BEAMAGE-4M-FOCUS

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 µm 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

D4σ 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	350 - 1150 nm
픽셀 증배율(PMF)	1.8액면 값.
최소 계측가능 빔	120 µm
센서 기술	CMOS(광학 섬유 테이퍼 포함)
픽셀 카운트	4.2 MPixels
H x V	2048 x 2048
빔 지름 정의	D4σ(ISO 규격) 십자선을 따라 1/e2(13.5%) 십자선을 따라 FWHM(50%) 사용자 정의(%)
셔터 유형	Global
ADC 수준	12비트(기본값)/10비트(선택값)
RMS 노이즈	1000:1 (60 dB)

손상 한계

최대 파워 밀도[1]	10 W/cm²
최대 에너지 밀도[2]	100 mJ/cm²
최대 파워[3]	1 W

1. 1064nm. ND4 여과기.
2. 1064nm, 10 ns. ND4 여과기.
3. 1064nm. ND4 여과기.

물리적 특성

치수	61H x 81.1W x 46.5D mm
중량	0.24 kg
픽셀 크기[1]	10 µm
포함 필터	ND4
활성 영역	20.5 X 20.5 mm

1. 일반적인 픽셀 배율(PMF)은 1.8입니다.

주문 정보

BEAMAGE-4M-FOCUS	203191

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-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.