

# Honeywell

RAE®  
SYSTEMS

## MiniRAE Lite

### Tragbares Handgerät zur VOC-Überwachung

Das MiniRAE Lite ist das zuverlässigste tragbare VOC-Überwachungsgerät auf dem Markt. Der breite Messbereich des Photoionisationsdetektors (PID) von 0 bis 5.000 ppm macht es zum idealen Messgerät für verschiedenste Einsatzbereiche von Umweltschutz bis Bauwesen.

#### WEITERE VORTEILE

- Lampe mit Duty-Cycling™ und Sensor mit Selbstreinigungsfunktion
- Robuste, flexible Flexi-Probe™
- Große, mit 3 Handschuhen übereinander bedienbare Tasten
- Leistungsfähige, integrierte Probenpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 30 m horizontal und vertikal.
- Deutlich hörbarer Alarm mit 95 dB
- Leuchtend roter optischer Blinkalarm
- Li-Ionen-Akku oder Alkalibatterie über Einschub austauschbar
- 3 Jahre Gewährleistung auf die Lampe (10,6 eV)



- Korrekte VOC-Überwachung
- Besonders schnelle Ansprechzeit (3 Sekunden)
- Feuchtigkeitsausgleich
- Wartungs- und bedienerfreundlich
- Drei Jahre Gewährleistung auf die Lampe

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bewährte PID-Technologie: Der patentierte Sensor bietet folgende Merkmale:
  - 3 Sekunden Ansprechzeit
  - Bereich bis 5.000 ppm
- Einfache Wartung dank sekundenschnellen Zugangs zu Lampe und Sensor ohne Werkzeuge
- Großes Grafikdisplay für einen einfachen Überblick über die Konzentration
- Vor Ort austauschbare/r Batterie/Akku – sekundenschnell und ohne Werkzeug
- Integrierte Lampe für bessere Sichtbarkeit
- mehrsprachiger Support mit 12 verschlüsselten Sprachen
- Robustes Gehäuse für den Einsatz unter schwierigen Verhältnissen:
  - IP-65-Konstruktion
  - Stabile, abnehmbare Schutzhülle aus Gummi

# MiniRAE Lite Daten

SENSORDATEN			
GASDETEKTOR BEZÜGLICH	MESSBEREICH	EMPFINDLICHKEIT	ANSPRECHZEIT
VOCS	0 bis 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 s
VOCS	1000 bis 5.000 ppm	1 ppm	< 3 s

TECHNISCHE DATEN DER ÜBERWACHUNGSEINHEIT	
ABMESSUNGEN	25,5 x 7,6 x 6,4 cm (L x B x H)
GEWICHT	738 g
SENSOREN	Photoionisationssensor, standardmäßig mit 10,6 eV-Lampe
AKKU/BATTERIE	- Adapter für Alkalibatterien - Externer, vor Ort austauschbarer Lithium-Ionen-Akku (sofern angegeben)
BETRIEBSDAUER	12 Stunden Betriebsdauer mit Adapter für Alkalibatterien (12 Stunden mit Lithium-Ionen-Akku)
GRAFISCHE ANZEIGE	Vierzeilig, 28 x 43 mm, mit LED-Hintergrundbeleuchtung
TASTATUR	1 Betriebs- und 2 Programmier Tasten, 1 Taste zum Ein-/Ausschalten der Taschenlampe
ANZEIGEWERTE	Direktes Ablesen folgender Werte: - VOC-Messungen in ppm/Volumen - Höchst- und Tiefstwerte - Datum und Uhrzeit
ALARMMELDUNGEN	Summer mit 95 dB (in 30 cm Entfernung) und blinkende rote LED als Hinweis auf das Überschreiten voreingestellter Grenzwerte - Hoch: 3 Signaltöne und Blinksignale pro Sekunde - Niedrig: 2 Signaltöne und Blinksignale pro Sekunde - Alarme werden automatisch zurückgesetzt oder können manuell aktiviert werden - Zusätzlicher Diagnosealarm und Meldungsanzeige bei geringem Ladezustand des Akkus/der Batterie und bei blockierter Pumpe
EMI/RFI	- Hochgradig unempfindlich gegenüber EMI/RFI - Entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
SCHUTZKLASSE	IP-65
DATENPROTOKOLLIERUNG	Standardmäßig 6 Monate bei Intervallen von einer Minute
KALIBRIERUNG	Zweipunktkalibrierung für Rückstellung und Bereich
PROBENPUMPE	- Intern, integrierte Durchflussrate 400 cm <sup>3</sup> /min - Förderhöhe 30 m horizontal und vertikal
ALARM BEI GERINGEM DURCHFLUSS	Automatische Abschaltung der Pumpe bei zu geringem Durchfluss
SICHERHEITZERTIFIZIERUNG	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis 50 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
BEFESTIGUNG	Robuste, grüne Gummischutzhülle
GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre auf Lampe (10,6 eV), 1 Jahr auf Pumpe, Batterie/Akku und Gerät

Technische Änderungen vorbehalten.

## BESTELLOPTIONEN MINIRAE LITE

### Lieferumfang der Überwachungseinheit:

- Überwachungseinheit MiniRAE Lite, Modell PGM-7300
- RAE Systems 10.6 eV UV-Lampe
- Flex-I-Sonde
- Externer Filter
- Grüne Gummischutzhülle
- Adapter für Alkalibatterien
- Lampen-Reinigungsset
- Werkzeug-Kit
- Lithium-Ionen(Li-Ion)-Akku (sofern angegeben) mit universellem AC/DC-Ladegerät und internationalem Steckerset
- Reiseladegerät (sofern angegeben)
- Universalwandadapter, sofern angegeben
- Betriebs- und Wartungshandbuch
- Transportbehälter aus weichem Leder

### Ergänzungen zum Zubehör-Kit:

- Hartschalen-Transportbehälter mit vorgeschrittenem Schaumstoffeinsatz
- 5 poröse Metallfilter und O-Ringe
- Rückstell-Kit für organische Dämpfe
- Gasausgangsadapter und -leitungen

### Ergänzungen zum optionalen Kalibrierungs-Kit:

- 34 l Kalibrierungsgas, Isobutylen, 100 ppm
- Kalibrierungs- und Durchflussregler

## Weitere Informationen

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

### Europa, Nahost, Afrika

Life Safety Distribution GmbH  
Tel: 00800 333 222 44 (kostenlose Rufnummer)  
Tel: +41 44 943 4380 (alternative Telefonnummer)  
Nahost Tel: +971 4 450 5800 (Fest installierte Gasdetektion)  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Gebührenfrei: +1 800 538 0363  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)  
Honeywell RAE Systems  
Tel.: +1 408 952 8200  
Gebührenfrei: +1 888 723 4800

### Asien-Pazifik

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

### Technischer Service

ENA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
USA: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

Datasheet\_MiniRAE\_Lite\_DS-1019-04-DE  
17.08. ©2017 Honeywell International Inc.

# Honeywell