

ポータブル粒子カウンター

GT-521



特徴

- ・GT-521 はポータブルタイプ、バッテリー付きのレーザー粒子カウンターです。
- ・0.3 ~ 5.0 μm (分解能 0.1 μm)の粒子のサイズを識別します。
- ・本器は 2 チャンネル有り、それぞれ粒子の異なった、もしくは累積量を選択しリアルタイムに表示します。
- ・シンプルなタッチボタン式で全ての設定ができます。また、RS232 などのインターフェースにより PC につなげてリモートコントロールも出来ます。
- ・4000 のデータを記憶し Excel やオプションのソフトウェアに出力できます。
- ・オプションの温度湿度計により環境測定も同時に出来ます。

概要

GT-521 は小さく設計され、取扱いがかんたんなポータブルタイプの粒子カウンターです。LCD ディスプレイは 2 つの別々の粒子カウンターチャンネルで同時に見ることができます。出力フォーマットは生の粒子数、1 立方当たりの粒子数、もしくは微分粒子数にすることができます。多くの仕様はユーザー設定によりできる。例として、それぞれのチャンネルを 0.3 から 5.0 μm を 0.1 μm ずつ増やし設定することができる。サンプリングタイムは 6 ~ 999 秒に調節できます。それぞれのチャンネルに 2 つのプログラム制御アラームレベルがあります。温度と湿度センサーはオプションで付ける事が出来ます。リモートコントロールはもう一つの方法で、RS232 と RS485 のインターフェースがあり、遠隔操作がセットできます。データの取得は AC コンバーターにより電力を供給し続けることも出来ます。

仕様

ディスプレイ	16 文字 × 4 列 LCD
キー ボード	7 個
可測粒径	0.3 ~ 5.0 μm
分解能	0.1 μm
精度	± 10%、エアロゾルの校正にて。
感度	0.3 μm
中心範囲	0 ~ 3,000,000 粒子 / 1 立方フィート
吸引量	0.1699 m^3/h (0.1cfm)
チャンネル数	2
サンプリングタイム	6 ~ 999 秒まで選択可
光源	レーザーダイオード、35mW、780nm
保持時間	1 ~ 999 秒まで選択可
インターフェース	RS-232, RS-485 baud rate 選択可
ソフトウェア	4000 データまで記録でき、ソフトウェアによりリモートコントロールしデータは Excel 形式で出力することができます。
動作温度	0 ~ 50
電力	6V Ni-MH バッテリーパック (約 5 ~ 8 時間)
外寸	16.0 × 10.2 × 5.4cm
重量	0.88kg
認定	CE, ISO, ASTM, JIS 国際認定
付属品	バッテリー充電器、AC 電源、シリアルケーブル、ソフトウェア、他
オプション品	温度湿度計、他

* 仕様変更がある場合がございますのでご了承下さい。