

아날로그 오실로스코프

# Protek 6502A

New Protek 6502A 아날로그 오실로스코프는 고선명 6인치 CRT를 채택하여, 기존 제품의 품질을 개선하고 새롭게 상품화 하여, 사용자 하여금 보다 안정적인 신호측정을 가능하게 하였습니다.



## 특징

- 6인치 고선명 CRT 디스플레이
- 사용자 직관적 버튼배열 구성
- 인체 공학적 설계
- 트리거 홀드 및 TV 트리거 기능
- 4 Trace , 2채널 구성

## 사양

Protek 6502A	
<b>수직 축 시스템</b>	
주파수 대역	DC- 20MHz ( x5 MAG : DC-7MHz )
상승 시간	≤17.5ns / About 8.75ns
수직 축 범위 및 감도	5mV/div~ 5V/div (1,2,5 Step in 10 files)
정확도	≤ 3% ( x5 MAG : ≤ 5% ) 이내
선형 (리니어)	파형이 그리드 중앙(2div)에서 수직으로 이동하면 진폭은 <±0.1div
AC 커플링	Less than 10Hz (for 100kHz 8div Frequency-3Db)
동작 종류	CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD
CH1 신호 출력	최소 20mV/div (50Ω 출력, 50Hz~ 5MHz 대역)
CH2 균형	변화율 ≤ 1 div 사이의 균형 (Scale 중심에 해당)
입력 임피던스	약 1MΩ / 25pF
최대 입력 전압	300V ( DC+AC peak-peak : < 1kHz ) 이내
페시브 프로브 1:1 기준 최대 유효 판독 값 40Vpp (14Vrms 사인파) 페시브 프로브 10:1 기준 최대 유효 판독 값 400Vpp (140Vrms 사인파)	
입력 커플링	AC, DC, GND
<b>트리거 시스템</b>	
트리거 소스	CH1, CH2, LINE, EXT
극성	+ / -
감도	20Hz~ 2MHz : 0.5div TRIG-ALT : 2div, EXT : 200mV
TRIG-ALT	3div EXT : 800mV
TV	Sync Pulse > 1div (EXT : 1V)
트리거 모드	AUTO, NORMAL, TV-V, TV-H, HOLD
AUTO 모드	트리거 신호가 입력되지 않으면 Free모드에서 SCAN 작업이 반복됩니다 (반복 된 신호 주파수가 25Hz 이상인 경우)
NORMAL 모드	트리거 신호가 없으면 정상이며, 대기 모드에서는 Trace가 표시되지 않습니다.
외부 트리거 입력 임피던스	약 1MΩ / 25pF
<b>수평 축 시스템</b>	
시간 축 범위	0.2μs/div ~ 0.2s/div (1,2,5 Step in 19files)
정확도	±3%
미세 조정	≤ 1 / 1.25
SCAN 확장	x10
동작	Scanning X-Y
<b>CAL 신호 (교정신호)</b>	
기본 파형	구형파
기본 주파수	1kHz
Duty Cycle	Less than 48:52
기본 출력 전압	2Vp-p
<b>제품 규격</b>	
디스플레이 구성	6인치(8div x 10 div), CRT 디스플레이 (G/B)
사용 전압	AC 230V±5%, 50Hz, 약 40VA
제품 크기 (W x H x D)	310 x 150 x 455 (mm)
제품 무게	약 8Kg 내외
사용 환경	온도 : 0~ 40°C / 습도 : 70% RH 이내
기본 제공품목	본체, 제품설명서, 페시브프로브(1:1, 10:1) x 2개, 전원선