

## HP280A-30KW-HD

최대 30000 W의 레이저 파워 계측용 고파워 검출기.



### 주요 특징

#### THE HIGHEST POWER HANDLING

Custom models handle up to 100 000 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 watercooled 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 available upon request.

## 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	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간	25 sec
일반 파워 감도	0.07 mV/W
파워 교정 불확정성	±5 %
반복성	±2 %
후방 반사	~ 15 %
파워와의 선형성	±2 %
선형성 vs 빔 지름	±1 %
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.

### 냉각수 요건

필요한 냉각 유속 <sup>1</sup>	0-30 kW: (15 - 18) LPM < ±1 LPM/min f, 0-10 kW: (8 - 12) 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.

손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	6.5 kW/cm <sup>2</sup>

1. 1064nm, 1.07-1.08 $\mu$ m 및 10.6 $\mu$ m, 5kW 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

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

## 물리적 특성

구경 너비	280 mm
구경 높이	280 mm
업소버	HD
치수	300H x 300W x 92D mm
중량	16 kg

## 주문 정보

HP280A-30KW-HD

HP280A-30KW-HD-BLU

TBD

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.