

Mobiles VOC-Handüberwachungsgerät



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 für 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 für 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™ 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

Akkurate VOC-Überwachung

Extrem kurze Reaktionszeit (3 Sekunden)

Feuchtigkeitsausgleich

Wartungs- und bedienerfreundlich

Drei Jahre Garantie auf die Lampe



Technische Daten

Sensordaten*

Gasdetektor	Bereich (ppm)	Auflösung (ppm)	Reaktionszeit (T90)
VOCs	0 bis 999,9	0,1	< 3 s
VOCs	1000 bis 5.000	1	< 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	Photoionisationsensor, standardmäßig mit 10,6-eV-Lampe
Akku/Batterie	<ul style="list-style-type: none"> Fach für Alkalibatterien Externer, vor Ort austauschbarer Lithium-Ionen-Akku (sofern angegeben)
Betriebsdauer	12 Stunden Betriebsdauer mit Fach für Alkalibatterien (12 Stunden mit Lithium-Ionen-Akku)
Grafische Anzeige	Vierzeilig, 28 x 43 mm, mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Tasten	Eine Betriebs- und zwei Programmier Tasten, eine Taste zum Ein-/Ausschalten der Taschenlampe
Direkte Anzeige	Direktes Ablesen folgender Werte: <ul style="list-style-type: none"> VOCs in ppm pro Volumen Höchst- und Tiefstwerte Datum und Uhrzeit
Alarmer	95-dB-Summer und blinkende rote LED weisen auf das Überschreiten definierter Grenzwerte hin <ul style="list-style-type: none"> Höchstwerte: Drei Signaltöne und dreimaliges Blinken pro Sekunde Tiefstwerte: Zwei Signaltöne und zweimaliges Blinken pro Sekunde Alarmer 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	<ul style="list-style-type: none"> Intern, integrierte Durchflussrate von 400 cm³/min Förderhöhe 30 m horizontal oder vertikal
Alarm bei geringem Durchfluss	Automatische Abschaltung der Pumpe bei zu geringem Durchfluss
Gefahrenbereichsfreigabe	Keine
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/Akku und Gerät

*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-Ionen-Akku (sofern angegeben) mit Universalladegerät und internationalem Stecker-Kit
- Reiseladegerät (sofern angegeben)
- Universalwandadapter (sofern angegeben)
- Betriebs- und Wartungshandbuch
- Transportbehälter aus weichem Leder

Ergänzung durch das Zubehör-Kit:

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

Ergänzung mit optionalem

Kalibrierungs-Kit:

- 34 l 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

www.raesystems.com

