

UV~VIS-NIR 傅里叶变换光谱仪

UV-VIS-NIR Fourier-transform spectrometer



UV~VIS~NIR 漫反射光谱测量

ARCspectro UV-VIS-NIR

产品介绍

ARCspectro UV-VIS-NIR 是一款被设计用于在 UV~VIS~NIR 光谱区域测量反射漫射样本的实验室光谱仪；该系统内建积分球用于测量样本的反射漫射光；获得精确测试结果需要的测量时间是 5 秒；ARCspectro UV-VIS-NIR 非常适合颜料，纺织品，塑料.....样本的成份分析，表征

主要特点

- 宽光谱范围:200~2600nm
- 高分辨率：5nm
- 快速测量，5~10 秒
- 应客户要求定制软件硬件
- 易于使用（no use parameters）
- 内建卤素灯及氘灯

应用领域

- 测量纺织品，颜料，染料，墨水，化妆品，塑料.....材料的漫反射光谱
- 太阳能电池工业光谱测量

技术规格

	ARCspectro UV-VIS-NIR
光谱范围 (nm)	200~2600
Illumination geometry	Diffuse illumination and 8° viewing
积分球直径 (cm)	5
信噪比 SNR	>1,000:1
光谱信号输入端口直径 (mm)	10mm
光谱分辨率 (nm)	5
照明光源	Halogen and Deuterium Lamp
测量时间 (sec)	5
Reporting interval(nm)	1
Inter-instrument Agreement	±1% at 50% R
Read Repeatability On White Ref.	Less than 0.2% variation at 50% R
Inter-instrument Agreement for Reflectance(CIELAB)	Better than 0.2
工作温度(°C)	15~30
工作电压 (v)	7.5
控制接口	USB2.0
软件环境	Windows XP/7/8
外形尺寸(cm)	38x25x32
重量(kg)	8