Messtechnik & Datenerfassung

# Mobiles VOC-Handüberwachungsgerät



Akkurate VOC-Überwachung

Extrem kurze Reaktionszeit (3 Sekunden)

**Feuchtigkeitsausgleich** 

Wartungs- und bedienerfreundlich

**Drei Jahre Garantie auf die Lampe** 



Der MiniRAE Lite ist der verlässlichste mobile VOC-Detektor (VOC = Volatile Organic Compound, flüchtige organische Verbindungen) auf dem Markt. Dank des erweiterten Bereichs des Photoionisationsdetektors (PID) von 0 bis 5.000 ppm eignet sich dieses Instrument optimal für ein breites Anwendungsspektrum, von der Umweltüberwachung bis hin zum Baugewerbe.

#### **Hauptmerkmale**

- Bewährte PID-Technologie Der patentierte Sensor bietet folgende einzigartige Funktionen:
  - Reaktionszeit von drei Sekunden
- Bereich bis 5.000 ppm
- Feuchtigkeitsausgleich
- Konzipiert f
  ür den schnellen Einsatz leichter Zugang zu Lampe und zum Sensor in nur wenigen Sekunden und ohne Werkzeug
- Große Grafikanzeige zur einfachen Überprüfung der Konzentration
- Vor Ort, innerhalb von Sekunden und ohne Werkzeug austauschbare Batterien
- Integrierte Taschenlampe f
  ür eine verbesserte Sicht bei schlechten Lichtverhältnissen
- Mehrsprachiger Support mit 12 kodierten Sprachen
- Stabiles Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen
- IP-65-Design
- Stabile, abnehmbare Gummischutzhülle

#### **Weitere Vorteile**

- Lampe mit Duty-Cycling<sup>™</sup> und Sensor mit Selbstreinigungstechnologie
- Robuste, flexible Einlasssonde Flexi-Probe™
- Große, mit drei Handschuhen übereinander bedienbare Tasten
- Leistungsfähige, integrierte Probenahmepumpe mit einer Förderhöhe von 30 m horizontal oder vertikal
- Deutlich hörbarer Audio-Alarm mit 95 dB
- Heller, rotblinkender visueller Alarm
- Austauschbare Lithium-Ionen-Akkus und Alkali-Ersatzbatterien
- Drei Jahre Garantie auf die Lampe (10,6 eV)





MiniRAE Lite mit optionalem Ladegerät



# **MiniRAE Lite**



#### **Technische Daten**

#### Sensordaten\*

Gasdetektor	Bereich (ppm)	Auflösung (ppm)	Reaktionszeit (T90)
VOCs	0 bis 999,9	0.1	<3s
VOCs	1000 bis 5.000	1	< 3 s

## Technische Daten der Überwachungseinheit\*

	055 76 66 (1 0 1)	
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	Fach für Alkalibatterien	
	Externer, vor Ort austauschbarer Lithium-lonen-Akku	
	(sofern angegeben)	
Betriebsdauer	12 Stunden Betriebsdauer mit Fach für Alkalibatterien	
	(12 Stunden mit Lithium-lonen-Akku)	
Grafische Anzeige	Vierzeilig, 28 x 43 mm, mit LED-Hintergrundbeleuchtung	
Tasten	Eine Betriebs- und zwei Programmiertasten, eine Taste zum Ein-/Ausschalten der Taschenlampe	
Direkte Anzeige	Direktes Ablesen folgender Werte:	
3	• VOCs in ppm pro Volumen	
	Höchst- und Tiefstwerte	
	• Datum und Uhrzeit	
Alarme	95-dB-Summer und blinkende rote LED weisen auf	
711011110	das Überschreiten definierter Grenzwerte hin	
	Höchstwerte: Drei Signaltöne und dreimaliges Blinken	
	pro Sekunde	
	Tiefstwerte: Zwei Signaltöne und zweimaliges Blinken	
	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 elektromagnetischer Beeinflussung/Hochfrequenzstörungen. Entspricht EMV- Richtlinie 89/336/EWG	
IP-Einstufung	IP-65	
Kalibrierung	Zweipunktkalibrierung für Rückstellung und Bereich	
Probenahmepumpe	• Intern, integrierte Durchflussrate von 400 cm³/min	
	• Förderhöhe 30 m horizontal oder vertikal	
Alarm bei geringem	Automatische Abschaltung der Pumpe bei zu	
Durchfluss	geringem Durchfluss	
Gefahrenbereichsfrei-	Keine	
gabe		
Betriebstemperatur	-20° bis 50° C	
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Befestigung	Robuste, grüne Gummischutzhülle	
Gewährleistung	Drei Jahre auf die Lampe (10.6 eV), ein Jahr auf Pumpe, Batterie/	
maining	Akku und Gerät	
*Tochnische Änderungen vo	rhabaltan	

<sup>\*</sup>Technische Änderungen vorbehalten

## **MiniRAE Lite Bestelloptionen**

## Lieferumfang der Überwachungseinheit:

- MiniRAE Lite Überwachungseinheit, Modell PGM-7300
- UV-Lampe von RAE Systems (10,6 eV)
- Flex-I-Sonde
- Externer Filter
- Grüne Gummischutzhülle
- Fach für Alkalibatterien
- Lampen-Reinigungs-Kit
- Werkzeug-Kit
- Lithium-lonen-Akku (sofern angegeben) mit Universalladegerät und internationialem Stecker-Kit
- Reiseladegerät (sofern angegeben)
- Universalwandadapter (sofern angegeben)
- Betriebs- und Wartungshandbuch
- Transportbehälter aus weichem Leder

## Ergänzung durch das Zubehör-Kit:

- Stabiler Transportbehälter mit vorgeschnittenem Schaumeinsatz
- Fünf poröse Metallfilter und O-Ringe
- Rückstell-Kit für organische Dämpfe
- Gasausgangsadapter und Leitungen

# Ergänzung mit optionalem **Kalibrierungs-Kit:**

- 34 | Kalibrierungsgas (Isobutylen, 100 ppm)
- Kalibrierungs- und Durchflussregler

#### **Bestellinformationen**

#### **Teilenummern**

Überwachungseinheit nur mit Fach für Alkalibatterien Teilenummer 059-A100-000

Überwachungseinheit mit austauschbarem Lithium-Ionen-Akku, Zubehör und Kalibrierungs-Kit

Teilenummer 059-A110-100

Gebührenfrei: 877-723-2878 EN åæææå^

ÔÛU åæææÁÕ{à PÁËÁY^¦}^¦ËÞ^ão^}à^¦\*ÁÛd ÈÁÁÉÁÀHGÎHÁÞ^`ÁQo^}à<mark>`¦\*</mark> ÁÁÁV^|ÈÁÉIJÇEÐÎF€GÆÁÁJÏÏ€ÏÁËÁŞA{O 88[åæææðã^ÁËÁ¸¸È88[åæææðã^

**RAE Systems Inc.** 

3775 North First Street San Jose, CA 95134 USA raesales@raesystems.com USA/Kanada 1-877-723-2878

Europa / Russland +45 8652 5155 Naher Osten / Australien +971 4 3639 427

China +86 10 58858788 Asien +852 2669 0828