

iSpec-R 系列显微球面反射率测量光谱仪

iSpec-R 系列显微球面反射率光谱分析仪是莱森光学 (LiSen Optics) 专门针对全波长显微球面光学元件反射率测量的最新产品, 适用范围广, 除了能够快速且精确的测量各种光学元件及光学材料、球面与非球面产品 (包括平面镜片) 的相对及绝对反射率, 还可以选配增加光学元件的折射率进行分析。



仪器特点:

- ◇ 光谱范围 380~1100nm, 光源带紫外增强
- ◇ 支持 CIE-X, Y 色度图, L*a*b*测量
- ◇ 专业光谱测量软件, 数据管理方便
- ◇ 通过增加显微测定的方式, 可以测定微小领域的反射率, 也可以实现折射率测量
- ◇ 快速测量, 单次测量时间小于 1s, 重复精度高。
- ◇ 独有光学系统设计和专用软件的算法设计, 无需进行被测元件的背面涂黑处理就能快速准确地测定表面反射率。
- ◇ 光谱反射率准确率高, 可与分光光度计参数进行比对。

LiSenOptics

Tel: 0755-32932785

Mobile: 13510373651/13424264726

E-mail: sales@lisenoptics.com

Website: www.lisenoptics.cn

主要技术参数

型号	iSpec-R100	iSpec-R200
波长范围	380~1000nm	380~1100nm
测量功能	反射率、颜色、膜厚、折射率计算	反射率、颜色、膜厚、折射率计算
探测器	Sony ILX511B	Hamamatsu S10420
波长分辨率	1nm	0.5nm
信噪比	250: 1	500: 1
杂散光	0.05%@600nm; 0.1%@435nm	0.05%@600nm; 0.02%@400nm
反射率准确性	≤0.5%	≤0.2%
反射率重复性	±0.2%@380~450nm ±0.05%@450~800nm ±0.2%@800~1100nm	±0.1%@380~450nm ±0.05%@450~800nm ±0.1%@800~1100nm
相机	Yes	Yes
对焦方式	电子目镜/手动对焦	电子目镜/手动对焦
光源	380~2500nm	380~2500nm
标准校正片	BK7 标准片 1 块	BK7 标准片 1 块
单次测量时间	<1s	<1s

LiSenOptics

Tel: 0755-32932785

Mobile: 13510373651/13424264726

E-mail: sales@lisenoptics.com

Website: www.lisenoptics.cn