

TEAM KIT 競賽套件

訂購代碼：T-KIT



介紹：

適用於學生群體的 STEAM 課程套件，包括各種教學材料，基於流程的編碼應用程式以及大量無線電子模塊和配件。使用 SAM 模塊和 SAM Space 應用程式建立課堂專案並完成與課程表一致的課程計劃。

無線模塊連線統一規格：

- 傳輸頻率: 2.4 - 2.5 GHz
- 傳輸能量: +9 dBm
- 通訊協定: 藍芽 v4.1
- 可用範圍: ~ 20m

本包裝內含：

1. 3 x RGB 光模塊
 - 電壓: 3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
 - 電容: 55mAh
 - 電流: 2.1mA (休眠時), 10mA (平均值), 15mA (峰值)
 - 光強度: 560 - 1120 mcd (紅), 1120 - 2240 mcd (綠), 280 - 560 mcd (藍),
 - 光源角度: 120 度
2. 3 x 光感應模塊
 - 電壓: 3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
 - 電容: 55mAh

- 電流: 2.1mA (休眠時), 2.2mA (平均值), 2.5mA (峰值)
 - 光感應範圍: 10 - 200 lux,
 - 峰值感應波長: 570 nm
3. 6 x 直流電馬達模塊
 - 電壓: 3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
 - 電容: 80mAh
 - 電流: 2.1mA (休眠時), 35mA (平均值), 50mA (峰值)
 - 無負載轉速: 250 rpm ,
 - 負載轉速: 190 rpm ,
 - 額定轉矩: 0.002 N.m. ,
 - 額定電流: 89 mA ,
 - 靜止轉矩: 0.016 N.m
 4. 6 x 輪子
 5. 3 x SAM Labs 小車底盤
 6. 3 x 滾球軸(輔助輪)
 7. 3 x SAM Labs 控制底盤
 8. 3 x LEGO 齒輪附件
 9. 6 x 大 Lego 轉接積木
 10. 6 x 小 Lego 轉接積木
 11. 3 x 一對五 Micro USB 充電線組