

BeamOn UV-NIR 光束质量分析仪（光斑分析仪 190-1310nm）



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 windows 7/8 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

产品型号

BeamOn UV-NIR

应用领域

大尺寸激光光斑分析：轮廓

光斑尺寸

位置

功率

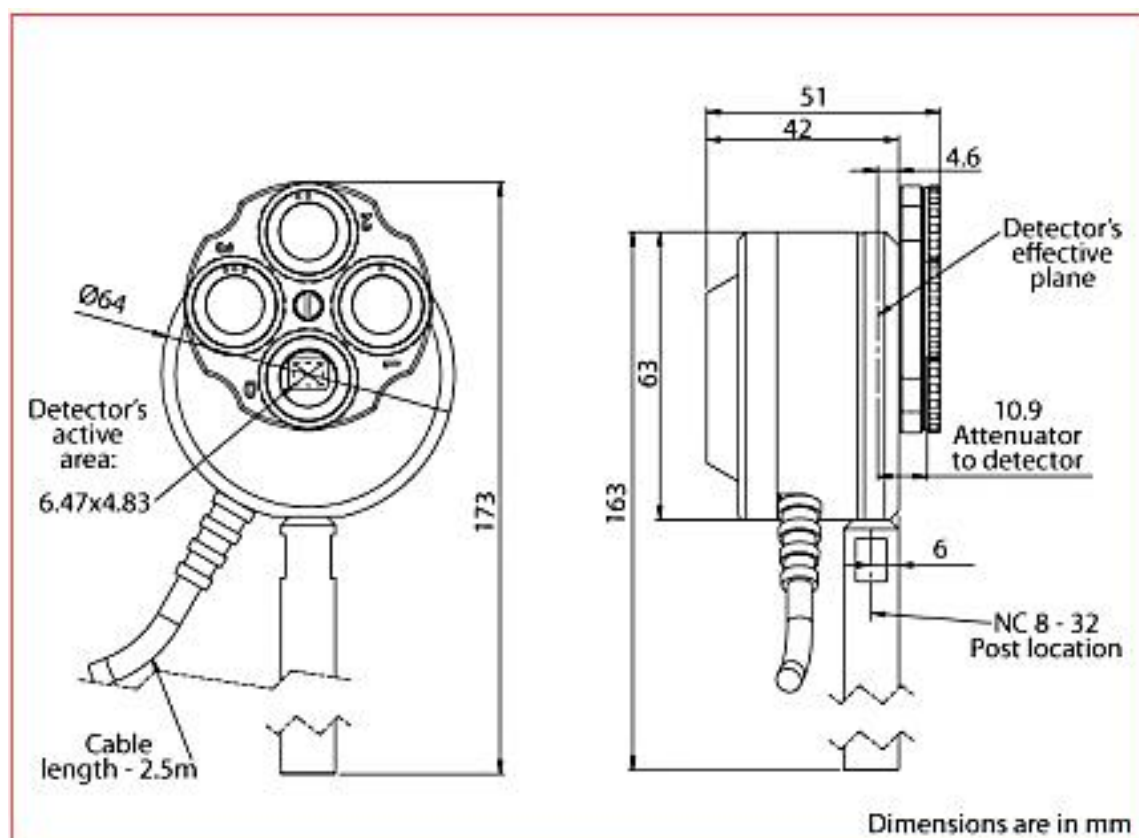
激光器和IPL质量控制

监控多光束之间中心和距离

核心参数

光谱响应	感光规格
190-1310nm	6.47mm X 4.83mm

尺寸图

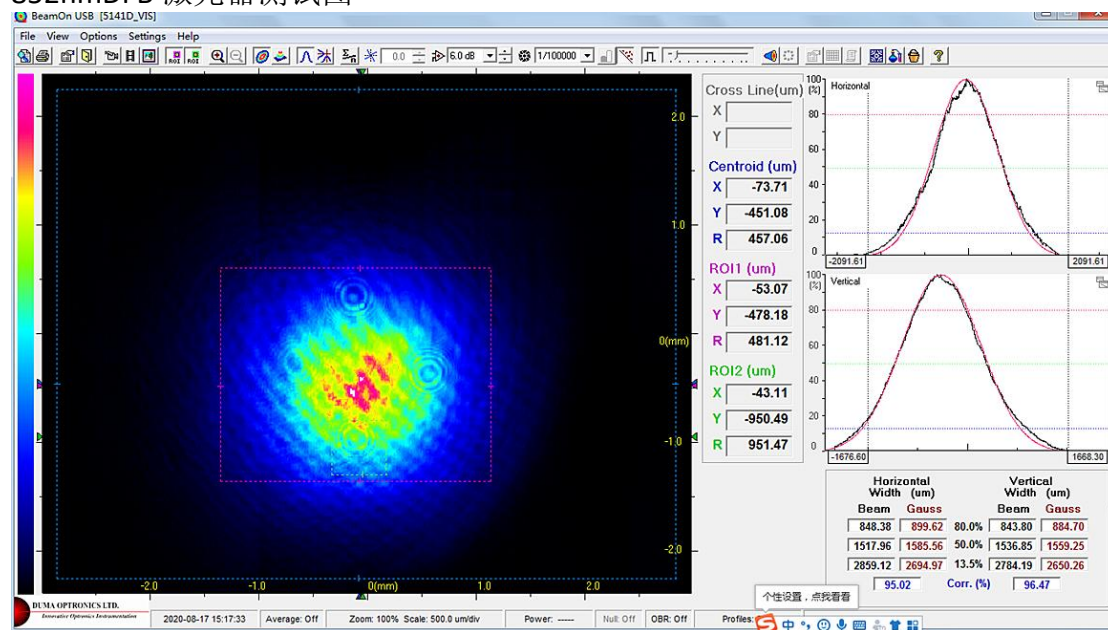


详细参数

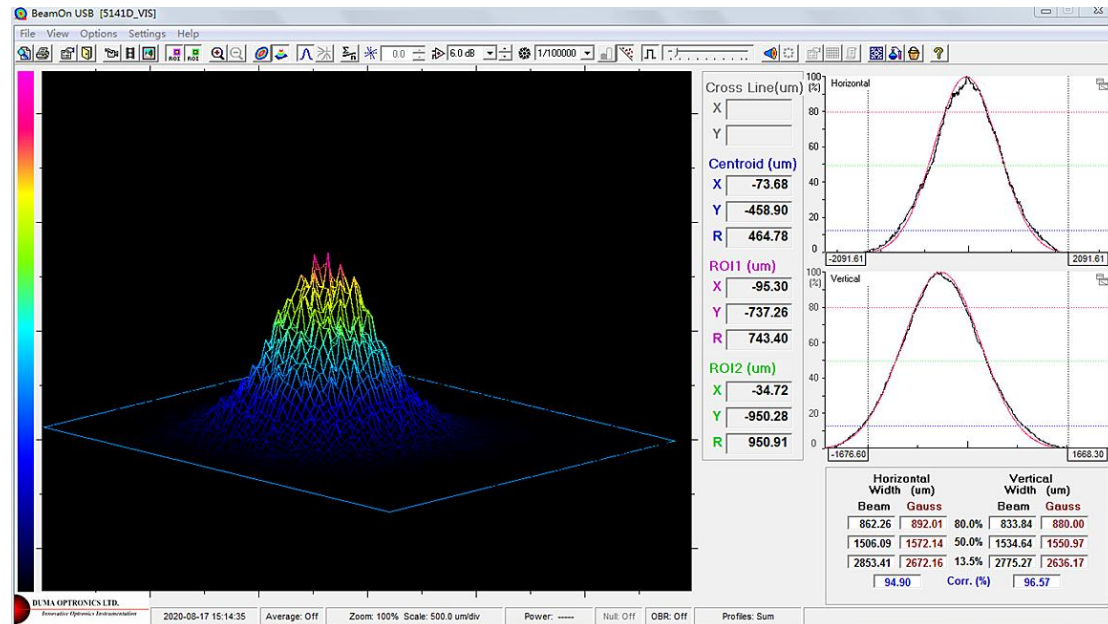
型号	BeamOn UV-NIR
激光类型	连续或脉冲
光谱响应	190-1310nm
Max. 帧速	25Hz
图像分辨率	720 x 576
快门速度	1/50 to 1/100000 sec, 9 steps
增益控制	6dB to 60dB, 16 steps
归零	在连续归零模式功能，自动减去背景
动态范围	使用滤光片 z 高 1×10^{11} ，软件控制电子快门和增益
灵敏度	0.5nW/cm ² @633nm (VIS-NIR, UV-NIR) 1.5uW/cm ² @1310nm (VIS-NIR, UV-NIR) 5uW/cm ² @1550nm (model IR 1550)
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 Max. 频率	10KHz
操作温度	-10°C-50°C
尺寸信息	8.6um (H) X8.3um(V)

特性曲线

852nmDFB 激光器测试图



2D 图像



3D 图像