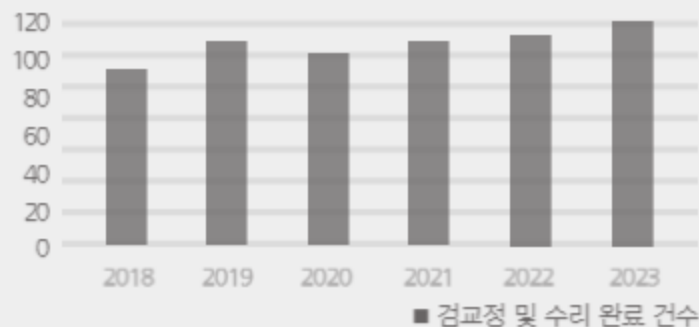


# MDS-6120AP detailed information

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대역폭              | 120MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 샘플링 속도           | 1GS/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 수직 해상도(A/D)      | 14bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 채널               | 2CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 입력 임피던스          | 1MΩ ± 2%, in parallel with 15pF ± 5pF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 입력 커플링           | DC, AC, and GND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 레코드 길이           | 10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 수평 스케일(s/div)    | 2ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 최대 입력 전압         | 1MΩ ≤ 300Vrms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 수직 감도            | 1mV/div - 10V/div (at input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 커서 측정            | ΔV, and ΔT between cursors,<br>ΔV and ΔT between cursors, and auto-cursors                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 자동 측정            | Period, Frequency, +Pulse Width, -Pulse Width,<br>Rise Time, Fall Time, Screen Duty, +Duty Cycle,<br>-Duty Cycle, PK-PK, RMS, Overshoot, Max, Min, Top,<br>Cycle RMS, Base, Amplitude, Preshoot, +Pulse Count,<br>-Pulse Count, Rise Edge Count, Fall Edge Count,<br>Area, Cycle Area, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, Phase,<br>FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF |
| 파형 연산            | +, -, ×, ÷, FFT, User Defined Function, digital filter                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 파형 저장            | 128MB, 100 waveforms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 리사주 도형           | 대역폭 full bandwidth<br>위상차 ±3 degrees                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 트리거 유형           | Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout,<br>Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS232, LIN and CAN                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 라인/필드 주파수(video) | NTSC, PAL and SECAM standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 트리거 모드           | Auto, Normal, and Single                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 인터페이스            | HDMI ; USB device *1, USB Host *4 ; Trig Out(P/F) ;<br>LAN ; earphone                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 주파수 카운터          | available                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WiFi (음선)        | available                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 디스플레이            | 10.4 inch (1024×768) touch LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 고객을 위한 가치있는 검교정 및 수리 서비스

이지티엠아이의 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 확인할 수 있습니다.  
이를 통해 많은 기존 고객들이 다시 의뢰를 맡기며,  
타사 대비 구매 만족도가 높습니다.



안전한 사용을 위한, 기술 인증 획득

마음 놓고 제품을 사용하실 수 있도록 제품 출시 전,  
배터리 및 전자파 안전 인증을 획득했습니다.

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



직접생산확인  
증명서



KC 인증



여성기업 확인서



산학협력가조회사 인증서

## 종합 계측기 Total Measurement Station

국내 계측기 전문의 베틀 이어온  
EZT 이지티엠아이



**MDS-6120AP**  
Android Multi-Function Tester

14 bits  
고해상도 ADC

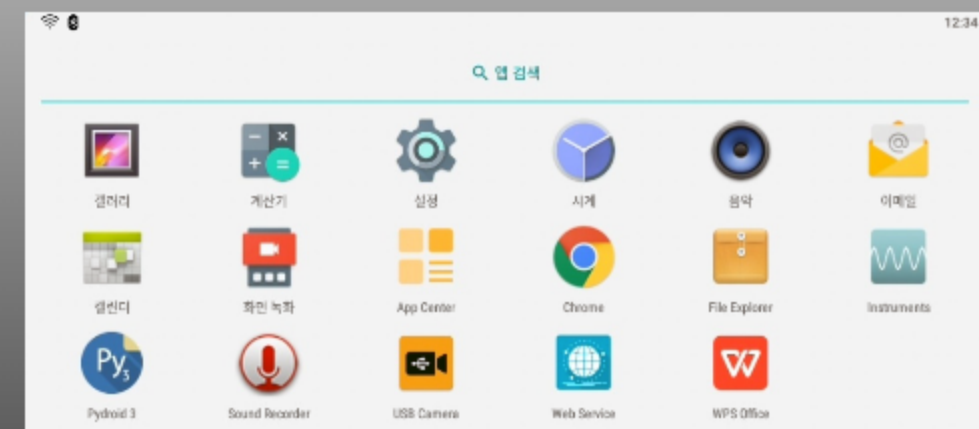
4-in-1  
다기능 하드웨어 통합

대형 10.4인치  
터치 LCD 디스플레이

안드로이드 기반 앱(App) 제공

한국어 지원

측정 결과를 이메일, 블루투스 등으로 간편하게 전송



이지티엠아이의 공식 사이트를 통해 보다 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

www.eztmi.com



문의전화

051-819-4203



이메일

cdkima@naver.com



주소

부산시 부산진구 전포대로  
223번길19 A-513



홈페이지

www.eztmi.com

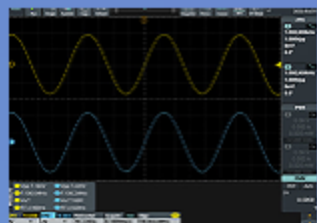
35%  
SALE

교육기관 한정 특별 할인가

4,620,000원 ↘ 3,000,000원 (VAT 포함)

4-in-1

## 다기능 하드웨어 통합



### ✓ 디지털 오실로스코프

- 대역폭: 120MHz
- 샘플링 속도: 1GS/s
- 2CH
- 14 bits ADC



### ✓ 함수 발생기

- 2CH
- 출력 주파수: 50MHz
- 샘플링 속도: 300MS/s
- 임의 파형 길이: 8K
- 수직 해상도: 14 bits
- 진폭: 1mVpp - 10Vpp



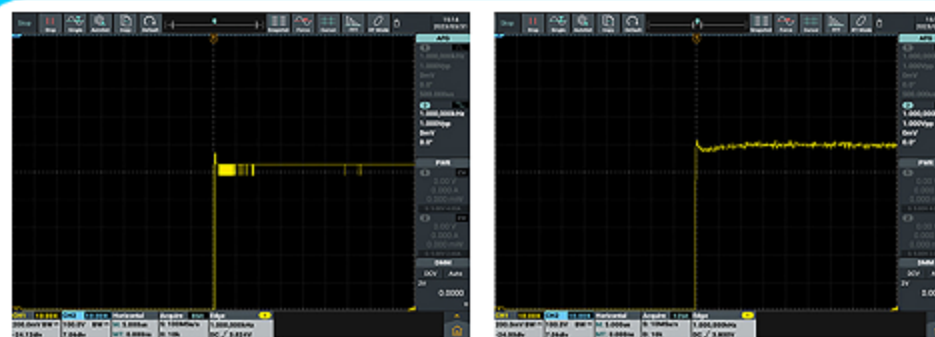
### ✓ 전원 공급 장치

- 15V/3A (출력 전력: 15W)
- 2CH
- 설정 정확도: 10mV/10mA
- Low ripples:  $\leq 2\text{mVrms}$
- Low noise:  $\leq 5\text{mArms}$



### ✓ 4 1/2 디지털 멀티미터

- 20,000 Count
- 자동 범위 설정
- 콘덴서 주파수: 40~1000Hz
- 전압, 전류, 저항, 다이오드 테스트, 정전용량 On/Off 지원



### 14 bits ADC 고해상도 오실로스코프, 더 높은 정밀도

측정 정확도가 일반 오실로스코프의 16배, 64배이며 더 정확한 파형 정보를 표시합니다.



### 고급 트리거 및 통신 프로토콜 디코딩 기능 기본 제공

Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS232, LIN, CAN 등의 기능을 제공합니다.



### 파형 복제 기능

추가 분석 및 테스트를 위해 현장 테스트 신호와 하나의 주요 복사본을 로컬 파형 발생기 출력에 완전히 보관합니다.



### 다중 연산

수학 연산 지원, 복잡한 수학 연산을 수행하는 데 사용되는 수식 편집 사용자 정의 작업을 지원합니다.



### 주파수 응답 분석(FRA) 기능

신호 발생기가 내장된 오실로스코프에는 테스트 대상 장치(DUT)의 주파수 응답 곡선 또는 루프 안정성을 테스트할 수 있는 FRA 기능이 탑재되어 있습니다.



### SCPI 지원

2차 개발에 편리한 사전 로드된 Python APP을 사용하여 머신에서 개발 프로그램을 직접 편집하고 실행할 수 있습니다.

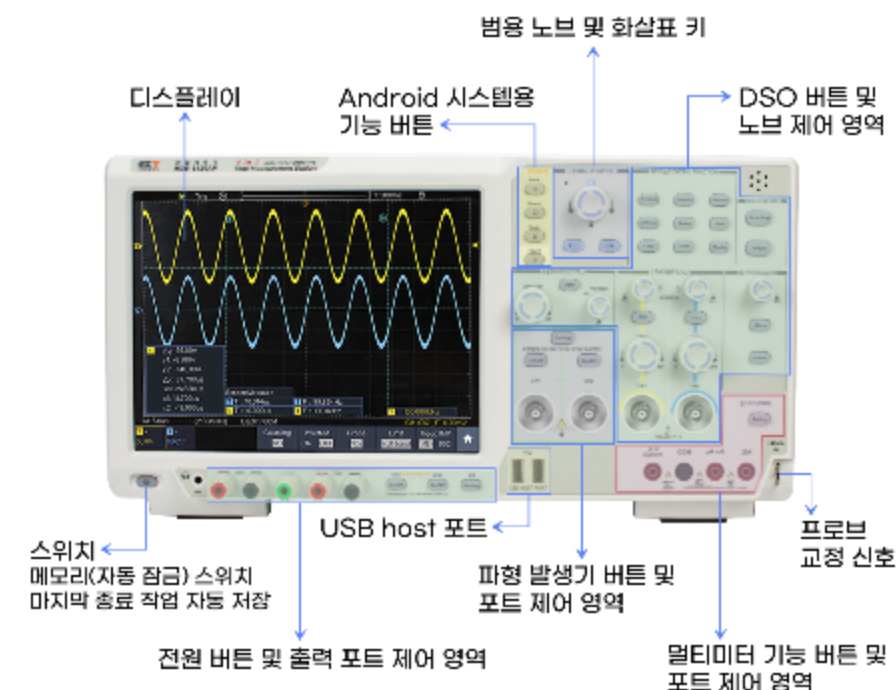
### 내장 웹 서버

사용자가 웹 페이지를 통해 장비를 작동할 수 있도록 지원합니다. 완전한 가상 인터페이스를 통해 쉽게 시작하고 빠르게 응답할 수 있습니다.

## 제품 구조 분석

Product Structure Analysis

### Front



### Back



### Size

사이즈: 가로 42.1 cm / 세로 22.1 cm / 깊이 11.5 cm  
중량: 약 4.25 kg

※ 고객님의 조작감 향상 및 최적화를 위해 향후 제품 디자인이 일부 변경될 수 있습니다.