

微波實驗儀器

MWE-T

- 微波發射器*1：
 - 震盪器頻率：10.525GHz
 - 輻射功率：15dbm
 - 含喇叭口尺寸：16x10x8cm
 - 輸入電壓：110/220V
 - 隨附支架
- 微波接收器*1：
 - 偵測原理：微波二極體混頻器偵測電磁波
 - 偵測頻率：10.525GHZ
 - 含喇叭口尺寸：18x10x8cm
 - 電壓表*1：裝於微波接收器上方，所接收之訊號可放大後，可由上方的電壓表直接讀取，訊號可外接輸出；電壓範圍：0~5V
 - 隨附支架
- 實驗軌道*1：
 - 總長 100cm，其上刻度尺 6~56cm
- 金屬反射板*1：
 - 附旋轉物基座一台
- 偏振板*2：
 - 有平行金屬條的透空板。
- 三角稜鏡盒(含塑膠顆粒一瓶)*1
- 駐波實驗接收器*1
- 本微波實驗中，學生可做以下四種不同的實驗：
 - 反射定律(符合 108 課綱)
 - 折射定律(符合 108 課綱)
 - 偏振實驗(符合 108 課綱)
 - 駐波實驗(符合 108 課綱)

以上不含數位化感應器

- 可連接另購的數位化電壓感應器、線性運動感應器、測角器，將數據輸出到圖形顯示。