

0.1 μ m, 28.3L/分 高性能レーザパーティクルカウンタ

モデル **2100**

スーパークリーンルームのモニタに



新JIS適合
JIS B 9921

高性能レーザーパーティクルカウンタ モデル2100

仕様

測定粒径 : 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 μm 6レンジ同時測定
(オプションとして最大粒径拡張可)
サンプル吸引量 : 28.3L (1立方フィート)/分
光学系 : オープンキャビティHeNeレーザー側方光散乱方式
光源寿命 : 35,000時間
同時計数誤差 : 5%以下(40,000個/立方フィート時)
表示 : 7桁LED 積算モードもしくは粒径間値モード
流量調整及び表示 : マニュアル調整、LED表示による電子式
校正 : ラテックス粒子による
重量 : 19kg
寸法 : 約34(W)×60(D)×18(H) cm
電源 : 100V, 50/60Hz
消費電力 : 150W
動作環境 : 温度12~29℃、湿度20~85% (結露なきこと)
清浄度クラス 10,000以上 (連続運転時)

プログラム内容

サンプル時間 : 自動モードの時は1秒→24時間
手動モードの時は手動スタート、ストップ
ホールド時間 : 1秒→24時間 (ただしプリント使用時は15秒以上)
アラーム設定 : 微粒子0-9,999,999カウント
温度0-90℃ (上, 下限) オプション装着時
相対湿度0-90% (上, 下限) オプション装着時
内蔵クロック : 年、月、日、時、分、秒
バッファメモリ : 400回迄の測定値を記録
電源をぬいた後もプログラムは内蔵バッテリーによって保持

出力

サーマルプリンタ (内蔵)
RS-232C (双方向) スタート/ストップ信号による制御、データの転送
(ボーレート、データフォーマットは可変)

オプション

差圧センサ取り付け機能 (工場出荷時オプション)
排気用フィルタリングユニット
キャリングケース、台車
モデル085A 温度・湿度センサ
モデル912 風速センサ
モデル264 差圧センサ
フィルタ用プローブ (アラーム音、LED付) (工場出荷時オプション)

●再輸出について

当製品は、米国輸出管理法に従って日本国内のみにて販売、使用される目的で米国から輸入を許可されたものです。弊社の許可無しで日本国外への持ち出し、再輸出は米国政府及び日本政府により固く禁止されておりますので、該当する場合は必ず弊社までご連絡ください。また、化学兵器、生物兵器、核兵器の設計、製造、使用並びに貯蔵に係る当製品の使用、及びミサイルも開発並びに拡散への使用は固く禁止されております。

※本カタログの仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

正規日本販売代理店



トランステック株式会社

計測機器営業部

東京都品川区東五反田1-11-15電波ビル3F ☎141-0022

TEL.(03)5475-5656 (ダイヤルイン)

FAX.(03)5420-0510

060203UR