

# HP400A-100KW-HD-TUBE-D0

최대 100000 W의 레이저 파워 계측용 고풍워 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.



계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	100000 W
최소 평균 파워 <sup>1</sup>	4000 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>2</sup>	200 W
스펙트럼 범위	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간	45 s
파워 교정 불확정성	±5 %
후방 반사	< 4 %
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>	(30 - 40) 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
1. 요청 시 12V의 최대 출력 신호가 제공됩니다. 2. HP를 DB-15 확장 케이블과 함께 사용하는 경우 USB 전원 어댑터가 필요합니다.	
<b>물리적 특성</b>	
냉각	수냉식
구경 지름	250 mm
업소버	HD
치수	451H x 464W x 557D mm
<b>주문 정보</b>	
HP400A-100KW-HD-TUBE-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.