

# HP280A-30KW-HD

최대 30000 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.

## 호환 스탠드

STAND HP280A-30KW-HD

## 사양

### 계측 성능

최대 평균 파워(연속)	30000 W
최소 평균 파워 <sup>1</sup>	1000 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>2</sup>	30 W
스펙트럼 범위 <sup>3</sup>	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간	25 s
일반 파워 강도	0.07 mV/W
파워 교정 불확정성	±5 %
반복성	±2 %
후방 반사	~ 15 %
파워와의 선형성	±2 %
선형성 vs 빔 지름	±1.0 %
선형성 vs 빔 위치	±1.0 %

1. 더 낮은 출력이 필요하면 Gentec-EO 담당자에게 전화하십시오.
2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
3. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.

### 냉각수 요건

필요한 냉각 유속 <sup>1</sup>	0-30 kW: (15 - 18) LPM < ±1 LPM/min, 0-10 kW: (12 - 15) LPM < ±1 LPM/min
온도 범위	15 - 25 °C

온도 변화율	< ±3°C/min
최대 수압	552 kPa (80 psi)
1. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.	
<b>손상 한계</b>	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	6.5 kW/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm, 1.07-1.08μm 및 10.6μm, 5kW CW. May vary with wavelength and average power.	
<b>컨트롤러 및 GUI 사양</b>	
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 너비	280 mm
구경 높이	280 mm
업소버	HD
치수	314H x 324W x 89D mm
중량	16 kg
<b>주문 정보</b>	
HP280A-30KW-HD	202983M

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-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.