

UP19K-30H-W5-D0

최대 30 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



주요 특징

MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 5 different cooling modules

VERY HIGH DAMAGE THRESHOLD

100 kW/cm² in average power density

COMPACT DESIGN

Only 21 mm thick (15S model)

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 200 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

[STAND-S-233](#)

사양

계측 성능

최대 평균 파워(연속)	30 W
최대 평균 파워(1분)	60 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	1 mW
스펙트럼 범위 ²	0.19 - 10 μm
일반 상승 시간 ³	1.4 sec
일반 파워 감도 ⁴	0.65 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁵	±2.5 %
반복성	±0.5 %

1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.
3. 기대치.
4. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 × 최대 출력.
5. 출력에 선형성이 포함됩니다.

측정 기능 (에너지 모드)

일반 에너지 감도	0.33 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	200 J
등가노이즈에너지 ²	0.02 J
최소 반복 기간	5 s
최대 펄스폭	133 ms
에너지 교정 불확정성 ³	±5 %

1. 360μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.
2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
3. 단발성 에너지 교정을 구매할 경우

손상 한계

최대 평균 파워 밀도 ¹	100 kW/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	1.1 J/cm ²

1. 1064nm, 10W CW.
2. 1064nm, 7ns, 10Hz.

물리적 특성

구경 지름	19 mm
엠포버	W
치수	50H x 50W x 56.3D mm
중량	0.21 kg

ORDERING INFORMATION

UP19K-30H-W5-D0	200284
UP19K-30H-W5-IDR-D0	203349
UP19K-30H-W5-INT-D0	202635
UP19K-30H-W5-BLU-D0	203649

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

견적받기

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us