



 Sinoptix
西诺光学

PHASICS
the phase control company

SID4 UHR

超高分辨率波前传感器

SID4 UHR超高分辨率波前传感器可用于光学计量需求。它结合了SID4的易于光路搭建的特点，并拥有超高分辨率及相位精度。它的大口径传感器靶面可以实现对整个被测样品的实时波前测量。**SID4 UHR**的产品特性使其非常适用于**表面面型的检查**（表面粗糙度、高频波前像差及表面缺陷检测等）和**光学组件的表征**（镜头、物镜、非球面和自由曲面光学等）。

SID4-UHR搭载高性能相机，也可提供无与伦比的激光表征精度。高达512 x 512（可选最高至666 x 666）相位取样分辨率使SID4 UHR成为研究和工业领域中用于光学和激光计量的高性能工具。

主要特点



高分辨率 512 x 512



高动态范围



超大靶面分析尺寸



大磁场下的瞬时测量



最佳信噪比



结构紧凑 便于使用

SID4 UHR

波前传感器

应用

- 1 大口径激光特性
- 2 光学组件表征
- 3 表面面型检查

产品规格

波长范围	400 - 1100 nm
靶面尺寸	15.16 x 15.16 mm ²
空间分辨率	29.6 μm (扩展选项: 22.2 μm)
取样分辨率	512 x 512 (扩展选项: 666 x 666)
相位分辨率	< 2 nm RMS
取样速度	8 fps
实时处理速度 ⁽¹⁾	1 Hz (全分辨率下)
接口种类	以太网口
尺寸 (宽x高x长)	60 x 60 x 70 mm
重量	~ 450 g

(1) 使用官方配置电脑搭载SID4软件环境下

