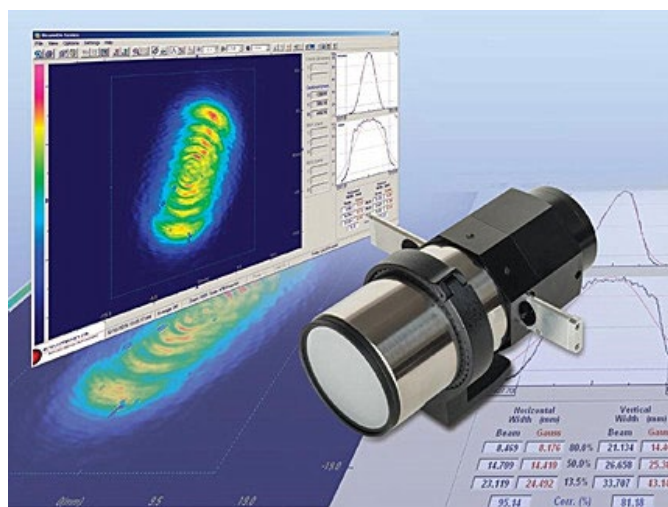




BeamOn LA 强脉冲光及大尺寸激光光斑分析仪 VIS-NIR 350-1310nm



产品描述:

BeamOn LA是光束诊断测量系统,用于实时测量连续或脉冲大尺寸激光光束,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windows 7/8操作系统上运行。

产品特点:

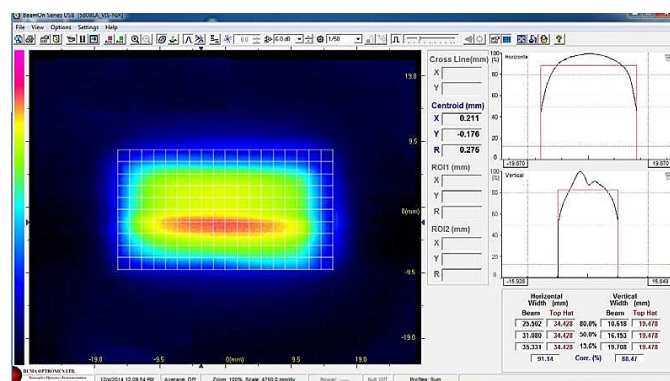
- 实时显示光斑尺寸和高斯拟合
- 实时2D/3D光斑绘图
- 软件控制电子快门和增益
- 视频回放
- 抓拍文件保存和回放
- 通过RS232/TCP-IP数据导出到其他电脑
- 数据记录具有详细统计
- 控制DLL用于定制应用
- 根据IEC60601-2-57标准Pass/Fail分析
- 三个ROI最多同时监控3个光斑中心! 自定义校准功率测量
- IPL光斑表征,矩形光斑斜对角最高60mm
- 全部光斑轮廓最高几个 μm 精度
- 矩阵格式强度显示
- 可调整矩阵表格,可自动计算每个像元功率
- 报告功能,光斑分析设置和给出结果
- 多系统操作
- 全对象记录用于离线分析
- 光斑选定区域功率

产品应用:

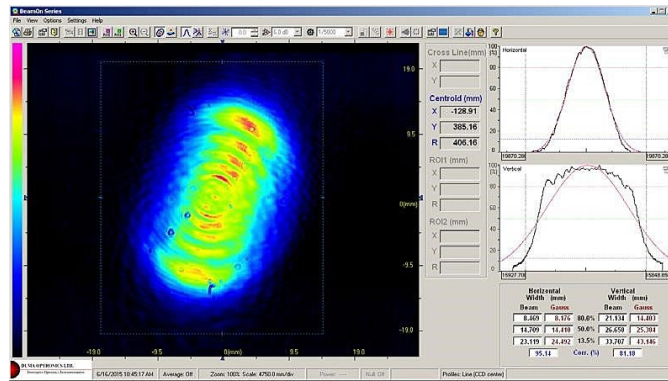
- 大尺寸激光光斑分析:轮廓、光斑尺寸、位置、功率
- 激光器和IPL质量控制
- 监控多光束之间中心和距离

产品参数:

参数	值
光谱范围	VIS-NIR 350-1310nm
功率值	最高100 J/cm ² (or 100W/cm ²)
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ND1000滤光片最高1x10 ¹⁰ , 软件控制电子快门和增益
损伤阈值	100 J/cm ²
灵敏度	0.1μW/cm ² @633nm (VIS-NIR)
饱和	100 W/cm ² 使用ND1000滤光片, 同时滤除没有激光脉冲的帧频
脉冲激光工作	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, 软件上设置滑条阈值, 显示有脉冲光的帧
最小光斑尺寸	5mm直径
传感器有效面积	58mm x 45mm
重量	1.1 kg
功耗	2.6 W



IPL强脉冲光测试截图



大尺寸激光光斑测试截图

订货信息:

◆ 用于激光光束分析的整套系统, 包括传感器头, 内置5个ND滤光片 (ND8, ND64, ND200, ND400, ND1000) 的滤光片滑块, USB2.0线, 软件, 手提箱, 用户手册。

◆ 型号说明:

1、BeamOn LA VIS-NIR: 光谱范围350-1310nm