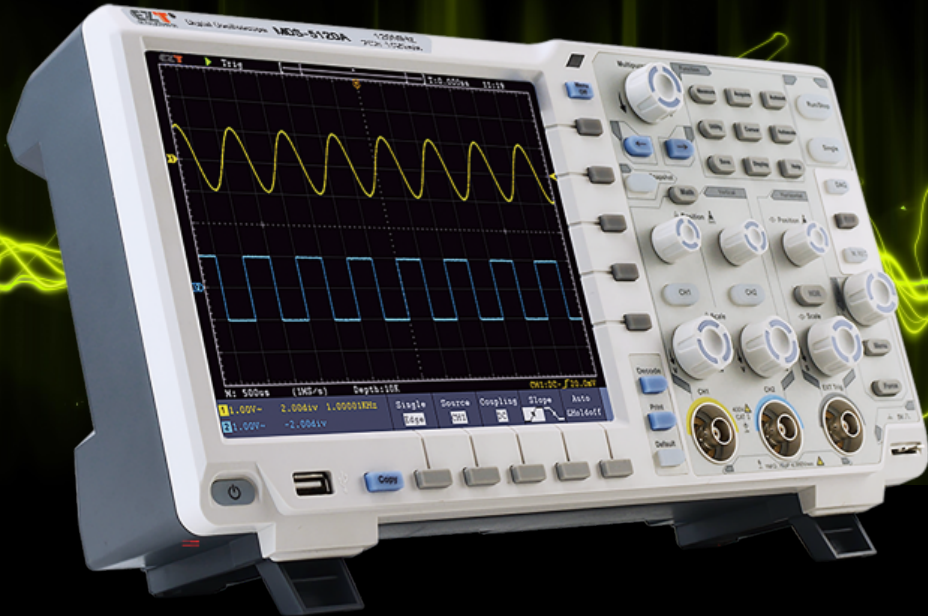


디지털 오실로스코프

MDS-5120A

N-in-1 다기능 종합 계측기 (옵션 선택시)

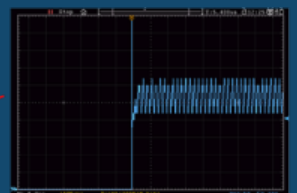
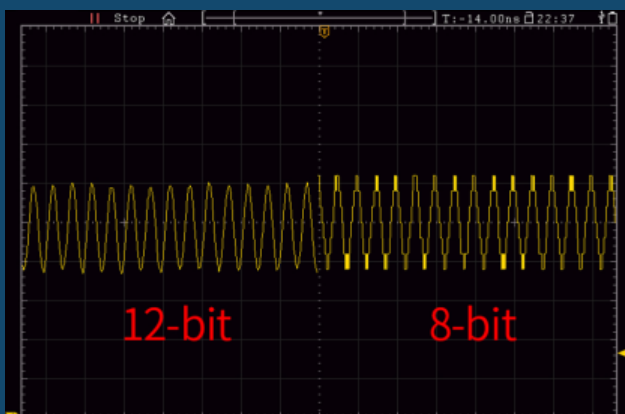


고해상도 12bit 오실로스코프는 보다 더 나은 정밀도를 제공합니다.

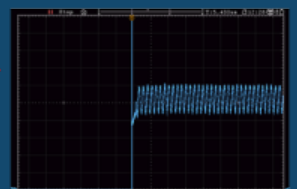
High Resolution ADC

SPEC 01	SPEC 02	SPEC 03	SPEC 04	SPEC 05
12bit 고해상도 ADC	120MHz 대역폭	1Gsa/s 샘플링 속도	20M 레코드 길이	55,000wfms/s 파형 재생률

8bit 오실로스코프 대비 16배의 정밀도와 세부정보를 제공



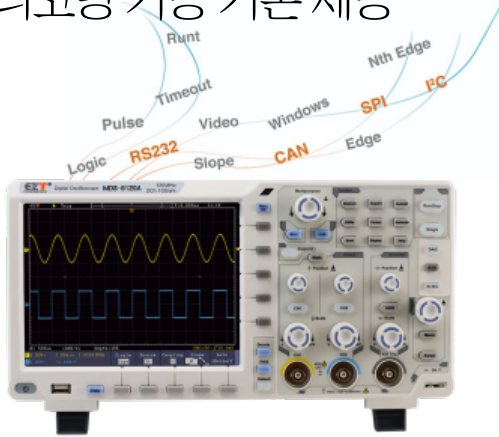
8-bit



12-bit

01

고급 트리거 및 통신 프로토콜
디코딩 기능 기본 제공



02

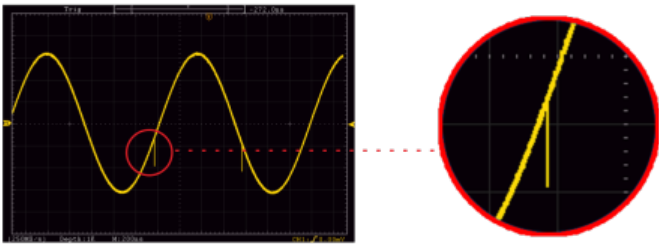
N-in-1 다기능 종합 계측기 (옵션)

오실로스코프 + 멀티미터 + 함수발생기 + 다양한 디코딩 + 터치스크린
(옵션 사양 선택)



03

55,000wfms/s 높은 파형 재생률



04

20M 레코드 길이

MLength
1000
10K
100K
1M
10M
20M

05

추가 기능

- 명령(Labview, VB6 및 Visual C ++ 6 지원)
- 미적분 및 FFT RMS와 같은 고급 기능 지원
- 최대 50개의 파형 저장 그룹



06

고품질 패시브 프로브 기본 제공



MDS-5120A

detailed information

대역폭	120MHz
샘플링 속도	1GS/s
수직 해상도(A/D)	12 bits
레코드 길이	20M
파형 재생률	55,000 Wfms/s
수평 스케일 (s/div)	2ns/div – 1000s/div, step by 1~2~5
상승 시간	≤3.5ns
채널	2 + 1 (External)
디스플레이	8" Color LCD, 800 x 600 Pixels
입력 임피던스	1MΩ ± 2%, in parallel with 15pF ± 5pF
채널 절연	50Hz : 100 : 1, 10MHz : 40 : 1
최대 입력 전압	1MΩ ≤ 300Vrms
DC 정확도	Average ≥ 16 : ±(3% reading + 0.05 div) for ΔV
프로브 감쇠 계수	0.001X – 1000X, step by 1 – 2 – 5
LF 응답(AC, -3dB)	≥10Hz (at input, AC coupling, -3dB)
샘플 속도/릴레이 시간 정확도	±1 ppm (TYP, Ta=+25°C)
보간법	sin(x) / x
인터벌(ΔT) 정확도 (전체 대역폭)	Single: ±(1 Interval Time + 1ppm x Reading + 0.6ns); Average > 16: ±(1 Interval Time + 1ppm x Reading + 0.4ns)
입력 커플링	DC, AC, and GND
수직 감도	1mV/div – 10V/div (at input)
트리거 유형	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS232, and CAN
버스 디코딩	I2C, SPI, RS232, and CAN
트리거 모드	Auto, Normal, and Single
수직 범위	±2V (1mv/div – 50mv/div), ±20V (100mv/div – 1V/div), ±200V (2V/div – 10V/div)
라인/필드 주파수 (Video)	NTSC, PAL and SECAM Standard
커서 측정	ΔV, and ΔT between cursors, ΔV and ΔT between cursors, and auto- cursors
자동 측정	Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Peak RMS, Cursor RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Phase, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, DutyCycle, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, +Pulse Count, -Pulse Count, Rise Edge Count, Fall EdgeCount
파형 연산	+, -, ×, ÷, FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt, User Defined Function, Digital Filter (Low pass, High pass, Band pass, Band reject)
파형 저장	50 Waveforms
통신 인터페이스	USB host, USB device, USB port for PictBridge, Trig Out (P/F), LAN, and VGA(Optional)
주파수 카운터	Available
전원 공급	100V – 240V AC, 50/60Hz, CAT II
소비 전력	<15W
퓨즈	2A, T class, 250V
크기 & 무게	340(W) × 177(H) × 90(D) mm & 2.40 kg

합리적인 가격 교육기관 특별가!



DDF-3000 시리즈

함수발생기/임의 파형 신호발생기 Arb

- 주파수: 1μHz~5MHz[DDF3005], 1μHz~10MHz[DDF3010], 1μHz~20MHz[DDF3020]
- 듀얼 채널 출력
- 샘플링 속도: 100MSa/s
- 수직 해상도: 8비트
- 32개의 내장 파형, 8개의 사용자 정의 임의 파형



DM-442C

4 1/2 디지털 멀티미터

- 55,000 카운트
- 초당 최대 65회 판독
- True RMS AC 전압/전류 측정
- 듀얼 라인 디스플레이 지원
- SCPI 지원



EPS-3000 시리즈

다중 출력 선형 DC 전원 공급기

- 2개의 독립적 가변 출력과 다양한 바인딩 포스트 출력 전압 제공
가변 전압: 0~30V/0~3A x2[EPS3303], 0~5A x2[EPS3305]
- 고정 전압: 2.5V/3.3V/5V/3A
- 정전압 및 정전류 동작
- 출력 On/Off 제어 기능
- 과부하 및 역극성 보호
- 듀얼 컬러, 4개의 디지털 패널 미터

BEST 제품 4종 (MDS5120A + DDF3005 + DM442C + EPS3303)

디지털 오실로스코프 + 함수발생기 + 디지털 멀티미터 + DC 전원공급기