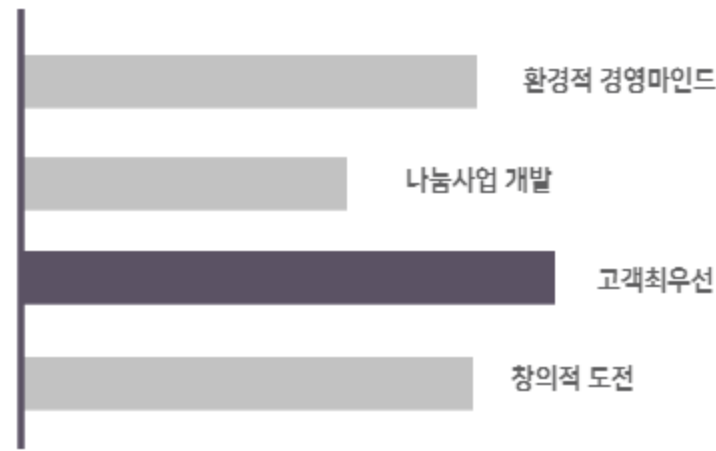


Global Company

LG정밀(주)계측기사업부의 맥을 이어온 이지티엠아이의 의지는 어느 부분 한군데도 소홀함이 없습니다.
디자인, 제조, 품질관리, 연구개발 등 모든 분야에서 신뢰를 드릴수 있도록 최선을 다하겠습니다.



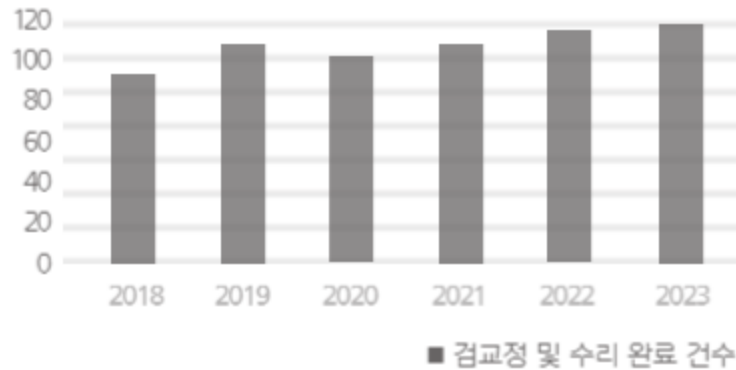
Core competence

이지티엠아이는 남다른 연구개발과 품질관리로 제품에 높은 신뢰성을 얻었습니다.
ISO-9001의 엄격한 품질규정에 의해 생산되는 이지티엠아이의 전제품은 KC, CE, UL, GS 등의 국제안전규격을 획득했습니다.



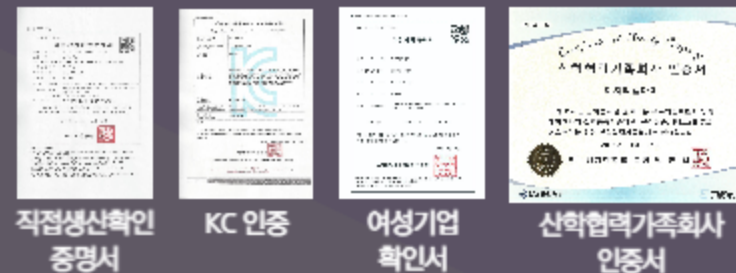
고객을 위한 가치있는 검교정 및 수리 서비스

이지티엠아이는 제품 최적의 성능 유지와 수명 연장을 위해 검교정 및 수리 서비스를 전문적으로 제공합니다.
당사의 서비스를 경험하면,
구매하신 제품들이 더 오래 사용될 수 있고
높은 정확도를 유지할 수 있다는 것을 확인하실 수 있습니다.
이를 통해 많은 기존 고객들이 다시 의뢰를 맡기며,
타사 대비 구매 만족도가 높습니다.



EZT
이지티엠아이
www.eztmi.com

“
자체적으로 운영되는 생산라인으로
저렴하면서도 좋은 품질의 제품을
제공하고자 노력합니다.
”



이지티엠아이
사업자등록번호 | 605-20-65354
TEL 051)819-4203 | FAX 051)819-0057
부산시 부산진구 전포대로 223번길19 A-513
부산시 해운대구 센텀중앙로97 B-412

국내 계측기 전통의 맥을 이어온
EZT 이지티엠아이



Digital Oscilloscope

디지털 오실로스코프 TDS-7000 시리즈

BENEFIT 01	BENEFIT 02	BENEFIT 03
7-in-1 다기능 계측기	10.4인치 대형 터치 스크린	520MHz 대역폭
BENEFIT 04	BENEFIT 05	BENEFIT 06
5GSa/s 샘플링 속도	600,000 wfms/s 재생 빈도	고급 함수 계산 기능
BENEFIT 07	BENEFIT 08	BENEFIT 09
루프 테스트 분석 표준 보드 플롯	다양한 트리거 버스 디코딩	다중 인터페이스 디자인

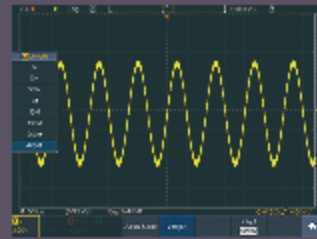
교육기관 한정 특별 할인가

TDS-7382	• 380MHz 대역폭 + 2채널 (VAT 포함) 5,500,000원 → 4,100,000원	25% SALE
TDS-7522	• 520MHz 대역폭 + 2채널 (VAT 포함) 6,600,000원 → 5,280,000원	20% SALE
TDS-7384	• 380MHz 대역폭 + 4채널 (VAT 포함) 6,820,000원 → 5,400,000원	21% SALE
TDS-7524	• 520MHz 대역폭 + 4채널 (VAT 포함) 8,800,000원 → 6,600,000원	25% SALE

7-in-1 다기능 종합 계측기

[오실로스코프 + 파형 발생기 + 디지털 멀티미터 + FFT 스펙트럼 분석기 + 프로토콜 분석 + 주파수 특성 곡선]

7가지 모든 기능을 단 하나의 제품으로 경험해보세요!



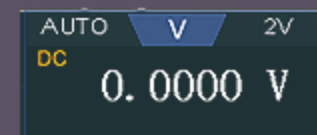
01 오실로스코프

- 520MHz, 380MHz 대역폭 (택1)
- 4ch 2ch (택1)
- 최대 5GS/s의 실시간 샘플링 속도
- 표준 400Mpts Memory depth
- 최대 파형 캡처 속도: 600,000wfms/s



02 50M 파형 발생기

- 표준 50MHz 단일 채널 임의 파형 출력
- 250MS/s 샘플 속도
- 16k 임의 파형 길이
- 64개의 사전 정의된 파형



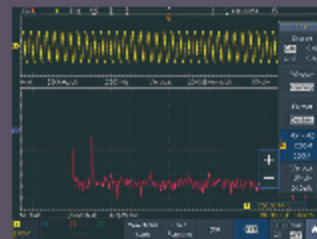
03 디지털 멀티미터 (4½ 데이터 로깅 기능 지원)

- 전압, 전류, 커패시턴스, 저항, 연속성, 다이오드 테스트 지원
- 데이터 로깅 기능 내장, 장기간 측정 변화 추이 분석 가능

ScreenMeasure	Max	Min
1 F : 10.01MHz	10.20MHz	9.986MHz

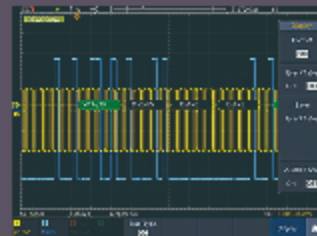
04 고정밀 주파수 카운터

- 6 digits 고정밀 주파수 카운터
- 주파수의 최대값과 최소값에 대한 통계 지원



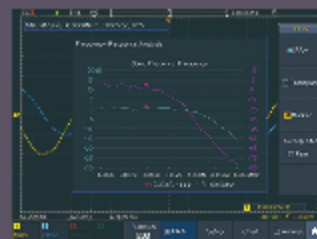
05 FFT 스펙트럼 분석기

- 표준 FFT, 파형 데이터의 실시간 작동
- 4개의 FFT 창 지원: Rectangular, Hamming, Hanning, Black-harris
- 최대 주파수 범위: 오실로스코프 아날로그 대역폭



06 프로토콜 분석 (옵션)

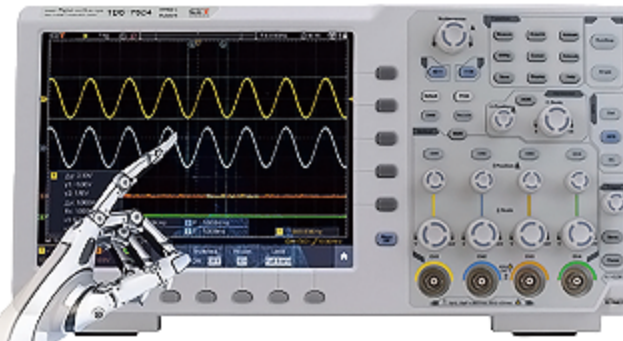
- IIC, SPI, RS232/UART, CAN serial bus decoding 기능 지원



07 주파수 특성 곡선

- 내장된 신호 발생기 모듈을 제어하여 지정된 범위의 스위프 신호를 생성하고 신호를 전원 공급 장치로 출력하여 루프 분석 테스트 수행
- 테스트를 통해 생성된 보드 플롯은 다양한 주파수에서 시스템의 이득 및 위상 변화 표시
- Phase Margin(PM)과 Gain Margin(GM)을 분석하여 시스템이 안정적인지 판단 가능

▶ 10.4인치 대형 LCD 터치 스크린



- 선명한 파형 디스플레이, 멀티 터치 스크린을 통해 더욱 효율적으로 작업할 수 있습니다.
- 멀티 터치 스크린이 익숙하지 않은 엔지니어들은 기존 오실로스코프와 같이 버튼과 다이얼로 조작이 가능합니다.

▶ 데이터 로거 기능이 있는 멀티미터



- 멀티미터로 측정된 데이터를 내부 메모리 또는 외부 U디스크에 기록하고 추가 분석을 위해 CSV 형식으로 내보낼 수 있습니다.
- 샘플링 기록 간격은 0.5초에서 10초까지 설정할 수 있습니다.

▶ 사양 (Specification)

모델명	TDS-7382	TDS-7522	TDS-7384	TDS-7524
대역폭	380MHz	520MHz	380MHz	520MHz
샘플링 속도	5GS/s			
수평 스케일 (s/div)	500ps/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5			
채널	2CH		4CH	
디스플레이	10.4인치 LCD 터치 스크린			
레코드 길이	400M			
파형 재생률	600,000 wfms/s			
수직 감도	1MΩ :1mV/div~ 10V/div ; 50Ω : 1mV/div ~ 1V/div			
수직 해상도 (A/D)	8bits			
입력 임피던스	1MΩ ±2% , in parallel with 15pF±5pF ; 50Ω ± 2%			
입력 커플링	DC, AC, Ground			
트리거 유형	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS232, CAN			
디코딩 유형 (옵션)	RS232, I2C, SPI, CAN			
자동 측정	Period, Frequency, Mean, PK-PK, RMS, Max, Min, Top, Base, Amplitude, Overshoot, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Pulse Width, -Pulse Width, +Duty Cycle, -Duty Cycle, Delay AB, Delay AB, Cycle RMS, Cursor RMS, Screen Duty, FRR' FRF' FFR' FFF' LRR' LRF' LFR' LFF' Phase AB, Phase AB, +Pulse Count, -Pulse Count, Rise Edge Count, Fall Edge Count, Area and Circle Area			
파형 연산	+, -, *, / ,FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject)			
파형 저장	100 waveforms			
통신 인터페이스	USB Host, USB Device; Trig Out(Pass/Fail); LAN port; VGA port; EXT Trig In			
크기	422(W) × 226(H) × 135(D) mm			
무게	약 5kg			

Arb 파형 발생기 사양

최대 주파수 출력	50MHz
샘플링 속도	250MS/s
채널	1CH
수직 해상도	14 bits
진폭 범위	2mVpp ~ 5Vpp(≤50MHz); 2mVpp ~ 20Vpp(≤25MHz)
파형 길이	16K
파형 출력	Sine, Square, Pulse, Ramp, Exponential Rise, Exponential Fall, Sin(x)/x, Step Wave, Noise, and others, total 64 built-in waveforms, user-defined arbitrary waveform

멀티미터 사양 (옵션)

Full Scale Reading	4½ digits
Auto Range	✓
측정	Voltage, Current, Capacitance, Resistance, Frequency, Duty cycle, Continuity, Diode test