

## MS 20 乳液稳定性测量仪

DataPhysics 奥地利公司生产的 MS20 乳液稳定性测量仪可以自动分析胶体体系的稳定性，并跟踪胶束随时间的动态尺寸变化。主机最多可配置 6 个独立测量单元，便于节省操作时间，并可以在实验中直接比较不同样品或者同一样品的不同研究。



### MS20 乳液稳定性测量仪的主要特点：

- 可连接到主机的独立的 ST-TEC 扫描塔，最多可选配 6 个
- 光强控制器
- 登记和验证样品的条形码扫描仪
- 操作和控制所有 ST-TEC 扫描塔的集成触摸屏
- 与 PC 系统相连的 USB 接口
- 集成电源



ST-TEC 扫描塔

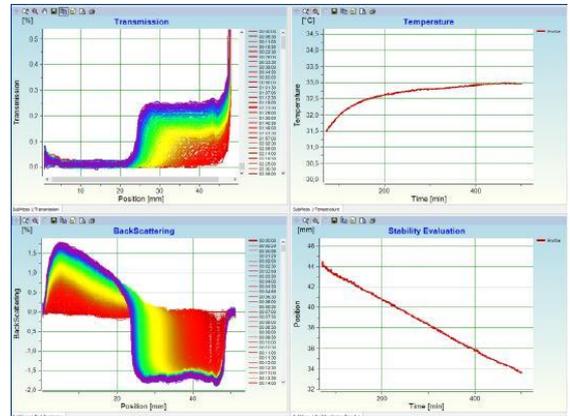
### 软件控制的测量和分析：

- 测量分散液和乳液随时间和温度的稳定性：迁移速率和平均粒径分析
- 乳液的沉降和分层特征
- 多相体系中粒子和液滴的尺寸分布

## 高效率工作的软件

MSC 控制和分析软件可以在 Windows7, Windows8 和 Windows10 系统下运行。

- 程序控制样品测量或触摸屏手动控制样品测量
- 计算迁移速度
- 与条形码注册相结合的长时间测量
- 根据沉积速度分析计算沉降过程中的粒径分布



MSC 软件---稳定性测量

## 技术数据:

扫描体积: 27 ml (SC 20); 2.8 ml (SC 10)

样品管内径: 25 mm (SC 20); 8 mm (SC 10)

测量室的扫描范围: 0~56.5mm

最大扫描间隔分辨率: 5 $\mu$ m

最大扫描速率: 12.5mm/s

光源和检测: 波长为 870 $\pm$ 30nm 的 LED 近红外光谱辐射(光谱半宽度)

传输(0°至光源)和反向反射(45°至光源)

温度范围和测量: 4~80 °C; 分辨率 0.1 K; 1/3 DIN IEC 751 ( $\pm$  0.03 %), B 级

尺寸(L×W×H): 295 mm×260 mm×165mm (MS20 主机)

130 mm×98 mm×275mm (ST-TEC 扫描塔)

重量: 6.8kg (MS20 主机);

2.1kg (ST-TEC 扫描塔)

电源: 100~240 VAC; 50~60 Hz; 300 w



北京东方德菲仪器有限公司

Beijing Eastern-Dataphy Instruments Co., Ltd.

地址: 北京市海淀区紫竹院路 69 号中国兵器大厦 1010 室 邮编: 100089

电话: +8610-68920257 68920269 68920275/76/77

传真: +8610-68729983

网址: www.edcc.com.cn

E-mail: info@edcc.com.cn