

夏克-哈特曼波前传感器



产品描述:

夏克-哈特曼波前传感器使用起来方便灵活快捷。它可以高精度地测量波前畸变。Photon Loop软件可以与任何类型的相机接口，并控制任何类型的变形镜。我们的波前传感器可以在任何光谱范围内进行测量，具有很高的分辨率、精度和帧率。

快速CMOS传感器

即插即用的解决方案，具有出色灵敏度

这款波前传感器在可见-近红外光谱范围内具有出色的灵敏度、帧率和准确性。它是计量学和可变形镜控制的理想选择。

产品特点:

- ✧ 精确波前测量
- ✧ 快速像差采集
- ✧ 闭环自适应光学系统
- ✧ 光学元件质量检验
- ✧ 高精度(高达 $\lambda/200$)
- ✧ 快速捕获(最高1 kHz)
- ✧ 价格优惠

描述	数据
小透镜阵	150 um间距，5.2mm焦距(可定制)
帧频	500fps，100个质心(要求1kHz)
传感器尺寸	9mm x 7.13mm，孔径:9mm
触发器	外部触发器5V



描述	数据
通信	USB 3.0
变形镜控制	
控制器	比例积分控制器
校准	影响功能和Hadamard
控制	闭环和开环
编程	可通过TCP-IP进行编程
与其他变形镜的兼容性	Alpao、Adaptica、OKO、BMC、Thorlabs和Dynamic Optics

短波红外（SWIR）光谱范围的理想解决方案



产品描述:

这款波前传感器具有出色的灵敏度、帧速率和精度。它是计量和变形镜控制的理想选择。

描述	数据
小透镜阵	150um间距，5.2mm焦距(可定制)
帧频	600fps(全帧)
传感器尺寸	640 x 512(15um)
沟通	USB 3.0或摄像头链接
变形镜控制	
控制器	比例积分控制器
校准	影响功能和Hadamard
控制	闭环和开环
设计	可通过TCP-IP进行编程
与其他变形镜的兼容性	Alpao、Adaptica、OKO、BMC、Thorlabs和Dynamic Optics

