

UP17P-6S-W5-D0

최대6 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

ULTRA THIN CASING

Only 10.7 mm thick!

2 ABSORBERS TO CHOOSE FROM

- H5: 36 kW/cm<sup>2</sup>
- W5: unequalled 100 kW/cm<sup>2</sup>

HIGH "POWER TO SIZE" RATIO

6 W continuous reading

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 200 J (with the W5 version)

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

STAND-S-233



사양

|                                                                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 계측 성능                                                                                                                                          |                        |
| 최대 평균 파워(연속)                                                                                                                                   | 6 W                    |
| 최대 평균 파워(1분)                                                                                                                                   | 7 W                    |
| 등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>                                                                                                                      | 1 mW                   |
| 스펙트럼 범위 <sup>2</sup>                                                                                                                           | 0.193 - 10 μm          |
| 일반 상승 시간 <sup>3</sup>                                                                                                                          | 1.4 s                  |
| 파워 교정 불확정성 <sup>4</sup>                                                                                                                        | ±2.5 %                 |
| 반복성                                                                                                                                            | ±0.5 %                 |
| 1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.<br>2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.<br>3. 기대치.<br>4. 출력에 선형성이 포함됩니다.                                   |                        |
| 측정 기능 (에너지 모드)                                                                                                                                 |                        |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>                                                                                                                       | 200 J                  |
| 등가노이즈에너지 <sup>2</sup>                                                                                                                          | 0.02 J                 |
| 최소 반복 기간                                                                                                                                       | 5 s                    |
| 최대 펄스폭                                                                                                                                         | 133 ms                 |
| 에너지 교정 불확정성 <sup>3</sup>                                                                                                                       | ±5 %                   |
| 1. 360μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.<br>2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.<br>3. 단발성 에너지 교정을 구매할 경우 |                        |
| 손상 한계                                                                                                                                          |                        |
| 최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>                                                                                                                       | 100 kW/cm <sup>2</sup> |
| 최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>                                                                                                                         | 1.1 J/cm <sup>2</sup>  |
| 1. 1064nm, 10W CW. May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.              |                        |
| 물리적 특성                                                                                                                                         |                        |
| 냉각                                                                                                                                             | 대류                     |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 구경 지름              | 17 mm                |
| 업소버                | W                    |
| 치수                 | 46H x 46W x 10.7D mm |
| 중량                 | 0.1 kg               |
| 주문 정보              |                      |
| UP17P-6S-W5-D0     | 201021               |
| UP17P-6S-W5-IDR-D0 | 203329               |
| UP17P-6S-W5-INT-D0 | 203041               |

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.