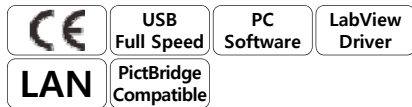


100MHz/70MHz 디지털 스토리지 오실로스코프



GDS-1000B 시리즈



주요 특징

- 대역폭 : 100MHz/70MHz
- 채널 : 2CH/4CH
- 샘플링 속도 : 최대 1GSa/s RTS
- 레코드 길이 : 최대 10M 포인트
- 파형 업데이트 속도 : 50,000wfms/s
- 디스플레이 : 7" TFT LCD (WVGA 800x480)
- 지원 기능
 - Zero 키 기능: 수평/수직/트리거 위치 키 적용
 - FFT 주파수 분해능 : 1M 포인트
- 통신 인터페이스
 - GDS-1072B/1102B : USB
 - GDS-1074B/1104B : USB, LAN

제품 외관

■ 전면 패널

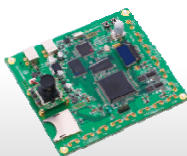


■ 후면 패널



옵션 액세서리

■ GDB-03 오실로스코프 교육 & 트레이닝 키트



제품 사양	GDS-1072B	GDS-1074B	GDS-1102B	GDS-1104B
수직	2CH+EXT		4CH	
채널	DC~70MHz(-3dB)		DC~100MHz(-3dB)	
대역폭	5ns		3.5ns	
상승시간	20MHz		20MHz	
대역폭 제한	8비트@1M : 1mV~10V			
수직 분해능	AC, DC, GND			
입력 커플링	1MΩ // 16pF			
입력 임피던스	±3%			
DC 이득 정확도	Normal, Invert			
극성	300Vpk, CAT I (300Vpk, CAT II with GTP-070A-4/100A-4 10:1 probe)			
최대 입력 전압	1mV/div : ±1.25V; 2mV/div~100mV/div : ±2.5V; 200mV/div~10V/div : ±125V			
오프셋 위치 범위	+, -, x, ÷, FFT, FFTrms, 사용자 정의 수식			
파형 신호 처리	FFT 분해능 : 1Mpts, FFT : 스펙트럼 진폭, FFT 수직 스케일 : Linear RMS/dBv RMS, FFT 윈도우 : 직각/해밍/해닝/블랙맨-해리스			
트리거	CH1, CH2, CH3*, CH4*, Line, EXT**, * : 4채널 모델만 지원, ** : 2채널 모델만 지원			
소스	Auto (100ms/div 보다 느릴 때 Roll 모드 지원), Normal, Single			
모드	Edge, Pulse Width(Glitch), Video, Pulse Runt, Rise & Fall(Slope), Alternate, Time out, Event-Delay(1~65,535 events), Time Delay(4ns~10s)			
유형	4ns~10s			
홀드오프 범위	AC, DC, LF rej., HF rej., Noise rej.			
커플링	1div			
감도	EXT 트리거			
범위	±15V			
감도	DC~100MHz : 약 100mV			
입력 임피던스	1MΩ±3%, ~16pF			
수평	타입 베이스 범위			
범위	5ns/div~100s/div (1-2-5 증가); ROLL 모드 : 100ms/div~100s/div			
Pre-트리거	최대 10div			
Post-트리거	최대 2,000,000div			
정확도	≥1ms 간격에서 ±50ppm			
샘플링 속도 (RTS)	최대 1GSa/s			
레코드 길이	최대 10Mpts			
수직 모드	Normal, Average, Peak Detect, Single			
피크 검출	2ns (typ.)			
평균	2~256 선택 가능			
X-Y 모드	CH1; CH3* (* : 4채널 모델만 지원)			
X축 입력	CH2; CH4* (* : 4채널 모델만 지원)			
Y축 입력	±3° @ 100kHz			
위상 변이	커서 및 측정			
커서	진폭, 시간, 게이팅: 단위 : 초(s), Hz(1/s), 위상(도), 비율(%)			
자동 측정	36종류 : Pk-Pk, Max, Min, Amplitude, High, Low, Mean, Cycle Mean, RMS, Cycle RMS, Area, Cycle Area, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, Duty Cycle, +Pulses, -Pulses, +Edges, -Edges, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF, Phase			
커서 측정	커서 간 전압 차이(ΔV), 커서 간 시간 차이(ΔT), 주파수 측정(1/ΔT)			
자동 카운터	6디지트, 범위 : 최소 2Hz~ 지원 대역폭			
오트셋	모든 채널의 수직, 수평 및 트리거 시스템이 자동 설정			
설정 저장	20세트			
파형 저장	24세트			
디스플레이	7인치 TFT 컬러 LCD			
유형	800x480 (WVGA)			
해상도	Sin(x)/x			
보간	도트, 벡터, 가변 지속(16ms~4s), 무한 지속			
파형 표시	최대 50,000wfms/s			
파형 업데이트 속도	8 x 10 div			
눈금	인터페이스			
USB 포트	USB 2.0 고속 호스트 포트, USB 2.0 고속 디바이스 포트			
LAN 포트	RJ-45 커넥터, 10/100Mbps with HP Auto-MDIX (GDS-1074B/1104B 모델만 지원)			
Go/NoGo BNC	최대 5V/10mA TTL 오픈 콜렉터 출력			
Kensington 잠금	후면 패널 보안 슬롯이 표준 Kensington 스타일 잠금 장치에 연결			
기타	입력 전원			
입력 전원	AC 100V~240V, 50Hz~60Hz, 자동 선택, 소모 전력 : 30W			
다국어 메뉴	지원 (한국어 포함)			
온라인 도움말	지원			
치수 및 무게	380(W) x 208(H) x 127.3(D) mm, 약 2.8kg			
상기 제품 사양은 오실로스코프가 +20°C~+30°C 온도에서 30분 이상 예열된 후에 적용됩니다.				

주문 정보			
GDS-1104B	100MHz, 4CH, 1GSa/s, 10Mpt 디지털 스토리지 오실로스코프		
GDS-1102B	100MHz, 2CH, 1GSa/s, 10Mpt 디지털 스토리지 오실로스코프		
GDS-1074B	70MHz, 4CH, 1GSa/s, 10Mpt 디지털 스토리지 오실로스코프		
GDS-1072B	70MHz, 2CH, 1GSa/s, 10Mpt 디지털 스토리지 오실로스코프		
기본 액세서리			
사용 설명서 x 1, 전원 코드 x 1			
GTP-070A-4	70MHz(10:1/1:1) 수동 프로브, GDS-1072B/GDS-1074B (채널 당 1개)		
GTP-100A-4	100MHz(10:1/1:1) 수동 프로브, GDS-1102B/GDS-1104B (채널 당 1개)		
옵션 액세서리			
GDB-03	오실로스코프 교육 & 트레이닝 키트	GTL-110	테스트 리드, BNC-BNC 헤드
GTL-246	USB 케이블, USB 2.0, AB 타입, 1200mm		
무료 다운로드			
소프트웨어	OpenWave	드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버