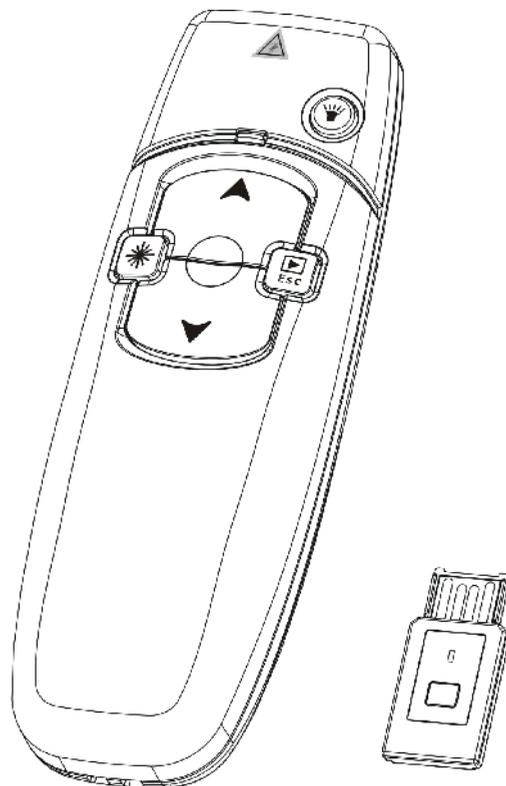


Hawk 經典款無線簡報器 R230 (2.4GHz)

使用說明書



使用前請詳閱本使用說明，以正確操作本產品。 閱讀後並請妥善保存，以備日後參考

© 2010 All rights reserved.

CAUTION



LASER RADIATION-DO NOT STARE INTO BEAM

MAX OUTPUT:1mW
WAVE LENGTH:650±20nm
CLASS II LASER PRODUCT

This product complies with 21 CFR.

CAUTION



LASER RADIATION-DO NOT STARE INTO BEAM

MAX OUTPUT:1mW
WAVE LENGTH:532±20nm
CLASS II LASER PRODUCT

This product complies with 21 CFR.

(注意：本產品具雷射功能，請勿將雷射光束直射眼睛並避免孩童把玩)

*經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

*低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受

合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

一、本產品包含：

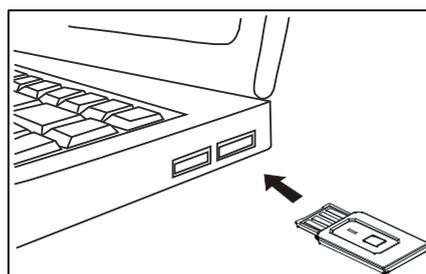
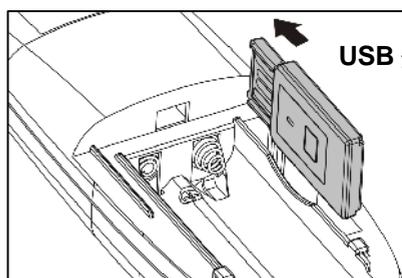
- | | | |
|--------------|---|---|
| 1. 無線簡報器 | x | 1 |
| 2. USB 無線接收器 | x | 1 |
| 3. AAA 電池 | x | 2 |
| 4. 使用說明書 | x | 1 |
| 5. 收納袋 | x | 1 |

二、系統需求：

1. Windows® 2000 / XP / Vista / 7；簡報軟體：PowerPoint® 2000 或更新的版本
2. Mac OS X® v.10.4 (or later)；簡報軟體：PowerPoint® X for Mac OS X 或更新的版本
3. USB 插孔

三、使用準備：

1. 打開簡報器背面的電池蓋，取出 USB 接收器，然後插到電腦之 USB 埠。 打開簡報所要用的 PowerPoint 檔案。



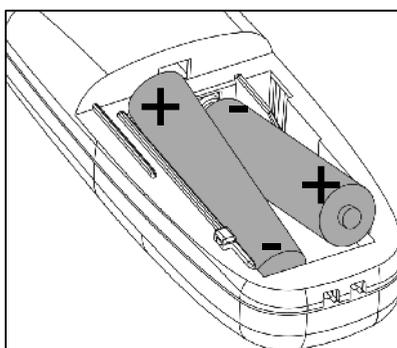
注意 第一次將 USB 接收器插入 Mac 電腦時，您的電腦可能無法辨識本裝置，請依下列步驟設定即可正常使用。

插入 USB 接收器 鍵盤設定輔助程式 選擇“繼續” 按鍵盤上任意鍵 選擇“略過” 選擇“ANSI” 按“完成”

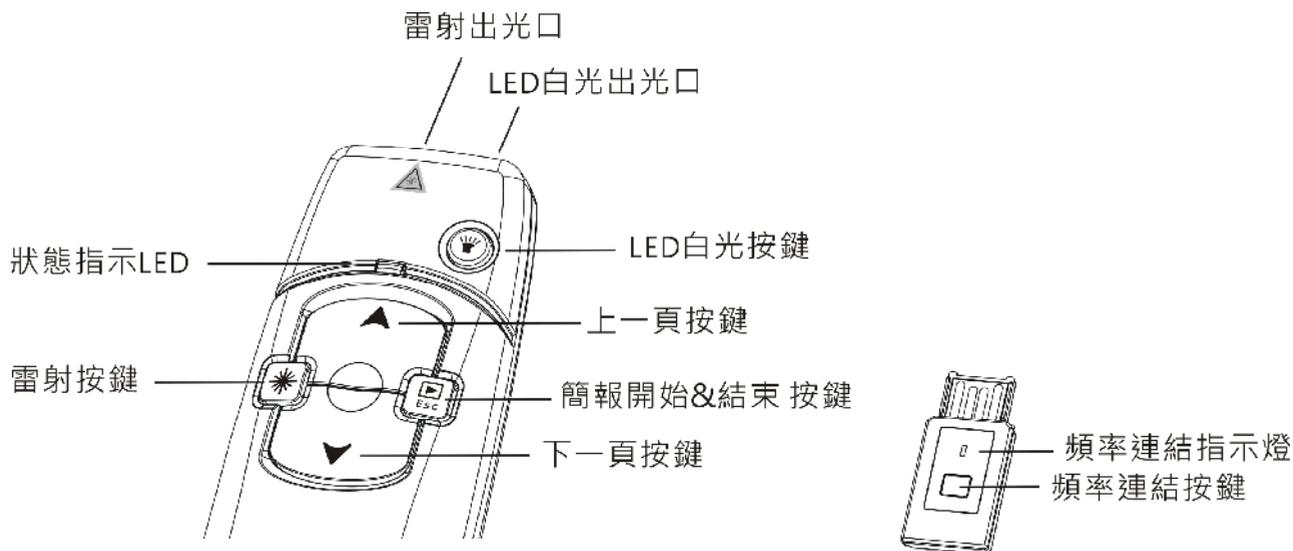
注意 將 USB 接收器放回電池蓋內時，請注意接收器放置方向。

2. 打開無線簡報器背面之電池蓋，依電極指示方向置入電池。

注意 裝入電池後，按住雷射按鍵即會射出雷射光束，所以請特別注意不要將雷射出光口對著人的眼睛使用雷射功能。



四、開始使用：



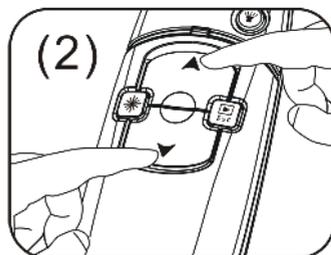
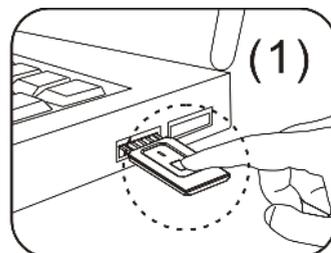
按鍵印刷	功能 & 操作說明
	按住此鍵，發出雷射光束
	1. 按一下此鍵，到上一張投影片 2. 按住此鍵超過 1 秒以上，開始以每秒 2~3 張投影片的速度連續往上翻頁。放開按鍵則停止翻頁
	1. 按一下此鍵，開始投影片放映 2. 按住此鍵超過 1 秒鐘，結束投影片放映
	1. 按一下此鍵，到下一張投影片 2. 按住此鍵超過 1 秒以上，開始以每秒 2~3 張投影片的速度連續往下翻頁。放開按鍵則停止翻頁
	按住此鍵，發出白色 LED 照明燈光
狀態指示 LED	1. 按住雷射按鍵時，LED 燈亮 2. 當簡報器電池電量被自動偵測出低電量時，按住任一功能鍵再放開後，LED 燈會快閃 5 次提醒。建議儘快同時更換 2 顆電池以確保操控功能及品質

注意 本產品有防誤觸設計，如果按住任一功能鍵超過 30 秒以上，功能會被自動關閉。再按一下任一功能鍵，即可重新開啓該功能。

五、重新連結頻率

注意 本產品出廠時已完成頻率連結，除非在電池電量正常，且簡報器跟接收器在控制距離內卻無法控制或要在同一地點同時使用 2 支以上本產品時，才需執行重新連結頻率。重新連結頻率步驟如下：

- (1) 按一下 USB 接收器上的 LINK 按鍵，此時接收器上的紅色 LED 燈會亮起，進入 20 秒重新連結頻率等待時間。
- (2) 在 20 秒等待時間內，同時按住簡報器上 ▲ 及 ▼ 兩按鍵直到接收器上的紅色 LED 燈變成閃燈 3 次，即表示成功完成重新連結頻率。



(六)、常見問題

問題	可能原因	解決方法
第一次使用時需先安裝軟體嗎?		不需要
第一次使用時需先做頻率切換嗎?		不需要
可以同時在同地點使用兩支以上無線簡報器嗎?		可以,但在使用前請先執行“重新連結頻率”以避免干擾
可以使用一支簡報器,同時控制兩台(或多台)電腦嗎?		可以,但需在簡報器以及 USB 接收器都沒有執行過“重新連結頻率”才可以
雷射沒有反應	1. 連續按住雷射鍵超過 30 秒 2. 電池快沒電	1. 請放開再重按雷射鍵 2. 請更換新電池
簡報遙控功能沒有反應	1. 連續按住功能鍵超過 30 秒 2. 被其他 2.4GHz 產品干擾	1. 請放開再重按該功能鍵 2. 請執行“重新連結頻率”
遙控及雷射同時沒有反應	電池沒電或放置方向錯誤	請檢查電池電極放置方向&電力

(七)、產品規格

使用頻率	2400~2483MHz
頻段/ID 數量	16 頻段/65,535 ID (每頻段)
遙控距離	開放空間：50 公尺 (注意 控制距離可能因使用環境而有差異)
工作電壓	2.4V~3.2V
耗電量	遙控：< 10mA 雷射：紅光 < 30mA；綠光 < 310mA Standby：< 10μA
電源供應	AAA 電池 X 2
輸出功率	小於 1mW
重量	簡報器&接收器：約 33 公克 (含紅光雷射)；約 40 公克 (含綠光雷射)
體積(本體)	簡報器：115 (長) x 38 (寬) x 25 (高) mm USB 接收器：33.6 (長) x 16 (寬) x 3.5 (高) mm
環境	操作溫度：0°C(32°F) ~ 60°C(140°F) ※ 綠光雷射最佳操作：15°C(59°F) ~ 35°C(95°F) 操作濕度 (非冷凝狀態)：10% ~ 85% RH
雷射	紅光：連續式半導體雷射 (= 650 nm)；綠光：連續式半導體雷射 (= 532 nm) 雷射最大輸出功率：Max 0.95mW

注意 本裝置若有髒污，請用軟濕布擦拭(僅用清水)，請勿使用酒精、揮發劑、稀釋劑、清潔劑擦拭。

