

## Introduction

- 이 장치는 컴퓨터를 비롯한 디지털 기기를 자유자재로 활용할 수 있도록 하기 위한 모듈형 논리회로 실험 장치로, 로직IC를 그래픽화 하여 그림기호를 보면서 리드선을 이용하여 회로를 결선함으로써, 경제적으로 다양한 실험을 할 수 있다.
- 로직실험에 필요한 클록 발생기, 입력을 위한 토글스위치, 출력 확인을 위한 LED 등이 구비되어 있어 별도의 장치 없이 실험이 가능하다.



### 실험항목

- AND 게이트 등 게이트회로 6과제
- 카운터, 디코더 등 8과제
- R-S 플립플롭 등 3과제
- 응용실험회로 9과제

### Specification

#### 실험모듈

- WST16-01 전원&클럭 모듈 : 1 $\phi$  AC 110/220V, 50/60Hz, 1HZ/10HZ/100HZ/1KHZ 출력
- WST16-02 출력 16 LED 모듈 : 1개
- WST16-04 7-Segment 2 모듈 : 1개
- WST16-06 NAND Gate 모듈 : 1개
- WST16-08 NOR Gate 모듈 : 1개
- WST16-10 Inverter Gate 모듈 : 1개
- WST16-12 D Flip-Flop 모듈 : 1개
- WST16-14 Decade Counter 모듈 : 1개
- WST16-16 BCD to 7-seg Decoder 모듈 : 1개
- WST16-17 4 Bit Binary Counter 모듈 : 1개
- WST16-18 8 To 3 Line Encoder 모듈 : 1개
- WST16-20 8 Analog Multiplexer 모듈 : 1개
- WST16-22 4 To 16 Line Decoder 모듈 : 1개
- WST16-03 입력 Emulator 8 TG/SW : 1개
- WST16-05 AND Gate 모듈 : 1개
- WST16-07 OR Gate 모듈 : 1개
- WST16-09 Exclusive OR Gate 모듈 : 1개
- WST16-11 R-S Flip-Flop 모듈 : 1개
- WST16-13 J-K Flip-Flop 모듈 : 1개
- WST16-13 3 to 8 Decoder 모듈 : 1개
- WST16-19 3 State Inverter 모듈 : 1개
- WST16-21 3 State Buffer 모듈 : 1개

# WST-16

## Specification

### 프레임

형식 및 재질	전 원	수량
• 2단 알루미늄 레일	• 단상 AC 220V	

### 작업대

형식 및 재질	크 기	수량
• 목재	• 1200(W)×600(D)×700(H)mm	1대

### Accessory

▶ 실습지시서 | 1부

▶ 리드선 | 1식

▶ 보호 커버 | 1개