

## BEAMAGE-4M-IR

빔 프로파일링 카메라



### 제품군 주요 특징

#### USB 3.0 FOR THE FASTEST TRANSFER RATES

Up to 10X faster than regular USB 2.0 connections (also USB 2.0 compatible)

#### HIGH RESOLUTION

For accurate profile measurements of very small beams: 5.5  $\mu\text{m}$  pixel pitch for the BEAMAGE-4M

#### LARGE APERTURES

- 11.3 x 11.3 mm for the BEAMAGE-4M and BEAMAGE-4M-IR
- 20.5 x 20.5 mm for the BEAMAGE-4M-FOCUS

#### AVAILABLE WITH IR COATING

The BEAMAGE-4M-IR cameras have a special phosphor coating for IR wavelengths (1495-1595 nm)

#### ISO COMPLIANT

D4 $\sigma$  definition of diameter, centroid, ellipticity and orientation are ISO 11146:2004 and 11146:2005 compliant

#### INTUITIVE SOFTWARE INTERFACE

Easy to navigate interface, with many display and control features:

- 2D, 3D and XY displays
- Background subtraction function
- Unique "animate" function
- Gaussian fit
- Semi-log graph

#### EXTERNAL TRIGGER

To synchronize the camera with a pulsed laser

#### SOFTWARE DEVELOPMENT KIT

A software development kit is available. Learn more about [BEAMAGE-SDK](#).

#### 호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

## 사양

계측 성능	
스펙트럼 범위	1495 - 1595 nm
최소 계측가능 빔	70 $\mu\text{m}$
센서 기술	CMOS(인광 코팅)
픽셀 카운트	4.2 MPixels
H x V	2048 x 2048
빔 지름 정의	D4 $\sigma$ (ISO 규격) 십자선을 따라 1/e <sup>2</sup> (13.5%) 십자선을 따라 FWHM(50%) 사용자 정의(%)
서터 유형	Global
프레임률	6.2 fps @ 4.2 MPixels (Full Frame)
ADC 수준	12비트(기본값)/10비트(선택값)
RMS 노이즈	1000:1 (60 dB)
손상 한계	

최대 파워 밀도 <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	100 mJ/cm <sup>2</sup>
최대 파워 <sup>3</sup>	1 W
1. 1064nm. ND4 여과기. 2. 1064nm, 10 ns. ND4 여과기. 3. 1064nm. ND4 여과기.	
<b>물리적 특성</b>	
치수	61H x 81.1W x 19.7D mm
중량	0.14 kg
픽셀 크기	5.5 μm
포함 필터	ND4
활성 영역	11.3 x11.3 mm
<b>주문 정보</b>	
BEAMAGE-4M-IR	202955

Specifications are subject to change without notice. Refer to the user manual for complete specifications.

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.