

## 陀螺儀實驗



### **A01-433W-Y01**

#### **實驗目的**

本實驗介紹：將牛頓運動定律應用在剛體轉動時所得的結論和相關的實驗結果。讓同學深入了解角動量和力矩的關係，掌握陀螺運動時進動(Precession)和章動(Nutation)的現象。

#### **儀器規格**

陀螺儀(含鋁合金底座、調整腳、支軸、陀螺盤、橫桿、角度盤)x1、附柄拉繩 x1、平衡砝碼 900g、150gx1、砝碼 50gx1、陀螺儀感應器 x1、水平儀 x1、固定支架 x1、可移動固定座 x1