

Artec 3D  
scanners



Eva Lite



Eva



Space Spider



Leo

3D 解析度	0.5 mm	0.5 mm	0.1 mm	0.25 mm
3D 資料準確度	0.1 mm	0.1 mm	0.05 mm	0.1 mm
顏色	每像素 24 bit			
擷取紋理的能力	—	有	有	有
紋理清晰度	—	1.3 MP	1.3 MP	2.3 MP
3D 資料準確度和距離之間的關係	每 100cm 降低 0.03%			
光源	可調整閃光燈 (非雷射)	可調整閃光燈 (非雷射)	藍色二極體	共振腔面射型雷射
工作距離範圍	40 - 100 cm	40 - 100 cm	17 - 30 cm	35 - 120 cm
近距離掃描範圍FOV (H x W)	214 mm x 148 mm	214 mm x 148 mm	90 mm x 70 mm	246 mm x 153 mm
遠距離掃描範圍FOV (H x W)	536 mm x 371 mm	536 mm x 371 mm	180 mm x 140 mm	843 mm x 257 mm
掃描角度範圍 (H x W)	30° x 21°	30° x 21°	30° x 21°	38.5° x 23°
最大影像幀率	16 fps	16 fps	7.5 fps	80 fps
位置傳感器	—	—	—	9-DOF 慣性傳感器
最高資料擷取速度	2,000,000 點 / 秒	2,000,000 點 / 秒	1,000,000 點 / 秒	4,000,000 點 / 秒
多核心處理器	外接電腦	外接電腦	外接電腦	內建於掃描器
內建儲存記憶體	—	—	—	256GB 固態硬碟
設備尺寸 (H x D x W)	256 x 158 x 63 mm	256 x 158 x 63 mm	190 x 140 x 130 mm	227 x 163 x 228 mm
重量	0.85 kg	0.85 kg	0.85 kg	1.8 kg
電源介面	外接或行動電源	外接或行動電源	外接或行動電源	外接或內建式電池
觸控螢幕	—	—	—	5.5" 觸控螢幕
傳輸介面	1x USB 2.0	1x USB 2.0	1x USB 2.0	無線與有線網路. SD卡
輸出格式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB			
適用於測量的輸出格式	CSV, DXF, XML			
處理能力	40'000'000 三角形 / 1GB RAM			
作業系統	Windows 7® 或 Windows 8® 或 Windows 10®			
最低電腦規格	Intel Core i5 或 i7, 18GB RAM, NVIDIA GeForce 400 系列或更高			
校正	無特殊設備需求			
掃描軟體	Artec Studio	Artec Studio	Artec Studio	無須掃描軟體

# Artec 3D 手持式掃描器 輕鬆逆向擷取產品資料



Eva Lite / Eva / Space Spider / Leo

工業設計 / 醫療 / 教育 / 文創



台北 TEL: 886-2-2795-1618  
新竹 TEL: 886-3-657-7388  
台中 TEL: 886-4-2475-8008  
台南 TEL: 886-6-384-0678

高雄 TEL: 886-7-537-1919  
天津 TEL: 86-22-2745-1357  
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078  
上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688  
廈門 TEL: 86-592-2213-168  
東莞 TEL: 86-769-2202-6658





## LEO

市面上唯一完整又獨立的 3D 手持掃描器

- 內建觸控螢幕與超直覺操作介面
- 強大 A57 處理器，掃描中可即時觀看 3D 模型
- 內建 256GB 固態硬碟，還可擴充 Micro SD 卡
- 多元化傳輸：可透過無線網路、省略線長的限制

## EVA & EVA LITE

輕便又快速的 3D 掃描解決方案

- 掃描大型物體，5 公尺長也難不倒
- 搭配行動電源可無障礙隨處走動
- 抓取資料快速又精準，無須掃描多次



適用於各行業：

產品檢驗與核對、工業零件生產、醫療、文物保存  
繪圖設計、法醫學、教育等

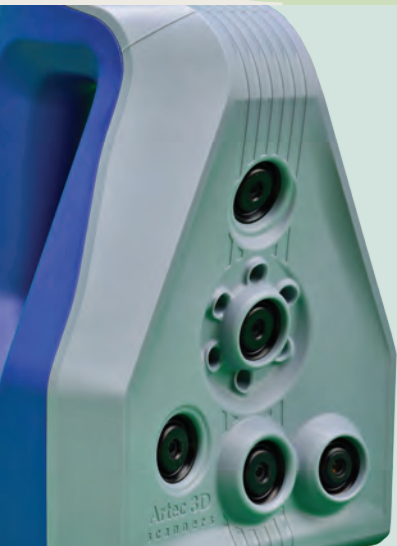
## Artec Studio



一目了然的操作介面

單鍵輸出至 CAD 軟體

自動引導掃描程序



## SPACE SPIDER

精密逆向掃描的好幫手

- 細節一個也不漏！解析度達 0.1 mm
- 證實可掃描模板、PCB、鑰匙、銅板等精密物品
- 自動溫度校正

實際運用: 逆向工程



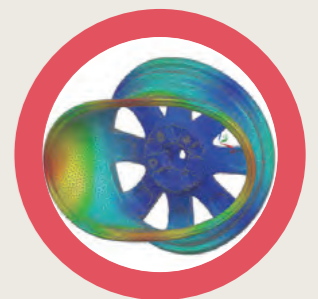
短時間內迅速掃描物品



使用 Artec Studio  
(Eva & Space Spider)  
或內建觸控螢幕 (Leo) 呈現 3D 圖



輸出至模擬程式



輕鬆看出在不同  
狀況下如何改變

### 廣大的掃描範圍

掃描小物件可選用 Space Spider  
做出精細的圖，  
數公尺的大型物件則可選用 Eva 或 Leo。

### 驚人的資料處理

高速資料擷取可達每秒 400 萬點。  
掃描精密的零件無負擔。

### 無須校正零困擾

掃描前不需校正，隨時隨地可開始。

### 便利無障礙

Artec 無所不能！  
搭配 Artec 輕便行動電源可讓您在  
最偏僻的環境下零負擔操作。  
續電時間可高達 6 小時。

### 快速與簡潔的掃描

快速與簡潔的掃描，  
實際操作可在數分鐘  
內掃出出色的人體 3D 模型。  
(以 Eva 操作為準)

### 即時影像處理

掃描不同位置可透過 Artec Studio 或  
內建式處理器  
(限 Leo 機種) 來迅速合成。

### 高解析度與色彩

可呈現 1680 萬顏色，  
並擁有 0.5mm ~ 0.1mm  
超高解析度，不漏任何細節  
(Eva Lite 除外)

### SDK 開發工具包

搭配 Artec Scanning SDK (軟體開發工具)  
您可將 Artec 系列掃描器導入您客製化系統  
利用 SDK，您可自己開發軟體，  
或嵌入原有的軟體。