

ETS-8000A

通用數位化實驗系統



ETS-8000A是一套基礎數位邏輯實驗系統，結合了實驗電路、實驗器及軟硬體的模擬軟體，提供初學者完整的學習課程。

主機上包含電源供應器、信號產生器、測量儀器等，方便使用者操作，提高學習效率。



3 1/2-digit
數位直流電壓/電流表

USB埠

雙色LED顯示器

訊號產生器

電位器

脈衝開關

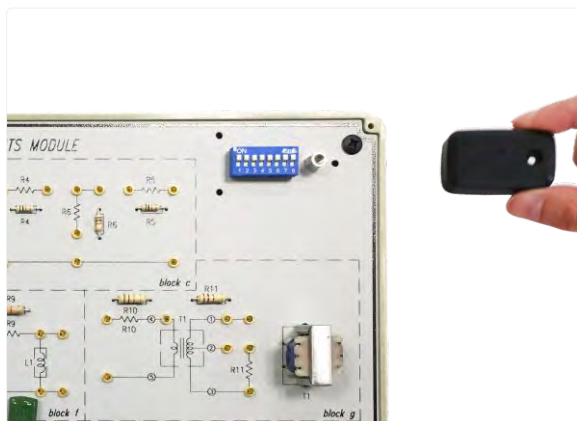
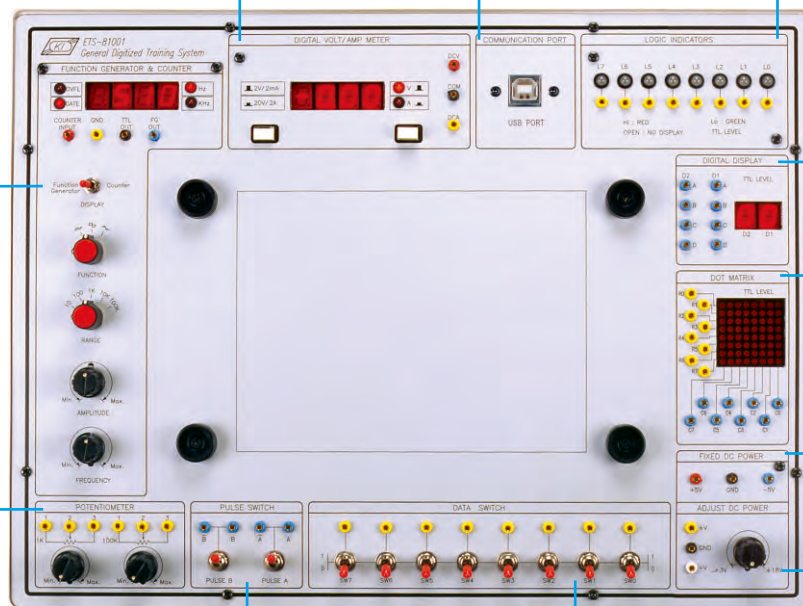
位準開關

七段顯示器

8×8矩陣
LED顯示器

固定直流
電壓源

可調直流
電壓源

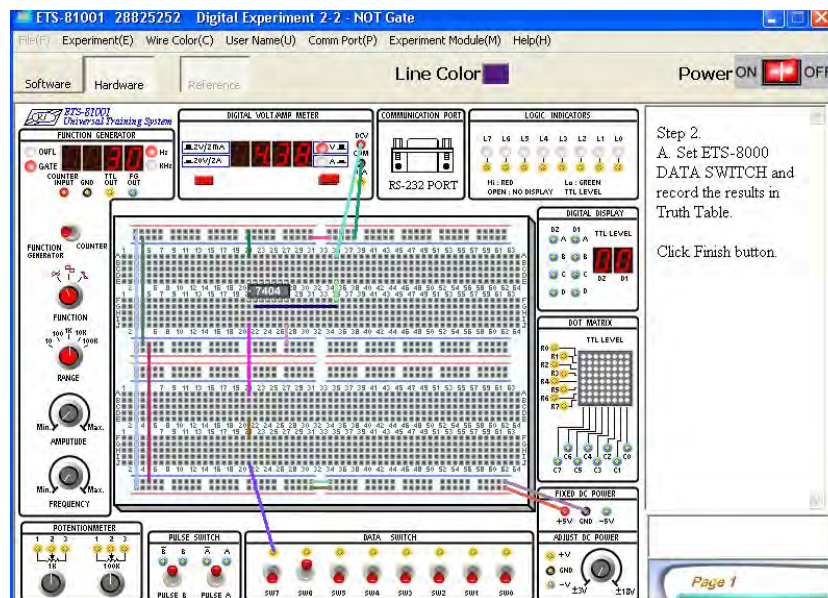


- ◆每塊實驗模組具有一只八位元DIP開關，使用者可以透過此開關來練習故障排除。



- ◆提供完整的實驗手冊及教學手冊，包含組合邏輯、順序邏輯等實驗內容。

●強大的電路模擬軟體



軟體模擬

- ◆完整模擬在ETS-8000A實驗平台的數位邏輯動作狀態
- ◆具實驗步驟提示
- ◆透過軟體自動判斷電路連接是否正確
- ◆紀錄實驗結果

硬體模擬

- ◆透過USB埠，接收ETS-8000A實驗平台的操作訊號
- ◆從螢幕上顯示如何接線及步驟提示
- ◆自動判斷實驗結果是否正確

●實驗內容

- ◆基本邏輯閘
- ◆組合邏輯實驗
- ◆加(減)法器的實驗
- ◆解碼編碼器與七段顯示器
- ◆多工器與解多工器
- ◆正反器(一)
- ◆正反器(二)
- ◆計數器
- ◆數位邏輯應用

