

## OSK 50QFPCO1 パーティクルカウンター

### 6チャンネル測定パーティクルカウンター PCO1

空間に浮遊する微小な粒子の数を測定するポータブルカウンターです。

6チャンネル(測定粒径サイズ)の粒子数測定データおよび  
環境温湿度データを同時に表示でき、粒径0.3μmから  
パーティクル数を測定可能です。

付属のカメラで測定環境を動画として本体に保存できます。  
クリーンルーム内の環境測定などに適しています。



#### 【特徴】

- 空気中のパーティクル(微粒子数)6粒径サイズ検出可能
- 0.3 μm、0.5 μm、1.0 μm、2.5 μm、5.0 μm、10 μm の微粒子数を同時に表示
- 温度、相対湿度、露点温度
- 軽量を追求したデザイン
- 2.8インチTFTカラーLCD画
- 静止画像とビデオ録画機能
- 5,000個のデータを本体内部に保存可能

#### 【標準付属品】

- OSK 50QFPCO 1 パーティクルカウンター
- ゼロフィルター（右写真参照）
- バッテリー
- 充電器
- USBケーブル
- ミニ三脚
- CD-ROM（ソフトウェア）
- ハードケース（右写真参照）
- 取扱説明書



ゼロフィルター



ハードケース

【仕様】

|           |   |
|-----------|---|
| 型番        | OSK 50QFPCO 1 パーティクルカウンター   |
| 計測粒径区分    | 0.3 / 0.5 / 1.0 / 2.5 / 5.0 / 10 $\mu\text{m}$  |
| 試料空気流量    | 2.83 L/min  |
| 計数損失      | <5%、1立方フィートあたり2,000,000粒子   |
| 計数効率      | 粒子サイズ0.3 $\mu\text{m}$ の時50%，>0.45 $\mu\text{m}$ の時100%   |
| 記憶容量      | 最大5,000個のデータセットを保存します   |
| 測定結果表示モード | 累積、差分、濃度  |
| 測定温度範囲    | 0~50°C  |
| 温度精度      | 10~40°C : $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (左記以外の範囲 $\pm 1^\circ\text{C}$ )  |
| 測定露点温度範囲  | 0~50°C  |
| 露点温度精度    | 10~40°C : $\pm 0.5^\circ$ (左記以外の範囲 $\pm 1^\circ\text{C}$ )  |
| 測定相対湿度範囲  | 0~100%RH  |
| 湿度精度      | 0~20%RH : $\pm 5\%$<br>20~40%RH : $\pm 3.5\%$<br>40~60%RH : $\pm 3\%$<br>60~80%RH : 3.5%<br>80~100%RH : $\pm 5\%$ |
| 動作環境      | 0~50°C、10~90%RH、結露なし  |
| ディスプレイ    | 2.8インチ、320 x 240ピクセル、バックライト付き、TFTフルカラーLCDスクリーン  |
| 使用時間      | フル充電で4時間の連続運転   |
| 寸法        | 240 x 75 x 55 mm / 9.45 x 2.95 x 2.17 "   |
| 重量        | 420 g / 0.93 lb   |
| ストレージ     | 内部 : 80 MB<br>外部 : 最大8 GBのマイクロSDカード (オプション)   |