



NEW

GDS-122 (20MHz)



제품 특징

- * 20 MHz 주파수대역
- * 100 MS/s 실시간 샘플링 속도
- * 오실로스코프 + 멀티미터 복합기능
- * 실효치 측정, 전압, 전류, 저항, 점접, 다이오드 측정 멀티미터 기능
- * 멀티미터 기능시 2개의 절연 채널 (오실로스코프, 멀티미터간 절연)
- * 트리거 모드: Free Run, 싱글샷, 에지, 비디오
- * USB 인터페이스
- * 6 시간 구동 리튬-이온 배터리
- * 3.8 인치 컬러 LCD, 및 320 x 240 해상도
- * 690g의 초경량 무게

부속품 :

큰 전류 측정용위한 확장 모듈

오실로스코프 프로브



작은 커패시턴스 측정을 위한 확장 모듈

멀티미터 테스트 리드



소프트 휴대 케이스

AC-DC 어댑터



1kHz 구형파 출력 케이블

USB 통신 케이블



CD-ROM(소프트웨어), 사용 매뉴얼

GDS-122은 전자/전기 엔지니어에게 현장에서 테스트를 실행하고자 할 때, 신뢰성 있는 측정값을 얻을 수 있는 핸디형 오실로스코프입니다. 2개의 채널과 20MHz 주파수 대역, 100MS/s 샘플링을 갖는 일반 오실로스코프 성능과 함께 멀티미터 기능이 탑재 되어 현장에서 간결한 테스트를 하기에 매우 적합한 제품입니다. 690g의 초경량 무게와 컴팩트한 크기, 충전식 배터리구동으로 사용하는 매우 열악한 측정환경에서 본 제품으로 측정 업무를 수행 하도록 설계된 제품입니다.

사양 정보

아날로그 디지털 변환기 분해능	양쪽 채널에서 동시에 8 비트 샘플링
감도	BNC 입력에서 5mV/div 5V/div
Displacement 범위	±50V (500mV ~ 5V), ±1V (5mV ~ 200mV)
아날로그 대역폭	20MHz
단일 대역폭	풀 대역폭
낮은 주파수 응답 AD 커플링, -3dB	BNC 입력에서 ±5Hz
상승 시간	17.5ns (typical)
DC Gain 정확도	±5%
DC 측정 정확도	±(5% reading + 0.05 div), 평균 샘플링 모드 (> 16)
트리거	
트리거 감도 에지 트리거링	DC 커플링: 1div (전체 대역폭) AC 커플링: DC 커플링과 같음 > 50Hz
트리거 레벨	스크린 중앙에서 ±6 divs
트리거 레벨 정확도	±0.3 divs (typical)
트리거 Displacement	655 divs (pre 트리거), 4 divs (post 트리거)
50% 레벨 설정	임력 신호 주파수 > 50Hz
트리거 감도	2 divs peak-to-peak 값
비디오 트리거	NTSC, PAL, SECAM, 라인 또는 기타 주파수 지원
수평선	
샘플링 속도 범위	10S/s ~ 100MS/s
파형 확장	sin x / x
레코더 길이	각 채널에 6K 포인트
스캔 속도 범위 S/div	5ns/div 5s/div, stepping in the "1-2.5-5" mode
샘플링 속도 및 헬레이 시간 정확도	±100ppm (종동 또는 1ms보다 큰 인터벌 시간)
시간 간격	싱글: ±(1 샘플링 인터벌 시간 + 100ppm x reading + 0.6ns)
(T) 측정 정확도 풀 대역폭	> 평균 16: ±(1 샘플링 인터벌 시간 + 100ppm x reading + 0.4ns)
입력	
입력 커플링	DC, AC
입력 임피던스	1MΩ ±2% 와 20pF ±3pF 병렬 연결
프로브 감쇠 계수	1X, 10X, 100X, 1000X
최대 입력 전압	400V (피크)
채널 지연 시간 (Typical)	150ps
샘플링	
샘플링 모드	일반 샘플링 피크 탐지 평균 값
샘플링 속도	100 MSa/s
측정	
커서 측정	커서 간의 전압(V) 차이 및 시간(T) 차이
자동 측정	peak-to-peak 값, 평균값, 제곱 평균값, 주파수, 사이클
멀티미터 사양	
입력 임피던스	10MΩ
전압	VDC: 400mV, 4V, 400V ±(1% + 1 디지털트)
최대 입력	DC 400V
VAC	4V, 40V, 400V ±(1% + 3 디지털트)
주파수	40Hz ~ 400Hz
최대 입력	AC 400V (Virtual 값)
전류	DCA: 40mA, 400mA ±(1.5% + 1 디지털트); 20A: ±(3% + 3 디지털트)
임피던스	DAA: 40mA ±(1.5% + 3 디지털트), 400mA ±(2% + 1 디지털트); 20A: ±(5% + 3 디지털트)
커패시턴스	400Ω ±(1% + 3 디지털트), 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ ±(1% + 1 디지털트), 40MΩ ±(1.5% + 3 디지털트)
다이오드	51.2nF ~ 100uF ±(3% + 3 디지털트)
일반 사양	0V ~ 1.5V On/Off 측정 < 50 (±30) beeping
디스플레이	디스플레이 타입: 3.8인치 컬러 리퀴드 크리스탈 디스플레이 디스플레이 해상도: 320 (수평) x 240 (수직) 픽셀 디스플레이 컬러: 4096 컬러
파워 어댑터	파워: 100-240 VAC RMS, 50Hz, CAT II; 전원 소비: < 6W
오퍼레이팅 온도	사용 배터리: 0~50 °C (32~122 °F); 파워 어댑터: 0~40 °C (32~104 °F)

ORDERING INFORMATION

GDS-122 핸드헬드 디지털 스토리지 오실로스코프 & 멀티미터

부속품:

- 멀티미터 테스트 리드, 시리얼 데이터 통신 케이블,
- 사용 매뉴얼, AC-DC 어댑터
- 프로브-T5060: 60MHz (10:1/1:1) Switchable Passive Probe (채널에 한개)
- 작은 커패시턴스 측정용위한 확장 모듈, 큰 전류용위한 확장 모듈
- 무료 다운로드 지원
- PC 소프트웨어