

## UP55C-2.5KW-HD-DO

최대 2500 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### HIGH DENSITY ABSORBER

The HD absorber is the strongest on the market for use at high powers, presenting both high average power handling and high power density capabilities.

#### PERFORMANCE AND SPEED AT A LOW PRICE

Measures both very low and very high powers (up to 2 500 W) with a fast response time. A compact and versatile detector that is more affordable than any other high power solution on the market.

#### SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

[STAND-S-443-C](#)

## 사양

### 계측 성능

최대 평균 파워(연속) <sup>1</sup>	2500 W
최대 평균 파워(1분) <sup>2</sup>	2500 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>3</sup>	200 mW
스펙트럼 범위 <sup>4</sup>	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 <sup>5</sup>	3.5 s
파워 교정 불확정성 <sup>6</sup>	±2.5 %
반복성	±0.5 %

1. 최소 냉각 유량 3리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 교정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
2. 최소 냉각 유량 3리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 교정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
3. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
4. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.
5. 기대치.
6. 출력에 선형성이 포함됩니다.

### 손상 한계

최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	45 kW/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	1 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.	

### 물리적 특성

냉각	수냉식
구경 지름	55 mm
업소버	HD
치수	116H x 116W x 37D mm
중량	3.3 kg

### 주문 정보

UP55C-2.5KW-HD-DO	202174
UP55C-2.5KW-HD-BLU-DO	203543

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.