

## HP280A-30KW-HD-IMP-DO

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 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.

### 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 감도                  | 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.   |                                      |
| 손상 한계  |                                      |
| 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. |                                      |
| 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.<br>2. HP를 DB-15 확장 케이블과 함께 사용하는 경우 USB 전원 어댑터가 필요합니다.  |                                      |
| 물리적 특성   |                                      |
| 냉각   | 수냉식                                  |
| 구경 너비  | 280 mm                               |
| 구경 높이  | 280 mm                               |
| 업소버  | HD                                   |
| 치수   | 314H x 324W x 89D mm                 |
| 중량   | 16 kg                                |
| 주문 정보  |                                      |
| HP280A-30KW-HD-IMP-D0  | 202983I                              |

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.