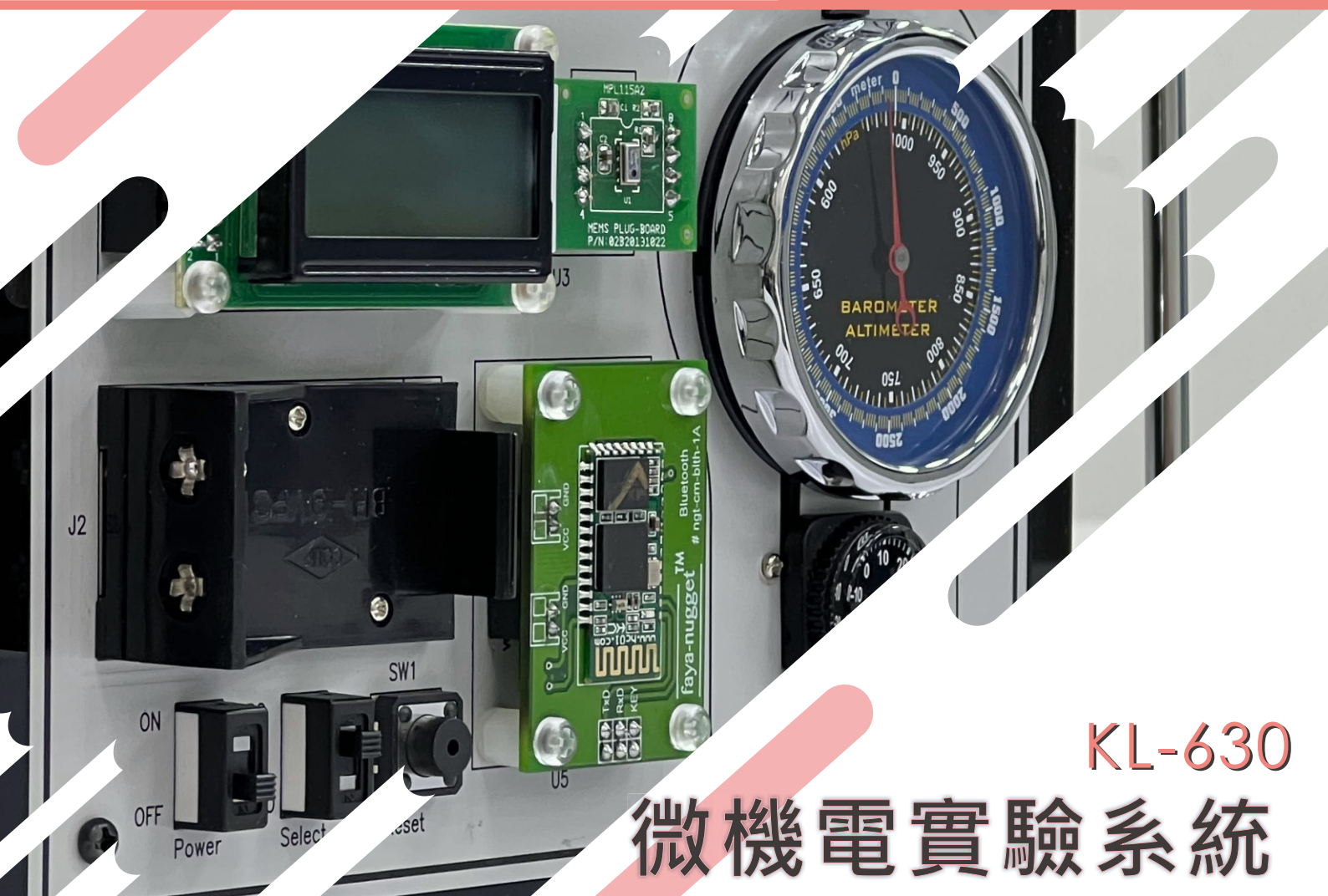


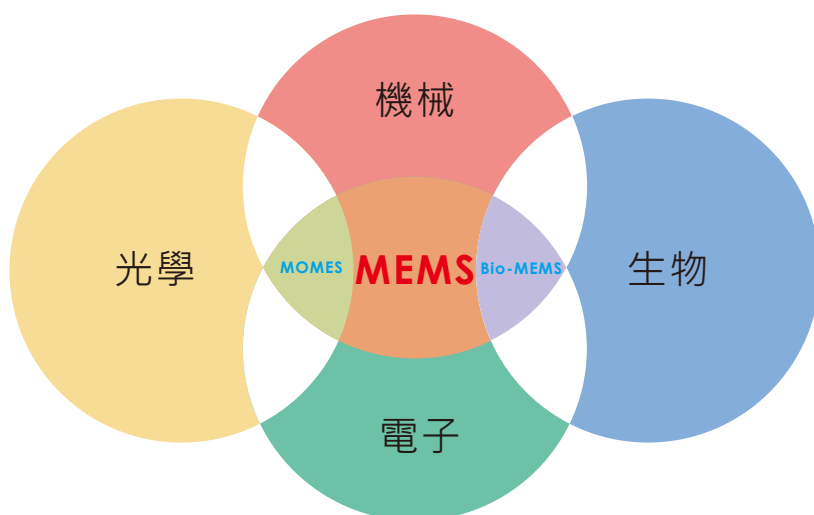


KL-630

微機電實驗系統

MEMS 介紹

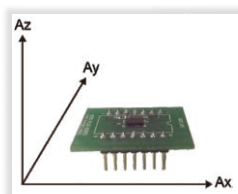
微機電系統 MEMS (Micro-electromechanical Systems) 是智慧型手機和平板電腦等智能便攜設備中使用的關鍵部件。如加速度計、陀螺儀和磁力計。



學習目標

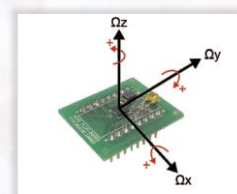
MEMS訓練系統可幫助學生更有效率地學習各種MEMS的功能和應用。該訓練系統導入擁有四種不同類型的MEMS感測器(三軸加速規、三軸陀螺儀、電氣壓計和電子羅盤)，其中三軸加速規和三軸陀螺儀實驗使用帶有XYZ軸旋轉支架的模組，方便學生操作三維運動實驗。

微機電三軸加速規 (KL-67001)



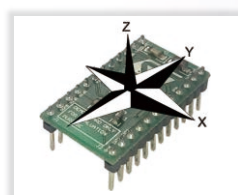
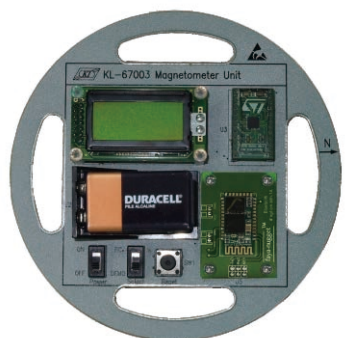
加速方向

微機電三軸陀螺儀 (KL-67002)



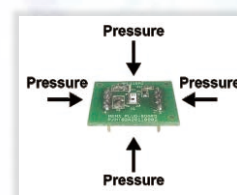
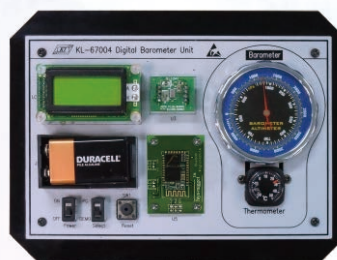
角速度的方向

微機電電子羅盤 (KL-67003)



磁場方向

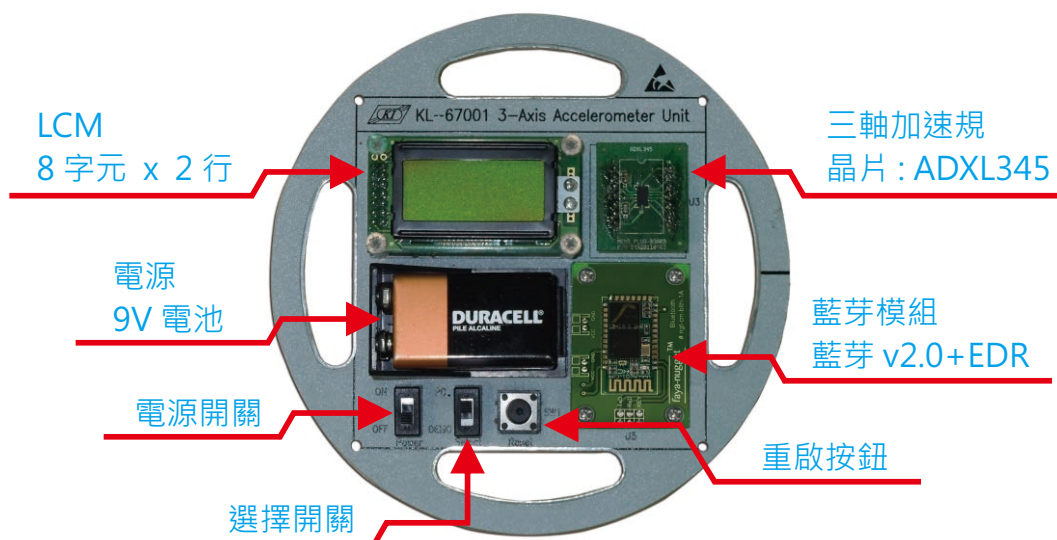
微機電氣壓計 (KL-67004)



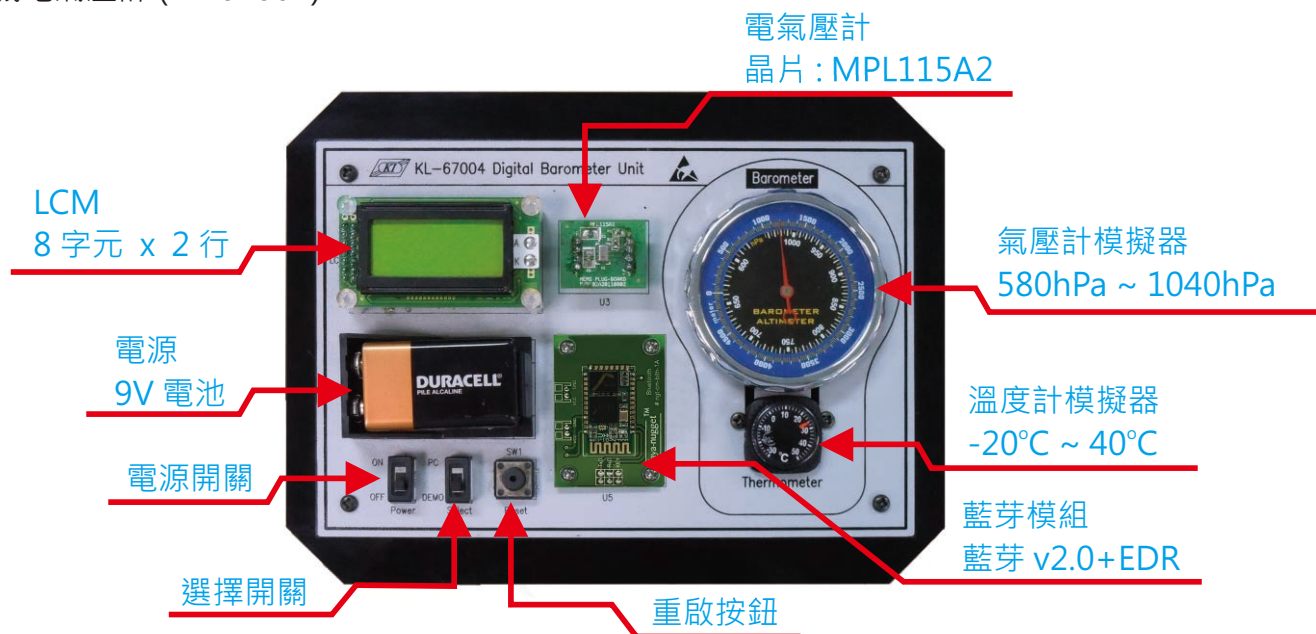
壓力測量

模組構造

例：微機電三軸加速規 (KL-67001)



例：微機電氣壓計 (KL-67004)



不需要連接線即可將感測器資料傳送到電腦

