

03

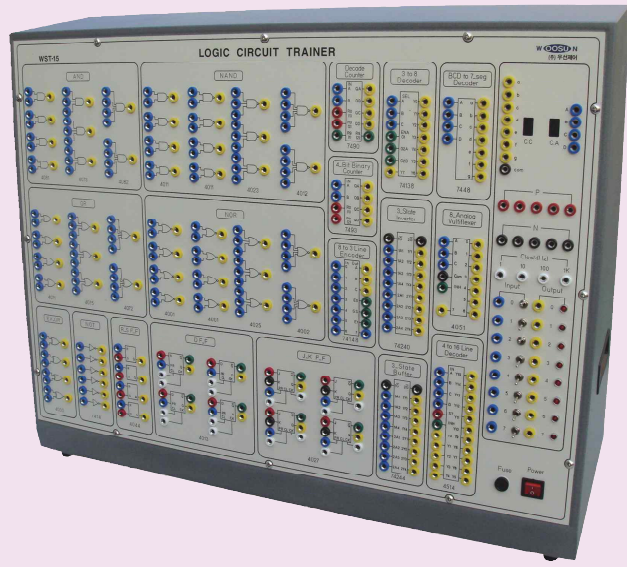
전기·전자 & 공정제어(P.I.D)

WST-15

논리회로 실험장치(포터블형)

Introduction

- 이 장치는 컴퓨터를 비롯한 디지털 기기를 자유 자재로 활용할 수 있도록 하기 위한 탁상형 논리 회로 실험 장치로, 로직IC를 그래픽화 하여 그림 기호를 보면서 리드선을 이용하여 회로를 결선 함으로, 경제적으로 다양한 실험을 할 수 있다.
- 로직실험에 필요한 클럭 발생기, 입력을 위한 토 글스위치, 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

- **사용전원** : 1 ϕ AC 110/220V, 50/60Hz
- **클럭 발생기** : 1, 10, 100, 1kHz
- **표시장치**
 - 출력 LED : 8개
 - 실험소자 블록
 - AND Gate 블록 : 1식
 - NAND Gate 블록 : 1식
 - OR Gate 블록 : 1식
 - NOR Gate 블록 : 1식
 - Exclusive OR Gate 블록 : 1식
 - Inverter Gate 블록 : 1식
 - R-S Flip-Flop 블록 : 1식
 - Binary Counter 블록 : 1식
 - 3 to 8 Decoder 블록 : 1식
 - BCD to 7-seg Decoder 블록 : 1식
 - 8 Channel Multiplexer 블록 : 1식
 - 3 State Buffer 블록 : 1식
 - 3 State Inverter 블록 : 1식
 - Emulator : 8개
- **직류 출력 전원** : DC 5V, 1A(max)
- **크기** : 720(W)×240(D)×570(H)mm

Accessory

- ▶ 실습지시서 | 1부
- ▶ 리드선 | 1식
- ▶ 보호 커버 | 1개