



# ppbRAE3000

## 携帯式VOCモニター

ppbRAE 3000は、現在市場で最も高機能の携帯式揮発性有機化合物(VOC)モニターです。拡張された1 ppb~10,000 ppmの測定範囲によって、Haz Mat/国土安全保障や労働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。

### ppbRAE 3000の用途

**HazMatチーム、消防士、および放火捜査官**はppbRAE 3000が頑丈さと可用性を備えた信頼できる機器であると認めています。この装置は、長寿命のドロップインリチウムイオンバッテリーで長期間動作します。

**軍隊、警察、およびSWATの隊員**はRAE System製品の3ボタンのユーザーインターフェースを高く評価しています。大型ボタンによって、厚い作業手袋装着時でも簡単に使用できます。

ppbRAE 3000の95dBの音響アラームは、著しく騒音の激しい環境でも簡単に聞き分けることができ、光度の高い警告光アラームは、非常に見極めやすく、認識が容易です。内蔵のフラッシュライトによって、暗い状況下でも安全性と機能性を確実にします。

**汚染除去担当者**は、水中でのクリーニングと汚染除去の際にIP-67等級の特徴を実感するでしょう。

### 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1 ppb~10,000 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



## 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	EMC指令89/336/EEC準拠
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	0-9999ppb	1ppb	3秒未満
	10-99ppm	0.01ppm	3秒未満
	100-999.9ppm	0.1ppm	3秒未満
	1000-9999ppm	1ppm	3秒未満

#### モニターのみ内訳

- ppbRAE3000モニター (モデルPGM-7340)
- 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
- VOCゼロ化チューブ (1箱)
- チューブアダプター
- 校正用Tedlarバッグ
- 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
- 10ppmイソブチレンガス (34L)