BEAMAGE-M2

Automated M-squared measurement system. Comes with BEAMAGE-4M, 5 lenses, 3 ND filters, and 2 external beam-steering mirrors.

제품군 주요 특징

NEW: AUTOMATIC SCAN

With the “RUN M2 SETUP” button, the software automatically defines new parameters for a more precise M^2 measurement. The “ISO SCAN” data set complies with the ISO-11146 M^2 measurement standard, being spread between $-3Z_R$ and $+3Z_R$.
The automatic settings are updated after each calculation, considering the values of Z_0 and Z_R from the latest measurement.

LARGE APERTURES

The only M^2 system on the market equipped with a complete set of 50-mm optics. Also, the sensor is 11.3 x 11.3 mm.

SIMPLE ALIGNMENT

Two beam-steering mirrors are included for quick and easy alignment of your laser into the system. The internal mirrors are factory-aligned and the pre-set height also simplifies the alignment.

COMPACT

The low-profile ingenious mechanics make it easy to fit the device on any optical table.

ISO COMPLIANT

The calculations are fully compliant with the ISO 11146 and 13694 standards.

FAST ACQUISITION

Make a complete, ISO-compliant measurement in only 20 seconds with the ROI feature, and in less than a minute with full-frame acquisition.

FLEXIBLE & INTUITIVE SOFTWARE

In the easy-to-navigate software, both automatic and manual settings are available, so data points can be added or removed even after an automatic scan is completed.

사양

계측 성능

스펙트럼 범위	350 - 1100 nm
최소 계측가능 빔	55 µm
포함 필터	0에서 ND3.5까지의 8단계 감쇠를 위한 3개의 플립 - 마운트 감쇠기
센서 기술	BEAMAGE-4M 포함
유효 조리개	Ø 48mm 광학, 11.3 x 11.3mm 센서
빔 지름 범위	55µm 내지 11.3mm, 센서에서
기계적 주행 거리	200 mm
효과적인 광경로 범위	400 mm
렌즈 초점 거리	5개의 AR 코팅 렌즈 포함: 200mm, 250mm, 300mm, 400mm 및 500mm
일반적인 M^2 정확도	±5%,빔의 품질과 광학 구성에 따름
일반적인 M^2 반복성	±2%,빔의 품질과 광학 구성에 따름
적용 가능한 광원	CW 및 펄스형
일반적인 측정 시간	풀 프레임으로 45초
빔 지름 정의	D4σ(ISO 규격) 십자선을 따라 1/e2(13.5%) 십자선을 따라 FWHM(50%) 사용자 정의(%)
빔 품질 정의	레이저 빔 품질: M2(ISO 규격) 빔 증식 인자: BPP 허리 너비

허리 위치 및 오프셋
발산 각
레일리 길이
난시

물리적 특성

치수	172H x 193W x 602D mm
중량	6.6 kg

주문 정보

BEAMAGE-M2	203605

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.