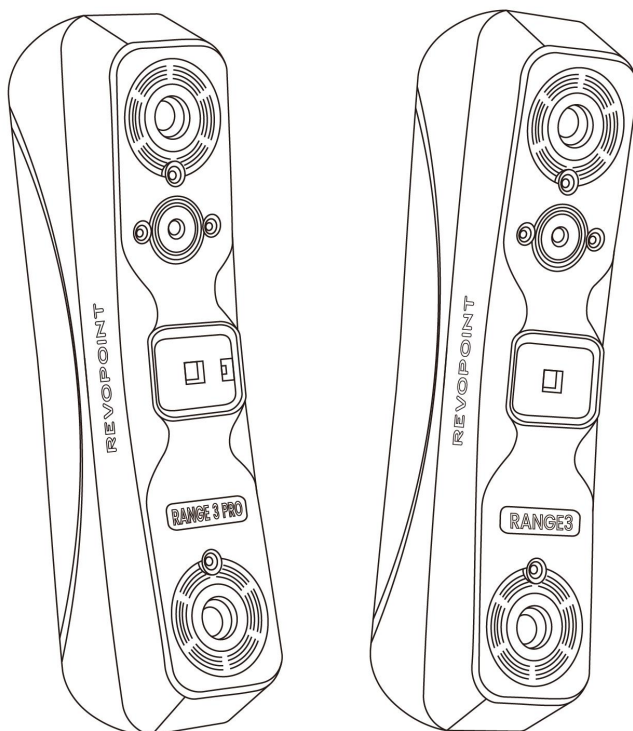


RANGE 3 (Pro) 三維掃描器

快速入門指南

V1.0

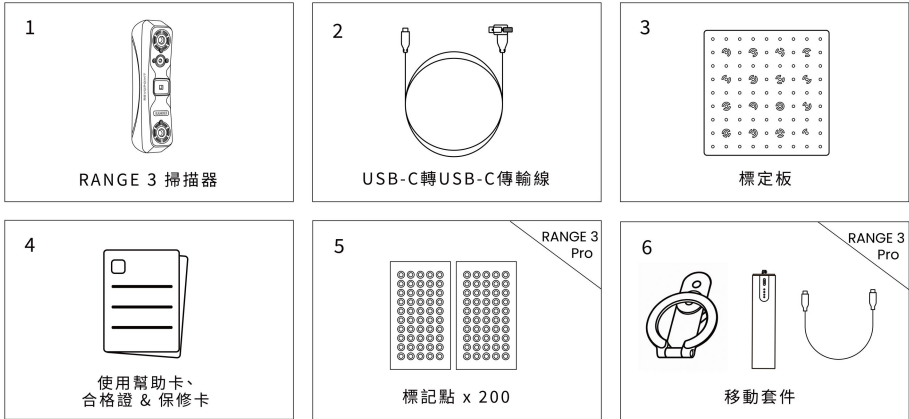


REVOPOINT

目 錄

■ 包裝內容	1
■ 產品介紹	1
■ 安全說明	3
■ 軟體下載與系統需求	4
■ 掃描器連接	4
有線連接	4
無線連接至電腦	5
無線連接至手機	6
■ 掃描前準備	6
■ 掃描器標定	7
■ 軟體介面概覽	8

包裝內容

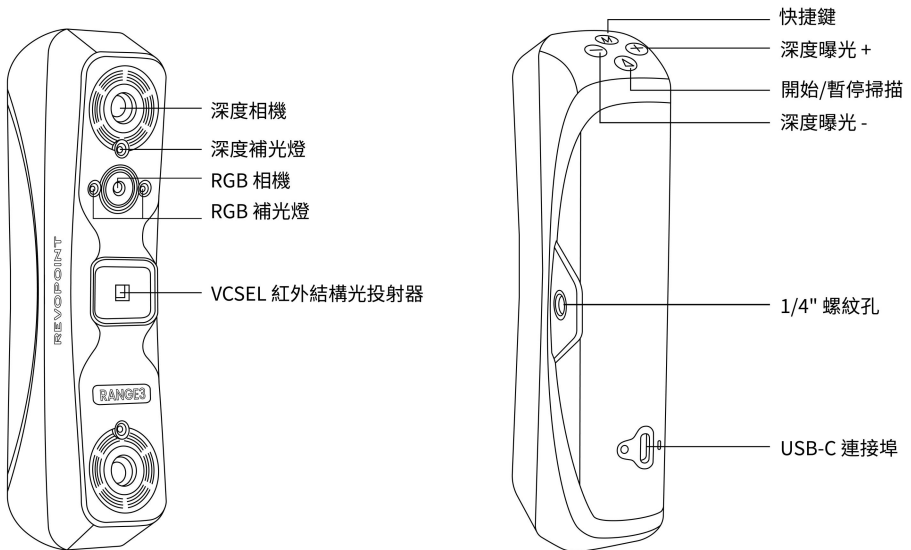


* 僅供參考

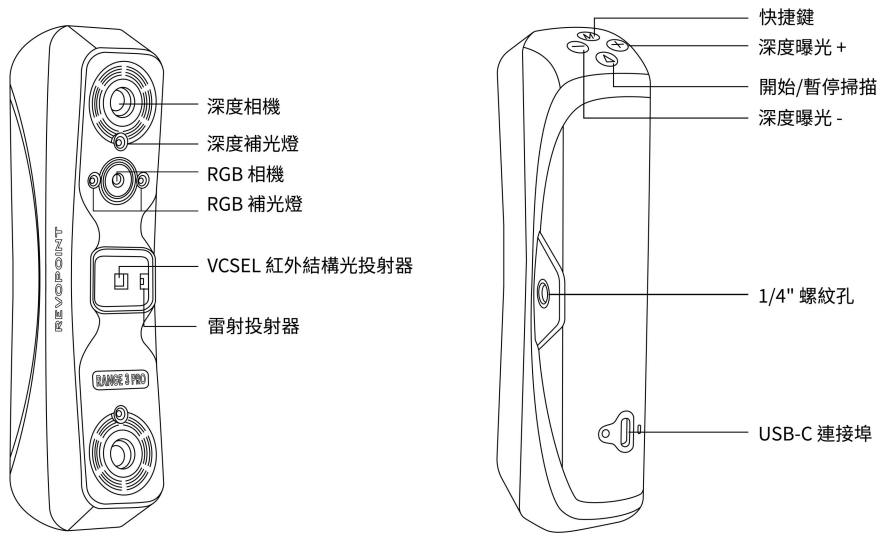
注意：掃描器外觀可能因型號不同而略有差異。

產品介紹

RANGE 3：



RANGE 3 Pro :



指示燈狀態

紅燈 - 閃爍	供電中
綠燈 - 常亮	供電成功

按鍵功能

▶	開始/暫停掃描
+	增加深度相機曝光
-	減少深度相機曝光
M	深度相機曝光/雷射器亮度 /±鍵切換全螢幕顯示/±鍵切換掃描模式

安全說明

1. 產品雷射規格

本產品屬於 CLASS 1 LASER PRODUCT（一類雷射產品）。



2. 雷射安全

在正常使用條件下，一類雷射輻射對眼睛和皮膚是安全的。為確保安全使用，請遵守以下安全說明。

- 在任何情況下，請勿直視雷射光束，或透過光學儀器（如望遠鏡或相機鏡頭）觀察雷射光束。請勿將光束指向可能使用此類儀器的區域。
- 請注意周圍環境，使用時避免將雷射指向他人眼睛。
- 操作時請勿近距離直視雷射光源。請勿將鏡子、玻璃或其他反射物體置於光束路徑中。

3. 維護與操作安全

- ⚠ 請勿拆卸、分解或改裝產品的任何部件。對產品進行任何改裝可能導致其不符合安全標準。
- ⚠ 請使掃描器遠離水及其他液體，並避免跌落或碰撞。
- ⚠ 請勿使標定板接觸液體或污漬。避免彎曲、翹曲或損壞標定板，以免影響標定精度。
- ⚠ 本產品的工作環境溫度範圍為 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)。請在此範圍內使用本產品。
- ⚠ 請將設備存放於兒童無法觸及的安全位置。

4. 安全性與更新

- 如果您發現我們產品存在安全漏洞，請立即透過以下電子郵件向我們回報：customer@revopoint3d.com（我們將於 7 個工作天內回覆）。
- 我們提供 5 年的安全更新支援。產品會自動檢查並通知可用的安全更新，符合歐盟《網路韌性法案》（CRA）的要求。

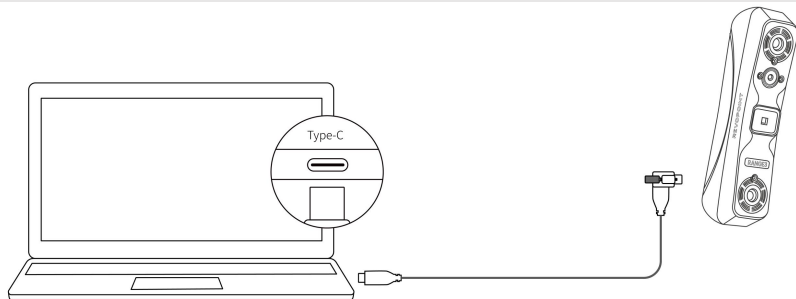
軟體下載與系統需求

首次掃描前，請先安裝官方軟體。下載連結及系統需求詳見下表。系統需求請以官方網站最新資訊為準。

軟體名稱	Revo Scan 6 (PC 端)	Revo Scan 6 (移動端)
下載路徑	global.revopoint3d.com 的“服務與支持-下載中心”	手機應用商店
軟體要求	最低電腦配置： Windows： Win 10/11（64 位） 記憶體：≥16 GB 處理器：Intel i7 第 13 代/AMD Ryzen 7 5800 顯卡：NVIDIA GeForce RTX 3060 (8GB) macOS： macOS 11.0 及以上 記憶體：≥ 16 GB 處理器：M1 Pro/Max/Ultra	移動端配置： Android： CPU：驍龍 8 Gen1、天璣 9000、麒麟 9000S 或同等效能以上的處理器 記憶體：12 GB 及以上 系統版本：Android 11 及更高版本 存儲容量：128 GB 及以上
	推薦電腦配置： Windows： Win 10/11（64 位） 記憶體：≥32 GB 處理器：Intel i9 第 12 代及以上 顯卡：NVIDIA RTX 4060 (8 GB) 及以上 macOS： macOS 11.0 及以上 記憶體：≥ 24 GB 處理器：M3 Pro/Max/Ultra 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 存儲空間：≥64 GB iPad： 第 10 代 iPad 及之後的型號

掃描器連接

有線連接

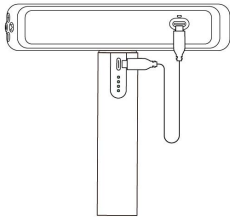
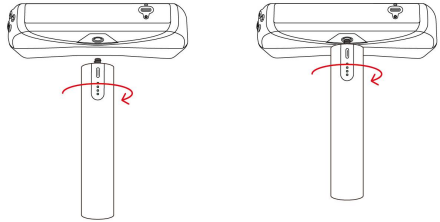


如上圖所示，為掃描器供電，並將其連接至電腦的 USB 3.0 Type-C 連接埠。

注意：傳輸線兩端不可互換。請務必依照插頭上的標示，將掃描器與電腦正確連接。

無線連接至電腦

步驟 1：組裝掃描器與移動充電手柄。



步驟 2：使用移動充電手柄供電線連接掃描器與充電手柄，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。

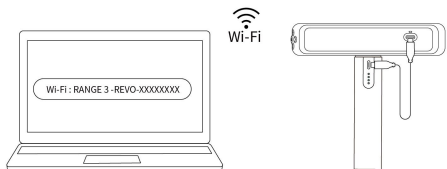
注：請勿將掃描器直接連接電腦供電，否則會默認開啟 USB 模式。

步驟 3：在電腦的 Wi-Fi 列表中找到名為

“RANGE_3-REVO-XXXXXXX”

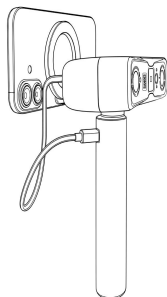
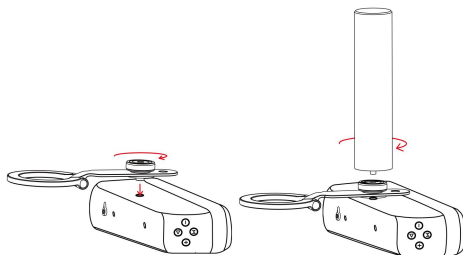
/ “RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXX”

的網路並連接（無需密碼）。打開 Revo Scan 6 軟體，待介面右下角顯示掃描器已連接，即可開始掃描。



無線連接至手機

步驟 1：展開支架磁吸環，將磁吸支架螺絲對準掃描器底部螺孔，擰緊螺母轉接件，固定支架。再將移動充電手柄螺絲對準轉接件螺孔，擰緊手柄。



步驟 2：使用移動充電手柄供電線連接掃描器與充電手柄，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。將手機背面對準磁吸環並貼合，確認吸附牢固。

注意：若手機不支持磁吸，請先在手機背面粘貼支架附帶的磁吸貼片，再進行吸附。

步驟 3：在手機的 Wi-Fi 列表中找到名為 “RANGE_3-REVO-XXXXXXX” / “RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXX” 的網路並連接（無需密碼）。打開 Revo Scan 6 移動端軟體，待手機介面跳轉至掃描介面，即可開始掃描。

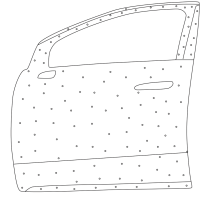


掃描前準備

- ① 請在整潔的環境中掃描，確保掃描器視野範圍內無其他物體。
- ② 戶外掃描時，請避免在雨天或風大的環境下操作，以防設備損壞或掃描精度下降。
- ③ 擷取彩色資料時，請確保光線充足且均勻。

④ 進行標定或使用線雷射掃描模式前，請先讓掃描器預熱十分鐘，以確保最佳精度。

⑤ 使用標記點掃描時，請將標記點隨機貼於物體表面。掃描過程中，請確保單幀畫面內至少可見 5 個標記點。**為獲得最佳精度，請將標記點貼於平坦表面，避免貼於曲面。**
請勿在泡棉墊或軟布上使用標記點。



⑥ 掃描噴霧使用說明：

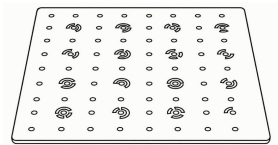
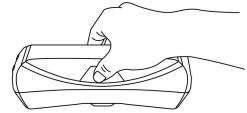
對於玻璃、不鏽鋼及電鍍表面等透明或高反光物體，線雷射與 VCSEL 結構光掃描模式均需使用掃描噴霧。

掃描器標定

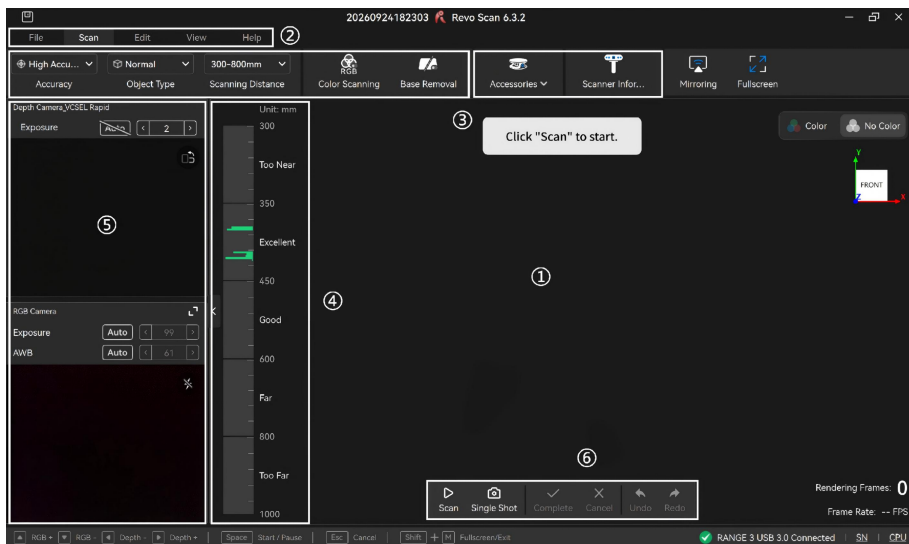
請透過 Revo Scan 6 首頁的標定程式重新標定掃描器，以維持掃描精度。掃描器出廠前已完成專業標定。掃描前，請透過標定程式確認精度，如有需要請依指示重新標定。

標定期間請確保電腦已接上電源。標定步驟如下：

- ① 前往 global.revopoint3d.com 官網「支援 - 下載」頁面，下載最新版 Revo Scan 6 並開啟。
- ② 使用隨附的 USB Type-C 轉 Type-C 傳輸線，將掃描器連接至電腦的 USB 3.0 連接埠。
- ③ 當軟體顯示掃描器已連接後，點擊 Revo Scan 6 首頁左下角的「標定」按鈕，開始標定。
- ④ 依照螢幕上的指示完成精度檢測與標定。



軟體介面概覽



※ 實際使用時請以軟體介面為準。

- ① 中央預覽視窗
- ② 選單列
- ③ 掃描設定
- ④ 掃描距離指示列
- ⑤ 深度相機/RGB 相機視窗
- ⑥ 掃描控制按鈕

注意：如需進一步了解掃描模式及軟體的使用方式，請前往軟體中的「幫助」查看線上使用手冊。

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:5.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。5.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

