

## 球面透镜透反射一体式光谱仪

iSpec-TR400 显微球面透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透反射率测量的最新明星产品, iSpec-TR400 在 iSpec-R 显微球面反射率光谱分析仪的基础上增加透过率检测功能, 实现一台仪器同时检测反射率和透过率, R 和 T 的切换操作简便, 功能全面。广泛应用于、光学手机盖板 IR 孔、棱镜、镀膜镜、胶合镜、平行平板、太阳膜、滤光片等平面、球面非球面光学元件及组合镜头等各种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) 相对及绝对透反射率测量。



### 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
- 快速实现 R+T 的检测, 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透反射率。

## 主要技术参数

型号	iSpec-TR400-IR	iSpec-TR400-NIR
波长范围	380~1000nm	380~1100nm
透反射率准确性	≤0.2%	
透反射重复性	±0.1% @380nm~450nm	±0.1% @380nm~450nm
	±0.05% @450nm~800nm	±0.05% @450nm~800nm
	±0.1% @800~1000nm	±0.1% @800~1100nm
测量功能	反射率、透过率、颜色、膜厚、折射率计算	
探测器	Hamamatsu S10420	
波长分辨率	0.5nm	
信噪比	500: 1	
杂散光	0.05%@600nm;	
	0.02%@400nm	
积分球	100mm	
相机	Yes	
对焦方式	电子目镜/手动对焦	
光源	380~2500nm	
标准校正片	BK7 标准片 1 块	
单次测量时间	<1s	