手持式掃瞄器

使用手冊

Regulatory model: HF-1115B / HF-1116B

Avision Inc.

manual-cs-250-0746-miwand2all-v300

商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows 和 Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 是微軟公司的美國註冊商標。

IBM，IBM PC 是國際商務機器公司的註冊商標。

本文中其他廠牌和產品名稱皆爲各相關廠商的商標或註冊商標。

著作權

版權所有，未經虹光公司授權，不得將本文內容以任何形式複製、改編、或翻譯成任何文字。

本產品掃瞄的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

保證

本書內容若有更動，虹光公司將不另行通知。

虹光公司對本文件內容不做任何保證，包括（並不限於）對某項特殊目的的適用性的隱含保證。

對因此造成的錯誤，或因裝修、效能或本產品使用上造成的不固定或嚴重損害，虹光公司不負任何責任。

重要須知！

本產品掃瞄或複製的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

複印某些文件是非法行爲

以下是一些可能違法的文件複印:

- 銀行票據或支票。
- 郵資文件或郵票。
- 未經同意使用且有版權的資料或商標。

以上僅舉數例，並非完全的題材，如有疑問請洽法務單位。

廢棄設備之處理

產品或產品包裝上如果出現這個符號，表示該產品不應當和您的其他家居廢棄物 一起處理。您應當負責將這類廢棄的設備拿到回收廢棄電子和電氣設備的指定收集點，交給他們處理。 設備報廢時應對廢棄的設備進行分開收集及回收，這樣做將有助於保護自然資源以及確保回收方式有助於保護人類的健康及環境。有關您可以在何地處置廢棄設備以便回收的詳細資訊，請與當地的主管部門、家居廢棄物處理服務機構聯繫，或與出售該產品的商家聯繫。

聯邦通信委員會 (FCC) 符合性資訊聲明

此項設備已經測試，並確認其符合FCC法規Part 15之Class B 數位裝置的規定。這些限制的設計旨在提供合理的防護，避免此設備在居家安裝時所產生之有害干擾。此設備會產生、使用，並放射無線電波頻率能源，而且，如果未依照說明手冊安裝及使用，可能會對無線通訊造成有害的干擾·。但是，並不保證特別的安裝不會發生干擾。 如果透過關閉和開啓設備確認此設備對無線電或電視接收造成有害干擾，使用者可以下列一種或多種方式修正干擾：

- 爲接收天線重新調整方向再重新安置。
- 增加設備和接收器之間的分隔。
- 將設備連接到與接收器不同電路上的插座。
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員以獲得其他建議。

對於由於使用推薦電纜之外的其他電纜或由於未經授權更改或修改設備造成的任何電臺或電視干擾，廠商不承擔責任。未經授權的更改或修改可能會使用戶失去操作此設備的權利。

*本產品屬於第一級 LED 產品，這表示本產品不會產生對人體有害的輻射物質。

歐盟 (EC) 符合性聲明

本產品標示CE標誌說明符合下列EU指令

- 低電壓指令 2006/95/EC
- 電磁相容性指令 2004/108/EC

本產品的CE符合性需搭配虹光所提供有CE標誌的電源供應器。

使用鋰離子電池警告及注意事項

警告:

危險警告：爲防止電池可能發生洩漏，發熱，爆炸，請注意以下預防措施：

- 嚴禁將電池浸入海水或水中，保存不用時，應放置在陰涼乾燥的環境中。
- 禁止將電池在熱高溫源（如火、加熱器）旁等使用、留置或丟入。
- 充電時請選用鋰離子電池專用充電器。
- 嚴禁顛倒正負極使用電池。
- 嚴禁將電池直接接入電源插座。
- 禁止用金屬直接連接電池正負極短路，任何時候禁止短路電芯，它會導致電芯嚴重損壞。
- 禁止將電池與金屬，如髮夾，項鏈等一起運輸或貯存。
- 禁止敲擊或拋擲，踩踏電池等。
- 禁止直接焊接電池和用釘子或其他利器刺穿電池。
- 禁止與液態鋰離子或不同型號的聚合物鋰電池混合使用。
- 禁止使用已損壞的電芯。
- 禁止彎折頂封邊，禁止打開或破壞折邊，禁止導折電芯折邊底部。
- 禁止墜落、衝擊、彎折電芯。
- 電池外殼設計和包裝禁止損傷電池。
- 在任何情況下不得拆卸電芯。
- 更換電芯應由電芯供應商或設備供應商完成，用戶不得自行更換。
- 電池應遠離小孩。
- 導電元件與電池兩側封邊接觸必須絕緣。

小心:

- 如果電池的型號不正確可能有爆炸的危險。
- 請按照使用地區的法規來處理不要用的電池。
- 僅在使用本產品時使用電池。
- 在溫度 0°C to 40°C 的情況下，保存電池。
- 禁止在高溫下（直熱的陽光下或很熱的汽車中）使用或放置電池，否則可能會引起電池過熱，起火或功能失效，壽命減短。
- 禁止在強靜電和強磁場的地方使用，否則易破壞電池安全保護裝置，帶來不安全的隱患。
- 如果電池發生洩漏，電解液進入眼睛，請不要揉擦，應用清水沖洗眼睛，並立即送醫治療，否則會傷害眼睛。
- 如果電池發出異味，發熱，變色，變形或使用，貯存，充電過程中出現任何異常現象，立即將電池從裝置或充電器中移離並停用。
- 如果電池弄髒，使用前應用幹布抹淨，否則可能會導致接觸不良功能失效。
- 廢棄之電池應用絕緣紙包住電極，以防起火，爆炸。

目 錄

1. 簡介 1-1

1.1 包裝內容 1-1
1.2 俯視圖 1-3
1.3 背面圖 1-4
1.4 底部圖 1-4
1.5 液晶顯示幕幕 1-5
1.6 LED指示燈 1-6

2. 掃瞄器的安裝 2-1

2.1 安裝前須知 2-1
2.2 將掃瞄器從饋紙底座中移出 2-1
2.3 安裝電池 2-2
2.4 將電池充電 2-4
2.5 安裝 micro SD 記憶卡 2-7

3. 掃瞄器的操作 3-8

3.1 適當與不適當的原稿 3-8
3.2 開啓掃瞄器的電源 3-9
3.3 選擇你需要的掃瞄設定 3-9
3.4 掃瞄你的文件 (手持式) 3-10
3.5 安裝及使用饋紙底座 3-11
3.6 在液晶螢幕預覽影像 3-14
3.7 瀏覽或下載掃瞄的影像 (PC) 3-15
3.7.1 基本電腦系統需求 3-16
3.7.2 連接電腦後 3-16
3.7.3 安全地移除USB 裝置 3-16
3.8 瀏覽或下載掃瞄的影像 (iPad) 3-17
3.9 使用文字光學辨認軟體 3-17
3.10 選擇你需要的掃瞄設定 3-18
3.10.1 解析度 3-18
3.10.2 色彩模式 3-18
3.10.3 儲存格式 3-19
3.10.4 關閉液晶螢幕 3-19
3.10.5 自動關機 3-20
3.10.6 反鏡相 (限於掌上型掃瞄) 3-20
3.10.7 格式化記憶卡 3-21
3.10.8 自動裁切 (限於饋紙掃瞄) 3-21
3.10.9 校正顏色 3-22
3.10.10 語言 3-22
3.10.11 出廠預設值 3-23
3.10.12 關於 3-23

4. 保養 4-1

4.1 校正本產品 4-1
4.2 清理滾輪及玻璃鏡面 4-2

5. 排除錯誤指南 5-1

5.1 常見問題與答復 5-1
5.2 排除錯誤訊息 5-3
5.3 技術服務 5-4

6. 產品規格 6-1

1. 簡介

恭喜你擁有一台虹光手持式掃瞄器。透過本掃瞄器，你可以不用連接電腦、也不需要電源線，只要滑動掃瞄器就可以完成掃瞄，把影像儲存到 micro SD™ 記憶卡中。只要將饋紙底座與掃瞄器連接起來，整個裝置就具有「**插入即掃**」的功能- 即插入文件後就立刻進行掃瞄，掃瞄的影像會自動儲存在記憶卡中。

要瀏覽或下載掃瞄的影像，你可以將micro SD™ 記憶卡取下來，插入讀卡機中；或是用USB 連接線將本產品與你的電腦連接起來，從電腦中讀取你的影像。

在你安裝及使用本產品前，請花幾分鐘的時間閱讀本手冊。本手冊提供你正確的安裝、使用及保養方式。你可以參考以下的包裝明細來驗收所有的配件。若您收到的項目不齊全，請立即洽尋當地的經銷商。

1.1 包裝內容

標準包裝內容:

掌上型掃瞄器	USB 連接線	micro SD™ 記憶卡(內含電子檔使用手冊)

入門指南	便攜袋	校正卡	清潔布

依掃瞄器型號而異的包裝內容:

饋紙底座	2x AA 電池	鋰電池	光碟片(應用軟體)

USB 電源線	* AA 電池充電器	*變壓器

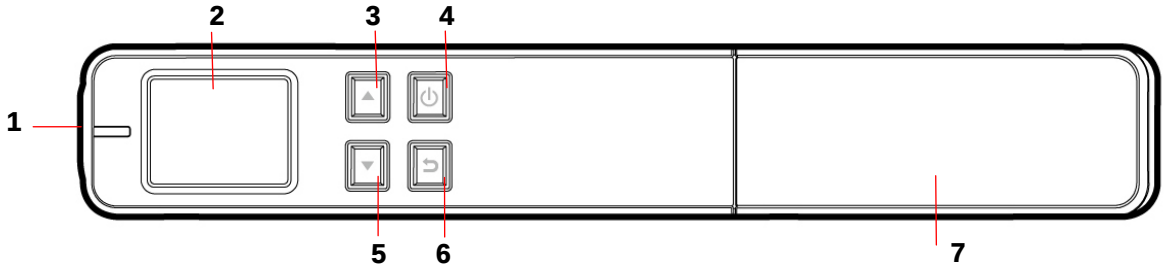
MiWand 2:	2xAA電池、*AA電池充電器。
MiWand 2L:	鋰電池、光碟片。
MiWand 2 PRO:	饋紙底座、2xAA 電池、*AA電池充電器、USB電源線、*變壓器。
MiWand 2L PRO:	饋紙底座、鋰電池、USB電源線、*變壓器、光碟片。

*：簡配版沒有附此項目。

- MiWand 2/MiWand 2 PRO 機種的安規認證型號爲 HF-1116B。
- MiWand 2L/MiWand 2L PRO 機種的安規認證型號爲 HF-1115B。
- 只有簡配版才有附USB電源線!

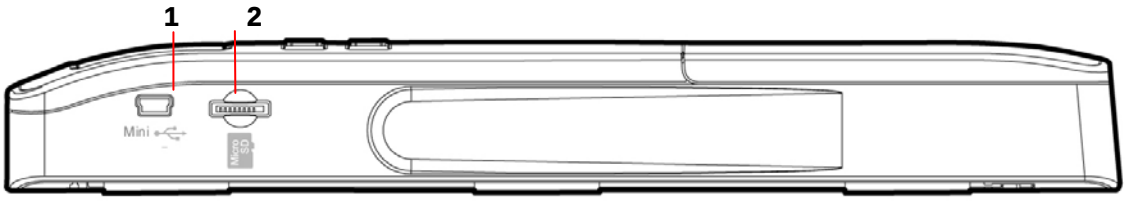
注意事項:
請妥善保留掃瞄器的外箱及所有包裝材料，以便將來搬運時可以用上。

1.2 俯視圖



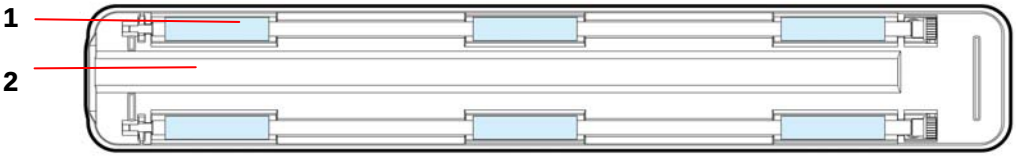
項目	名稱	說明
1	系統狀態指示燈	綠燈顯示正在掃瞄/紅燈顯示警告狀態
2	液晶顯示幕幕	顯示設定與操作的狀況。
3	[往上]按鍵	● 從[**Scan Ready**](掃瞄就緒)畫面進入[**Menu**](設定選單) ● 在[**瀏覽**]模式中選擇上一個影像或在[**設定選單**]選擇上一個項目
4	電源 / 掃瞄按鍵	● 按一下以開啓電源/長按 3 秒鐘以關閉電源 ● 選擇設定選單中的選項 ● 按一下以開始或結束掃瞄
5	[往下]按鍵	● 從[**Scan Ready**](掃瞄就緒)畫面進入[**Display**](瀏覽)模式 ● 在[**瀏覽**]模式中選擇下一個影像或在[**Menu**](設定選單)中選擇下一個項目
6	[回上一個畫面]按鍵	回到上一個畫面或從[**Display**](瀏覽)模式及[**Menu**](設定選單)中離開
7	電池插槽上蓋	往右移即可開啓電池插槽。

1.3 背面圖



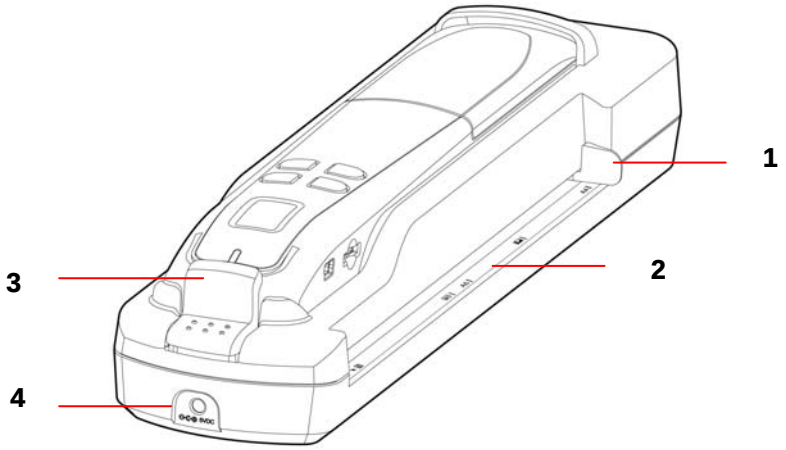
項目	名稱	說明
1	USB 插孔	用來將 USB 線的一端插入此孔，以便將掃瞄器與電腦連
2	記憶卡插槽	用來插入記憶卡，以便將掃瞄的影像儲存起來。

1.4 底部圖



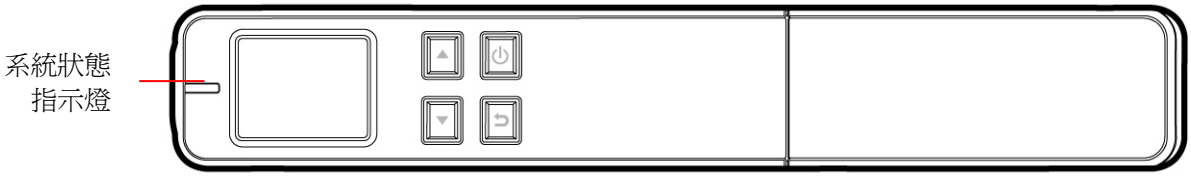
項目	名稱	說明
1	滾輪	除了校正顏色時以外，掃瞄時應該順著滾輪，朝固定的方
2	玻璃鏡面	當掃瞄器在文件上移動時，玻璃鏡面內的光學感應器會讀取並掃瞄影像。

1.5 液晶顯示幕幕



項目	名稱	說明
1	導紙板	配合原稿的大小，移動導紙板來固定原稿。
2	饋紙槽	用來插入紙張以進行掃瞄。
3	饋紙底座鬆開按鈕	用來將掃瞄器與饋紙底座分開。
4	電源埠	用來連接變壓器。

1.6 LED指示燈



狀態	說明
不亮	掃瞄器關機或就緒狀態
短暫閃橘燈	掃瞄器正進行初始化，初始化完成後才可以使用掃瞄器
綠燈恒亮	正在以 300 dpi (解析度) 進行掃瞄
橘燈恒亮	正在以 600 dpi (解析度) 進行掃瞄
橘燈閃爍	正在以 900 dpi (解析度) 進行掃瞄 (900 dpi: 限 MiWand 2L 機種才有提供!)
紅燈閃爍	沒有 SD 記憶卡、記憶卡已滿、記憶卡 錯誤、掃瞄指令下達後沒有掃瞄的動作、或電池容量低

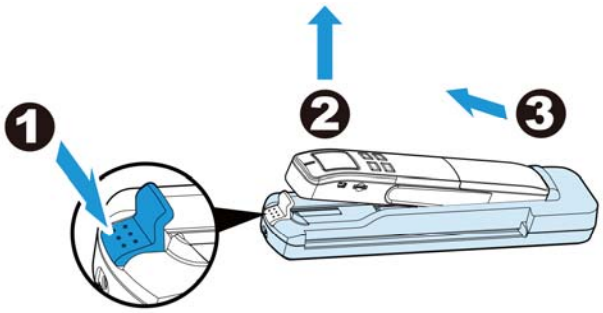
2. 掃瞄器的安裝

2.1 安裝前須知

- 請勿將掃瞄器放置在太陽直接照射的地方。 直接的日光照射及過度的高溫皆可能會損害掃瞄器元件。
- 請勿將掃瞄器安置在潮濕或灰塵多的地方。
- 將掃瞄器放在平穩的桌面上；傾斜或不平穩的桌面都可能導致機械或使用上的問題。
- 爲方便將來運輸及搬運，請保留掃瞄器所有的包裝材料。

2.2 將掃瞄器從饋紙底座中移出

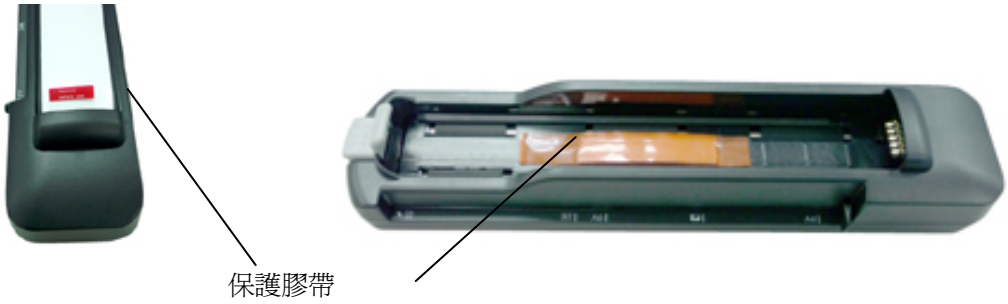
1. 持續按住左邊的**[底座鬆開]**按鍵。
2. 將掃瞄器的左邊輕輕抬起。
3. 再將掃瞄器的右邊從饋紙底座中抽出來。



注意事項:

請勿將掃瞄器抬得太高或太用力地將掃瞄器從底座中抽出來以免損害接頭!

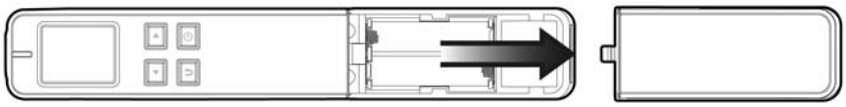
4. 移除在掃瞄器及底座的保護膠帶。



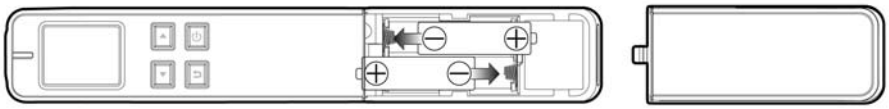
2.3 安裝電池

MiWand 2 / MiWand 2 PRO 機種:

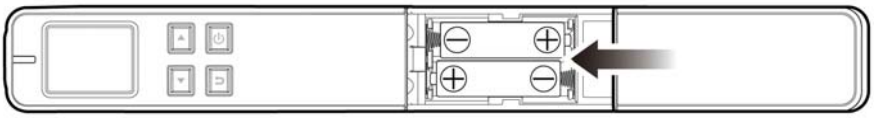
1. 打開掃瞄器的電池插槽上蓋。



2. 將 2 個 AA 電池放入電池插槽中 (注意正負極方向)。*(*本掃瞄器只能使用鹼性電池或充電式的 AA 電池)*

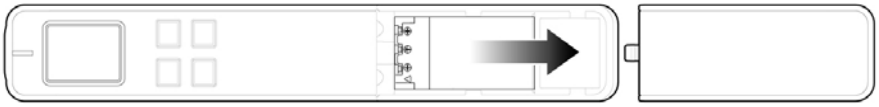


3. 關上電池插槽上蓋。

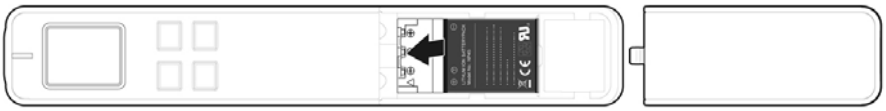


MiWand 2L / MiWand 2L PRO 機種:

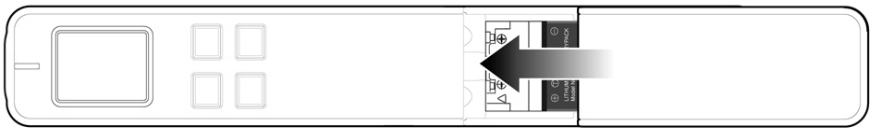
1. 打開掃瞄器的電池插槽上蓋。



2. 將鋰電池放入電池插槽中。確定插入的方向正確(鋰電池的銅軸務必碰觸到電池插槽的銅軸)。請務必使用隨機附贈的鋰電池。



3. 關上電池插槽上蓋。



2.4 將電池充電

MiWand 2 / MiWand 2 PRO 機種:

本產品附有兩個 AA 充電電池及一個*充電器讓你可以重複使用電池。請按照下列步驟來充電:

1. 把充電電池裝入充電器(注意正負極方向)。
2. 把充電器的插頭插入插座中。充電時，綠色指示燈會亮起。(充電時間每次約需 7 小時。)
3. 充電完成後，請取出電池以免過度充電對電池造成損害。

注意事項:

1. 充電完成後，綠色指示燈不會滅掉，只有在自動斷電時間 (18小時)過後才會滅掉。
2. 掃瞄器不具有充電功能。
3. 本產品只能使用兩個 AA 鹼性電池或兩個 AA 充電電池(NiMH)。

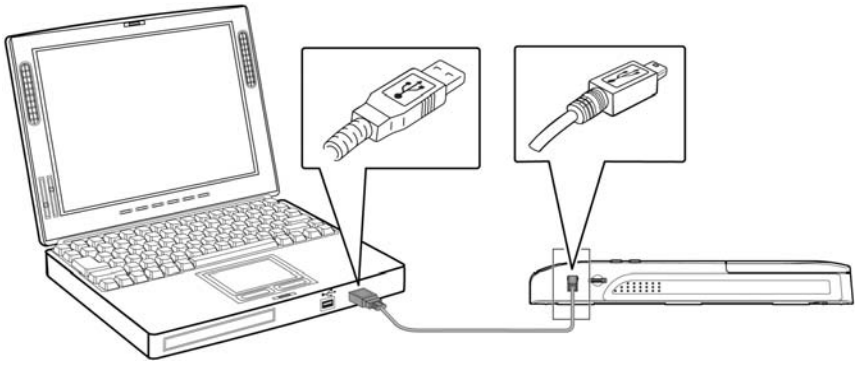
** 簡配版不附充電器*

MiWand 2L / MiWand 2L PRO 機種:

附有鋰電池的掃瞄器具有兩種充電方式，你可以透過電腦或透過變壓器來充電。

(1) 將掃瞄器連接到電腦:

1. 將掃瞄器的電源開關關閉。
2. 將附贈的USB 連接線較小的接頭插入本掃瞄器的Mini USB插槽。
3. 開啓電腦的電源開關，然後將 USB連接線的另一端接到電腦的 USB埠。

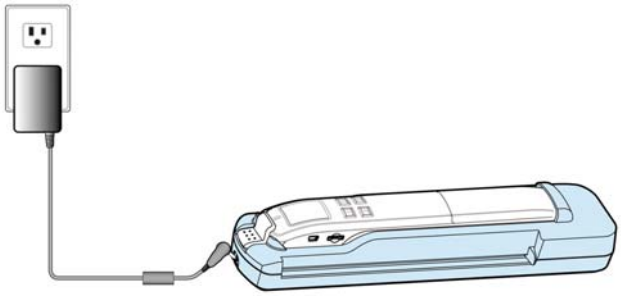


重要訊息：

- 第一次使用掃瞄器之前，請務必充電至少 2 小時，充電完成後，綠色指示燈會滅掉。
- 請勿在電池充電中開啓掃瞄器的電源開關。

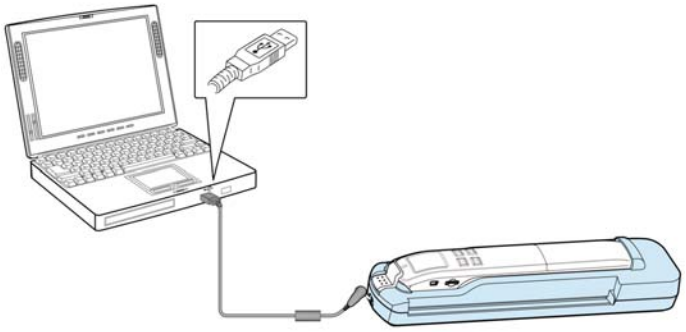
(2) 將掃瞄器連接到變壓器或 USB 電源線:

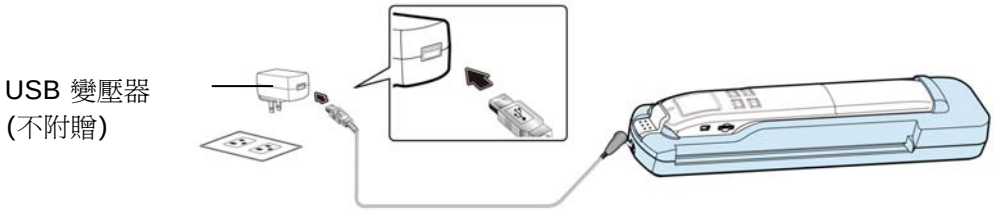
1. 將掃瞄器的電源開關關閉。
2. 將掃瞄器放入饋紙底座中。
3. 將變壓器的電源插孔插入掃瞄器的電源插槽中，另一端插入電源插座中。



或

或將 USB 電源線較小的一端插入饋紙底座的電源插槽中，另一端插入電腦的 USB 埠或透過一個 USB 變壓器 (不附贈)插入電源插槽中。





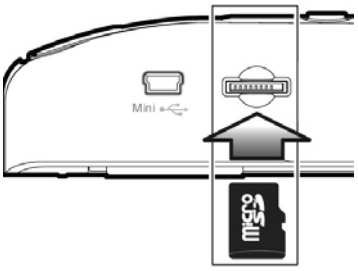
重要訊息：

- 第一次使用掃瞄器之前，請務必充電至少 2 小時，充電完成後，綠色指示燈會滅掉。
- 請勿在電池充電中開啓掃瞄器的電源開關。

2.5 安裝 micro SD 記憶卡

將 micro SD 記憶卡的銅軸面朝上，插入掃瞄器背面的記憶卡插槽，再輕輕壓一下，確定記憶卡已確實插入。務必插入micro SD 記憶卡，因爲掃瞄的影像將要儲存在記憶卡中。

micro SD 記憶卡



注意事項:

- 本掃瞄器只支援 FAT16 或 FAT32格式的記憶卡，不支援 NTFS 或其他格式。
- 不論是執行校正或是使用掃瞄器前，請務必先插入micro SD 記憶卡。

3. 掃瞄器的操作

3.1 適當與不適當的原稿

掌上型掃瞄適當的原稿

掌上型掃瞄器(沒有與饋紙底座連接時)是用來掃瞄照片或最大尺寸爲8.5” x 14” (216 x 356 mm) 的文件。

饋紙式掃瞄適當的原稿

掌上型掃瞄器連接到饋紙底座時，適合掃瞄下列文件:

- 照片或文件 (3”x5”, 4”x6”, 5”x7”, 8”x14”) (76 x 127mm, 102 x 152 mm, 127 x 177 mm, 203 x 356 mm)
- 名片 [標準 3.5”x 2” (88 x 50 mm) 或更大]

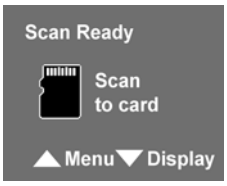
饋紙式掃瞄不適當的原稿

請勿使用下列的原稿類型來掃瞄，否則容易造成卡紙或使饋紙底座故障:

- 紙張厚度大於 1.0mm
- 紙張短邊小於 55mm
- 原稿上有許多黑色的或暗沉的顏色。
- 原稿的邊緣圍繞著黑色的或暗沉的顏色。
- 柔軟且稀薄的原稿(薄紙、薄布等等)
- 紙張有彎曲、皺折、淚水或墨汁的痕跡。
- 紙張有訂書針、或文件夾在上面。
- 超過可接受尺寸的原稿 - 8” (203 mm, 寬度) x 14”(356 mm, 長度)

3.2 開啓掃瞄器的電源

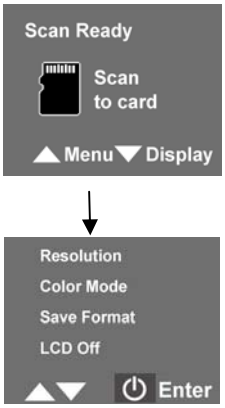
按一下 ⏻，開啓掃瞄器的電源，一個預設的操作設定會顯示在液晶螢幕上。



要關閉電源，長按 ⏻ 約 3 秒鐘即可。

3.3 選擇你需要的掃瞄設定

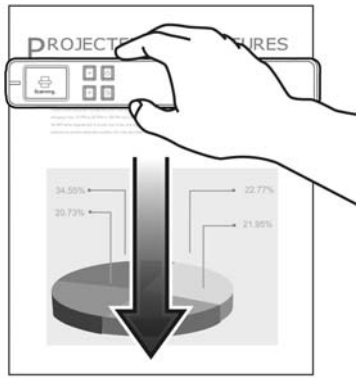
1. 在[**Scanner Ready**](掃瞄就緒)畫面上，按 ▲進入[**Menu**](設定選單)。
2. 設定選項會出現，選項包括 Resolution(解析度), Color Mode(色彩模式), Save Format(檔案格式)等。
3. 按 ▼ 來選擇你需要設定的選項，例如 Save Format，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ▼ 來選擇你需要的專案，例如 PDF，再按 ⏻ 來確認。
5. 按 ↩ 以回到上一個畫面。



主要掃瞄設定的選項:

Resolution(解析度): *300 dpi/600 dpi, Color Mode(色彩模式): *Color/B&W (彩色/黑白), Save Format(檔案格式): *JPEG/PDF, LCD Off (自動關閉螢幕): *45 秒/90秒/2 分鐘 *代表出廠預設值

3.4 掃瞄你的文件 (手持式)

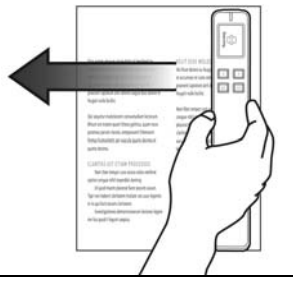


1. 將文件平放在桌面上。
2. 將掃瞄器水準地放在文件表面上。
3. 按一下 ⏻，螢幕會顯示[**Scan Ready**](掃瞄就緒)畫面。
4. 如左圖所示，握住掃瞄器小心地在文件表面上滑動。
5. 結束掃瞄，請再按一下 ⏻。

** 掃瞄器預設的預覽模式可以讓你在掃瞄完成後立即以每張影像2秒鐘的速度瀏覽掃瞄的影像。注意: 預覽模式不支援 PDF 檔案格式。*

注意事項:

1. 請參考下表來使用適當的掃瞄速度(以一張 A4 尺寸的紙張來計算): 使用黑白模式需0.6秒(300 dpi)/ 彩色模式需1.6秒(300 dpi)；黑白模式需2.4秒(600 dpi/900 dpi)/ 彩色模式需6.5秒(600 dpi/900 dpi) ** 900 dpi: 限 MiWand 2L 機種才有提供!*
2. 如果你將掃瞄器垂直地放在文件上，然後從左到右或從右到左移動掃瞄器，掃瞄的影像會被旋轉 90°。請使用附贈的應用軟體或其他影像編輯應用軟體來將影像旋轉回正確的角度。



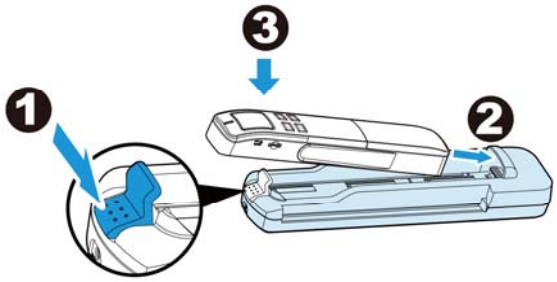
3.5 安裝及使用饋紙底座

只要將饋紙底座與掃瞄器連接起來，整個裝置就具有「**插入即掃**」的功能- 即插入文件後就立刻進行掃瞄，掃瞄的影像會自動儲存在記憶卡中。

注意事項:
與底座搭配使用饋紙式掃瞄時，不需要電池，但請務必連接變壓器或USB電源線，否則無法使用!

安裝:

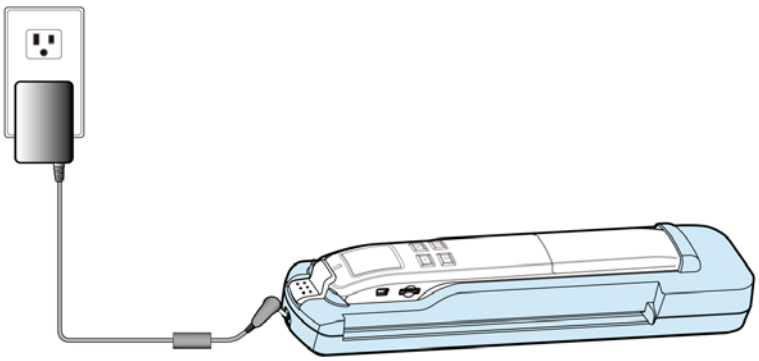
1. 持續按住左邊的**[底座鬆開]**按鍵。
2. 將掃瞄器的右端插入饋紙底座的右端 (金手指插入掃瞄器的預留孔)。
3. 將掃瞄器的左邊插入饋紙底座的左邊。
4. 放開**[底座鬆開]**按鍵。



連接電源:

(a) 透過變壓器:

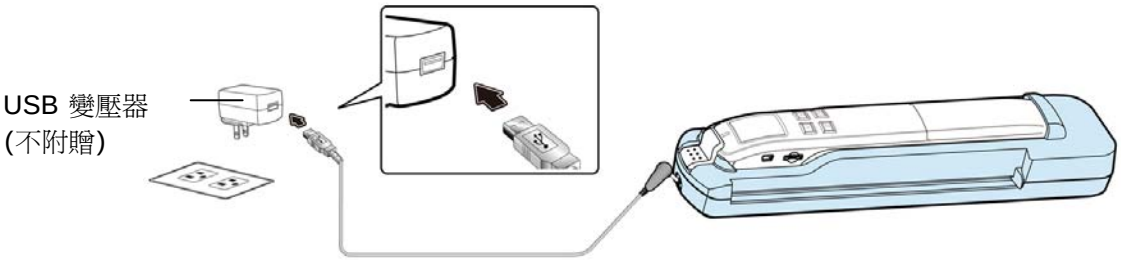
將變壓器的電源插孔插入掃瞄器的電源插槽中，另一端插入電源插座中。



* *變壓器: 限全配版才有附贈！*

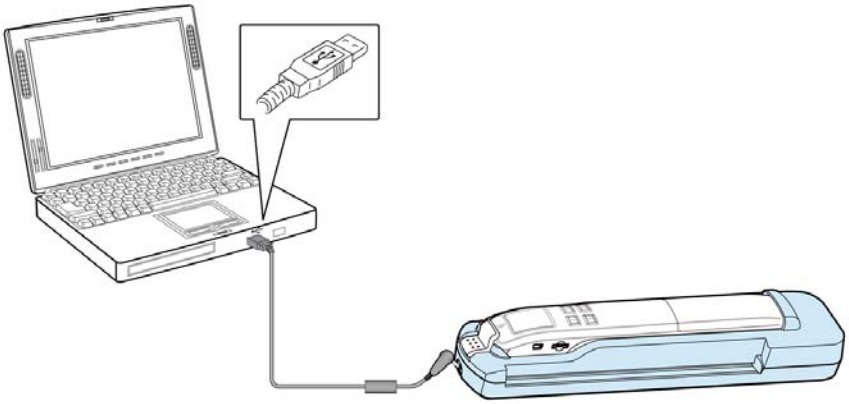
(b) 透過 USB 變壓器 (不附贈)

將 USB 電源線較小的一端插入掃瞄器的電源插槽中，另一端插入USB 變壓器(不附贈)的USB埠中，然後再插入電源插座中。



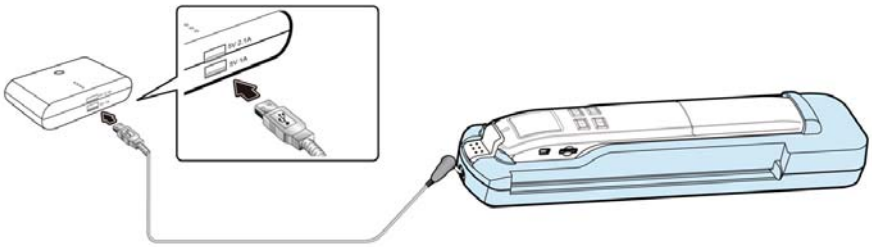
(C) 透過電腦

將 USB 電源線較小的一端插入掃瞄器的電源插槽中，另一端插入電腦的USB埠中。



(D) 透過 USB 行動充電器

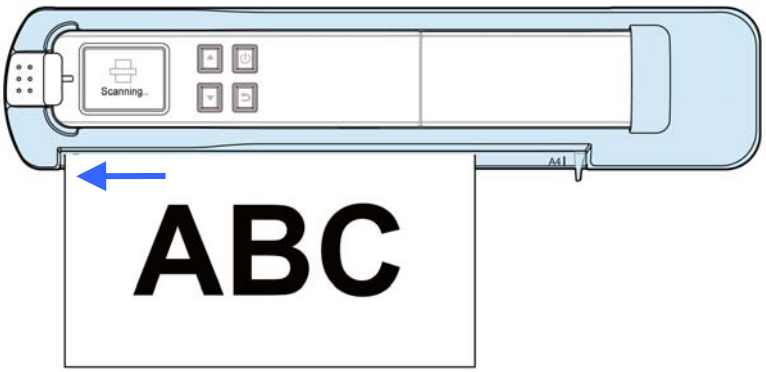
將 USB 電源線較小的一端插入掃瞄器的電源插槽中，另一端插入USB 行動充電器的標示5V, 1A 的 USB 埠中。



使用:

1. 按一下 ⏻，開啓掃瞄器的電源。
2. 請參考上一頁針對不同的文件，選擇適當的掃瞄設定。
3. 將文件的文字面朝上，放入進紙槽中並將原稿的左邊與進紙槽的左邊對齊。

   當文件自動被饋入時，掃瞄器即開始掃瞄。當掃瞄完成時，掃瞄的影像會儲存在記憶卡。



** 掃瞄器預設的預覽模式可以讓你在掃瞄完成後立即以每張影像2秒鐘的速度瀏覽掃瞄的影像。注意: 預覽模式不支援 PDF 檔案格式。*

3.6 在液晶螢幕預覽影像

本產品讓你在掃瞄後或其他時間，迅速瀏覽JPEG影像。你也可以播放模式瀏覽全部的影像。

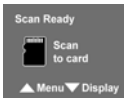
3.6.1 設定預覽模式

掃瞄器預設的預覽模式可以讓你在掃瞄完成後立即以每張影像2秒鐘的速度瀏覽掃瞄的影像。(預覽模式不支援 PDF 檔案格式)。 預覽模式提供兩個選項，按 ▲ 來儲存影像(預設) 或按 ▼ 來刪除影像。

預覽模式被關閉時，JPG 的掃瞄影像會儲存在記憶卡中，而不顯示掃瞄的影像。

** 預覽模式被關閉時，使用較少的電力，所以可以讓你掃瞄更多的文件。*

請依照下列步驟來關閉預覽模式:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 ▲ 進入 **Menu** (選單)模式。
2. 按 ▼ 到 **Preview** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到 **Off** 項目，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

預覽模式

以播放模式瀏覽全部的影像

1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 ▼ 進入 **Display** (播放)模式。
2. 影像會以檔案名稱的字母順序自動播放。
3. 暫停播放請按 ⏻ ;重新開始再按 ⏻。
4. 按 ↩ 退出播放模式。

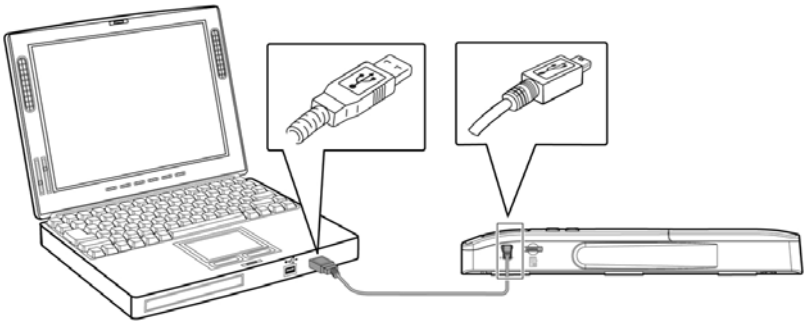
瀏覽單張影像

1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 ▼ 進入 **Display** (播放)模式。
2. 影像會以檔案名稱的字母順序自動播放。
3. 按 ▲/▼ 瀏覽前一張或下一張影像。
4. 按 ↩ 回到播放模式及就緒狀態。

3.7 瀏覽或下載掃瞄的影像 (PC)

1. 要瀏覽或下載掃瞄的影像，你可以將 micro SD 記憶卡取下來，插入讀卡機中；或是用USB 連接線將本產品與你的電腦連接起來，從電腦中讀取你的影像(請記得將掃瞄器的電源開關打開)。



* *當掃瞄器成功與你的電腦連接起來時，所有的功能會被暫停，USB 連接的畫面會顯示。*

注意事項:
建議將記憶卡取下來，插入讀卡機中，再將讀卡機連接到電腦，從電腦中瀏覽或下載掃瞄的影像。如果記憶卡沒有取下來，直接用USB 連接線將掃瞄器與電腦連接起來，從電腦中瀏覽或下載掃瞄的影像，電池的電力會很快被消耗掉。

2. 你的電腦會將讀卡機或掃瞄器辨認爲一個「可移動式磁片」。
3. 點選「可移動式磁片」，你會發現有一個「DCIM」的目錄已被建立，所有掃瞄的 PDF 檔會儲存在「DCIM」目錄下的「200DOC」子目錄中，而 JPEG 檔格式會儲存在「100PHOTO」子目錄中。起始檔案名爲 IMG_0001.pdf 或 IMG_0001.jpg，依照序號遞增。

每一個掃瞄影像的命名方式：首碼爲 IMG，後接4個數字序號，中間以底線來連接。例如：IMG_0001.jpg, IMG_0001.pdf。如果檔案名稱達到 IMG_9999.jpg，另一個新的子目錄「101PHOTO」或「201DOC」會自動產生以儲存後續的文件。

每一個子目錄「200DOC」可儲存 9999 個檔案，超過後，「201DOC」子目錄會被建立，一直到「299DOC」。

每一個子目錄「100PHOTO」可儲存 9999 個檔案，超過後，「101PHOTO」子目錄會被建立，一直到「199PHOTO」。

3.7.1 基本電腦系統需求

作業系統: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Mac 10.5 或更新 *(Mac 只用於 檔案傳輸)*

USB 埠: 萬用序列介面 (USB 2.0)/USB 1.1

3.7.2 連接電腦後

你可以將 micro SD™ 記憶卡取下來，插入讀卡機中；或是用USB 連接線將本產品與你的電腦連接起來，從電腦中讀取你的影像(請記得開啓掃瞄器的電源)。

你的電腦會將讀卡機或掃瞄器辨認爲一個「可移動式磁片」(F: F 代表磁碟機字母)，你可以將「可移動式磁片」內的圖檔複製到電腦中，作進一步的編輯。

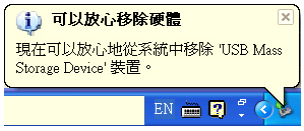
3.7.3 安全地移除USB 裝置

使用完 USB 裝置(讀卡機或掃瞄器)的時候，請依照下列步驟，安全地將讀卡機或掃瞄器從你的電腦中移除:

1. 將滑鼠游標移到「安全地移除硬體」圖示。

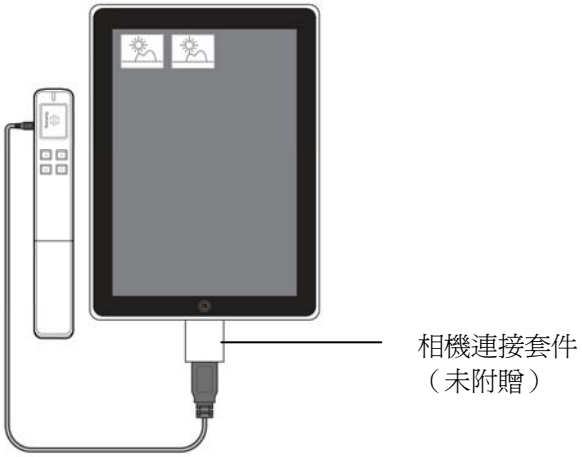
2. 點選「安全地移除硬體」圖示，螢幕會出現以下訊息。

3. 點選「安全地移除 USB Mass Storage Device ...」圖示，螢幕出現[可以放心移除硬體]訊息後，你就可以移除 USB 連接線了。



3.8 瀏覽或下載掃瞄的影像 (iPad)

1. 使用蘋果公司的相機連接套件（未附贈），將USB連接線的接頭，插入iPad的相機連接套件接頭。
2. 約 3 秒鐘後，iPad 螢幕會顯示掃瞄器記憶卡內之影像。
3. 選擇螢幕底下的「輸入全部」鍵，即可將記憶卡內之影像導入iPad 的相簿內。



3.9 使用文字光學辨認軟體

附贈的應用軟體具有文字光學辨認的技術，可以讓你將影像文字轉爲可編輯或可搜尋的文字。關於如何使用這個功能的詳細資訊，請參考軟體光碟片內的該軟體的使用手冊或線上說明文件。

3.10 選擇你需要的掃瞄設定

你可以針對不同的文件修改掃瞄的設定。

3.10.1 解析度

解析度是指每一英吋所掃瞄的點數，單位爲 dots per inch (dpi)，通常點數愈高，解析度即愈高。

本產品提供三種解析度，300 dpi(預設)、600 dpi 及 900 dpi (高品質)。 * 900 dpi: 限 MiWand 2L 機種才有提供!

請依照下列步驟來選擇你需要的解析度:

1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Resolution** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的解析度，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.2 色彩模式

本產品提供兩種色彩模式， **Color** [彩色(預設), 適合照片)] 及 **Black and White** (黑白, 適合主要含文字的文件) 。

請依照下列步驟來選擇你需要的解析度:

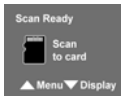
1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Color Mode** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的色彩模式，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.3 儲存格式

本產品提供兩種檔案格式，**JPEG** (預設, 適合照片) 及 **PDF** (適合主要含文字的文件) 。

請依照下列步驟來選擇你需要的檔案格式:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

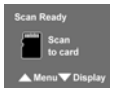
，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Save Format** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的檔案格式，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.4 關閉液晶螢幕

爲了節省電力，本產品提供選項讓你在一定的時間如果沒有操作，即自動關閉液晶螢幕。選項包括 45 秒 (預設)、90秒、及 3 分鐘。

要開啓液晶螢幕，按任何一個按鍵皆可。

請依照下列步驟來選擇自動關閉液晶螢幕的時間:

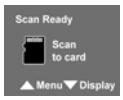
1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **LCD Off** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的設定，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.5 自動關機

爲了節省電力，本產品提供選項讓你在一定的時間如果沒有操作，即自動關機。選項包括 90 秒 (預設)、3 分鐘、及 5 分鐘。

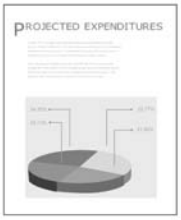
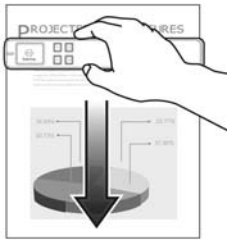
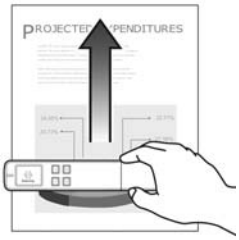
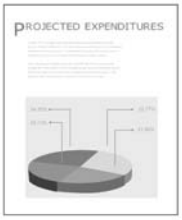
請依照下列步驟來選擇自動關機的時間:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

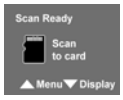
，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Power Saving** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的設定，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.6 反鏡相 (限於掌上型掃瞄)

當**反鏡相[Anti-mirror]** 開啓時 (預設)，本產品可以讓你不論從上到下或從下到上掃瞄，都可以得到正確的影像。*(掃瞄器自動偵測掃瞄的方向，如果你從下到上掃瞄，掃瞄的影像會被左右及上下反轉，讓你得到正確的影像。)* 當**反鏡相[Anti-mirror]** 被關閉時，如果你從下到上掃瞄，掃瞄的影像不會被反轉，而是左右及上下顛倒。

原稿	掃瞄或使用方向 (Anti-Mirror: on)	掃瞄的影像
	 或  從上到下 從下到上	

請依照下列步驟關閉反鏡相[Anti-mirror]功能:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Anti-Mirror** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的設定，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.7 格式化記憶卡

警告 !: 如果格式化記憶卡，所有的檔案都會被刪除。

請依照下列步驟來格式化記憶卡:

1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 到 **Card Format** 項目，再按 來確認。
3. 按 來選擇 **Yes**。
4. 再按 來確認。
5. 完成格式化後，**Menu** (選單)模式會出現。
6. 按 回到上一個畫面。

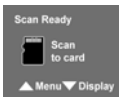
3.10.8 自動裁切 (限於饋紙掃瞄)

將饋紙底座與掃瞄器連接起來使用饋紙掃瞄時，整個裝置就具有「**自動裁切**」的功能 – 根據原稿的尺寸裁剪影像，如下圖所示.

原稿/開啓[**自動裁切**](預設)

關閉[**自動裁切**]

請依照下列步驟關閉[**自動裁切**]功能:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 到 **Auto-crop** 項目，再按 來確認。
3. 按 到你需要的設定，再按 來確認。
4. 按 回到上一個畫面。

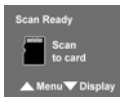
3.10.9 校正顏色

在一般情況下，不需要執行校正。只有在影像顏色明顯不正常時，掃瞄器才需要校正以使接觸式感應器 Contact Image Sensor (CIS) 恢復原有顏色的精准。關於校正的步驟，請參考 “**校正掃瞄器**”章節。

3.10.10 語言

本產品的液晶螢幕，提供多種顯示的語言，包括 English (英文)、German (德文)、French (法文)、Dutch (荷蘭文)、Italian (義大利文)、Spanish (西班牙文) 、Japanese(日文)、Korean(韓文)、Chinese Simplified (中文簡體)、Chinese Traditional (中文繁體)等。但顯示的語言依你的所在地而有不同的選項。

請依照下列步驟選擇你需要的語言:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 ▲ 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 ▼ 到 **Language** 項目，再按 ⏻ 來確認。
3. 按 ▼ 到你需要的語言，再按 ⏻ 來確認。
4. 按 ↩ 回到上一個畫面。

3.10.11 出廠預設值

任何時候，你都可以將設定重新設回出廠預設值。

請依照下列步驟來回到出廠預設值:

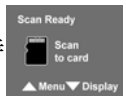
1. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 到 **Factory Default** 項目，再按 來確認。
3. 按 來選擇 **Yes**。
4. 再按 來確認。
5. 設回出廠預設值後，本產品會自動關機，按 來開啓掃瞄器的電源。
6. 按 回到上一個畫面。

3.10.12 關於

[關於]專案顯示本產品的韌體與校正資訊。連系客戶服務部門時，這些資訊對找尋問題的解答會有幫助。

請依照下列步驟來瀏覽機台的訊息:

1. 當螢幕出現就緒畫面時 

，按 進入 **Menu** (選項)模式。
2. 按 到 **About** 項目，再按 來確認。
3. 按 到你需要的專案，再按 來確認。
4. 按 回到上一個畫面。

4. 保養

4.1 校正本產品

如果掃瞄的影像顏色看起來不理想或有明顯色偏時、掃瞄 8千次以上、或是有一段時間沒有使用時，本產品可能需要校正以使感應器恢復至原本的精准度。要校正本產品，請依照下列方式來執行。

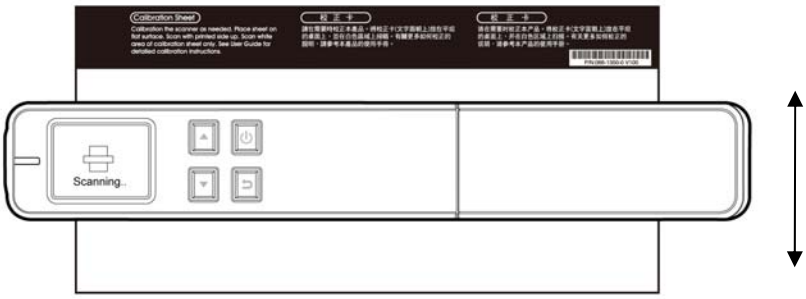
**校正掃瞄器只能在不連接饋紙底座時進行。*

1. 確認電池的電力充足以及記憶卡有插入。.
2. 將校正卡從塑膠袋中拿出，放在桌面上(文字面朝上)。
3. 將掃瞄器從饋紙底座中移出。
4. 將掃瞄器放在校正卡白色區域的頂端。

   ** 確認校正卡是乾淨的 (沒有灰塵或有顏色的物體在上面).*

5. 當螢幕出現就緒畫面時

，按 ▲ 進入 **Menu** (選單)模式。
6. 按 ▼ 到 **Calibration** 項目，再按 ⏻ 來確認。
7. 按 ⏻ 選擇 **YES**。
8. 掃瞄器進入校正模式，將掃瞄器在**白色區域上**往下移動。
9. 校正完成後，掃瞄器會自動關機。
10. 將校正卡放回塑膠袋，放在安全的地方便於下次使用。



校正時，掃瞄器只能在白色區域上移動

使用校正卡注意事項:

- 不要中斷校正過程中的任何一個步驟，否則校正會失敗，需要重新再校正。
- 當影像的顏色不理想或有明顯色偏時，才進行校正。
- 確認電池的電力充足。
- 確認記憶卡有插入。
- 請將校正卡保持乾淨。任何一點灰塵都有可能讓校正卡失效或影響校正結果。
- 只能使用**本校正**卡來進行校正。

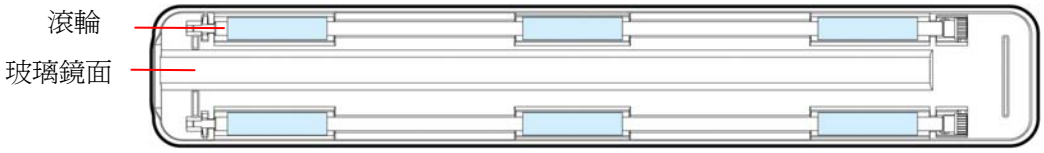
4.2 清理滾輪及玻璃鏡面

如果發現掃瞄的影像上有直線條時，可能是由於滾輪及玻璃鏡面上沾有灰塵的緣故，請用隨機附贈的清潔布清潔本產品的滾輪及玻璃鏡面。

清潔步驟:

1. 將掃瞄器的底部朝上。

2. 拿出隨機附贈的清潔布，擦拭玻璃鏡面及所有的滾輪，如下圖所示:



注意事項:

- 當清潔滾輪及玻璃鏡面時，清潔布上沾一點酒精(95%)會更好。
- 不要使用含有腐蝕性的清潔劑來清潔本產品，否則塑膠的材質可能會受損。
- 確定文件或照片的表面上沒有訂書針或迴紋針，否則玻璃鏡面可能會受損。

5. 排除錯誤指南

5.1 常見問題與答復

問：	**無法開啓掃瞄器電源。**
答：	電池可能沒有電或沒有正確地插入，請將電池充電或重新正確地插入電池。

問：	**掃瞄時，無法將影像儲存起來。**
答：	1. 請正確地插入 micro SD™ 記憶卡。 2. micro SD™ 記憶卡可能沒有足夠的空間，請將 micro SD™ 記憶卡裏儲存的檔案下載到電腦中，以釋放更多的空間。

問：	**掃瞄器與電腦連接時，電腦無法辨認掃瞄器 (即你無法找到「卸除式磁片」).**
答：	確定所有的連接線已被正確地連接起來，如果需要的話，你可以重新開機。

問：	**掃瞄的影像被扭曲。**
答：	掃瞄速度太快，請重新用較慢的速度再掃瞄一次。

問：	**影像上面有奇怪的線條或影像不清楚。**
答：	請檢查下列事項: 1. 原稿是否有刮傷或不乾淨？ 2. 掃瞄之前，請清除原稿上的灰塵或污點。 3. 如果本產品已使用很久都沒有清潔與校正。請清潔與校正本產品。(請參考本文第五章)

問：	在記憶卡內的影像爲什麼都是同一個日期?
答：	本產品並沒有內部的時鐘來顯示即時的時間，所以時間與日期都是出廠時固定的時間。

問：	如何分辨掃瞄器使用的解析度?
答：	本產品的指示燈顏色顯示選擇的解析度: 綠燈恒亮= 300 dpi, 橘燈恒亮 =600 dpi, 橘燈閃爍=900 dpi (900 dpi: 限 MiWand 2L 機種才有提供!)

問：	掃瞄器(MiWand 2/ MiWand 2 PRO)可以將充電電池充電嗎?
答：	本產品無法將充電電池充電。你必須使用你自己原來的充電裝置。.

問：	爲什麼掃瞄的影像出現有線條的、灰色或紅色的色塊?
答：	掃瞄器的電力不足。請將電池電力充飽再重新掃瞄。.

問：	掃瞄器觸摸時感覺溫度略高，這是正常的嗎?
答：	在正常情況下，本產品經過長久使用後或充電時，會散發出微量的熱氣。如果本產品會散發出異味或觸摸時感覺溫度略高，請立即關閉電源。

5.2 排除錯誤訊息

掃瞄過程中，如果有錯誤訊息，紅色錯誤指示燈會閃爍，同時液晶螢幕會顯示錯誤訊息，要排除錯誤訊息，請參考下表。

錯誤訊息	問題 / 原因	解決方法
Insert Memory Card	1. 沒有插入micro SD記憶卡 2. 無法辨認micro SD記憶卡	1. 插入micro SD記憶卡。 2. 請更換micro SD記憶卡。
Card Full	記憶卡容量已滿; 無法將掃瞄的影像儲存起來	將記憶卡內部份的檔案刪除或更換micro SD記憶卡。
***Low battery**	電量過低	更換電池(如果使用充電電池請重新充電) 。
No image scanned	1. 沒有偵測到掃瞄資訊. 2. 使用者沒有執行掃瞄的動作.	請稍後等待這個訊息消失。
Format Fail	1. 格式化錯誤/無法辨認micro SD記憶卡 2. 記憶卡檔案系統不是FAT16/FAT32	使用另外一張micro SD記憶卡。
Calibration Fails	校正錯誤	請參考使用手冊，再做一次校正。
Scanned speed too fast	掃瞄的影像被扭曲。(可能是掃瞄的速度太快)	重新用較慢的速度再掃瞄一次。
無	掃瞄的影像出現直線條。(掃瞄器的玻璃鏡面及滾輪可能沾有灰塵。)	使用隨機附贈的清潔布擦拭掃瞄器的玻璃鏡面及滾輪。

注意事項:

1. 如果液晶螢幕顯示低電量時，建議你在這個時候更換電池，以免發生掃瞄的影像不完全或碰到其他操作上的問題。
2. 如果使用 AA 鹼性電池，液晶螢幕可能不會顯示低電量警訊，如果發生掃瞄的影像不完整或其他操作上的問題時，可能是低電量的緣故，請更換電池使操作更順暢。

5.3 技術服務

虹光技術服務部提供周全的虹光掃瞄器技術服務。當您與本部連絡之前，請您準備下列的資料：

* 掃瞄器的序號和校正號碼 (在掃瞄器的底部)。
* 電腦硬體設備 (例如，您的 CPU 種類，RAM大小，硬碟可用空間，顯示卡...)
* 您所使用的軟體應用程式名稱及版本。
* 您所使用之掃瞄器驅動程式的版本。

請用下列方式與我們連絡：

總部

虹光精密工業股份有限公司
30077 新竹科學園區研新一路二十號
電話: +886 (3) 578-2388
傳真: +886 (3) 577-7017
電子郵件位址: service@avision.com.tw
網址: http:// www.avision.com.tw

美加地區

Avision Labs, Inc.
6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA
TEL: +1 (510) 739-2369
FAX: +1 (510) 739-6060
E-MAIL: support@avision-labs.com
Web Site: http://www.avision.com

大陸地區

虹光精密工業(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州市蘇州工業園區蘇虹西路9號 郵編:215021
電話: +86-512-62565888
客服專線: +86-400-185-8566
傳真: +86-512-62560115
郵箱: shop@avision.com.cn
網址: http://www.avision.com

歐洲地區

Avision Europe GmbH
Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany
TEL: +49-2151-56981-40
FAX: +49-2151-56981-42
E-MAIL: info@avision-europe.com
Web Site: http://www.avision.de

6. 產品規格

規格若有變動，不另通知。

項目		敍述
Regulatory model number		HF-1115B/HF-1116B MiWand 2L/MiWand 2L PRO (HF-1115B) MiWand 2/MiWand 2 PRO (HF-1116B)
影像感應器		接觸式影像感應器 (CIS)
液晶顯示幕幕		1.8” TFT LCD
記憶體		16MB
最大紙張尺寸		8.5” x 14” (216 x 356 mm)
自動關機		3 分鐘
輸出影像格式		JPEG, PDF
解析度		300 dpi/600 dpi/900 dpi (900 dpi: 限 MiWand 2L 機種才有提供!)
介面	記憶卡	microSD™ 記憶卡
	USB	相容於 USB 2.0 的 Mini USB 連接埠
電源: 掌上型掃瞄器 **MiWand 2L / MiWand 2L PRO:** **MiWand 2 / MiWand 2 PRO:** 饋紙底座		 與 NP45 (3.7V, 700mAh) /CA NP45 (3.7V, 700mAh)相容的鋰電池 2x AA 鹼性電池 /2個充電式 AA電池 ***警告**: 請勿混合使用不同類別的電池，可能會引起故障或火災。本產品也無法將充電電池充電。* 100-240V, 50/60 Hz (input) 5Vdc, 1.0A (output)
重量		掃瞄器: 250 g 饋紙底座: 413 g 掃瞄器 + 電池: 298 g 掃瞄器 +饋紙底座: 663 g
尺寸（寬x長x高）		掃瞄器: 1.6” x 10.1” x 1.4” (41 x 258 x 36 mm) 饋紙底座: 2.7” x 12.6” x 2.2” (69 x 322 x 57 mm)
建議的操作環境		5ºC ~ 35ºC; 20% RH ~ 85% RH