

APSS-2000



APSS-2000液体不溶性微粒检测仪用于测量和监测多种液体中的悬浮粒子，本系统达到或超过目前所有的USP、EP、JP标准。配方功能使APSS-2000系统更能适应未来规则的变更。

APSS-2000系统由SLS-2000注射采样器，LiQuilaz® II E 系列光遮蔽光谱仪、以及SamplerSight-Pharma软件组成，使分析报告能够满足21CFR-11“电子记录和签名”规则标准。

优点

减少缺陷

- 100%采样体积，更加精准
- 采样器能够采集0.2毫升以内的精确样本量，产生可重复的分析结果
- SamplerSight-Pharma软件附带验证信息手册，提供全面的软件开发文件和完整的IQ、OQ、PQ协议
- SamplerSight-Pharma软件符合FDA 21 CFR-11标准

使用容易

- 减少操作错误、确保制程精确度；符合USP、EP、JP标准的重复样本处理配方
- 粒子计数器自动校准向导可用于全面校准或例行验证
- 设置“合格/不合格”参数的警报级别，确保质量控制
- 自动备份功能确保数据完整性

综合性系统

- 容易使用，带有下拉式菜单
- 安全密码确保系统的完整性
- 粒子测量以每毫升或每容器值来报告
- 样本的使用量小，不浪费昂贵产品
- 提供各种自定义报表格式
- 支持电子报告

性能

- 1.5至125微米的粒径监测能力
- 15个用户可选的粒径通道
- 达到并超过USP、EP、JP标准
- 0.2毫升至1升采样量
- SVI 和 IV 袋测试适配器
- 传感器自动校准
- 即插即用超声清洗和电磁搅拌选项

应用

- USP、EP、JP、FDA标准的药品注射液监测
- 配件/医疗器械洁净度测试
- 实验室水质采样
- 注射用水（WFI）和纯净水(PW)测试
- 过滤效率测试

APSS-2000

液体传感器	LiQuilaz® II E-20P	LiQuilaz® II E-15P
粒径范围:	2 - 125 µm	1.5 - 125 µm
位置:	SLS-2000内	
粒径通道数:	15	
流量:	10 或 20 ml/分钟	
取样体积:	100%	
最高浓度:	每毫升 10,000 ¹	
样本温度:	50 - 122 °F (10 - 50 °C)	
零计数水平:	每 10 ml < 1	
毛细管尺寸:	0.5 x 0.7 mm	
最高psi:	25 psi	
最大样本粘度:	35 厘泊 @ 20 ml/分钟 50 厘泊 @ 10 ml/分钟	
激光源:	激光二极管	
湿表面材料:	熔融石英, 黑石英, Teflon®, Kel-F®, Kalrez®	

¹在最大推荐浓度时, 大于90%精确度(小于10%符合误差)

液体取样器	SLS-2000
注射器容量:	1、5、10、25 ml (10 ml 为标准配置)
采样模式:	真空
最小样本量 ² :	0.4 ml @ 20 ml/分钟, 0.2 ml @ 10 ml/分钟
湿表面材料:	玻璃, Teflon®
尺寸(长x宽x高):	17.1 x 9 x 15 英寸 (43.4 x 22.9 x 38.1 cm) 包括粒子计数器
重量(粒子计数器):	30 lb (13.6 kg) 包括粒子计数器
供电:	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
环境:	温度 50 - 86 °F (10 - 30 °C)
湿度:	0 - 98% 非冷凝

²最小样本量基于使用的采样注射器

软件	SamplerSight Pharma
操作系统:	Windows® 7, Windows 10 (64 bit)
开发商:	Particle Measuring Systems
测试程序:	软件验证信息手册

LiQuilaz® 是美国粒子监测系统公司 (PMS) 有限公司的注册商标。
 Kel-F® 是 3M 公司的注册商标。
 Kalrez® 是杜邦公司的注册商标。
 Teflon® 是 The Chemours Company FC, LLC. 的注册商标。
 Windows® 是微软公司的注册商标。
 所有其他商标均为其各自所有者的财产。专利详情可访问:
pmeasuring.com/trademarks-patents
 Particle Measuring Systems 有权更改规格, 如不另行通知。
 © 2018 Particle Measuring Systems 有限公司保留所有权利。

总部

全球办事处

5475 Airport Blvd
 Boulder, Colorado 80301 USA
 T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

AUSTRIA
 T: +43 512 390 500
 E: pmsaustria@pmeasuring.com

GERMANY
 T: +49 6151 6671 632
 E: pmsgermany@pmeasuring.com

NORDIC
 T: +45 707 028 55
 E: pmsnordic@pmeasuring.com

Instrument Service & Support
 T: +1 800 557 6363

BENELUX
 T: +32 10 23 71 56
 E: pmsbelgium@pmeasuring.com

ITALY
 T: +39 06 9053 0130
 E: pmsrl@pmeasuring.com

PUERTO RICO
 T: +1 787 718 9096
 E: pmspuertorico@pmeasuring.com

Customer Response Center
 T: +1 877 475 3317
 E: info@pmeasuring.com

BRAZIL
 T: +55 11 5188 8227
 E: pmsbrazil@pmeasuring.com

JAPAN
 T: +81 3 5298 8175
 E: pmsjapan@pmeasuring.com

SINGAPORE
 T: +65 6496 0330
 E: pmsingapore@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com
info@pmeasuring.com

CHINA
 T: +86 21 6113 3600
 E: pmschina@pmeasuring.com

KOREA
 T: +82 31 286 5790
 E: pmskorea@pmeasuring.com

SWITZERLAND
 T: +41 71 987 01 01
 E: pmsswitzerland@pmeasuring.com



FRANCE
 T: 33(0)1 60 10 32 96
 E: pmsfrance@pmeasuring.com

MEXICO
 T: +52 55 2271 5106
 E: pmsmexico@pmeasuring.com

TAIWAN
 T: 886-3-5525300 Ext: 301
 E: pms taiwan@pmeasuring.com