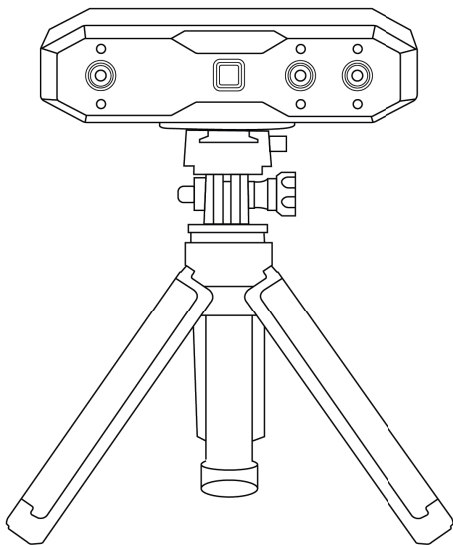


MINI 2 3D 掃描器

快速操作指南

V4.0



REVOPOINT

感謝您選擇知象光電 Revopoint 3D 掃描器。本指南旨在幫您迅速瞭解此款掃描器的基本資訊及掃描流程，開啟全新掃描體驗。

正式使用前請前往官網 revopoint3d.com 選擇“Support”目錄並點擊“Download”頁面下載 **Revo Scan** 的 Windows 和 macOS 版，在 Google Play 搜索“Revo Scan”下載安裝 Android 版，或在蘋果手機應用商店下載安裝 iOS 版。

在“Download”頁面下方可獲取最新的《MINI 2 快速操作指南》，或在 YouTube 官方账号“Revopoint 3D”獲取影片教學。此內容會持續更新，具體內容請以最新版本為準。



請勿使掃描器接觸水或其他液體，且使用時請避免磕碰或撞擊。

本產品的適宜工作環境溫度範圍為 0°C 至 40°C，請在符合要求的工作環境下正確操作。

目 錄

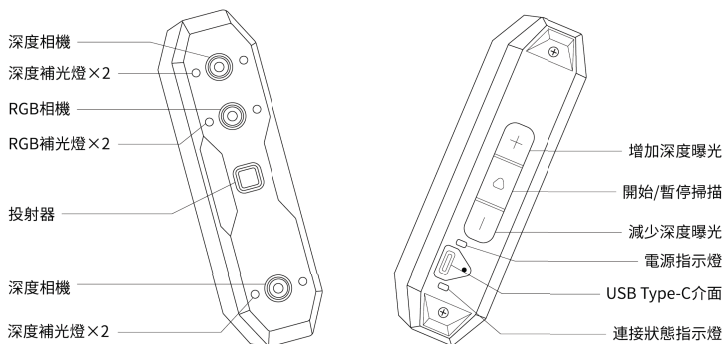
■ 裝箱清單	1
■ 產品介紹	1
■ Revo Scan 軟體下載及推薦系統要求	2
■ 掃描器連接電腦	2
方法一：通過 USB 連接	2
方法二：通過 Wi-Fi 連接	3
■ 掃描器連接手機	4
方法一：通過 USB 連接 Android 手機	4
方法二：通過 Wi-Fi 連接 Android 或 iOS 手機	5
■ 迷你轉臺連接	6
■ 掃描前須知	6
■ 首次掃描	8
電腦端 Revo Scan 軟體設定及掃描	8
手機端 Revo Scan 軟體設定及掃描	9
■ 將工程從手機端傳輸至電腦	9
■ 警示語	10

裝箱清單



*僅供參考

產品介紹



Revo Scan 軟體下載及推薦系統要求

首次掃描前請前往官網 revopoint3d.com 的“Support-Download”頁面或在手機 App 應用商店搜索並下載安裝掃描器搭配軟體 Revo Scan。具體推薦系統要求如下：

Windows: Win 10/11 (64 位) 記憶體: ≥16 GB 處理器: Intel i7 12th 及以上	Android: 系統版本: 9.0 及以上 記憶體: ≥8 GB 手機存儲: ≥128 GB
Mac: macOS 11.0 及以上 記憶體: ≥8 GB 處理器: M1 Pro 及以上	iPhone: iPhone X 之後的型號 系統版本: iOS 14.0 及以上 記憶體: >4 GB 手機存儲: ≥64 GB iPad: 第十代 iPad 及之後的型號

注：系統要求可能隨軟體更新而變化，詳見 Revo Scan 軟體中最新版《用戶手冊》。

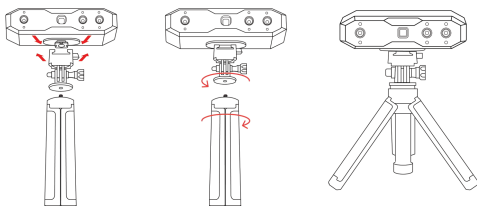
掃描器支持的連接方式

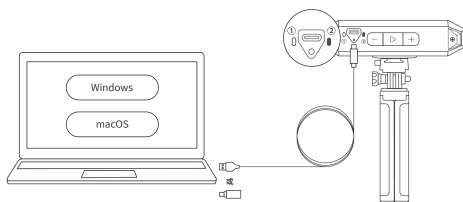
連接方式 \ 適配系統	電腦端	手機端	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB 連接	√	√	×
Wi-Fi 連接	√	√	

掃描器連接電腦

方法一：通過 USB 連接

步驟 1：組裝掃描器、快裝組件與三腳架。

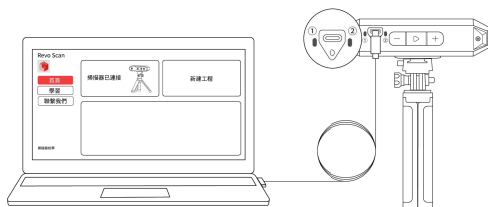




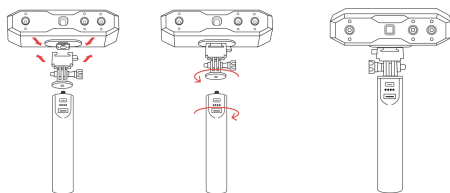
步驟 2：使用 USB Type-A 轉 Type-C 傳輸線連接掃描器與電腦，等待指示燈②轉為綠燈常亮，即為供電成功。

注：若電腦無 Type-A 介面，請使用 USB Type-C 轉 Type-A 轉接頭。

步驟 3：打開 Revo Scan 軟體，待頁面顯示“掃描器已連接”且指示燈①藍色常亮，即可開始掃描。



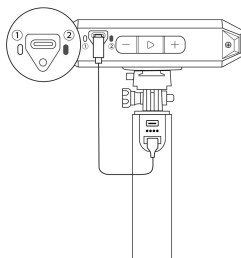
方法二：通過 Wi-Fi 連接

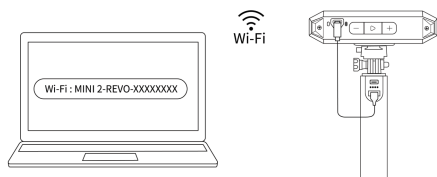


步驟 1：組裝掃描器、快裝組件與充電棒。

注：充電棒可在 Revopoint 官方商城內購買。

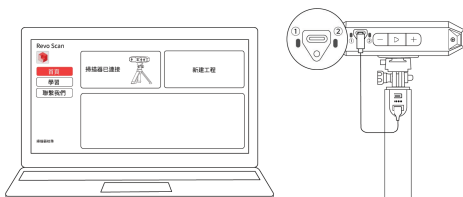
步驟 2：使用 USB Type-A 轉 Type-C 傳輸線連接掃描器與充電棒，等待指示燈②轉為綠燈常亮，即為供電成功。





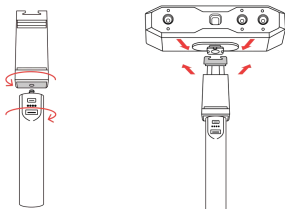
步驟 3：在電腦 Wi-Fi 列表中找到名為“MINI 2-REVO-XXXXXXX”的網路並連接（無需密碼）。

步驟 4：打開 Revo Scan 軟體，待頁面顯示“掃描器已連接”且指示燈①藍色常亮，即可開始掃描。



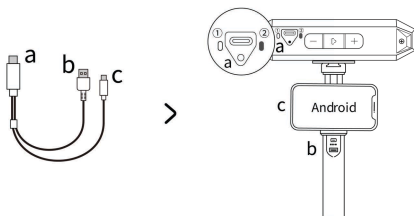
掃描器連接手機

方法一：通過 USB 連接 Android 手機

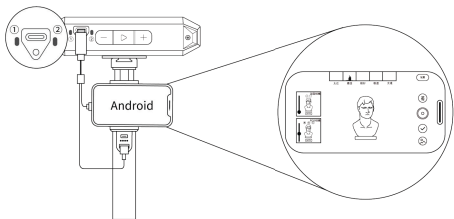


步驟 1：組裝掃描器、手機夾與充電棒。

步驟 2：將手機安裝至手機夾，將手機 2 合 1 傳輸線連接至對應字端口，等待指示燈②轉為綠燈常亮，即為供電成功。



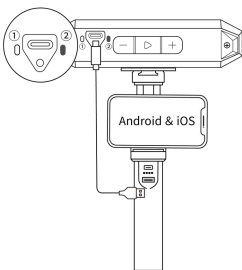
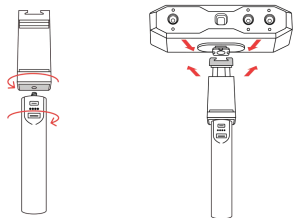
注：手機 2 合 1 傳輸線僅適用於連接 Android 手機。



步驟 3：打開 Revo Scan 軟體，待指示燈①藍色常亮且手機介面跳轉至掃描預覽介面，即可開始掃描。

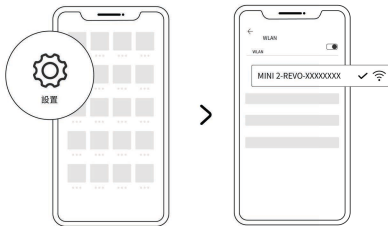
方法二：通過 Wi-Fi 連接 Android 或 iOS 手機

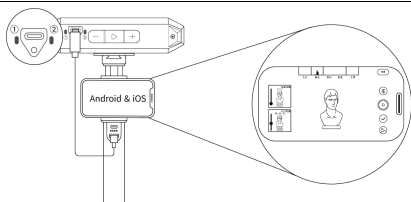
步驟 1：組裝掃描器、手機夾與充電棒。



步驟 2：將手機安裝至手機夾，使用 USB Type-A 轉 Type-C 傳輸線或手機 2 合 1 傳輸線連接掃描器與充電棒，等待指示燈②轉為綠燈常亮，即為供電成功。

步驟 3：在手機 Wi-Fi 列表中找到名為“MINI 2-REVO-XXXXXXX”的網路並連接（無需密碼）。

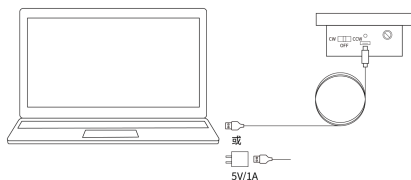




步驟 4：打開 Revo Scan 軟體，待指示燈①藍色常亮且手機介面跳轉至掃描預覽介面，即可開始掃描。

迷你轉臺連接

步驟 1：使用轉臺傳輸線將迷你轉臺連接至電腦或 5V/1A 的協力廠商電源適配器。等待指示燈轉為綠燈常亮，即為供電成功。



步驟 2：將掃描物體放置在轉臺上。向左（轉臺順時針旋轉）/向右（轉臺逆時針旋轉）撥動開關，可調節轉臺旋轉方向。轉動旋鈕調節轉臺轉速。

注：專業版用戶如需使用雙軸轉臺，請前往官網 revopoint3d.com 的“Support-Download”頁面下載對應的快速操作指南。

掃描前須知

- ① 請在室內整潔環境下掃描，保證掃描器視野內無其他物體。如需獲取彩色模型，請確保光線充足均勻。
- ② 掃描透明物體、深/黑色物體或高反光物體時，請使用顯影劑。
- ③ 掃描對藍光吸收較強的顏色物體，請使用顯影劑進行噴粉處理或掃描時調整曝光。



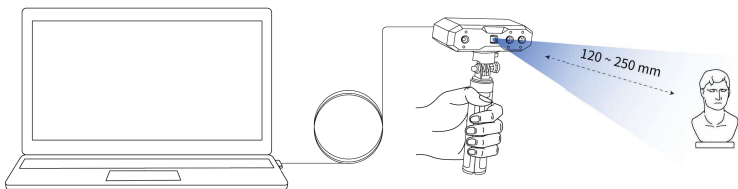
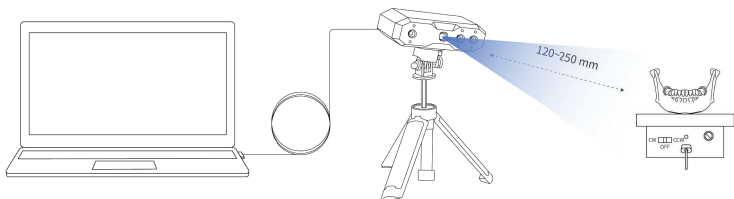
注：顯影劑可在 Revopoint 官方商城內購買。



貼標記點

- ④ 掃描球體、圓柱體等形狀規則、對稱的物體時，請將標記點無規律地粘貼在物體表面，並在 Revo Scan 工程預覽頁面的“掃描場景-拼接模式”中選擇“標記點拼接”或“全域標記點”模式。

- ⑤ 掃描時可將三腳架調整至合適高度，並將掃描器對準待掃描物體，掃描器與待掃描物體的間距約為 120~250 mm，最佳距離以軟體頁面距離直方圖的指示為準。如需手持掃描，請持穩掃描器並均速緩慢移動。

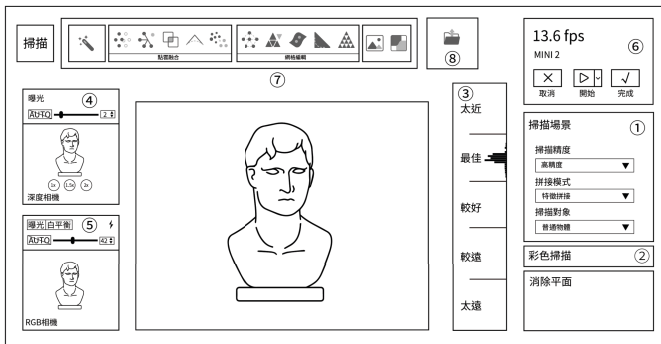


注：Revo Scan 軟體支援用戶對三維掃描器進行重新校準以獲得最佳精度，詳見軟件首頁“掃描器校準”功能。因掃描器出廠時已經過專業校準，進入校準程式後，可先使用軟體對掃描器精度進行檢測。如檢測不合格，可按照頁面提示進行校準。

首次掃描

電腦端 Revo Scan 軟體設定及掃描

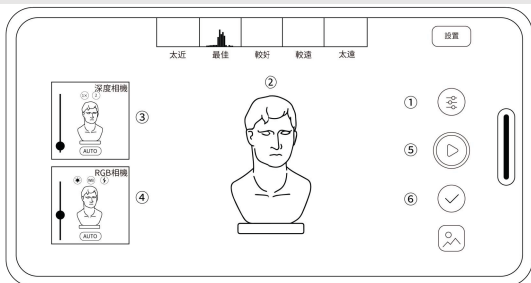
掃描器連接成功後，點擊首頁“新建工程”，按照以下步驟進行設置並開始掃描：



※ 使用時請參考軟體實際頁面。

- ① 根據需求選擇掃描精度、拼接模式及掃描對象。
- ② 如需獲得彩色模型，請開啟彩色掃描。
- ③ 調節掃描器與物體的間距，直至軟體頁面距離直方圖內的綠色光條指示“最佳”或“較好”。
- ④ 點擊 **Auto** 按鈕，自動調節深度相機曝光，或再次點擊關閉自動曝光 (**Auto**)，拖動滑動條手動調節，使深度相機預覽窗口中物體表面的紅色或藍色盡可能減少。
- ⑤ 彩色掃描模式下，可點擊 **Auto** 按鈕，開啟 RGB 相機自動曝光功能。關閉自動曝光時 (**Auto**)，可拖動滑動條手動調節曝光，直至 RGB 相機預覽窗口中的物體色彩清晰。
- ⑥ 點擊 **▶** 按鈕開始掃描，儘量不要重複掃描同一區域。掃描過程中可隨時點擊 **||** 按鈕暫停檢查模型效果，若模型仍有缺失，可點擊 **▶** 按鈕繼續掃描。待模型掃描完整後，點擊 **✓** 結束掃描。
- ⑦ 掃描完成後，可點擊“一鍵處理”自動完成模型處理，若需更精細的模型，也可依次手動完成點雲融合、構網、紋理貼圖（僅適用於彩色模型）及其他可選操作。具體操作詳見軟體學習頁面中的《用戶指南》。
- ⑧ 處理完成後可根據需求導出 PLY、OBJ 或 STL 等格式模型。

手機端 Revo Scan 軟體設定及掃描



- ① 點擊  圖示，根據需求選擇掃描精度、拼接方式及掃描對象。如需獲得彩色模型，請開啟彩色掃描。
- ② 調節掃描器與物體的間距，直至軟體頁面距離直方圖內的綠色光條指示“最佳”或“較好”。
- ③ 點擊 **Auto** 按鈕，自動調節深度相機曝光，或再次點擊關閉自動曝光 ()，拖動滑動條手動調節，使深度相機預覽窗口中物體表面的紅色或藍色盡可能減少。
- ④ 彩色掃描模式下，可點擊 **Auto** 按鈕，開啟 RGB 相機自動曝光功能。關閉自動曝光時 ()，可拖動滑動條手動調節曝光，直至 RGB 相機預覽窗口中的物體色彩清晰。
- ⑤ 點擊  按鈕開始掃描，儘量不要重複掃描同一區域。
- ⑥ 待模型掃描完整後，點擊  按鈕完成掃描，再點擊右下角模型庫進入模型處理頁面，對模型進行處理。具體操作詳見軟體“設置”中的《用戶指南》。
- ⑦ 若需更高精度的模型，可將工程分享至電腦端 Revo Scan 進一步處理。分享方式見本指南“將工程從手機端傳輸至電腦”部分。

注：Android 和 iOS 端軟體將持續更新，請以實際介面為準。

將工程從手機端傳輸至電腦

- ① 將手機和電腦連接至同一 Wi-Fi 網路。
- ② 打開電腦端 Revo Scan 進入工程頁，點擊目錄欄中的“文件”>“手機導入”。
- ③ 打開手機端 Revo Scan，找到待傳輸的工程檔案。
- ④ 點擊手機端工程右下角的“更多”>“分享”，點擊“開始分享”，輸入電腦端顯示的驗證碼或點擊“使用二維碼”並使用手機掃描電腦端的二維碼。

⑤ 開始文件傳輸。

注：傳輸過程中，請勿最小化應用或關閉手機螢幕，否則可能傳輸失敗。

警示語

1)根據低功率射頻器材技術規範:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

2) 根據低功率射頻電機技術規範: 4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。4.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

關注我們：



聯繫我們：



如有問題，請掃描左側 QR Code 與我們聯繫。