

## UP16K-15S-QED-D0

최대 15 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 4 different cooling modules

#### HIGH PEAK POWER DIFFUSING ABSORBER

Perfect for pulsed beams with high energy density

#### COMPACT DESIGN

23.6 mm thick

#### HIGH AVERAGE POWER

Measure up to 15 W of continuous power

#### SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

#### AWARD-WINNING TECHNOLOGY

The UP-QED laser power detectors for extremely high density lasers were recognized among the most innovative photonics technologies for the [2021 Laser Focus World Innovators Awards](#), as a Gold honoree.



호환 스탠드

[STAND-S-233](#)

## 사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	15 W
최대 평균 파워(1분)	20 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>	4 mW
스펙트럼 범위 <sup>2</sup>	0.266 - 2.5 $\mu$ m
일반 상승 시간 <sup>3</sup>	2.5 s
파워 교정 불확정성 <sup>4</sup>	$\pm 2.5$ %
반복성	$\pm 0.5$ %
측정 기능 (에너지 모드)	
최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>	500 J
등가노이즈에너지 <sup>2</sup>	0.06 J
최소 반복 기간	4 s
최대 펄스폭	61 ms
에너지 교정 불확정성 <sup>3</sup>	$\pm 5$ %

1. 360 $\mu$ s 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 <sup>1</sup>	100 kW/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	8 J/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm, 10W CW. May vary with wavelength and average power. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
<b>물리적 특성</b>	
냉각	대류
구경 지름	16 mm
업소버	QED
치수	50H x 50W x 23.5D mm
중량	0.16 kg
<b>주문 정보</b>	
UPI6K-15S-QED-D0	203876
UPI6K-15S-QED-BLU-D0	TBD
UPI6K-15S-QED-INT-D0	205182
UPI6K-15S-QED-IDR-D0	205199

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.