

## 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0.3 $\mu$ m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  $\mu$ m、0.5  $\mu$ m、1.0  $\mu$ m、2.5  $\mu$ m、5.0  $\mu$ m、10  $\mu$ m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 / 5.0/10μm
試料空気流量	2.83L/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0.3μの時50%, >0.45μm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℃
温度精度	10～40℃：±0.5℃（左記以外の範囲±1℃）
測定露点温度範囲	0～50℃
露点温度精度	10～40℃：±0.5°（左記以外の範囲±1℃）
測定相対湿度範囲	0～100%RH
湿度精度	0～20%RH：±5%
	20～40%RH：±3.5%
	40～60%RH：±3%
	60～80%RH：3.5%
	80～100%RH：±5%
動作環境	0～50℃、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
	外部：最大8 GBのマイクロSDカード（オプション）