

粒径分析仪

S3500

Microtrac S3500是第一个使用三个精确放置的红色激光二极管来精确描述颗粒的粒度分析仪，这是前所未有的。专利的三激光系统为各种应用提供了精确，可靠和可重复的粒度分析，利用已证明的理论的Mie补偿球形粒子和专利原理的改进的Mie计算非球形粒子。S3500测量的粒度从0.02到2800 μm

使用红色和蓝色激光器进行激光衍射：BLUEWAVE

性能指标

- | 三激光，红色，多探测器，多角度光学系统
- | 对非球形粒子采用米氏补偿和修正米氏计算的算法
- | 测量范围从0.02到2800 μm
- | 干湿法测量
- | 封闭的光路确保光学元件的完全保护，很少或没有操作员干预

优点

- | 利用三种红色激光器，增加了测量范围，为您提供了对广泛样本进行分析的灵活性
- | 专利改进的Mie计算允许用户精确测量复杂的粒子，而其他粒子分析仪很难准确地描述
- | 从湿测量到干测量的无缝过渡减少了停机时间
- | 固定探测器坚固耐用，并确保正确的定位
- | 设备占地空间小，节省实验室的宝贵空间

典型应用

适用于各种领域，例如：饮料，生物技术，化学试剂，食物，医药品，金属粉末，金属，色素，地质 / 冶金，...

化学试剂

电池材料

粉末

要找到满足您的颗粒表征需求的最佳解决方案，请访问我们的应用数据库

粒径分析仪 S3500

技术参数

测量范围	0.02 µm - 2.8 mm
测量原理	激光衍射
激光源	3x红光780 nm
激光功率	3 mW 标称功率
检测系统	两个固定的光电检测器，其对数间隔的段依照正确的角度放置，从而使用151个检测器段从0.02到165度进行最佳散射光检测。
数据	体积，数量和面积分布以及百分位和其他摘要数据
数据格式	以ODBC格式存储在加密的Microsoft Access数据库中，以确保与外部统计软件应用程序兼容。
数据完整性	可以使用符合FDA 21 CFR Part 11的安全功能来确保数据完整性，包括密码保护，电子签名和权限分配
测量时间	~10至30秒
功率要求	交流输入：90-132 VAC，47-63 Hz，单相 200至265 VAC，47-63 Hz，单相
耗电量	标称25 W，最大50 W（取决于安装的选项）
环境条件	温度。摄氏5度至40度（华氏50度至95度） 湿度：90%RH，非冷凝最大值 储存温度：-10度至50度（华氏14度至122度）（仅限干燥） 污染。2度
采用材料规格	外壳材料。钢和抗冲击塑料 外表面采用抗腐蚀油漆或电镀处理
设备尺寸（宽x高x深）	~ 560 x 360 x 460 毫米（22 x 14 x 18 英寸）
重量	~27公斤（60磅）
分散器供气	100 psi (689 kPa)最大压力 5 CFM (8,5 m ³ /h) 50 psi (345 kPa)最小流量 无干燥污染物、湿气和油污
真空要求	真空度必须超过50 CFM

www.microtrac-mrb.cn/s3500