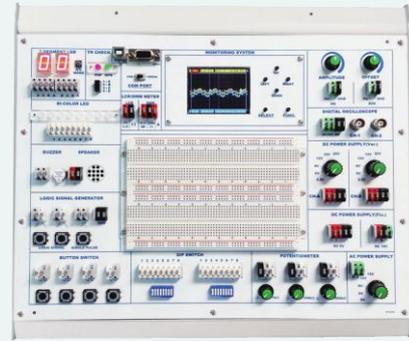


아날로그 & 디지털 회로 실험장비 | MSN-Lab5

| 제품 특징 |

- 각종 디지털 및 아날로그 전자회로를 실습가능
- 탈/부착이 가능한 브레드 보드
- 다양한 전기/전자통신 분야의 기초 실습이 가능한 장비
- 오실로스코프, 멀티 메타, LCR 메타, 평선 제너레이터가 All-In-One 내장되어 있는 종합 계측기가 기본으로 구성
- 파워 서플라이 가변 2Channel, 고정 2채널, AC 가변 전원 공급
- FUNCTION GENERATOR 파형 : 정현파, 삼각파, 사각파, 구형파, 톱니파, 역톱니파
- 320x240 Pixel TFT LCD를 이용한 디지털 오실로스코프, 디지털 멀티메타, LC메타, 함수발생기의 상태를 디스플레이
- 2 Digit 7 Segment는 내장된 Decoder에 의해 0~9 및 A~F까지 표시 가능
- LED에 의해 Logic Level이 표시 가능



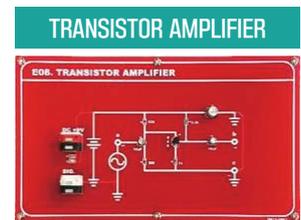
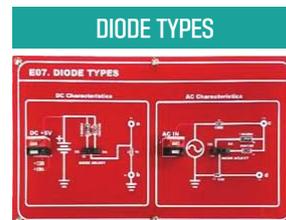
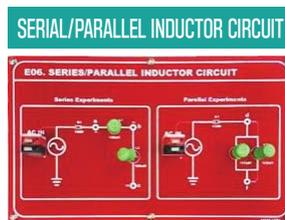
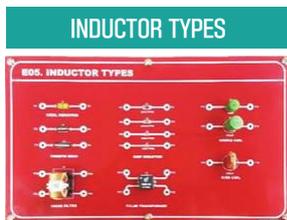
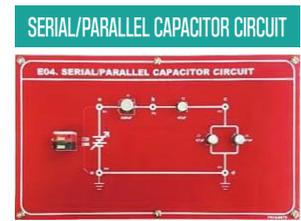
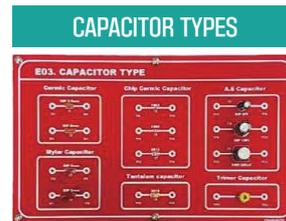
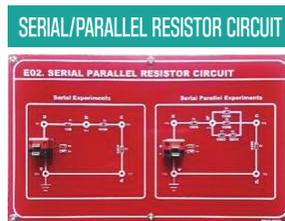
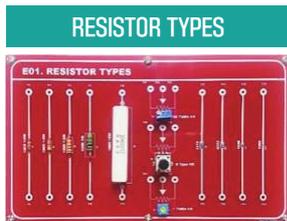
▶ MSN-Lab5 기본 모델



▶ MSN-Lab5 모듈장착 모델

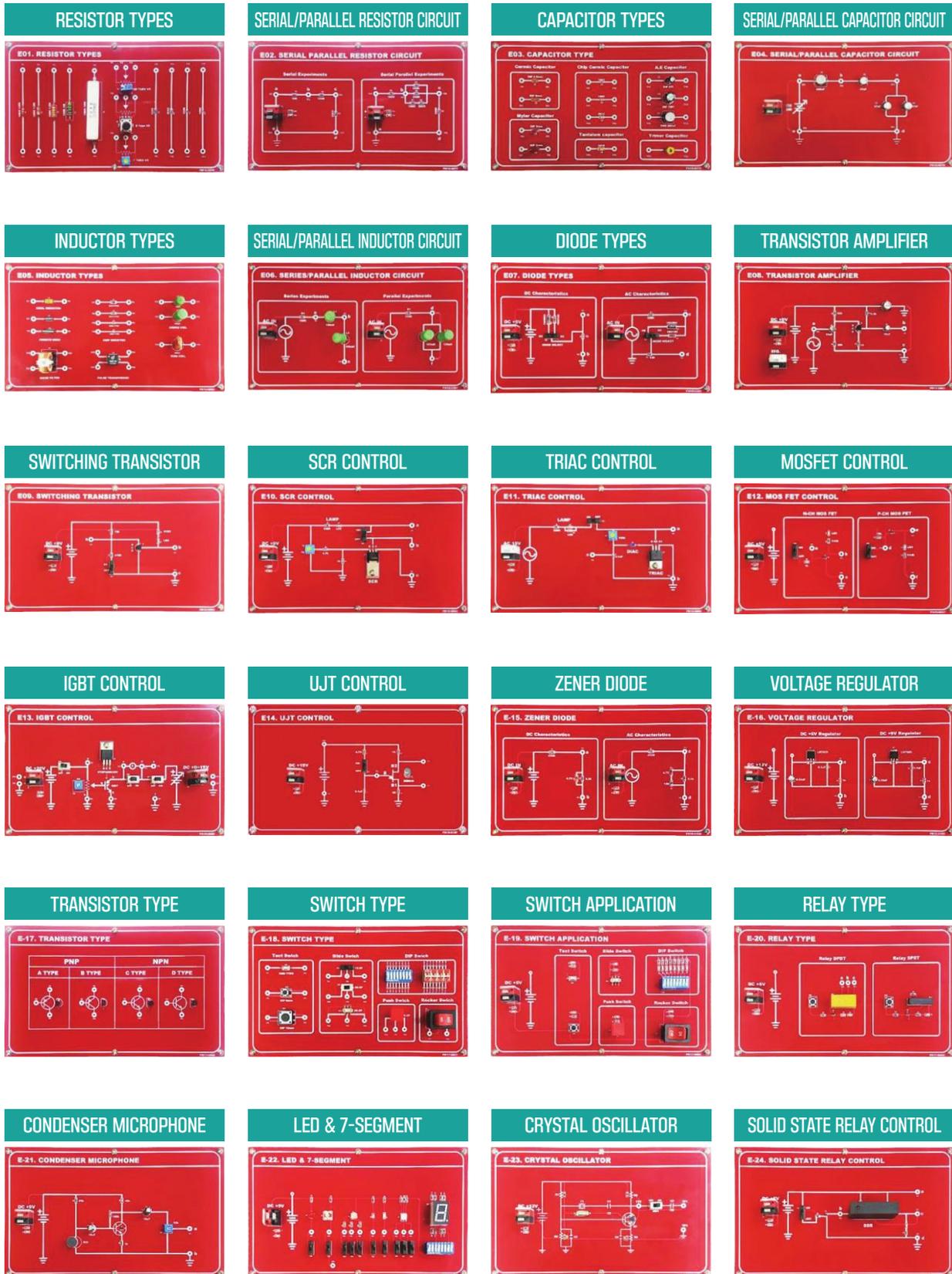
모듈 리스트(MSN-LabM13)

■ 전기전자회로 13종 구성

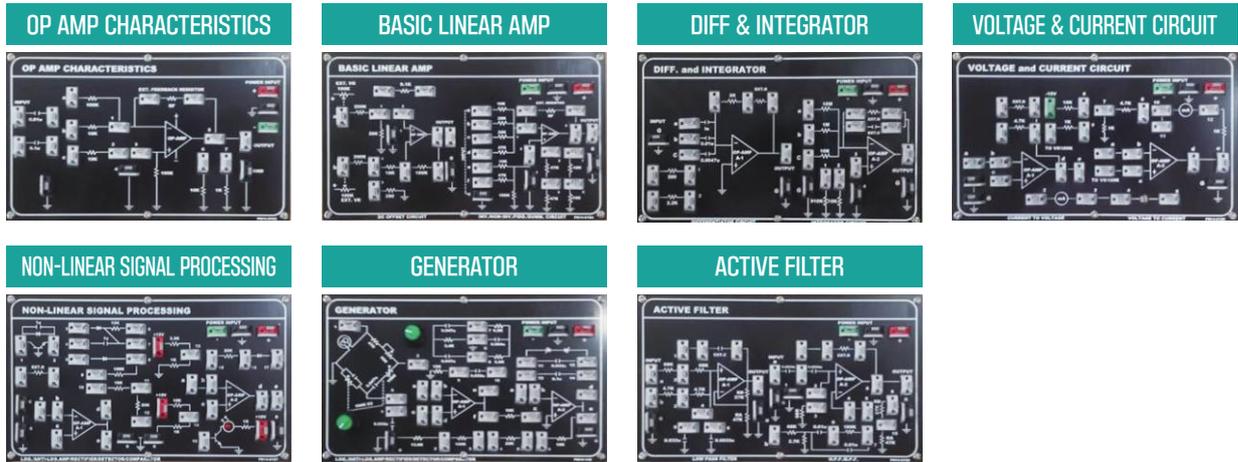


전기·전자

■ 전기전자회로 24종 구성



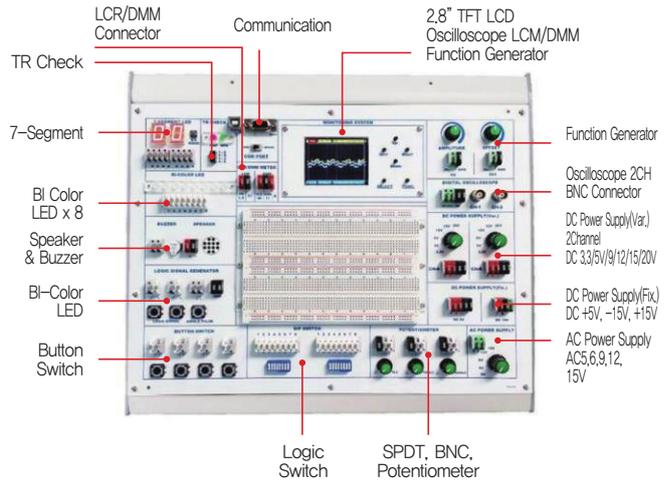
■ OP-AMP 7종 구성



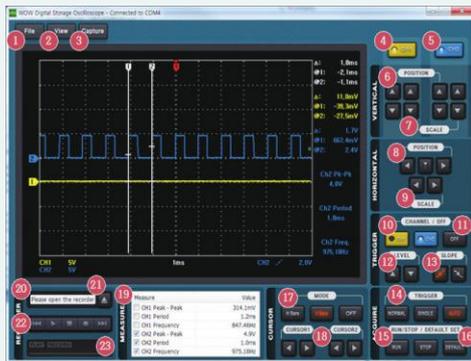
장비 구성

Power Supply	<ul style="list-style-type: none"> DC 가변전원(출력 : 3.3V~20V) DC 고정전원(출력 : 5V, ± 15V) AC 가변전원(출력 : 5~15V)
Function Generator	<ul style="list-style-type: none"> 정현파, 삼각파, 사각파, 구형파, 톱니파, 역톱니파 0~100kHz (20Vp-p)
Display	<ul style="list-style-type: none"> BI-COLOR LED(8ea) 7-SEGMENT LED(2ea) TFT LCD(OSCILLOSCOPE, LCR, DMM, FG 모니터링)
Logic Input	<ul style="list-style-type: none"> LOGIC SIGNAL & SINGLE PULSE DIP SWITCH(8ea x 2) BUTTON SWITCH(4ea)
Circuit Element	<ul style="list-style-type: none"> POTENTIOMETER(1kΩ, 100kΩ, 500kΩ) BUZZER & SPEAKER
Instrumentation	<ul style="list-style-type: none"> LCR METER DMM METER OSCILLOSCOPE 2CH
Communication	<ul style="list-style-type: none"> SERIAL USB
Type	<ul style="list-style-type: none"> Portable or Bag
Accessory	<ul style="list-style-type: none"> POWER CABLE USB Cable(A-B Type) Oscilloscope BNC Cable(2ea) Jump Wire Operating Manual

장비 구조



장비 구성



- 1 ~ 3. 'File', 'View', 'Capture' 메뉴 버튼
- 4 ~ 5. 채널 1, 채널 2 보이기/감추기 버튼
6. 각 채널의 Y축 위치 설정 버튼
7. 각 채널의 Voltage Division 설정 버튼
8. X축 위치(Trigger 위치) 설정 버튼
9. Time Division 설정 버튼
- 10 ~ 14. Trigger 채널 및 기능 설정 버튼 (CH1 or CH2)
15. RUN/STOP 버튼
16. Default 설정 버튼 (Voltage Division: 5V, Time Division: 1ms, Trigger: CH1, Rising Edge, 1V로 설정)
17. Horizontal/Vertical Cursor 보이기/감추기 버튼
18. Cursor1, 2 위치 설정 버튼
19. 각 채널의 측정 값 모니터링 및 스코프 화면에 보이/감추기 설정 Check 버튼
- 20 ~ 23. Recorder 기능 창