

# LiQuilaz® II E Series

Particle Counting Spectrometer for Liquids

*Volumetric particle counter  
with sizing sensitivities from  
1.5 – 125 µm.*

*Without measurement there is no control*



LiQuilaz II E15P、E20PおよびE20は、液体サンプル中に含まれる不溶性微粒子を検出し、1.5µm~125µmの間の粒径分類を可能にした全量測定方式のパーティクルカウンタです。

LiQuilaz II E15PおよびE20Pのサンプル流量は20mL/分、LiQuilaz II E20は70mL/分の流速で、供給されるサンプルを100%測定することが出来ます。貴重なサンプルを無駄にせず、短時間で高精度な測定結果を得ることが出来ます。

## BENEFITS

- 液体サンプルに含まれる不溶性微粒子の濃度をリアルタイムで測定することにより、工場内設備の管理及び歩留まり低下起因に対し迅速な対処が可能
- 全容量測定により短時間で高精度な測定が可能
- 制御PCにインストールされた専用ソフトウェアにより装置の制御可能
- 最大粒子濃度が10,000個/mLであり、汚染レベルが変化するサンプル測定に有用
- 最大入力圧力が689kPa (100psi) であり、圧送による高粘度のサンプル測定が可能

## FEATURES

- 粒径チャンネル範囲は 1.5 – 125 µm
- 最大チャンネル数は15チャンネルであり任意に設定可能
- 計測効率は100%
- 最大試料圧力が689kPa (100psi)
- Facility Netを用いたクリーンルーム内総合環境モニタリングに対応
- 米国国立標準技術研究所 (NIST) トレーサブルの校正基準採用

## APPLICATIONS

- 薬液の常時モニタリング
- 薬液のQAおよび受け入れ検査
- フィルター効率測定
- 純水の常時モニタリング



**PARTICLE  
MEASURING  
SYSTEMS®**

a spectris company

# LiQuilaz<sup>®</sup> II E Series

Particle Counting Spectrometer for Liquids

Specifications

	LiQuilaz II E20P	LiQuilaz II E20	LiQuilaz II E15P
粒径チャンネル範囲	2 – 125 μm	2 – 125 μm	1.5 – 125 μm
定格流量	20 ± 10% ml/min	70 ± 10% ml/min	20 ± 10% ml/min
実測流量	20 ± 10% ml/min	70 ± 10% ml/min	20 ± 10% ml/min
チャンネル数	1 ~ 15チャンネル (ユーザーによる任意設定可能)		
最大可測粒子濃度*	10,000 個/ml		
サンプル温度範囲	0 – 50 °C		
偽計数	< 50 個/L		
最大試料圧力	100 psi		
レーザー光源	レーザーダイオード		
接液面材質	Fused silica, black quartz, Kalrez <sup>®</sup> , Kel-F <sup>®</sup>		
試料接続形状	3 mm flare または 1/4-inch Flaretek <sup>®</sup>		
筐体寸法 (l, w, h)	32.4 x 10.8 x 11 .4 cm		
重量	2.8 kg		
電源	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0.75 A		
通信ポート	RS-485 (DE9), Modbus TCP (10/100BaseT)		
校正サンプル	超純水およびPSL		
校正	使用材質は米国標準技術局(NIST : National Institute for Standards and Technology)および日本工業規格(JIS : Japanese Industrial Standards)に準拠したトレーサビリティを有します。		
使用環境	温度:10 – 35 °C; 湿度: 結露なきこと		

\*最大可測粒子濃度における計数損失は10%未満

## 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/](http://www.pmeasuring.com/jp/)



LiQuilaz<sup>®</sup> is a registered trademark of Particle Measuring Systems, Inc. Teflon<sup>®</sup> is a registered trademark of The Chemours Company, FC, LLC. Kalrez<sup>®</sup> is a registered trademark of DuPont. Kel-F<sup>®</sup> is a registered trademark of 3M. All other trademarks are the property of their respective owners. Particle Measuring Systems, Inc. reserves the right to change specifications without notice.

© 2019 Particle Measuring Systems, Inc. All rights reserved.