

BeamOn IR1550 光束质量分析仪 (光斑分析仪 1550nm \pm 50nm)



产品描述:

BeamOn 是光束诊断测量系统, 用于实时测量连续或脉冲激光光束, 可测量激光光束参数, 包括强度轮廓、光束宽度、形状、位置、功率。软件还具有报告功能, 用于光束分析设置和给出结果。系统基于USB2.0接口, 软件驱动设备, 可以通过高速USB2.0口连接到电脑, 在windows7/8操作系统上运行。CCD轮廓仪超越了相机式光束轮廓仪有限的动态范围, 每次测量都是在不同的衰减或电子快门速度下进行的。

产品特点:

- 实时显示光斑尺寸和高斯拟合
- 实时2D/3D光斑绘图
- 软件控制电子快门和增益
- 报告功能, 光斑分析设置和给出结果

产品应用:

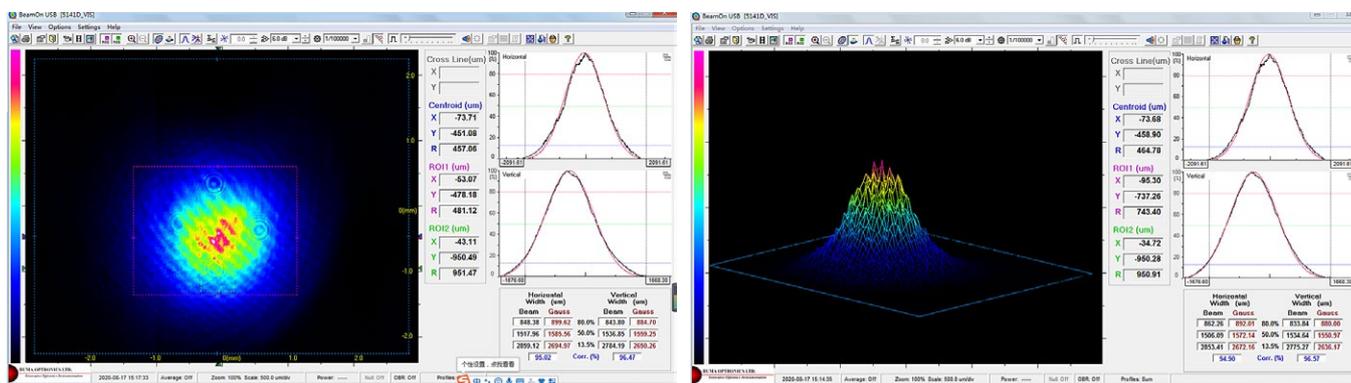
- 大尺寸激光光斑分析: 轮廓、光斑尺寸、位置、功率
- 激光器和IPL质量控制
- 监控多光束之间中心和距离



通用参数:

型号	BeamOn IR1550
激光类型	连续或脉冲
光谱响应	1550nm±50nm
最大帧速	25Hz
图像分辨率	720 x 576
快门速度	1/50 to 1/100000 sec, 9 steps
增益控制	6dB to 60dB, 16 steps
归零	在连续归零模式功能, 自动减去背景
动态范围	使用滤光片最高1x1011, 软件控制电子快门和增益
灵敏度	0.5nW/cm ² @633nm (VIS-NIR, UV-NIR)
	1.5uW/cm ² @1310nm (VIS-NIR, UV-NIR)
	5uW/cm ² @1550nm (model IR 1550)
传感器有效面积	6.47mmX4.83mm
饱和	1mW/cm ² 没有滤光片 (VIS-NIR, UV-NIR)
	5mW/cm ² 没有滤光片(model IR 1550)
脉冲激光器工作	可以获取和回放1-100Hz慢脉冲激光, 滤除没有激光脉冲帧频, 可以显示单发脉冲
触发	在脉冲模式下, 软件上设置滑条阈值, 显示有脉冲光的帧
显示单脉冲的最大频率	10KHz
操作温度	-10°C-50°C
尺寸信息	8.6um (H) X8.3um(V)

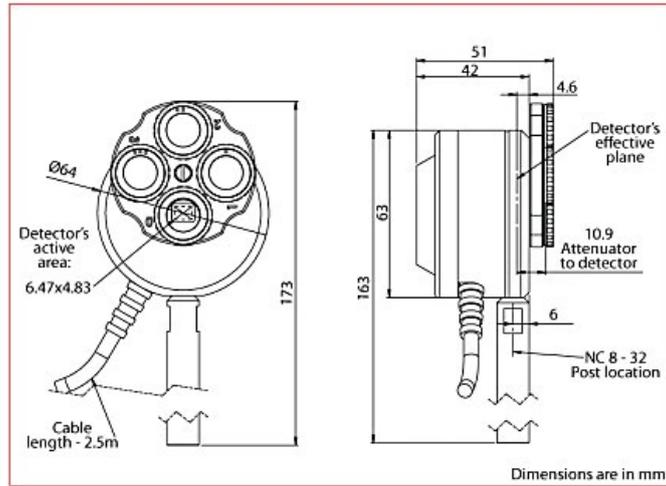
852nmDFB 激光器测试图:



2D 图像

3D 图像

尺寸信息:



备注:完整的激光束分析系统,包括一个CCD摄像机头、一个柱、一个内置滤轮和一套3xNG肖特彩色滤光片(NG4、NG9、NG10)、usb2.0附件、CD/DiskOnKey上的软件、手提箱、用户手册。