

## HP500A-120KW-HD-D0

최대 150000 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 LIGHT WEIGHT

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 both a DB-15 connector (for use with a Gentec-EO monitor) and a USB2.0 output for direct connection to a PC. Other connectors are available upon request.

## 사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	150000 W
최소 평균 파워 <sup>1</sup>	6000 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>2</sup>	300 W
스펙트럼 범위	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간	60 s
파워 교정 불확정성	±5 %
후방 반사	~ 15 %
1. 더 낮은 출력이 필요하면 Gentec-EO 담당자에게 전화하십시오. 2. Depending on cooling water flow and temperature stability	
냉각수 요건	
필요한 냉각 유속 <sup>1</sup>	(36 - 48) LPM < ±1 LPM/min
온도 범위	15 - 25 °C
온도 변화율	< ±1°C/min
최대 수압	621 kPa (90 psi)
1. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	3.5 kW/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm, 1.07-1.08μm 및 10.6μm, 10kW CW. May vary with wavelength and average power.	
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
<p>1. 요청 시 12V의 최대 출력 신호가 제공됩니다.  2. HP를 DB-15 확장 케이블과 함께 사용하는 경우 USB 전원 어댑터가 필요합니다.</p>	
<b>물리적 특성</b>	
냉각	수냉식
구경 너비	500 mm
구경 높이	500 mm
업소버	SUPER-HP
치수	525H x 525W x 90D mm
<b>주문 정보</b>	
HP500A-120KW-HD-D0	Custom

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.