

## UP55M-700W-HD-D0

최대 700 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.

#### FAST AND COMPACT

A very compact detector that measures up to 700 W of continuous power.

#### SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

#### 호환 스탠드

STAND-S-443

## 사양

### 계측 성능

최대 평균 파워(연속) <sup>1</sup>	700 W
최대 평균 파워(1분) <sup>2</sup>	700 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>3</sup>	45 mW
스펙트럼 범위 <sup>4</sup>	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 <sup>5</sup>	2.8 s
파워 교정 불확정성 <sup>6</sup>	±2.5 %
반복성	±0.5 %

1. 최소 냉각 유량 1.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
2. 최소 냉각 유량 1.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 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.

### 측정 기능 (에너지 모드)

최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>	200 J
등가노이즈에너지 <sup>2</sup>	0.25 J
최소 반복 기간	12 s
최대 펄스폭	430 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.
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>	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

랭각	수냉식
구경 지름	55 mm
업소버	HD
치수	119H x 89W x 43D mm
중량	0.9 kg
주문 정보	
UP55M-700W-HD-D0	201908
UP55M-700W-HD-INT-D0	203199
UP55M-700W-HD-IDR-D0	205132
UP55M-700W-HD-BLU-D0	203724

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.