

Ultra DI[®] 50

Liquid Optical Particle Counter

50 µm sensitivity designed for de-ionized (DI) water systems.

Without measurement there is no control



Ultra DI[®]シリーズの液中パーティクルカウンターは、最先端の電子産業向け超純水に含まれる不溶性微粒子を測定するために開発された、高感度の常時モニタリング装置です。

Ultra DI[®] 50は、最小粒径検出感度50nmを達成した、液中パーティクルカウンターです。低偽計数で且つ優れた測定安定性を実現いたしました。

利点

リアルタイム測定

- 50nmレベルの微小粒子数の変動を常時モニタリング可能
- 優れた測定安定性
- 低偽計数
- 短時間でのクリアダウン

使いやすさ

- 制御ソフトウェアはFacilityNetを使用
- 4-20 mA出力を標準装備。PLCやSCADAシステムへの接続が可能
- Ultra DI[®]シリーズで、共通の筐体(外形及び入出力コネクター)を採用
- HSLIS M50eからのアップグレードが容易

特長

- 電子産業向け超純水測定
- フィルター性能試験
- 部品洗浄試験
- 製造装置内超純水測定



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS[®]**

a spectris company

Ultra DI[®] 50

Liquid Optical Particle Counter

仕様

粒径チャンネル範囲	50nm～200nm
チャンネル数	4
チャンネルサイズ	50, 100, 150, 200 nm
流量 (ml/min)	1000 ml/min ± 10%
最大可測粒子濃度 ¹	10,000 個/ml
サンプル温度範囲 ²	15 ~ 50 °C
最大試料圧力	100 psi
偽計数	50 個/L 以下
筐体材質	ステンレス製
接液面材質	Teflon®, Kel-F®, 石英ガラス, サファイア, Viton®, 96% アルミナセラミック, Simriz® 485
寸法 (d, w, h)	43 x 43 x 27 cm
重量	20.4 kg
電源	100 - 240 VAC
通信ポート	Ethernet, 4-20 mA (3 x 出力: 2 x チャンネル出力, 1 x 装置ステータス) RS-232 (データ出力無し、技術サポート用途のみ)
ステータス表示	三色LEDによるステータス表示 (レーザー、電源、装置状態)
校正	米国国立標準技術研究所 (NIST) と日本工業規格 (JIS) にトレーサブル
使用環境	温度: 15 ~ 30 °C 湿度: 結露なきこと 設置場所: 室内専用 室内汚染度: 通常の家及びオフィス環境相当である事 (Pollution degree 2) 振動: 強度な機械や車両の振動が無い事 過電圧カテゴリ: コンセントに接続する電源コード付き機器 (Category II) 感電保護クラス: 基礎絶縁及び保護設置がなされている事 (Class I) 装置に水や湯気が長時間接する場所での使用不可 (防水防湿加工されていません)

¹ 計数損失が10%になるときの粒子濃度。

² 50°Cを超えるサンプルを測定する場合は、冷却装置の使用をお勧めいたします。

Ultra DI[®] は Particle Measuring Systems, Inc. の登録商標です。
その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。P
記載されている仕様は、予告なく変更する場合があります。



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS[®]**

a spectris company

PMS Japan

PMS日本支社
(スペクトリス株式会社 PMS事業部)

〒210-0024
神奈川県川崎市川崎区日進町7-1 川崎日進町ビル4F
Tel: 044 589 3498
Fax: 044 245 5000
Email: pmsjapan@pmeasuring.com

サービスセンター (校正・修理)
Tel: 044 589 3418
Email: SVCpmsjapan@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com/jp/