

28.3ℓ/分・50ℓ/分の大吸引量
 気中パーティクルカウンタ

Met One

3413/3423/3415/3425

長寿命レーザ光源 (3年保証)

- 28.3ℓ/分または50ℓ/分の大吸引量
- 見やすい1/4VGA TFT カラータッチスクリーン
- Ethernet、Serial、USB、PDF (オプション)出力
- FDA21CFR Part11対応 (PDFオプション使用時)
- ステンレス筐体
- プリンタ内蔵
- バッテリ内蔵
- 2~8粒径を任意に変更可能 (オプション)
- 表示言語/日本語対応
- 使用者 (ユーザ/管理者) 50名まで登録可能



バッテリー連続6時間

ISO 21501-4 準拠
 JIS B 9921

概要

MetOne 3400シリーズ気中パーティクルカウンタは高速サンプリング、簡単な使い勝手を實現し、お客様の微粒子測定・管理に係わる時間を大幅に短縮しました。軽量にして、コンパクト。持ち運びやすいハンドル位置 (前面部)、縦置き/横置き両方が可能な設計。さらに、ダウンタイム時間を最小化し連続測定を實現するホットスワップ可能なバッテリー駆動です。

離れた場所からでも、斜めからでも、無灯下でも視読可能なカラー・高輝度・タッチスクリーンを使用しています。アイコンをタッチするだけの簡単操作。メモリには5000回までの測定値を記憶でき、USBポートからフラッシュメモリを使ってデータダウンロードも楽々です。

保証期間3年の長寿命半導体レーザを光源としており、長期間にわたって安定した性能と低ランニングコストを提供します。流線型のステンレスボディで、突起物をできるだけ廃した構造なので、微生物などの滅菌・消毒用のふき取りもすくにできます。

仕様

測定粒子径	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0/10.0μm (3413/3423) 0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0 or 25.0μm (3415/3425)
吸引流量	28.3ℓ/分 (3413/3415) 50ℓ/分 (3423/3425)
光源	半導体レーザ
同時計数誤差	28.3ℓモデル : 10%以下、 最大濃度20,000,000個/m ³ (566,570個/28.3ℓ) 50ℓモデル : 10%以下、 最大濃度10,000,000個/m ³ (283,280個/28.3ℓ)
データ記憶	5,000回
表示	カラータッチスクリーン、1/4VGA TFT
サンプル時間	1秒~23時間59分59秒
ホールド時間	0秒~23時間59分59秒
ディレイ時間	6秒~23時間59分59秒
測定場所ID	0~999
測定サイクル	0~100サイクル
プリンタ	内蔵感熱プリンタ
バッテリー	6時間 (バッテリー2個搭載時)
出力	USBクライアント、USBホスト、Ethernet、RS-232C、RS-485、PDF (オプション)
寸法	318 (W) × 254 (D) × 203 (H) mm
重量	7.55kg (3413/3415) 8.33kg (3423/3425)

筐体材質	ステンレス筐体
オプションガス測定	窒素
標準付属品	等速吸引プローブ、Li-ionバッテリー1個、 パージフィルタ、プリンタ用紙 (普通紙2巻)、 サンプリングチューブ、USBフラッシュメモリ、 ACアダプタ、取扱説明書

注文時指定仕様

粒径改造	最小粒径~最大粒径間で指定可能 (注文時)
粒径オプション	最大8粒径まで設定可能、最小粒径~最大粒径間で任意の粒径を設定可能

オプション付属品

温度・湿度プローブ
高圧ディフューザ
キャリングケース
32ポートマニホール
フィルタスキヤン用サンプリングプローブ
追加用Li-ionバッテリー及びバッテリー充電器
ISO21501-4対応校正

100ℓ/分の大吸引量 気中パーティクルカウンタ

Met One

3445

長寿命レーザ光源 (3年保証)

- 100ℓ/分 (3.53CFM) の大吸引量
- 見やすい1/4VGA TFT カラータッチスクリーン
- Ethernet、Serial、USB、PDF (オプション) 出力
- FDA21CFR Part11対応 (PDFオプション使用時)
- ステンレス筐体
- プリンタ内蔵
- ACまたはバッテリーの両駆動
- 表示言語/日本語対応



ISO 21501-4 準拠
JIS B 9921

概要

MetOne 3445は、Grade Aエリアを10分間で実証することができる100L/分の気中パーティクルカウンタです。高速サンプリング、タッチパネル方式で簡単な操作性を実現し、お客様の微粒子測定・管理に係わる時間を大幅に短縮します。離れた場所からでも、斜めからでも、無灯下でも視読可能なカラー・高輝度・タッチスクリーンを使用しています。アイコンをタッチするだけの簡単操作。メモリには5000回までの測定値を記憶できます。流線型のステンレスボディで、突起物をできるだけ廃した構造なので、微生物などの滅菌・消毒用のふき取りもすぐにできます。

仕様	
測定粒子径	0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0 μ m
吸引流量	100ℓ/分
光源	半導体レーザ
同時計数誤差	10%以下、 最大濃度5,000,000個/ m^3 (141,640個/28.3ℓ)
データ記憶	5,000回
表示	カラータッチスクリーン、1/4VGA TFT
サンプル時間	1秒~23時間59分59秒
ホールド時間	0秒~23時間59分59秒
ディレイ時間	6秒~23時間59分59秒
測定場所ID	0~999
測定サイクル	0~100サイクル
プリンタ	内蔵感熱プリンタ
バッテリー	3時間
出力	USBクライアント、USBホスト、Ethernet、RS-232C、RS-485、PDF (オプション)
寸法	318(W)×254(D)×203(H)mm
重量	8.65kg
筐体材質	ステンレス筐体
オプションガス測定	窒素
標準付属品	等速吸引プローブ、Li-ionバッテリー2個、 パージフィルタ、プリンタ用紙 (普通紙2巻)、 サンプリングチューブ、USBフラッシュメモリ、 ACアダプタ、取扱説明書

注文時指定仕様

粒径改造	最小粒径~最大粒径間で指定可能 (注文時)
粒径オプション	最大8粒径まで設定可能、最小粒径~最大粒径間で任意の粒径を設定可能

オプション付属品

温度・湿度プローブ
高圧ディフューザ
キャリングケース
32ポートマニホールド
フィルタスキャン用サンプリングプローブ
追加用Li-ionバッテリー及びバッテリー充電器
ISO-21501-4対応校正