

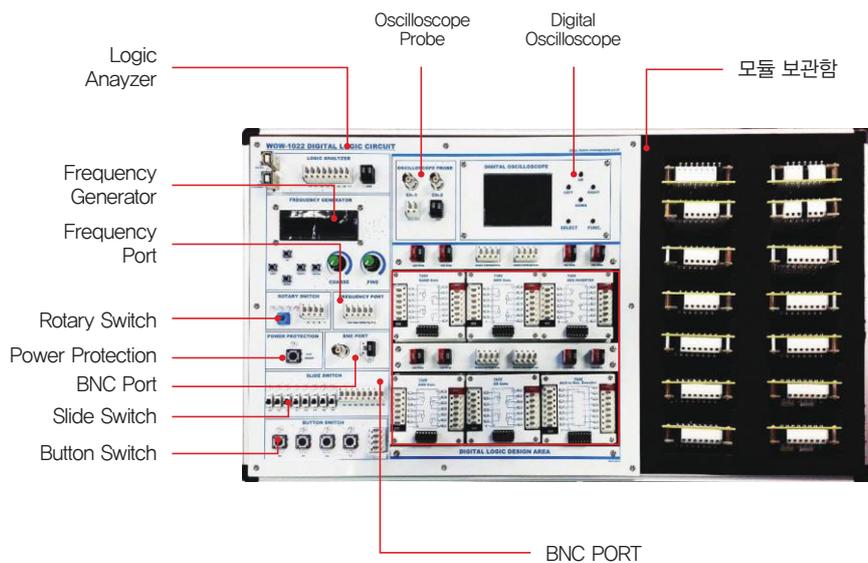
# 논리회로 실습장치 | MSN-LC7

## | 제품 특징 |

- 디지털 논리회로 실험이 가능한 21종 이상의 모듈을 제공
- 각 디지털 논리회로 실험 모듈의 표면에 회로도가 인쇄되어 있는 구조
- 장치의 전체적인 변경 없이 실험 모듈을 추가할 수 있도록 본체와 별도로 구성됨
- 본체에 고정이 쉽도록 자석 부착식으로 제작됨
- 회로 실험이 용이하도록 본체에 주파수 생성기, 주파수 카운터, 전원공급기, 로직 분석기, 오실로스코프, 전원보호회로가 내장되어 있는 구조
- 실험모듈은 Jumper Wire를 이용하여 본체의 I/O와 연결하여 실험이 가능



## 장비 구조



## 장비 구성

본체구성	Frequency Generator/ Frequency Counter
	Oscilloscope
	Logic Analyser
	DC Over Load Alarm & Indication
	BCD Code Rotary switch
	BNC Port
	Slide Switch (8 EA)
Program	Tack Switch (4 EA)
	Digital Logic Simulation Program
Accessory	Instrumentation Simulation Program
	Jumper Wire (1 Set)
	Power Cable
	매뉴얼 / CD

## 장비 구성

### ■ TTL 기본 모듈 (30개)\_MSN-LC6

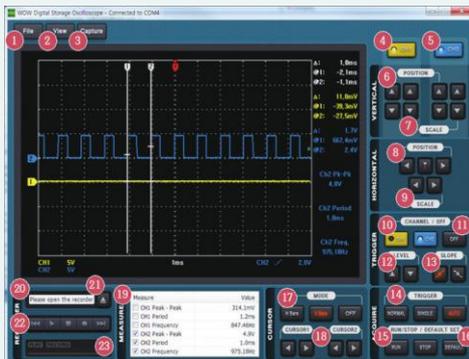
MODULE의 LOGIC FUNCTION	모듈 수량
2-INPUT AND GATE	1
2-INPUT OR GATE	1
2-INPUT NAND GATE	2
2-INPUT NOR GATE	1
HEX. INVERTER	1
3-INPUT NAND GATE	1
EXCLUSIVE OR GATE	1
J-K FLIP FLOP	2
D-FLIP FLOP	2
BCD to DECIMAL DECODER	1
8-BIT, P-OUT/S-IN SHIFT REGISTER	1
7-SEGMENT LED MODULE	1

## 장비의 구성 - 실습모듈

### ■ TTL 기본 모듈 (30개)\_MSN-LC6

MODULE의 LOGIC FUNCTION	모듈 수량	MODULE의 LOGIC FUNCTION	모듈 수량
2-INPUT AND GATE	1	4-INPUT NAND GATE	1
2-INPUT OR GATE	1	4BIT FULL ADDWE	1
2-INPUT NAND GATE	2	4BIT Comparator	1
2-INPUT NOR GATE	1	3 to 8 Line Decoder	1
HEX. INVERTER	1	8 to 3 Line Priority Encoder	1
3-INPUT NAND GATE	1	S-R Latch	1
EXCLUSIVE OR GATE	1	LED Module	1
J-K FLIP FLOP	2	Pull Up Resistor Module	1
D-FLIP FLOP	2	Pull Down Resistor Module	1
BCD to DECIMAL DECODER	1	3-INPUT AND GATE	1
BCD to SEVEN SEG LATCH/DECODER	1		
BCD UP/DOWN COUNTER	1		
8-BIT, P-OUT/S-IN SHIFT REGISTER	1		
BREAD BOARD MODULE	1		
7-SEGMENT LED MODULE	1		
74xx Series(14pin)	1		
74xx Series (16pin)	1		

## 장비 구조



- 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 스크린 화면에 보이/감추기 설정 Check 버튼
- 20 ~ 23. Recorder 기능 창