

VPC300 内蔵カメラ付き ビデオ・パーティクル・カウンター



内蔵メモリーやmicroSD™カードに保存出来るビデオや写真を撮影するためのユニークなビルトイン・カメラ付きパーティクル・カウンター。VPC300は粒度[パーティクル・サイズ]として気温と相対湿度を6チャンネルまで測定することが出来ます。付属のソフトウェアを使用してビデオ、写真及び、データポイントのレポートを生成することが出来ます。

大気浮遊粉塵を起ししやすい環境:

- ディーゼル車の輸送 & サービスデポ
- 発電(化石燃料の燃焼)
- 交通関連の排出量
- 木炭ベースの過熱/調理
- セメント製造, 鉱業 & 石材粉砕
- 冶金プロセス(溶融, 鑄込, ガス切断)
- 農工業(製粉 & 農業野焼き)



機能

- ~ 6チャンネル[0.3,0.5,1.0,2.5,5.0,10]粒子サイズ, 気温, 湿度, 露点と湿球温度を同時に測定表示
- ~ 2.8" TFT カラーLCD ディスプレイ
- ~ 内蔵 320x240ピクセル・カメラがビデオ(3GP)とフォトイメージ(JPEG)を撮影し、それらを内部74MBメモリーに記録
- ~ 5000の記録(日付, 時間, カウント, 湿度, 温度, サンプル・ボリュームと位置ラベル)と20分のビデオ
- ~ 選択可能なサンプル時間, カウントデータとプログラマブル・ディスプレイ
- ~ Max, Min, DIF, AVG 記録, 日付/時間セットアップ制御
- ~ オートパワーOFF *選択可能
- ~ NIST校正証明書付
- ~ 連続記録のためのトライポッド・マウント
- ~ Mini-USB ポート接続
- ~ microSD カード・スロット(メモリー・カードは含まれていません; 最大サイズ8GB)
- ~ NISTトレーサブル校正証明書, ユニバーサルIAC アダプター/チャージャー(マルチプラグ付), USB ケーブル, PCソフトウェア, トライポッド・フィルター, 7.4V NiMH バッテリーとハードケース

仕様

パーティクル・サイズ	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10 m
フロー・レート[流量]	2.83L/min (0.1ft ³) 内部ポンプによる制御
カウント・モード	Cumulative, Differential, Concentration
カウンティング効率[検出効率]	50% @ 0.3 m; 100% for particles>0.45
同時損失	5% @ 2,000,000 particles per ft ³
周囲温度	-25~60°C(-14 to 140°F); 精度: ±2°F/1°C
相対湿度	0~100%RH; 精度: ±3%RH (40%~60%RH)
露点温度/湿球温度	0~50°C(32 to 122°F)
寸法/重さ	240 x 75 x 57mm/570g

Ordering

VPC300..... ビデオ・パーティクル・カウンター