

HP100A-12KW-HD-TUBE

최대 12000 W의 레이저 파워 계측용 고파워 검출기.



제품군 주요 특징

HIGH POWER HANDLING

STABLE READING

Less sensitive to variations in water cooling temperature than any other high-power water-cooled meter on the market

LARGE APERTURE

Our standard HP models (4KW, 12KW, 15KW and 30KW) have a very large effective aperture of up to 280 mm to accommodate even the largest laser beams. Larger apertures with various shapes are available upon request ([See SUPER HP](#)).

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 DB15 connector (for use with a Gentec-EO monitor) and a USB2.0 output for direct connection to a PC.

호환 스탠드

[STAND-S-443-C](#)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	12000 W
최소 평균 파워 ¹	300 W
등가노이즈파워(NEP) ²	10 W
스펙트럼 범위	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간	9 s
일반 파워 감도	0.15 mV/W
파워 교정 불확정성	±5 %
반복성	±2 %
후방 반사	< 4 %
파워와의 선형성	±1.5 %
선형성 vs 빔 지름	±1 %
선형성 vs 빔 위치 ³	±1.7 %
1. 더 낮은 출력이 필요하면 Gentec-EO 담당자에게 전화하십시오. 2. 액면 값, 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 3. 조리개 영역의 20%에 해당하는 빔 크기에 대해 조리개 영역의 80%를 가로질러 이동합니다.	
냉각수 요건	
필요한 냉각 유속 ¹	(6 - 10) LPM < ±1 LPM/min
온도 범위	15 – 25 °C
온도 변화율	< ±3°C/min
최대 수압	413 kPa (60 psi)
1. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 ¹	16 kW/cm ²
1. 1064nm, 1.07-1.08μm 및 10.6μm, 500 W 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 지름	70 mm
업소버	HD
치수	127H x 127W x 230D mm
중량	7.5 kg
주문 정보	
HP100A-12KW-HD-TUBE	202687

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.