

OSK 50QFMPC 30 パーティクルカウンター

3チャンネル測定ポータブルパーティクルカウンター MPC30

空間中の粒子の数およびホルムアルデヒドの濃度を測定するポータブルカウンターです。3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 μm からパーティクル数を測定可能です。シックハウス症候群対策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)3粒径サイズ検出可能
- ・ 0.3 μm 、2.5 μm 、10 μm の微粒子数を同時に表示
- ・ HCHO、温度、相对湿度、露点温度が測定
- ・ 温度、相对湿度、露点温度、HCHO (ホルムアルデヒド)測定に対応できる多機能型
- ・ 測定粒子濃度範囲が広い
- ・ 測定モードPM 2.5、PM 10、質量濃度モード($\mu\text{g}/\text{m}^3$)切替
- ・ 小型軽量で高い可搬性
- ・ 2.8インチTFTカラーLCD画
- ・ 5,000個のデータを本体内部に保存可能



【標準付属品】

- ・ OSK 50QFMPC 30 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
- ・ ミニUSBケーブル
- ・ ミニ三脚
- ・ 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 50QFMPC 30 パーティクルカウンター
測定モード	PM2.5/PM10
測定粒子濃度範囲	0~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
解像度	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
計測粒径区分	0.3/2.5/10 μm
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0.3 μm の時50%, >0.45 μm 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
HCHO測定範囲	0.01~5.00 ppm
HCHO測定精度	$\pm 5\%$
HCHO測定解像度	0.01 ppm
測定温度範囲	0~50 $^{\circ}\text{C}$
測定露点温度範囲	0~50 $^{\circ}\text{C}$
測定相対湿度範囲	0~100%RH
温度精度	10~40 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (左記以外の範囲 $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
露点温度精度	10~40 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}$ (左記以外の範囲 $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
湿度精度	0~20%RH : $\pm 5\%$
	20~80%RH : $\pm 3.5\%$
	80~100%RH : $\pm 5\%$
動作環境	0~50 $^{\circ}\text{C}$ 、10~90%RH、結露なし
保管環境	-10~60 $^{\circ}\text{C}$ 、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
電源電源アダプター	一次 : 100~240 V AC、50/60 Hz、0.6A。
	二次 : 9 V DC、1500 mA
電源	7.4 V、1200 mAh、8.88 Wh
使用時間	フル充電で4時間の連続運転
バッテリーの充電時間	約 ACアダプターで2時間
寸法	240 x 75 x 57 mm
重量	570グラム

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2021/05/06