

Sweep 함수발생기

Protek 9205C THE NEW UPGRADE

특징

- 디지털 방식의 표시 및 카운트
- linear /log sweep 기능 내장
- 모든 입력 단자 단락 및 전압 보호 기능 탑재
- 외부 FM 및 VCF 입력 지원
- 사용자 직관적인 버튼 배열의 실용적인 디자인 적용
- 출력전압 LED 디스플레이, TTL/CMOS출력 지원
- 정확한 측정을 위한 주파수 변조
- 편리함을 위한 스위치 작동 시 기능 패널 동작 표시
- 교육실험에 편리한, 50Hz 사인파 출력
- 전력 증폭기 기능 지원 (별도 옵션)



Protek 9205C

출력 주파수 대역	0 ~ 2 MHz
출력 파형	사인파, 펄스파, 삼각파, 램프파 등
파형 출력 포트	파형 1개 포트 외 TTL, CMOS 등
디스플레이	5Digit + 3Digit 듀일디스플레이

사양

모델명	Protek 9205C
주파수 범위	0.2 Hz ~ 2 MHz
입출력 포트	Waveform Output 1개, TTL 1개, 외부 1개, 50Hz 고정 출력 1개
출력 파형	Sine, square, triangle, pulse, ramp, 50Hz sine wave
스퀘어 하행 상승시간	80ns
출력전압진폭	≥20Vp-p (1MΩ) ≥10Vp-p (50Ω)
DC offset 범위	±10V (1MΩ) ±5V (50Ω)
출력 임피던스	50Ω
듀티비 제어	20% ~ 80%
디스플레이 표시 범위	6digits max 999999
전압 진폭	3digits, resolution: 1mVp-p
TTL출력 진폭	"0" : ≤0.6V ; "1" : ≥2.8V
TTL출력 임피던스	600Ω
출력 주파수 정확도	6digits ±1% ±1word
외부 주파수 범위	1Hz ~ 10MHz
진폭 오차	±15% ±1word
디스플레이	듀일 LED 디스플레이 (주파수, 전압)
입력 전원	AC 220V ±10% ; 50Hz ±5%
제품 크기	225W × 105H × 285D(mm) ; weight : about 3kg
동작 환경	온도 0 ~ 40°C / 습도 70%RH 이내
기본 제공품	본체, 매뉴얼, BNC케이블, 전원선
Power output (10W 급 전원증폭기 공장 출하전, 선택사항)	
출력 전압	35Vp-p
출력 전원	≥10W
DC 레벨 오프셋 범위	+15V ~ -15V