



MiniRAE3000

携帯式VOCモニター

MiniRAE 3000は、高機能の携帯式揮発性有機化合物(VOC)モニターです。この機器に搭載されている光イオン化ガス検出センサー (PID) は、検出濃度が0~15,000ppmと幅広く、ガス漏れや危険性物質の検出に対して産業から環境衛生分野など幅広い用途に適しています。産業衛生から室内空気質や軍事に至るまで様々な用途に使用できる理想的な機器です。

MiniRAE3000の用途

労働衛生士、認定技術者、予防保守コンサルタントは、MiniRAE 3000の内蔵 RFモデム経由ですばやくデータの受信や交換を行うことができるため、必要なときにリアルタイムのデータが即座に入手できます。

保守、工程、および製造の各管理者は長期間にわたるランプ寿命、セルフクリーニング機能、およびセンサーランプの取扱いの容易さによりダウンタイムを最小化できます。

企業の浄化チーム、環境技術者とコンサルタント、および政府機関は、MiniRAE 3000を環境浄化現場の汚染土壌の分離と汚染地図作製に必須のツールであると認めています。

機器販売、レンタル企業は、MiniRAE 3000 のセルフクリーニング機能およびランプやセンサーの取扱いの容易さに加えて、保守のしやすさが実感できます。

主な特徴

- 実績のあるPID 技術
特許取得済みのセンサーが提供する独自の機能
 - 3 秒の応答時間
 - 測定範囲が15,000 ppmまで拡張し、直線性が向上
 - 湿度センサーと温度センサーの統合による湿度補正
- 保守が容易な設計
- ガスの種別、補正係数、濃度を容易に把握できる大型ディスプレイ
- 暗所を照らすフラッシュライト機能
- 200 種を超える化合物に対応したRAE Systems社の統合補正係数リストにより、多くの化学物質を測定可能
- 多言語サポート(12言語)
- IP-67規格防水設計により、水中でのクリーニングと汚染除去が容易
- ランプ種別の自動認識
- 3年保証の10.6eVランプ



MiniRAE3000

仕様*

検知機仕様

大きさ	255 (高さ) × 76 (幅) × 64 (奥行き) mm
質量	738g
センサー	10.6eV(標準)、9.8eV、11.7eVランプ搭載光イオン化センサー
バッテリー	Li-Ion充電電池またはアルカリ電池
稼働時間	16時間 (Li-Ion充電電池)、12時間 (アルカリ電池)
ディスプレイ	4列、28×43mm、LEDバックライト
操作ボタン	操作キー1、プログラムキー2、フラッシュライト1のon/off
表示項目	瞬時値、最高値、STELおよびTWA、バッテリー状態 日時、温度
アラーム	95dBブザーと赤色LED点滅による表示 高：毎秒ビープ音3回とフラッシュ表示 低：毎秒ビープ音2回とフラッシュ表示 STELおよびTWA：毎秒ビープ音1回とフラッシュ表示 手動オーバーライドおよび自動リセット機能付き アラームスイッチ 電池残量低下およびポンプストール時の追加診断アラームと表示メッセージ
EMI/RFI	EMC2004/108/EC適合
データログ機能	1分間隔で標準6カ月
校正	ゼロ点とスパンガスの2点間または3点間校正
サンプリングポンプ	最低500cc/分の内臓流量、水平・垂直方向で最大30m吸引
低流量アラーム	低流量時に自動ポンプ停止
防塵・防水規格	IP-67
動作温度/湿度	-20～50℃/0～95%RH (結露なし)

*本仕様は変更する場合があります

センサー仕様

ガスモニター	測定範囲	分解能	反応時間
VOC	0-999.9ppm	0.1ppm	3秒未満
	1000-15,000ppm	1ppm	3秒未満

モニターのみ内訳

- MiniRAE3000モニター (モデルPGM-7320)
- Windows98,2000,NT,ME,およびXP対応ProRAE Studio (データログ機能)
- 充電/ダウンロード用アダプター
- 指定のRAE UVランプ
- Flex-I-Probe
- 外部フィルター
- ストラップ付ゴム製カバー
- アルカリ電池用アダプター
- ランプクリーニングキット
- 工具セット
- オペレーションCD
- 取扱説明書 (英語、日本語)
- ソフト皮製ケース

アクセサリキットの内訳 (オプション)

- プリカット緩衝材入りハードケース
- 充電/ダウンロード用クレードル
- 多孔性金属フィルター (5個) とOリング
- 有機蒸気ゼロ化キット
- ガス排気用アダプターおよびチューブ

校正キットの内訳 (オプション)

- 校正用レギュレーター
- 100ppmイソブチレンガス (32L)



東洋メディック株式会社

<http://toyo-medic.co.jp/keisoku>
kankyou@toyo-medic.co.jp

環境事業部計測課

〒162-0813東京都新宿区東五軒町2-13
TEL(03)3513-7403(直通) FAX(03)3268-0264
TEL(03)3268-0021(本社代表)