

WinCamD-IR-BB 中远红外光束质量分析仪 2-16 μ m



产品描述:

中远红外光束质量分析仪基于相机的光束分析系统是使用极广泛的，它无法获得最高分辨率，但是对于低重复频率脉冲激光、非高斯形状光束或者一般用途的光束分析应用，相机型光束分析仪是很好的选择。此外，Dataray光束质量分析仪通用的C/F-Mount接口设计，使外加衰减片、扩束镜、紫外转换装置、红外转换装置更为方便。

产品特点:

- ☀ 宽带2-16 μ m微测热辐射计
- ☀ 640 x 480, 10.88 x 8.16 mm探测器
- ☀ 17 μ m 像元大小
- ☀ USB3.0, 3米数据线
- ☀ 7.5Hz频率
- ☀ 自动化NUC集成快门14-bit ADC
- ☀ 14 ms积分时间，脉冲测量重复频率可达1kHz
- ☀ 无需斩波器和TEC制冷
- ☀ 加套件可用于M2测量

产品特点:

- ☀ MIR/FIR/CO₂激光轮廓分析
- ☀ 现场分析CO₂激光器和激光系统
- ☀ 光学组装和仪器对准
- ☀ 光束漂移记录
- ☀ 高分辨率红外成像

技术参数：

规格说明	详细参数
波段范围	2-16 μ m
分辨率	640*480
探测面大小	10.88 x 8.16 mm
像元大小	17 μ m
刷新频率	7.5Hz
信噪比	1000:1
数模转换	14位
脉冲激光测量	>1kHz
M2测量标准	ISO11146

测试参数：

光斑直径	用户有两个选择：高斯和第二刻光斑直径，用户选择的等价直径等价刀边直径
拟合	高斯，平顶光束
椭圆	最大、最小、平均直径，自动旋转轴
中心点	相对位置和绝对位置，强度中心和几何中心，光斑漂移测量
平滑滤波器	三角滤波，平均值达半高宽的10%

