

APSS-2000

自动化注射采样系统

对液体中的悬浮颗粒物进行测量和计数，以满足监管标准

Without measurement there is no control

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。



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**

a spectris company



产品优势

减少缺陷

- 100% 采样体积，更加精准；
- 采样器能够采集0.4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

产品特点

- 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
- 0.4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

应用场合

- 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

自动化注射采样系统

产品规格

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	20 ml/min	
取样体积	100%	
最高浓度	10,000/ml 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	
最大压力	25 psi	
最大样本粘度	35厘泊 @ 20 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和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
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® 10
开发商	Particle Measuring Systems
测试程序	软件验证信息手册

总部

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

仪器服务和支持
T: +1 800 557 6363

客户服务中心
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com
info@pmeasuring.com



全球办事处

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

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

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

中国
T: 400-081-8020
E: pmschina@pmeasuring.com

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

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

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

日本
T: +81 44 589 3498
E: pmsjapan@pmeasuring.com

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

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

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

波多黎各
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

新加坡
T: +65 6496 0330
E: pmssingapore@pmeasuring.com

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

台湾
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com