

CONTACT US

Lambda-X s.A.
Av. Robert Schuman 102
B-1400 NIVELLES
Belgium

Phone: +32 67 79 40 80
Fax: +32 67 55 27 91
Email: info@lambda-x.com

www.lambda-x.com



NIMO
TR0815

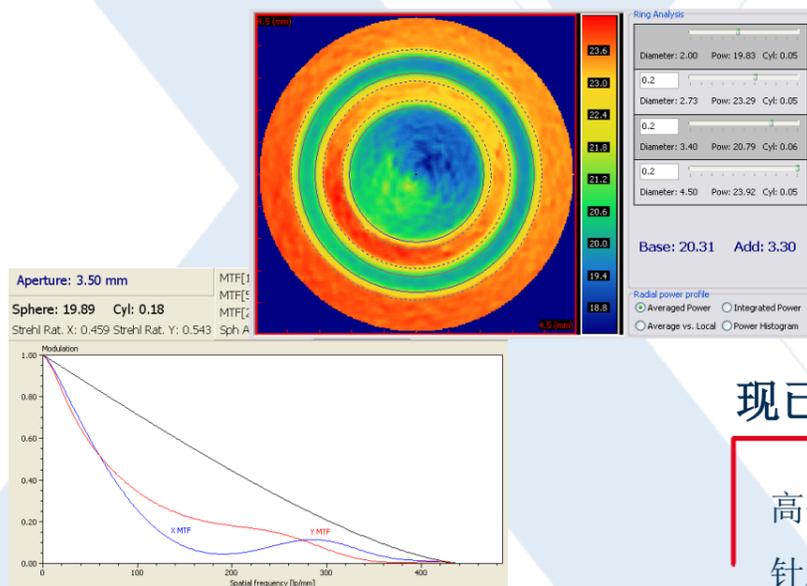
LAMBDA-X
ADVANCED VISION & METROLOGY

NIMO TR0815

针对折射型人工晶状体

高分辨率的光焦度分布仪和波前像差分析仪

- 适合于单焦、环曲面、多焦、多焦环曲面人工晶状体
- 自动识别环曲面人工晶状体的标记
- 高清光焦度分布图
- 动态范围 -100D 至 +100D
- 方便应用于自动化生产线
- 一次性校准
- 全自动环曲面人工晶体测定
- 适用于干湿检测环境
- 可完全自定义程序



现已推出

高分辨率的 NIMO VISU
针对表面特性检测 (次品检测、
OCR识别、几何检测器等)

NIMO TR0815可针对任何一款折射型人工晶体进行干湿状态测定，无论是单焦、环曲面、多焦还是多焦环曲面人工晶状体，该仪器均具有无与伦比的可重复性和可复现性。

仪器无须每日校准，其人性化操作界面可提供多种操作任务选择并支持全程追溯。

硬件规格

检测原理	应用Phase-shifting Schlieren 技术
检测区域	8 x 8 mm ²
通光孔径	最大直径为 8 mm
光线波长	546 nm
成像质量	图像像素为1024 x 1024
空间分辨率	可Binning成 8 x 8 μm ² 或者 16 x 16 μm ² 质量的图像
测量速度	4 至 10 秒，具体速度取决于检测的区域大小以及检测的类型
绝对光焦度测量范围	在8mm孔径下光焦度检测范围为170 D；在5mm孔径下光焦度检测范围为1100D
可重复性	优于0.005 D
可重复性方差	0.01 D (ISO 5725 标准)
外形尺	170 x 220 x 590 mm ³ (23 x 9 x 7 in ³)

软件支持

测量环境	干湿均可的检测环境（光焦度的换算通过折光率及膨胀系数或者通过Zernike多项式的校正来实现）
球镜检测	球镜光焦度、调制传递函数MTF(可以选择使用或者不使用ISO标准眼模型)、Zernike波前像差分析
环曲面检测	球镜光焦度、柱镜光焦度、柱镜轴位、主轴MTF、Zernike波前像差分析。可选择 TLMD(复曲面透镜标记识别)插件
非球面镜检测	球面像差和基于3种通光（瞳孔）孔径下的MTF、Zernike波前像差分析
多焦型检测	多环形区域光焦度径向分布、近焦点以及远焦点
多焦环曲面检测	多区域球镜度、柱镜度、柱镜轴位和光焦度径向分布图、近焦点、远焦点以及柱镜焦点
操作模式	批次检测或者单次检测
数据输出	图像和曲线均以BMP格式储存，数据文件则以CSV文本格式储存。批量检测的每一次检测结果都有独立的数据行、数据统计和储存项目