

## HP100A-50KW-GD-D0

최대 50000 W의 레이저 파워 계측용 고파워 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### CUSTOM-BUILT

Contact us with your requirements for a version tailored to your needs

#### THE HIGHEST POWER HANDLING

Custom models handle up to 120 000 W of continuous power. Higher powers are available upon request.

#### STABLE READING

Less sensitive to variations in water cooling temperature than any other high-power water-cooled meter on the market.

#### INFINITE CUSTOMIZATION CAPABILITIES

- Choose your size
- Choose your maximum power
- We will customize one just for you!

#### COMPACT AND LIGHTWEIGHT

Lighter and more compact than any other high-power detector on the market, thanks to our unique design.

#### AVAILABLE WITH YAG AND CO<sub>2</sub> CALIBRATION

All HP models can be calibrated at YAG and CO<sub>2</sub> wavelengths with a calibration uncertainty of +/- 5%.

#### DIRECT USB CONNECTION TO A PC

Each head comes with a USB2.0 output for direct connection to a PC. Other connectors are available upon request.



### 계측 성능

최대 평균 파워(연속)	50000 W
최소 평균 파워 <sup>1</sup>	1000 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>2</sup>	200 W
스펙트럼 범위	0.8 - 12 μm
일반 상승 시간	80 sec
파워 교정 불확정성	±5 %
후방 반사	~ 2.5 %
파워와의 선형성	±2 %
선형성 vs 빔 지름	±2 %
선형성 vs 빔 위치	±1.5 %

1. 더 낮은 출력이 필요하면 Gentec-EO 담당자에게 전화하십시오.
2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.

### 냉각수 요건

필요한 냉각 유속 <sup>1</sup>	(18 - 25) LPM < ±1 LPM/min
온도 범위	15 - 25 °C
온도 변화율	< ±1°C/min
최대 수압	551 kPa (80 psi)

1. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.

### 손상 한계

최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	25 kW/cm <sup>2</sup>
--------------------------	-----------------------

1. 1.03-1.08 $\mu$ m, 10kW CW.

## 컨트롤러 및 GUI 사양

데이터 표시	실시간, 범위, 바늘, 평균, 히스토그램 및 통계
아날로그 출력 <sup>1</sup>	0-2 Volts
시리얼 커맨드	USB
외부 전원 <sup>2</sup>	USB 또는 Gentec-EO 디스플레이 및 PC 인터페이스 사용
디스플레이 유형	없음

1. 요청 시 12V의 최대 출력 신호가 제공됩니다.
2. HP를 DB-15 확장 케이블과 함께 사용하는 경우 USB 전원 어댑터가 필요합니다.

## 물리적 특성

냉각	수냉식
구경 지름	100 mm
업소버	GD
치수	305H x 324W x 197D mm
중량	60 kg

## 주문 정보

HP100A-50KW-GD-D0

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.