

# 200MHz/100MHz/70MHz 휴대용 디지털 스코프미터



GDS-200 시리즈



GDS-300 시리즈

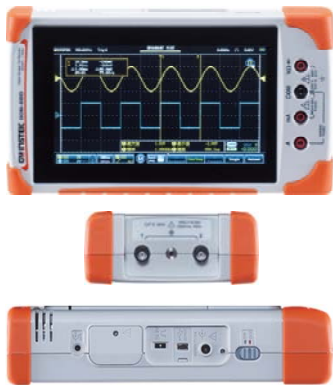
CE	USB	PC Software	LabView Driver
DMM	UN38.8	IEC62133	Built-in Flash Memory
Li-polymer Battery			

## 주요 특징

- 대역폭 : 200MHz/100MHz/70MHz
- 채널 : 2CH
- 샘플링 속도 : 최대 1GSa/s RTS
- 레코드 길이 : 최대 5M/1M 포인트
- 디스플레이 : 7" 터치 TFT LCD (WVGA 800x480)
- 지원 기능
  - 정전식 터치 인터페이스 적용
  - 50,000/5,000 카운트 DMM 내장
  - 30,000개 연속 파형 기록/재생
  - 온도 측정 및 로그
  - 공학 계산기
  - SMD 저항 코드 분석
  - 저항 색상 띠 정보
  - 감쇠 계산기
- 인터페이스
  - 기본 장착 : USB(디바이스), 120MB 내장 메모리

## 제품 외관

- GDS-200 시리즈



제품 사양	GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
수직						
채널	2CH	2CH	2CH	2CH	2CH	2CH
대역폭	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)
상승시간	<5ns	<3.5ns	<1.75ns	<5ns	<3.5ns	<1.75ns
대역폭 제한	20MHz	20MHz	20MHz	20MHz	20MHz	20MHz
감도	2mV/div~10V/div (1-2-5 증가)					
입력 커플링	AC, DC, GND					
입력 임피던스	1MΩ±2% // 16.5pF					
정확도	±(3% x   측정값   + 0.1div + 1mV)					
극성	Normal, Invert					
최대 입력 전압	CAT II 300Vrms					
오프셋 위치 범위	±0.4V ±4V ±40V ±300V					2mV/div~50mV/div 100mV/div~500mV/div 1V/div~5V/div 10V/div
트리거						
소스	CH1, CH2					
모드	Auto, Normal, Single, Force					
유형	Edge, Pulse Width, Video, Alternate					
홀드오프 범위	10ns~10s					
커플링	AC, DC, LFR, HFR, NR					
감도	약 0.5div 또는 5mV 약 1.5div 또는 15mV					DC~25MHz 25MHz~70/100/200MHz
수평						
범위	5ns/div~100s/div (1-2-5 증가)				ROLL 모드 : 100ms/div~100s/div	
Pre-트리거	최대 10div					
Post-트리거	최대 1,000div (타임 베이스에 의존)					
정확도	≥1ms 간격에서 ±20ppm					
샘플링 속도 (RTS)	최대 1GSa/s					
레코드 길이	채널 당 5Mpts			채널 당 1Mpts		
재생 파형	30,000wfms					
수집 모드	Normal, Average, Peak Detect, Single					
피크 검출	10ns					
평균	2~256 선택 가능					
X-Y 모드						
위상 변이	±3°			@ 100kHz		
커서 및 측정						
커서	커서 간 전압 차이(ΔV), 커서 간 시간 차이(ΔT), 주파수 측정(1/ΔT)					
자동 측정	36종류					
자동 카운터	6디지트			범위 : 최소 2Hz~ 지원 대역폭		
DMM(디지털 멀티미터) 기능						
디지트	50,000 카운트			5,000 카운트		
	CAT II 600Vrms, CAT III 300Vrms					
DC 전압	범위	50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V				
	정확도	±(0.05% + 5디지트) ±(0.1% + 5디지트)	50mV~500V 범위 1000V 범위	±(0.1% + 5디지트)	50mV~1000V 범위	
DC 전류	범위	50mA, 500mA, 10A				
	정확도	±(0.1% + 5디지트) ±(0.5% + 1디지트)	50mA/500mA 범위 10A 범위	±(0.5% + 1디지트)	50mA~10A 범위	
AC 전압	범위	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V				
	정확도	±(1.5% + 15디지트) @ 50Hz~1kHz		50mV~700V 범위		
AC 전류	범위	50mA, 500mA, 10A				
	정확도	±(1.5% + 15디지트) @ 50Hz~1kHz ±(3% + 15디지트) @ 50Hz~1kHz		50mA/500mA 범위 10A 범위 * 측정 범위 : >10mA		
저항	범위	500Ω, 5kΩ, 50kΩ, 500kΩ, 5MΩ				
	정확도	±(0.3% + 3디지트) ±(0.5% + 5디지트)		500Ω~500kΩ 범위 5MΩ 범위 * 측정 범위 : 50Ω~5MΩ		
다이오드 테스트	최대 순방향 전압 1.5V, 개방 전압 2.8V					
온도 측정	지원			지원 안 함		
온도*	범위	-50°C~+1000°C				
	분해능	0.1°C				
	써모커플	B, E, J, K, N, R, S, T				* 이 사양은 프로브 정확도를 포함하지 않습니다. 온도 측정 기능은 GDS-300 시리즈만 지원합니다.
연속성 테스트	<15Ω					
입력 임피던스	10MΩ					
지원 기능	Auto Range, Max, Min, Hold, Trend plot					

