

Der MiniRAE Lite+ ist eines der zuverlässigsten tragbaren VOC-Überwachungsgeräte auf dem Markt. Sein Photoionisationsdetektor (PID) weist einen Messbereich von 0 bis 5000 ppm auf. Daher ist das Gerät ideal geeignet für Anwendungen in der Umwelt sowie auf Baustellen.

WEITERE VORTEILE

- Lampe mit Duty-cycling™-Funktion und Sensor mit automatischer Reinigungstechnologie
- Robuste, flexible Einlass-Flexi-Probe™
- Große Tasten, noch mit drei Lagen von Handschuhen bedienbar
- Starke integrierte Probenahmepumpe, nimmt Proben auf 30 m horizontal und vertikal
- Lauter akustischer Alarm mit 95 dB
- Heller, rot blinkender optischer Alarm
- Austauschbare Drop-in-Lithium-Ionen-Akkupacks und Alkali-Batteriepacks
- 3 Jahre Garantie auf 10,6-eV-Lampe

- Genaue VOC-Überwachung
- Schnelle Ansprechzeit (3 Sek.)
- Feuchtigkeitsausgleich
- Einfache Installation und Bedienung
- Drei Jahre beschränkte Garantie
- Reflex PID Technology™

MERKMALE UND VORTEILE

- Bewährte PID-Technologie
  – Der patentierte Sensor bietet die folgenden einzigartigen Merkmale:
  – Ansprechzeit von 3 Sekunden
  – Messbereich bis zu 5000 ppm
  – Feuchtigkeitsausgleich
  – Sechsmonatige Datenaufzeichnung
- Für Wartung entwickelt – Einfacher Zugriff auf Lampe und Sensor in Sekundenschnelle und ohne Werkzeug
- Große grafische Anzeige für schnellen Überblick über die Konzentration
- Vor Ort in Sekundenschnelle ohne Werkzeuge austauschbares Batteriepack
- Integrierte Taschenlampe für bessere Sicht in schlechten Lichtverhältnissen
- Unterstützung von 12 Sprachen
- Robustes Gehäuse, widersteht Verwendung in rauen Umgebungen:
  – IP65-Design
  – Robuste entfernbare Gummischutzhülle

Technische Daten des MiniRAE Lite+

SENSORSPEZIFIKATIONEN			
GASÜBERWACHUNGSGERÄT	MESSBEREICH	AUFLÖSUNG	ANSPRECHZEIT
VOCs	0 bis 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 s
VOCs	1000 bis 5.000 ppm	1 ppm	< 3 s

SPEZIFIKATIONEN ÜBERWACHUNGSGERÄT – GRÖSSE	
GRÖSSE	25,5 x 7,6 x 6,4 cm
GEWICHT	738 g
SENSOREN	Photoionisationssensor mit standardmäßiger 10,6-eV-Lampe
BATTERIE	- Alkali-Batterieadapter - Externes, vor Ort austauschbares Lithium-Ionen-Akkupack, wenn angegeben
BETRIEBSSTUNDEN	12 Stunden Betrieb mit dem Alkali-Batterieadapter (12 Stunden mit dem Lithium-Ionen-Akkupack)
DISPLAYGRAFIK	4 Zeilen, 28 x 43 mm mit LED-Hintergrundbeleuchtung
TASTENFELD	1 Betriebstaste und 2 Programmiertasten, 1 Taschenlampenschalter
DIREKTE ANZEIGE	Sofortige Messwerte von: - VOCs als ppm pro Volumen - HIGH und LOW-Werten - Datum und Uhrzeit
ALARME	95-dB-Hupe (bei 30 cm) und blinkende rote LED zum Anzeigen überschrittener Grenzwerte - HIGH: 3 Tonsignale und Blinksignale pro Sekunde - LOW: 2 Tonsignale und Blinksignale pro Sekunde - Alarmselbsterhaltung mit manuellem Ausschalter oder automatischem Zurücksetzen - Zusätzlicher Diagnosealarm und zusätzliche Displaymeldung für niedrige Batterieladung und Blockieren der Pumpe
EMV/RFI	- Äußerst resistent gegenüber elektromagnetischer Interferenz und Hochfrequenzstörungen. - Erfüllt die EMV-Richtlinie 89/336/EWG
IP-SCHUTZART	IP-65
DATENAUFZEICHNUNG	Standardmäßig 6 Monate bei einminütigen Intervallen
KALIBRIERUNG	Zwei-Punkte-Kalibrierung für Nullpunkt und Bereich. Patentierte AutoZero-Funktion
GASPROBENAHMEPUMPE	- Interne, integrierte Durchflussgeschwindigkeit von 400 cm³/min - Probenahme aus 30 m horizontal und vertikal
ALARM FÜR SCHWACHEN LUFTSTROM	Automatische Deaktivierung der Pumpe bei geringer Durchflussleistung
DRAHTLOSES NETZWERK	* Bluetooth Low Energy (optional)
SICHERHEITSZERTIFIZIERUNG	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
FUNKREICHWEITE (typisch)	Bis zu 5 m für BLE
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
ANBAUTEILE	Robuste grüne Gummischutzhülle
GARANTIE	3 Jahre auf 10,6-eV-Lampe, 1 Jahr auf Pumpe, Batterie und Gerät

Spezifikationsänderungen sind vorbehalten.

MINIRAE LITE+ – BESTELLOPTIONEN

ÜBERWACHUNGSGERÄT ALLEIN UMFASST:

- Überwachungsgerät MiniRAE Lite+, Modell PGM-7300
- RAE Systems 10,6-eV-UV-Lampe
- Flex-I-Sonde
- Externer Filter
- Grüne Gummischutzhülle
- Alkali-Batterieadapter
- Lampenreinigungskit
- Werkzeugsatz
- Lithium-Ionen-Batterie, falls angegeben mit Universal-AC/DC-Ladegerät und internationalem Steckerkit
- Reiseladegerät, falls angegeben
- Universalwandadapter, falls angegeben
- Betriebs- und Wartungshandbuch
- Tragehalfter aus weichem Leder

Überwachungsgerät mit Zubehörkit umfasst außerdem:

- Hartschalentransportkoffer mit Schaumstoffpolsterung
- Fünf poröse Metallfilter und O-Ringe
- Gasauslassanschlussadapter und -leitung

Optionales Kalibrierungskit bietet zusätzlich:

- 34 l Kalibriergas Isobutylen in der Konzentration 100 ppm
- Kalibrierungsregler und Durchfluss-Controller

Weitere Informationen
www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europa, Naher Osten, Afrika
Life Safety Distribution GmbH
Tel.: 00800 333 222 44 (gebührenfreie Telefonnummer)
Tel.: +41 44 943 4380 (alternative Telefonnummer)
Tel. (Naher Osten): +971 4 450 5800
(fest montierte Gasdetektionssysteme)
gasdetection@honeywell.com

Amerika
Honeywell Analytics Distribution, Inc.
Tel.: +1 847 955 8200
Gebührenfrei: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Tel.: +1 408 952 8200
Gebührenfrei: +1 888 723 4800

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

Technischer Kundendienst
EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_MiniRAE_Lite+_DS-1019-04_DE
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell