

## 電腦化扭力天平



### A01-532W-Y12

#### 實驗目的

利用扭擺原理衍生出的，測量扭矩與物體的物性。對剛體而言，切應力（Shearing Stress）與切應變（Shearing Strain）的比值  $n$ ，稱為其剛性係數，量測金屬柱棒的扭轉常數，並計算出金屬柱棒的剛性係數。

#### 儀器規格

- 1 扭力天秤實驗台\*1
- 2 圓盤角度表架\*1
- 3 待測線棒\*1
- 4 可移動線棒固定架\*1
- 5 砝碼組\*1
- 6 可移動支架\*1
- 7 AS-DL02 數位擷取器\*1
- 8 AS-RM24 角度感測器\*1