

HP280A-30KW-HD-MET-D0

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 유속 ¹	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/cm²
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-MET-D0	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.