



**gentec-EO**

## 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 $\sigma$ 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 $\mu$ 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 $\sigma$ (符合 ISO 标准) 沿着瞄准器的 1/e <sup>2</sup> (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 <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	100 mJ/cm <sup>2</sup>
最大功率 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	10 μm
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](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表