50MHz/30MHz 실시간 디지털 스토리지 오실로스코프

GRS-6052A/GRS-6032A

CE | RS-232 | PC Software

주요 특징

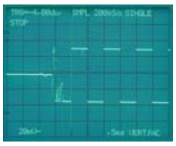
- 대역폭
  - GRS-6052A : DC~50MHz
  - GRS-6032A : DC~30MHz
- 채널 : 2CH
- 샘플링 속도 : 100MSa/s(RTS), 500MSa/s(ETS)
- 메모리 길이 : 2kW/CH
- 지원 기능
  - 수집 모드 : Peak Detect, Envelop. Persistence
  - 최대 소인 속도 : 10ns/div
  - Pre-트리거 : 0~10div
  - ROLL 모드 : 100s/div
  - 파형 저장 : 10세트(REF0~REF9)
  - 패널 설정 저장 : 10세트(M0~M9)
  - Smoothing 기능 : ON/OFF 선택 가능
  - ALT-MAG 기능 : x5, x10, x20
  - 커서 리드아웃 기능 : △V, △T, 1/△T
  - VERT 모드 트리거링
- 통신 인터페이스 : RS-232C

제품 외관

- **전면 패널**

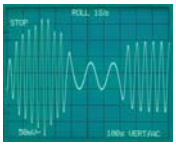
- **후면 패널**

디지털 모드 기능



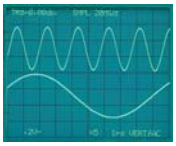
Pre-트리거 기능

트리거 지점에서 최대 10div 앞선 Pre-트리거 파형을 관측할 수 있습니다.



ROLL 모드

ROLL 모드를 통해 느린 변화의 입력 신호를 쉽게 관측할 수 있습니다. 오른쪽에서 왼쪽으로 파형이 흘러갑니다.



ALT-MAG 기능

파형을 자세히 확인하기 위해 5배, 10배 또는 20배로 파형을 확대할 수 있습니다. 확대된 파형이 화면에 동시에 보여집니다.

제품 사양

	GRS-6052A 50MHz, 100MSa/s (RTS), 500MSa/s (ETS)	GRS-6032A 30MHz, 100MSa/s (RTS), 500MSa/s (ETS)
CRT		
유형 & 가속 전압	6인치 CRT, 10kV	6인치 CRT, 2kV
밝기	전면 패널 제어	
Z축 입력	감도 : 5V 이상; 극성 : +극 입력에 명암 조정; 최대 입력 전압 : 30V (DC+AC peak); 입력 임피던스 : 약 33kΩ	
수직		
편향 계수 / 정확도	1mV/div~2mV/div : ±5%, 5mV/div~20V/div : ±3%, 14스텝(1-2-5 시퀀스)	
가변 연속 대역폭 (-3dB)	2.5 : 1~최소 50V/div 1mV/div~2mV/div : DC~7MHz 5mV/div~20V/div : DC~50MHz	2.5 : 1~최소 50V/div 1mV/div~2mV/div : DC~7MHz 5mV/div~20V/div : DC~30MHz
수직 모드	CH1, CH2, DUAL (ALT 또는 CHOP)	
CHOP 주파수	약 250kHz	
합/차	CH1+CH2, CH1-CH2	
반전	CH2	
입력 임피던스	1MΩ ±2% // 약 25pF	
입력 커플링	AC, DC, GND	
입력 전압	Max. 400V (DC+AC peak)	
수평		
소인 시간	0.2us/div~0.5s/div, 20스텝	
정확도	2.5 : 1 up to 1.25s/div (UNCAL.) ±3%, ±5% @ x5 MAG/x10 MAG; ±8% @ x20 MAG	
확도	x5, x10, x20	
최대 소인 시간	20ns/div (10ns/div UNCAL)	50ns/div (10ns/div~40ns/div UNCAL)
ALT-MAG 기능	지원	
HOLD-OFF 시간	가변	
트리거		
트리거 모드	AUTO, NORM, TV	
트리거 신호원	VERT, CH1, CH2, LINE, EXT	
트리거 커플링	AC, HFR, LFR	
트리거 슬로프	+극/-극	
ALT 트리거	지원	
트리거 LED 표시등	지원	
TV 동기	TV-V(-), TV-H(-)	
트리거 감도	(아래 표 참조)	

GRS-6052A	20Hz~5MHz	5MHz~40MHz	40MHz~50MHz
GRS-6032A	20Hz~2MHz	2MHz~20MHz	20MHz~30MHz
CH1, CH2	0.5div	1.5div	2.0div
VERT-MODE	2.0div	3.0div	3.5div
EXT	200mV	800mV	1V

TV 동기 펄스 1div 또는 200mV 이상 (EXT)

EXT 트리거 입력	입력 임피던스 : 약 1MΩ//25pF (AC 커플링) 최대 입력 전압 : 400V (DC+AC peak)	
XY		
입력	X축 : CH1; Y축 : CH2	
감도	1mV/div~20V/div	
대역폭	X축 : DC~500kHz (-3dB)	
X-Y 위상 변이	<3˚ @ DC~50kHz	
디지털 스토리지		
수집 디지타이저	8비트 ADC x 2	
최대 샘플링 속도	500MSa/s ETS; 100MSa/s RTS	
대역폭	Single shot : DC~25MHz Repetitive : DC~50MHz	Single shot : DC~25MHz Repetitive : DC~30MHz
동적 범위	±5div	
메모리 길이 **파형 수집 메모리** **REF 메모리** **디스플레이 메모리**	 2k words/CH x 2, 1k words/CH (equivalent) 1k words/CH x 10 with back-up memory (REF0~REF9) 1k words/CH x 4 waveform (max.)	
소인 시간	Equivalent : 0.2us/div~0.5us/div; Normal Sample : 1us/div~0.1s/div; Roll : 0.2s/div~100s/div	
소인 확대	x5, x10, x20	
최대 소인 시간	10ns/div	
MAG 보간	DOTS, LINEAR	
ALT-MAG 기능	지원	
수집 모드	Sample, Peak detect(>25ns), Envelop. Persist, Average(2~256)	
동작 모드	Auto, Norm, Single, Single-roll, Roll, X-Y, Run/Stop	
Smoothing 기능	Dot 결합 ON/OFF 선택 가능	
Pre-트리거	0~10div (0.02div 스텝)	
X-Y 동작	X축 : CH1, Y축 : CH2	
대역폭	DC~50MHz (-3dB)	DC~30MHz (-3dB)
디스플레이 분해능	H : 100points/div; V : 25points/div; X-Y : 25 x 25 points/div	
파형 저장	10세트 (REF0~REF9)	
설정 저장	10세트 (M0~M9)	
리드 아웃 & 커서		
커서 측정	△V, △T, 1/△T	
리드 아웃 밝기	조정 가능	
출력 신호		
CH1 신호 출력	전압 : 약 20mV/div (50Ω 종단); 대역폭 : 50Hz~5MHz	
프로브 보정 신호	전압 : 0.5V±3%; 주파수 : 약 1kHz, 구형파	
기타		
인터페이스	RS-232C	
입력 전원	AC 100V/120V/230V±10%, 50/60Hz	
치수 및 무게	275(W) x 130(H) x 370(D) mm; 약 8.5kg	

주문 정보

GRS-6032A 30MHz, 2CH, 실시간 디지털 스토리지 오실로스코프

GRS-6052A 50MHz, 2CH, 실시간 디지털 스토리지 오실로스코프

기본 액세서리

사용 설명서 x 1, 전원 코드 x 1, GTP-060A-4 : 60MHz(10:1/1:1) 수동 프로브 (채널 당 1개)

옵션 액세서리

GTL-110 테스트 리드, BNC-BNC 헤드 **GTL-232** RS-232C 케이블, 9핀(암)-9핀, 널모뎀

무료 다운로드

소프트웨어 원격 제어 소프트웨어