

OptiSurf®

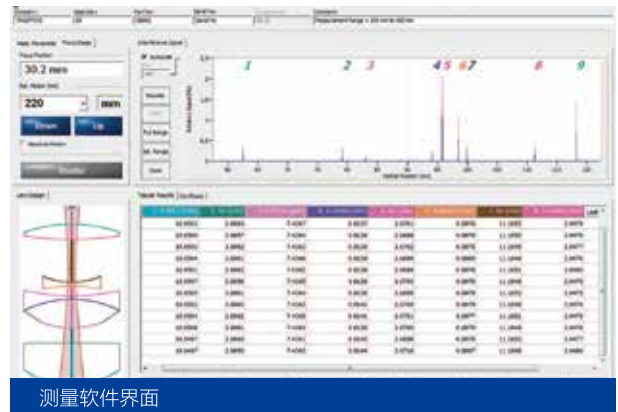
镜面定位仪



德国全欧光学 (TRIOPTICS) 设计的OptiSurf®镜面定位仪用于高精度地测量光学系统中的光学元件的空气间隔和中心厚度。OptiSurf®镜面定位仪基于低相干干涉原理，采用非接触式测量，是光学系统装调中检测和控制空气间隔理想的工具。

产品应用

测量光学系统中镜片间空气间隔、光学元件中心厚度



测量软件界面

产品型号及技术指标

产品型号	OptiSurf®	OptiSurf® UP	OptiSurf® IR®
测量时间	6s / 100mm		15s / 100mm
测量精度	1μm ^①	0.15μm ^①	<5μm ^②
重复精度	0.5μm	<0.075μm	<3μm ^②
光源波长	1.3μm		2.2μm
测量范围	800mm光程, 根据需求可定制		400mm光程, 根据需求可定制 ^③
测量速度	15"/100mm		—
温度及气压传感器	选配	标配	选配
光轴调整工具	选配		—
激光等级	1		
尺寸(高×宽×深)	965mm...1240mm×370mm×560mm		
重量	50kg		
设备类型	台式设备		

① 根据2σ标准测量光学平面之间的100mm空气间隔

② 仅与OptiCentric® 结合使用

③ 取决于样品