50MHz/30MHz 리드아웃 아날로그 오실로스코프

GOS-6051/GOS-6031

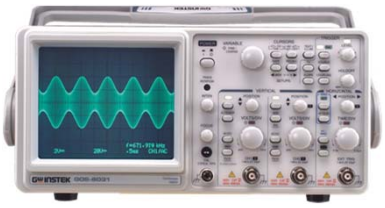
CE | CURSOR Readout

주요 특징

- 대역폭
  - GOS-6051 : DC~50MHz
  - GOS-6031 : DC~30MHz
- 채널/트레이스 : 2CH, 4트레이스
- 수직 감도 : 1mV/div~20V/div
- 지원 기능
  - CRT 리드아웃
  - 커서 측정
  - 6디지트 주파수 카운터
  - 설정 메모리 : 10세트
  - ALT-MAG 기능 : x5, x10, x20
  - VERT 모드 트리거링
  - TV 동기화
  - CH1 신호 출력
  - Z축 입력
  - 버저 알람 및 LED 표시등
- 제품 치수 : 275(W) x 130(H) x 370(D) mm

제품 외관

- **전면 패널**



- **후면 패널**

제품 사양				
	GOS-6051		GOS-6031	
CRT				
유형	6인치 CRT, 8x10div (1div=1cm), 내부 눈금, 0%/10%/90%/100% 마커			
가속 전압	약 10kV		약 2kV	
밝기 제어	지원			
트레이스 회전	지원			
Z축 입력	감도 : 5V 이상 극성 : +극 입력에 명암 조정 사용 가능 주파수 범위 : DC~2MHz 최대 입력 전압 : 30V (DC+AC peak) @ 1kHz 미만 입력 임피던스 : GOS-6051 약 33kΩ, GOS-6031 약 47kΩ			
수직				
감도 / 정확도	1mV/div~2mV/div, ±5% 5mV/div~20V/div, ±3% 14스텝(1-2-5 시퀀스)			
버니어 수직 감도	패널 표시 값의 1/2.5 이하			
대역폭(-3dB)/ 상승 시간	DC~7MHz, 50ns DC~50MHz, 7ns	1mV/div~2mV/div 5mV/div~20V/div	DC~7MHz, 50ns DC~30MHz, 11.7ns	1mV/div~2mV/div 5mV/div~20V/div
최대 입력 전압	400V (DC+AC peak)		1kHz 미만	
입력 커플링	AC, DC, GND			
입력 임피던스	1MΩ±2% // 약 25pF			
수직 모드	CH1, CH2, DUAL(CHOP, ALT), ADD, CH2 INV			
CHOP 주파수	약 250kHz			
동적 범위	8div 6div	@ 40MHz @ 50MHz	8div 6div	@ 20MHz @ 30MHz
수평				
소인 시간	0.2us/div~0.5s/div, 20스텝 선택 가능(1-2-5 시퀀스), 스텝 간 연속 가변 제어(1:2.5)			
정확도	±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			
트리거				
트리거 모드	AUTO, NORM, TV			
트리거 신호원	VERT, CH1, CH2, LINE, EXT			
트리거 커플링	AC, HFR, LFR, TV-V(-), TV-H(-)			
트리거 슬로프	+극/-극			
TV 동기	TV-V(-), TV-H(-)			
트리거 감도	GRS-6051	20Hz~5MHz	5MHz~40MHz	40MHz~50MHz
	GRS-6031	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 (CH1, CH2, VERT-MODE) 또는 200mV 이상 (EXT)			
EXT 트리거 입력	입력 임피던스 : 약 1MΩ//25pF (AC 커플링) 최대 입력 전압 : 400V (DC+AC peak) @ 1kHz			
홀드 오프 시간	가변			
XY				
입력	X축 : CH1; Y축 : CH2			
감도	1mV/div~20V/div			
대역폭	X축 : DC~500kHz (-3dB)			
X-Y 위상 변이	<3°		DC~50kHz	
CRT 리드 아웃				
패널 설정 디스플레이	CH1/CH2 감도, 소인 시간, 트리거 조건			
패널 설정 저장/호출	10세트			
커서 측정	커서 측정 기능 : △V, △T, 1/△T 커서 분해능 : 1/25div 유효 커서 범위 : 수직 ±3div, 수평 ±4div			
주파수 카운터	디스플레이 디지트 : 최대 6디지트 주파수 범위 : GOS-6051 50Hz~50MHz, GOS-6031 50Hz~30MHz 정확도 : ±0.01% 측정 감도 : >2div			
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				
입력 전원	AC 100V/120V/230V±10%, 50/60Hz			
치수 및 무게	275(W) x 130(H) x 370(D) mm; 약 7.2kg			

주문 정보	
GOS-6051	50MHz, 2CH, 리드아웃 아날로그 오실로스코프 (커서 측정 및 주파수 카운터 지원)
GOS-6031	30MHz, 2CH, 리드아웃 아날로그 오실로스코프 (커서 측정 및 주파수 카운터 지원)
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