

BEAMAGE-4M-FOCUS

带有光纤圆锥的光束剖面摄像机，可以投射更大光束。



产品系列主要特性

高分辨率

兆像素的分辨率即使是准确分析测量极小的光束也能够游刃有余:4.2兆像素的分辨率(BEAMAGE-4M)

大孔径

- 11.3 x 11.3 mm (BEAMAGE-4M, BEAMAGE-4M-IR)
- 20.5 x 20.5 mm (BEAMAGE-4M-FOCUS)

提供IR涂层处理

BEAMAGE-4M-IR产品经过荧光剂处理,用于IR波长(1495–1595纳米)

符合ISO标准

D4 σ 直径清晰度、质心、椭圆率、和定向符合国际标准ISO 11146:2004以及ISO 11146:2005的规定

简单高效

简单的界面给人非常直观的感觉。界面中具有许多有用的功:

- 2D、3D和XY显示屏
- 背景消除功能
- 高斯拟合
- 半对数图

外部触发

能够使得相机与脉冲激光器同步

软件开发工具包

软件开发工具包现已可用。了解更多关于 BEAMAGE-SDK 的信息。

兼容性支架

[STAND-D-233](#)

规格

测量能力	
光谱范围	350 - 1150 nm
像素倍增系数 (PMF)	1.8 标称值。
最小可测量光束	120 μ m
传感器技术	CMOS (附有纤维光锥)
像素数量	4.2兆像素
H x V	2048 x 2048
光速直径清晰度	D4 σ (符合 ISO 标准) 沿着瞄准器的 1/e ² (13.5%) 沿着瞄准器的半高宽 (50%) 自定义 (%)
快门类型	Global
帧速率	6.2 fps @ 4.2兆像素 (完全帧)
ADC 级别	12 位 (默认) / 10 位 (选择)
RMS 噪声	1000:1 (60 dB)
损坏阈	
最大功率密度 ¹	10 W/cm ²
最大能量密度 ²	100 mJ/cm ²
最大功率 ³	1 W

1. 1064 nm。附有 ND4 滤光片。
2. 1064 nm, 10 ns。附有 ND4 滤光片。
3. 1064 nm。附有 ND4 滤光片。

物理特性

尺寸	61H x 81.1W x 46.5D mm
重量	0.24 kg
像素尺寸 ¹	10 μ m
内含滤光片	ND4
主动区	20.5 X 20.5 mm

1. 具有 1.8 的典型像素倍增系数 (PMF)。

订购信息

BEAMAGE-4M-FOCUS

203191

规格如有更改，恕不另行通知。有关完整规格，请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 gentec-eo.cn/contact-us 找到您的本地销售代表