

浮遊粒子モニター AA-3500

どうやってあなたの空気をきれいにしますか？
エアエイド AA-3500で見つけてみましょう。

- § 流量計付き小型軽量化デザイン
- § 室内空気質の性能、安定性向上
- § バッテリー長時間使用 - 10時間ニッケル水素電池
- § ユニバーサルACプラグアダプター 110 & 220 VAC
- § ワイヤレスデータ転送 & 保存 (オプション)
- § グラフィカルレポート作成用新PCソフトウェア



詳細:

エアエイドAA-3500 浮遊粒子モニターは、肺に有害な粒子やエアロゾルの濃度指数を正確、瞬時に表示します。AA-3500は肺に影響を与える粒子状物質を測定する携帯型ハンドヘルドツールです。ユニークなセンサーデザインは室内空気質 (IAQ), 暖房換気空調 (HVAC), 環境や産業衛生に適用されます。測定結果はすぐに表示され、メモリーに保存されます。付属のPCソフトウェアは、総粉じんの生成プロセスをグラフィカルに統計的に表示し、繰り返し実施が必要だった費用のかかるフィルター重量研究分析も排除してくれます。

アプリケーション:

総粉じんやエアロゾルの露出モニタリング

- ・導線
- ・溶接煙霧
- ・シリカ
- ・石炭
- ・木/紙
- ・カドミウム
- ・有害砂じん
- ・クロム塩酸
- ・有毒土改良
- ・タバコ煙
- ・建設工事粉じん
- ・粉末薬品
- ・オイルミスト
- ・研削ダスト
- ・医薬品
- ・塗料吹付

- ✓ 換気システム設計の空気質予備調査
- ✓ コンプライアンスや健康理由に関係する作業場の調査
- ✓ 工場やオフィス、家の中の吸引力粉じんのモニタリング
- ✓ “グリーンビルディング”の室内空気質調査

特徴:

- 浮遊粒子の高解析、安定性をダイレクトリーディング
- 粒径分離エアサンプリングポンプを使用したアクティブサンプルフロー
- ロケーションコード; ユーザー定義の警報音
- サイズ選択インレット PM-10, PM2.5, PM1.0, ISO呼吸に適する(4.0µm)
- 充電式バッテリー - AC電源またはDC電源で装置作動
- 大容量データ保存 - ダウンロードなしで15か月継続作動
- サンプリング及びデータ保存パラメーターを画面でプログラミング
- RS232ポートで保存データをダウンロード
- 精選された微小粒子状物質の種々の内蔵校正ファクター
- CE, ETL承認済み
- ワイヤレスデータ転送 (オプション)
- ワイヤレスビデオダストモニタリングシステムVDM-7500にインターフェイス接続



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

仕 様

スタンダードシステム構成

- ・浮遊粒子モニター エアーエイドモデルAA-3500
- ・120、220/230VAC用ユニバーサルトランス
- ・流量メーター & アダプター
- ・流量調整ツール
- ・XP用ダウンロード & 分析ソフトウェア
- ・PCデータダウンロード用9-9ピンRS232ケーブル

ハードウェア特徴

- ・光触乱センサー
- ・液晶画面 (LCD)
- ・長持ちブラシレスポンプ
- ・エルゴノミック使用の装置取っ手
- ・高容量NiMH充電式バッテリー

分解能, 安定度, 動作範囲

- ・分解能: $0.001\text{mg}/\text{m}^3$
- ・一定温度での安定度 (2シグマ): $\pm 0.004\text{mg}/\text{m}^3$
- ・温度安定度 (2シグマ): $\pm 0.0025\text{mg}/\text{m}^3/^\circ\text{C}$
- ・動作範囲: $0.001\text{--}20.0\text{mg}/\text{m}^3$ または $0.01\text{--}200\text{mg}/\text{m}^3$ (オプション)
- ・アナログ出力 0-2VDC

AA-3500ソフトウェア特徴

- ・画面でサンプリング, データ保存, アベレージパラメータのプログラミング
- ・ロケーションコードによる最小値、最大値 (スタンプ日時) などの時間加重平均計算
- ・微小粒子状物質や粗粒子状物質用内蔵ファクター選択
- ・タグデータへ最大99ロケーションコード
- ・ユーザー定義の警告音

ワイヤレストランスミッター
(オプション)



交換式サイズ選択
インパクター



AA-3500キット:
バッテリー充電器、PCケーブル & Dust Comm Proソフトウェア、フローメーター & 調整ツール、インパクタースリーブ & インストラクションマニュアル (英語)

持ち運び用ハンドル付き
エルゴノミクケースデザイン



ユニバーサル交換式バッテリー充電器

校正

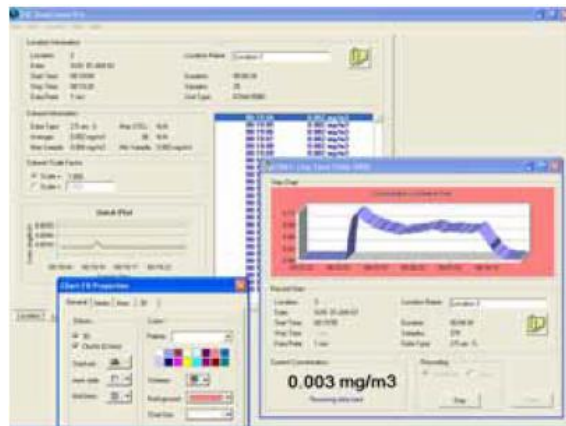
・重量測定規格NSITトレーサブル - SAEテストダスト - ISO12103-1

データ表示, 保存, 平均

- ・データ表示率: 1秒 (3-秒コンスタント)
- ・容量: 21,600データポイント、スタンプ日時
- ・ユーザー選択データ保存/平均インターバル
 - 短期: 2, 4, 10秒
 - 長期: 1, 10, 30分

DustComm Proソフトウェア

- ・保存データダウンロードに便利なRS232ケーブル付属
- ・ロケーションコードによるグラフ値やコンピューター統計データはフィルターベース測定により標準化されます。ファイルはコンマ区切り、日時・ロケーションコード・ペイント付きのスプレッドシート互換フォーマットに保存



電源 & バッテリー

- ・装置はバッテリーまたはAC電源で作動
- ・ユニバーサルトランス装備で120、220/240VAC対応
- ・フル充電でサンプリング中、標準約10時間使用
- ・6VDC NiMH充電式バッテリーで3.6A 時間記憶容量

寸法 & 重量

- ・AA-300モニター: 約7.5cm (H) × 15.24cm (W) × 23cm (D)
- ・約2kg



オプション

- ・ゼロフィルター
- ・キャリブレーションスパンリファレンスインサート
- ・サイズ選択インパクター: PM10, PM2.5, PM1.0, ISO呼吸に適する ($4.0\mu\text{m}$)



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

ISO 9002

