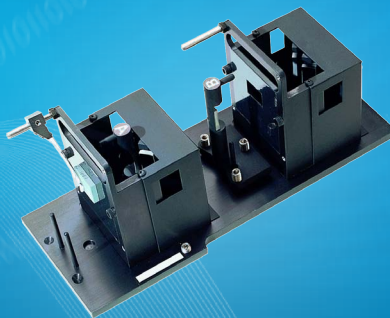


安捷伦 VW 绝对镜面反射附件

适用于CARY 100/300/4000/5000/6000i UV VIS-NIR 分光光度计

The Measure of Confidence

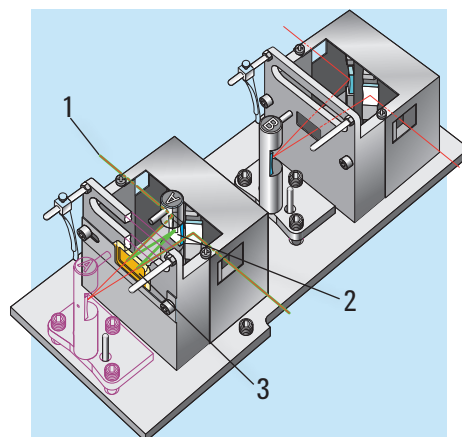


使用户获得高精度的绝对镜面反射测量结果

VW 镜面反射附件专用于测量平滑固体材料对近垂直入射角光束的镜面反射。“VW”一词描述了穿过附件参比和样品测量位置的光路。“VW”附件设计了一个可以灵活移动安装的用于校正及样品测量的球形镜面。除样品外，两次测量时光路内的光学部件均相同，因而可完成真正的绝对反射测量。绝对测量不需要用标准物质对结果进行校正。

VW 光学设计还具有以下功能：

- 对涂层和未涂层物质进行实时比较
- 无需接触样品即可进行反射率、透射率和吸光度的测量
- 对高度透明的薄膜进行透射测量时，在“V”测量位置下使用双光路穿过薄膜
- 用于高度抗反射涂层 (< 0.1 %R) 的单反射测量配置



适用于 Cary 4000/5000/6000i
的双视野 Cary VW SRA 附件
光路图

1. 入射光
2. 可移动球面镜
3. 样品

如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/chem/uv



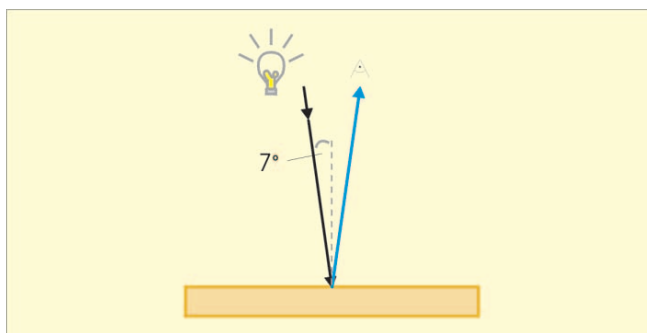
Agilent Technologies

应用

VW 镜面反射附件对高、低反射材料的分析尤为理想，也适用于进行透射率和吸光度的测量。可用于表征激光镜片、测定折射率、测量薄膜/涂层厚度以及计算光学常数。

附件采用“VW”配置，包括 1 个球面镜和 2 个环面聚焦镜。可灵活移动的球面镜使其既可用于校正又可用于样品测量，确保校正和测量光路中的光学部件相同。当样品固定时，系统中唯一变化的就是样品的反射率。因而能够轻松获得绝对反射率的值。

样品	测量实例
薄膜	透射率、反射率、吸光度
抗反射涂层	测量涂层率
金属/合金	厚度，光学常数
激光镜片	反射率
建筑玻璃	建模的热性能



样品表面 7 度入射光（黑色）和反射光（蓝色）的附件原理图

性能指标

适用仪器	Cary 100/300/4000/5000/6000i
波长范围	与搭配使用仪器相同
分析样品尺寸	最小直径 12 mm，最大直径 100 mm
准确度	优于 1% 反射率
入射角	7 度

其他附件

必需	扩展样品仓
选件	自动化后光束衰减器

如需更多资讯

www.agilent.com/chem/uv

安捷伦产品仅限研究使用。
不可用于诊断目的。
本资料中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013
中国印刷，2013 年 4 月 1 日
5991-1726CHCN

