

## 中远红外光束质量分析仪

### 宽带 2-16 微米中远红外光束质量分析仪



#### 产品特点：

- 宽带 2-16 $\mu\text{m}$  微测热辐射计
- 640 x 480, 10.88 x 8.16 mm 探测器
- 17  $\mu\text{m}$  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

#### 应用：

- 中远红外，CO<sub>2</sub> 激光器光束质量分析

- 实时监控中远红外，CO2 激光或者激光系统
- 光学装配或者仪器校准
- 光束漂移/记录

产品参数：

波段范围	2-16 $\mu$ m
分辨率	640*480
探测面大小	10.88 x 8.16 mm
像元大小	17 $\mu$ 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

Clip[a]	13.5%
Clip[b]	50.0%
<b>Ready #1 IR-BB.2</b>	
Maj-ISO	556.7 um
Min-ISO	534.0 um
ELP	-20.64 deg.
Ellip.	0.96
Orient.	-20.64 deg.
Crosshair	0.0 deg.
Xp	-1598.0 um
Yp	-850.0 um
Centroid: [absolute]	Rp 1810.0 um
ADC Peak %	58.5%
Plateau Uniformity	0.32
Image zoom	5

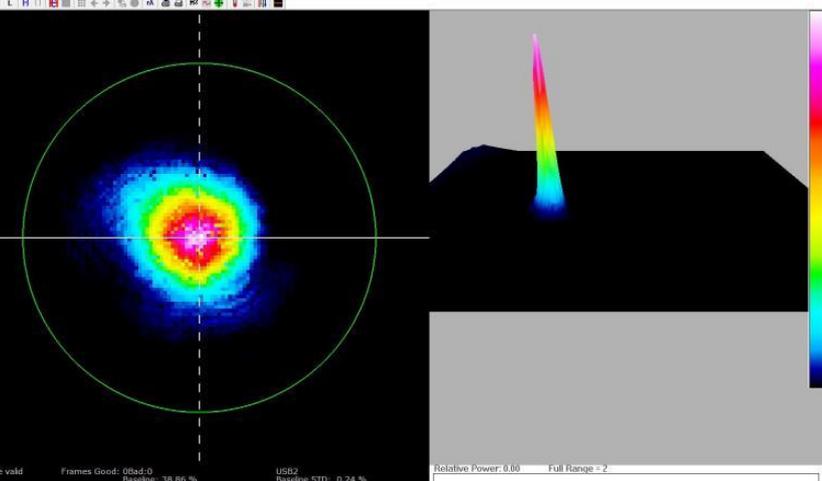


Image valid 30.3 FPS	Frames Good: 0Bad:0 Baseline: 38.86 % Frames averaged: 20	USB2 Baseline STD: 0.24 % ADC Offset: 0.0N	Relative Power: 0.00 Full Range = Z
2Wua @ 13.5 %	565.2 um	2Wva @ 13.5 %	572.2 um
2Wub @ 50.0 %	326.9 um	2Wvb @ 50.0 %	343.4 um
Scale = 1500.0 um/Div	Peak = 57.8 % R = 38.9 %	Scale = 1100.0 um/Div	Peak = 57.8 % R = 38.9 %

Image area