

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 CO₂ CALIBRATION

All HP models can be calibrated at YAG and CO₂ 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 ¹ | 1000 W |
| 등가노이즈파워(NEP) ² | 30 W |
| 스펙트럼 범위 ³ | 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 유속¹ 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 ¹ | 6.5 kW/cm ² |
| 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 ¹ | 0-2 Volts |
| 시리얼 커맨드 | USB |
| 외부 전원 ² | 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. | |
| 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-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.