



Sentinel³ 保全警衛機器人

[型號: Sentinel³]

配備精確的觀星者(StarGazer)室內定位系統及智能充電站。

具有遠端監控(Remote Monitoring), 遠距臨場(Telepresence), 路徑規畫(Path Planning), 障礙物避開(Collision Avoidance)及自動充電(Auto Charge)等功能。

廣泛應用於教學、大學實驗室、科研機構。

硬體特性:

- 配備精確觀星者(StarGazer)室內定位系統, 適用於室內環境
- 配備40片地標貼(Landmark)(可另外加購地標貼)
- 配備一個智能自動電壓充電站(全球適用)
- 配備迴轉式高解析光學變焦網路攝影鏡頭(最大 704x480 畫素, 最快 30fps, 10x 光學變焦, 10x 數位變焦 具雙向聲音功能)
- 兩個 12V DC馬達, 整合了每轉800格的光學編碼器(Optical Encoder), 每個馬達可提供 550 oz.-inch(40kg.cm) 扭力
- 18 cm直徑車輪, 可達到每秒 0.75 m/s 的速度
- Sentinel³ 重量僅 6 kg, 額外負載為15 kg (尋求有更大負載能力的機器人開發平台, 可聯絡 sales@drrobot.com)
- 配備802.11g 無線通訊模組
- 配置多種感測模組
 - 7個紅外線距離感測器
 - 3個超音波距離感測模組
 - 2個人體移動感測模組
- 配備兩組12V3800mAh電池組
- 配備 320x240 彩色可編程LCD觸摸屏
- 配備操縱桿(Joystick)進行機器人操控
- 尺寸: 44cm x 38cm x 30cm
- 金屬表面採用粉末塗料塗裝工藝, 堅固耐用

軟體特性:

使用 Sentinel³ 無線智能機器人開發平台的控制板及控制系統, 利用 Microsoft Robotics Studio 或是 Visual Studio 2008 C# 或是 Visual Studio 6.0 VB 及VC++, 可以完成低階的機器人控制, 包含位置、速度、加速度控制、感測器資訊讀取、機器人狀態偵測、電壓偵測等。透過和控制板相連的筆記型電腦或工業用電腦, 可以編寫機器人軟體控制系統, 以完成高階智慧型的機器人控制與任務編程。

包裝內容:



- * 內附電源會因應不同地區電壓要求而配置
- * 所附配件可能與圖片有差異

加拿大製造
MADE IN 

© 2001 ~ 2008 Dr. Robot Inc. 版權所有

