

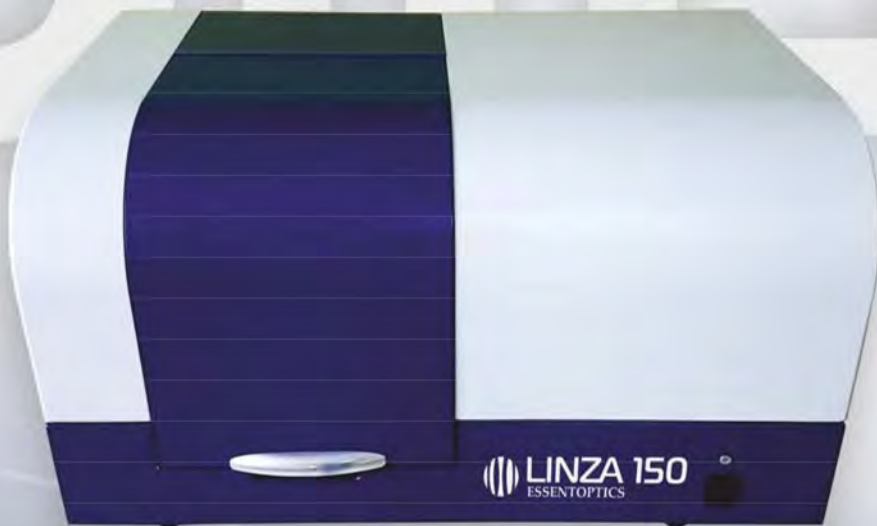


# LINZA 150

## ESSENTOPTICS

### 用于镜头测试的分光光度计

EssentOptics推荐世界上第一台用于测试镜头和  
镜头组透过率及反射率的分光光度计



镜头透过率



镜头组透过率



镜头反射率

可在镜头表面任意点  
进行无人值守的  
反射率测试

| 参数                                | 描述  |
|-----------------------------------|---|
| <b>样品室</b>                        |   |
| 镜头直径, mm                          | 透过率: 10-150mm<br>反射率: 10-120mm  |
| 镜头曲率半径, mm                        | -10...∞/+10...∞   |
| 焦距, mm                            | 透过率: -20...∞...+20<br>反射率: -15...∞...+15  |
| 镜头组直径, (透过率测试), mm*               | Φ150×240 (L)  |
| 样品步进间距, 该系数决定镜头表面测试点(离轴反射率测试), mm | 0.01  |
| 镜头最大倾斜角(离轴反射率测试), deg             | 60  |
| 入射角(轴上/离轴反射率测试), deg              | 12  |
| <b>光学配置</b>                       |   |
| 有效波段范围, nm                        | 380-1700, 185-1700, 380-3500, 185-3500  |
| 光谱仪方案                             | 切尔尼-特纳(C-T)结构   |
| 光学元件                              | 镜片, Al+ SiO <sub>2</sub> , Al+ MgF <sub>2</sub>   |
| 参考通道                              | 有   |
| 波长采样间距, nm                        | 0.5-100   |
| 波长采样速度, nm/min                    | 3000 (在5nm步进间距的情况下)   |
| 测试时样品光点尺寸, mm                     | 透过率: 4.0×2.5mm<br>反射率: 1.0×1.0mm  |
| 光度计功能                             | %T,%R   |
| 光谱分辨率                             |   |
| 185-990nm                         | 2.0   |
| 990-2450                          | 4.0   |
| 2450-3500                         | 8.0   |
| 波长准确性, nm                         | 0.24  |
| 波长重复性, nm                         | +/-0.12   |
| 散射光等级, %max (@532nm)              | < 0.1   |
| 光谱准确性                             | 追溯到NIST SRM 930标准: +/-0.003 Abs (1 Abs);<br>追溯到NIST SRM 1930标准: +/-0.003 Abs (0.33 Abs); +/-0.006 Abs (2 Abs);                            |
| 光谱重复精度                            | 追溯到NIST SRM 930标准: 0.0006Abs (1Abs)<br>追溯到NIST SRM 1930标准: 0.0002Abs (0.33Abs); 0.005Abs (2 Abs)<br>以上数据测试条件: 累计测试时间0.1s, 选取十次连续测试中的最大偏移量 |
| 基线稳定性 (UV-VIS), %/hour**          | < 0.1   |
| 光源                                | 卤素灯, 氙灯, HgAr波长校准灯  |
| <b>接口, 尺寸和重量</b>                  |   |
| 接口                                | USB2.0  |
| 功耗, Watt                          | 110   |
| 输入电源                              | 110-220VAC,50-60Hz  |
| 宽度×深度×高度, mm                      | 680×440×360 (26 3/4" ×17 1/3" ×15 1/5" )  |
| 重量, kg                            | 50  |
| *LINZA150分光光度计可测试的镜头组的最大尺寸(直径和长度) |   |
| **30分钟预热时间                        |   |