

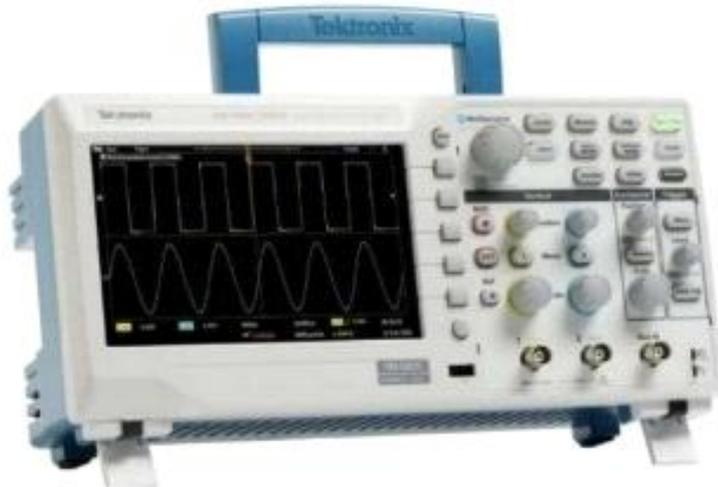
물품 세부 규격서

품명(모델명)	수량(개)	설치호실
오실로스코프	10	한누리관 401호

1. 세부사양

MODEL : TEKTRONIX TBS1102C

*Passive Probe 20EA 포함)



주요 성능 사양

- 채널 : 2CH
- 대역폭 : 100MHz
- 샘플링 속도 : 1GS/s
- 레코드 길이 : 20k points

2. 옵션(추가사항)

해당없음

3. 비고

해당없음

물품 세부 규격서

품명(모델명)	수량(개)	설치호실
휴대용 멀티미터	10	한누리관 401호

1. 세부사양

MODEL : FLIR DM66

(RMS 휴대용 디지털 멀티미터)

이미지 성능

측정 기능(미터 기준)	DM66
캐패시턴스	200.0 nF (±1.5%) 10.00 mF (±4.5%)
AC / DC LoZ Volts	600.0 V (±2.0%)
주파수 계수기	50.00 kHz (±0.1%)
온도, K타입 열전대	-40°C ~ 400.0°C (±1.0% + 1.0°C)
측정 기능-DM90/DM91 공통	
트루 RMS	있음
기본 정확도	
AC / DC Volts	±1.0% / 0.4%
AC / DC mVolt	±1.0% / 0.4%
VFD AC Volts	±1.0%
AC / DC Amps	±1.5% / 1.0%
AC / DC mAmps	±1.0% / 0.7%
AC / DC μAmps	±1.5% / 1.0%
저항	±0.9%
다이오드 시험	±0.9%
부가 측정 기능 DM66	
연속성 검사	30 Ω 및 480 Ω
측정률	초당 샘플 5개
일반 사항	
자동 절전 기능	있음
배터리	AAA형 배터리 2개
낙하 시험	2 m
IP등급	IP40
안전 범주 등급	CAT IV-300V, CAT III-600V
크기(H x W x L)	161 × 80 × 50 mm
무게	334 g
보증	제한 수명 보증제
구성품	
	FLIR 디지털 멀티미터 (내장형 프로브 홀더 포함), AAA형 배터리 2개, 실리콘 시험용 인출선, 캘리브레이션 클립, 소프트 타입 휴대용 케이스



2. 옵션(추가사항)

해당없음

3. 비고

해당없음

물품 세부 규격서

품명(모델명)	수량(개)	설치호실
함수발생기	5	한누리관 401호

1. 세부사양

Protek GD-1062N
 디지털 임의파형함수발생기 (KC인증)
 60MHz, 2CH, 300MSa/s, 4.3" TFT LCD, KIT Option

제품 기술 사양			
모델명	Protek GD-1062N		
출력 채널 수	듀얼 채널 (2채널 출력)		
최대 출력 주파수	1uHz~ 60MHz		
샘플링	300MSa/s		
출력 파형종류	Sine, Square, Ramp, Pulse, Noise, Arbitrary, Harmonic		
사용 모드	Output gating, Continuous, Modulation, Sweep, Burst, DC offset		
변조 가능 종류	AM, DSB-AM, FM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM		
임의 파형	메모리 길이	8pts~2Mpts	
	수직분해능	16bits (symbol included)	
출력 파형 별 출력 주파수	Sine (사인파)	1uHz~60MHz	출력특성 : ± 1 ppm, 18~25°C
	Square (사각파)	1uHz~15MHz	Overshoot : (1kHz, 1Vpp, ≤ 5%)
	Pulse (펄스파)	1uHz~15MHz	Pulse Width : ≥ 16ns
	Ramp (램프파)	1uHz~2MHz	Symmetry : 0% ~ 100%
	Harmonic (하모닉)	1uHz~30MHz	Distortion : -50dBc
	Arbitrary (임의파)	1uHz~20MHz	Rise & Fall Time : (9ns)
	Noise (노이즈)	100MHz(-3dB)	DC Offset : ± 5V(50Ω)
주파수 분해능	1uHz (정확도 : ± 50 ppm 내외)		
출력 진폭	진폭 레벨	~10MHz : 1mVpp~10Vpp (50Ω) / 2mVpp~20Vpp (HighZ)	
	정확도	~55MHz : 1mVpp~5Vpp (50Ω) / 2mVpp~10Vpp (HighZ)	
듀티비	0.001%~ 99.999%	± (0.001%~ 0.01%), 1% of period + 4ns	
위상 편차	0°~360°	변조 주파수 범위	2MHz~1MHz (변조 깊이 : 0~120%)
Sync 신호	TTL 지원	10MHz± 50Hz (50Ω, 3.3Vpp, 2sec)	
주파수 카운터	1MHz~ 80MHz	6 Digits (± 51 ppm), DC Coupled Mode	
인터페이스	USB 2.0 Host & Device, Modulation Input & Output, SYNC		
디스플레이	4.3" 인치 TFT 컬러 LCD (480×272) High Resolution		
사용 환경	사용 온도 : 10~ 39°C 이내 / 사용 습도 : ~RH80% / 사용 기압 : 3000m 이내		
사용 전압	100~240 VAC, 45~440Hz, CAT II, (소비전원 : 30W)		
제품 크기	외관 크기 : 310mm(D) × 265mm(W) × 110mm(H) / 무게 : 2.5kg 내외		
기본 제공 품	전원선, USB케이블, BNC케이블, 사용설명서(CD)		

본제품의 사양 및 규격 디자인 등은 제품의 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.

Protek GD-1062N
 디지털 임의파형함수발생기



60MHz, 300MS/s, 2채널급
 4.3" TFT LCD, USB 인터페이스

2. 옵션(추가사항)

해당없음

3. 비고

해당없음