

SID4-HR高分辨波前传感器

产品名称	SID4-HR高分辨波前传感器
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	品牌:phasics 型号:SID4-HR 产地:法国
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

SID4-HR高分辨波前传感器

基于Phasics四波横向剪切干涉专利技术，SID4-HR波前分析仪提供了比较高的相位和强度高分辨率（400x300测量点）图。由于它测量发散光束不需要中继镜头，简单对齐即可测试光学元器件。其高分辨率确保结果的重复性。高分辨率还开辟了波前传感的新用途：等离子体密度测量，相位成像显微...

特点：

由于其独特的专利技术，Phasics的SID4-HR波前传感器具备以下特点：

- 1.超高分辨率：400x300相位图
- 2.直接测量发散和准直光束
- 3.从400到1100nm消色差
- 4.自校准：振动不敏感和容易对齐
- 5.紧凑，体积小

应用：

由于其分辨率高，SID4-HR波前传感器提供新的可能性应用：

激光：光束诊断、自适应光学和等离子体表征

光学：精密透镜测试和表面测量

生物学：定量相位显微术

SID4-HR产品参数：

波长范围	400 - 1100 nm
通光孔径	8.9 x 11.8 mm ²
空间分辨率	29.6 m
采样点（相位/强度）	300 x 400 (> 120 000 points)
相位相对灵敏度	< 2 nm RMS
相位精度	15 nm RMS
动态范围	> 500 m
采样频率	> 10 fps
实时分析频率	> 3 fps (full resolution)
数据接口	Giga Ethernet
尺寸(w x h x l)	54 x 46 x 79 mm
重量	~250 g