

PhaseInsight BA400

光斑分析仪

PhaseInsightBA400光斑分析仪拥有400万分辨率和5.5 μm 像元分辨率能力，具有1英寸的超大方形靶面，允许对大直径光束进行精确测量，采用USB3.0 高速传输接口，USB供电。分析软件可自动对相机的参数进行设置、对采集的图像进行降噪处理和计算显示多种算法所得到的光束质量分析结果。



产品特点



5.5 μm 像素尺寸



2048*2048分辨率



USB3.0供电



11.2mm*11.2mm
有效面积

产品参数

波长范围	400nm-1100nm
分辨率	2048×2048
传输帧率	最大36.5fps
光斑尺寸	55 μm -11.2mm
信噪比	> 40.8dB
像元尺寸	5.5 μm
像素深度	8 bit
增益	5-33dB
曝光时间	20 μs -300ms
快门	全局
镜头接口	C口
传感器类型	CMOS
供电方式	USB3.0供电
像素	400万像素

触发模式	软触发、硬触发
最小下沉距离	17.5mm
I/O口	6芯Hirose接口
工作/存储温度	0°C-50°C / -30°C-60°C
衰减片配备	OD3.0
重量	≈160g
尺寸	49.6mm×50mm×50mm (长宽高)
接口	USB3.0 TYPE B
动态范围	60dB
Binning控制	支持
ROI控制	支持
最大功率密度	0.04W/cm ² @1064nm波长, OD2.0增益5
最大功率面积	0.3mW@1064nm波长, OD2.0,增益5
最低有效响应	0.3mW/cm ² @1064nm波长, OD3.0,增益5