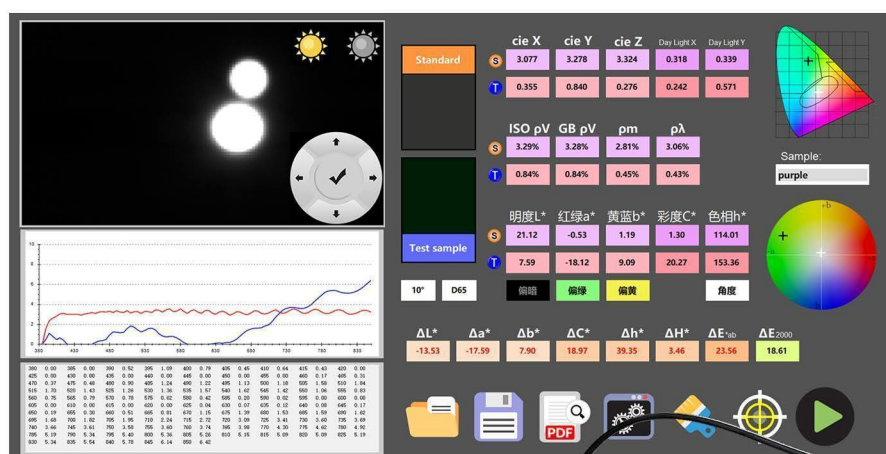




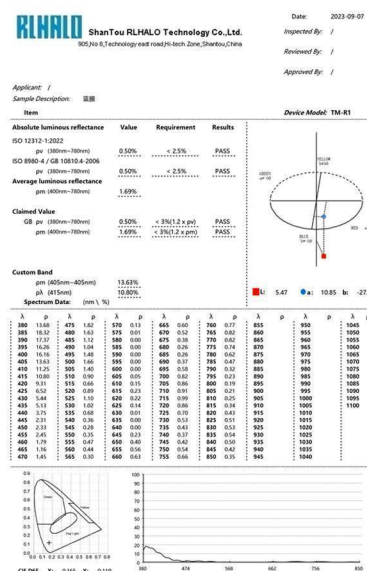
使你的工作更轻松、更精确！



样品在不同环境光照下显现不同的颜色，iR-5提供不同色温标准辐照及分别计算2°和10°观察者角度下的色度值。客观准确的计算结果，可用于指导彩色镀膜、减反膜工艺的重现。并提供标样与测试样的对色报告；或ISO标准减反射膜报告。

CIE更先进色差计算，结合了人眼对色彩敏锐度的区别进行计算。可得到更精确的模拟人眼主观色差。通过下图可以看出，人眼对于橘色色差最为敏锐，反过来对于青色色差则最不敏感。

Figure 1-10 displays two CIE color space diagrams. The left diagram is the CIE Lab 19° color circle, showing a spectrum of colors from red to blue, with axes labeled a^* , b^* , $-a^*$, and $-b^*$. The right diagram is the CIE D50 illuminant color circle, showing a spectrum of colors from red to blue, with axes labeled L^* and a^* , b^* . The CIE D50 illuminant is labeled as "CIE D50 Illuminant" and "Day Light".



GB及ISO标准测量镜片减反射膜反射率，传统方案采用镜片单面磨砂涂黑方案，用于减少基材及镜片第二表面反射。过程繁琐及存在客观操作误差。iR-5采用独特的共焦方案，极短的焦深支持样品直接表面反射率测量而不受其他界面反射光线影响。实现非接触无破坏检测。

RMS透射比软件标配功能：	
反射比曲线图表：	显示反射比分布曲线(380~850nm)，在范围内可自定义测试波段。
图表分度线：	显示垂直水平分度线
反射比快速预览：	垂直分度线可显示当前波段对应反射比数值
反射颜色对比：	可通过对比标样反射数据，与实时测量数据进行颜色对比，计算色差。
采样间隔：	1nm波长间隔采样（5nm波长间隔计算pv，pm）
样品和检测信息：	样品测试机构和样品信息录入
镜片反射比色报告：	反射比对色报告输出，提供色差，色坐标，反射比曲线。
眼镜镜片反射报告：	眼镜检测ISO和GB标准对应要求报告，及反射比曲线。
数据保存：	支持txt格式或Excel格式存档
色差计算：	人眼明视觉视差 ΔE_{2000} ，标准色差 ΔE ，色相差 ΔH ，彩度差 ΔC CIE L*a*b*，CIE xy差值计算。
ISO标准光源计算：	A \ D65 \ C \ D50a \ D55 \ D75 \ ID65 \ ID50 光源计算
ISO观察者角度：	可自定义2°和10°计算
反射比显示：	积分反射比pv，平均反射比pm，单波段反射比pλ
计算机配置要求：	Windows 10 / 11

RMS软件满足测试标准（出具测试报告）：	
国际标准眼镜及太阳镜	ISO 12312-1/12312-3:2022
国标眼镜镜片	GB 10810.4-2012 (GB 39552.1)

上海仙本科技有限公司
地址：上海市塔里木路88弄1号201室
邮箱：info@leadingoptical.com
网址：www.l-optical.com

