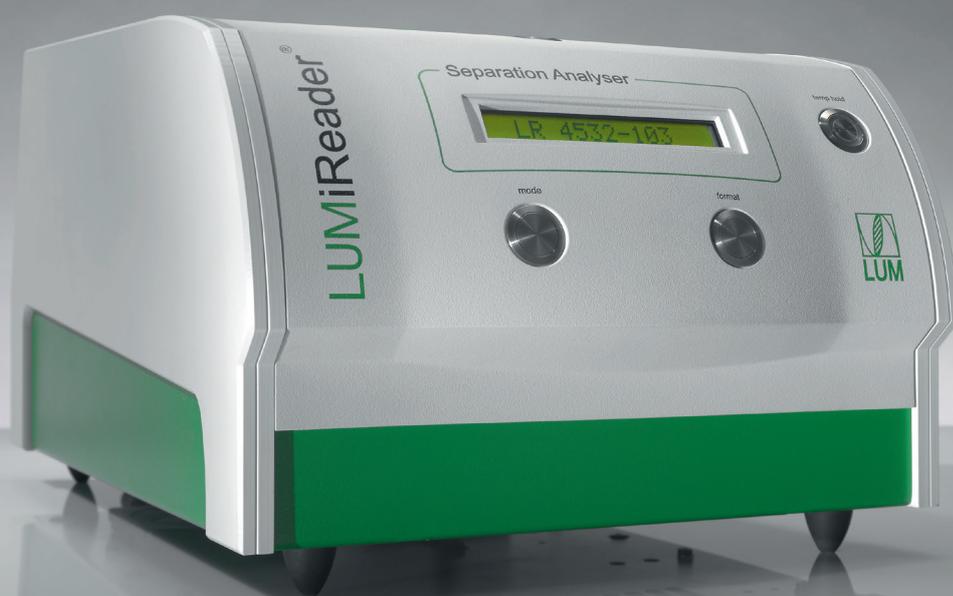




The NEXT STEP<sup>®</sup> in Dispersion Analysis  
& Materials Testing



多波长分离行为分析仪

# LUMiReader<sup>®</sup> PSA

去发现肉眼永远无法企及的地方

微粒子粒径 | 分离行为 | 稳定性 | 密度 | 消光图谱

# 优势

- 快速观测和理解复杂的分离行为
- 直接测试稳定性
- 可加快10倍分离速度
- 可测定快速沉淀颗粒的速度分布
- 无需折光率,便可得知体系的粒径分布
- 计算分散颗粒的密度
- 测量温度可达60°C
- 区分各种不稳定机制
- 可分析任何连续相如: 水,油,有机溶剂
- 使用一次性可定制的样品管
- 操作简单

## 速度分布 $Qv(v)$ , $qv(v)$

- 直接测量无需校准/无需知道材料性质
- 常用于-质量控制快速检测
- 关于粒度和多分散性的定性信息

## 消光加权粒度分布 $QInt(x)$ , $qInt(x)$

- 关于粒度分布的定量信息

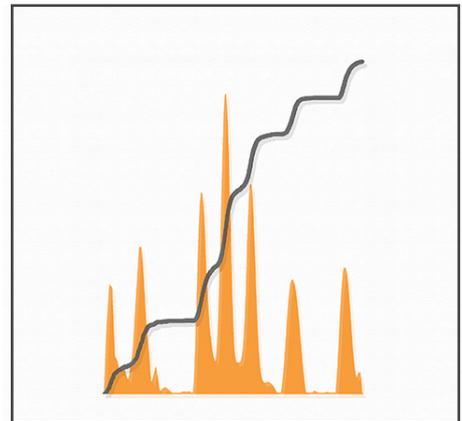
## 体积加权粒度分布 $Q3(x)$ , $q3(x)$

- 每类粒子大小和体积分数的定量信息
- 转换成质量或数量分布

# 技术参数

- 不同波长的多个光源
- 高级光源, 可变光强
- 温控范围从室温+4K到60°C
- 测试时间1秒到数月
- 长期监测的附加测试选项
- 样品体积0.5ml到4ml (取决于样品管)
- 样品浓度0.00015 Vol% 到75 Vol%
- 粒径范围: 500nm到数百 $\mu\text{m}$
- PC控制操作, USB接口
- 符合标准: ISO/TR 13097; ISO 13317; ASTM D7827, CFR 21

Part 11



上海珩泽科技有限公司

官网: [www.hengzelab.com](http://www.hengzelab.com)

电话: 4008-525-021



The NEXT STEP® in Dispersion Analysis & Materials Testing

© 2017 LUM GmbH