



SHINING 3D®

EinScan H 手持3D掃描器



混合結構光技術

混合結構光源技術將 LED 結構光和不可見紅外光集成在一台設備上，並根據使用方式開發出不同的掃描模式讓使用者不管在任何情境都可以得到最佳的掃描體驗。

快速

掃描速度1,200,000點秒，420*440mm的大範圍掃描幅面，即使是大尺寸物件也可以快速完成3D掃描。

高精度

高解析度0.25mm小細節也不放過；掃描精度達0.05mm，體積精度0.1mm/m 捕捉物件完整外觀形狀同時保證完美高精度。

全新人體掃描模式

新的人臉掃描模式採用隱形紅外光，使掃描過程安全舒適。優化的演算法，即使被掃描的物體或人有微小的移動，也能有效地追蹤對位不丟失。

真實全彩呈現

內建全彩相機，支援彩色紋理捕捉，也可依據彩色紋理即時追蹤對位。

直覺友善多功能

軟體直觀使用者友善，無論是專業用戶還是初學者都能輕鬆操作。易於擁有，易於使用。



先臨三維台灣總代理 起點設計

info@kidendesign.com

台北市大同區民生西路292號9樓-3 | 02-2558-1357
台中市南屯區干城街202巷6號1樓 | 04-2252-5111



應用領域

藝術及數位典藏：數位雕刻設計建模
 現場辨識：證據數位保存、分析
 虛擬顯示：VR/AR 顯示
 客製化服務：訂製產品
 健康：義肢、輔具、齒科、整形外科
 數位娛樂：遊戲動畫、電影特效

掃描模式	標準模式	人體模式	臉部模式
掃描精度	0.05mm		0.6mm
體積精度	0.05+0.1mm/m		/
掃描速度	1,200,000 點/秒 20FPS		720,000 點 20FPS
相機幀率	55FPS		
對位元模式	特徵對位、標誌點對位 彩色對位元、混合對位		特徵對位
掃描焦距	470mm		
掃描景深	200-700mm		200-1500mm
幅面大小	420x440mm		780x900mm
空間點距	0.25-3mm	0.5-3mm	
光源	白光LED		紅外線不可見光
安全性	對眼睛無害		不可見光 Class 1 安全等級
全彩掃描	有		
連接方式	USB3.0		
輸出檔案格式	ASC, STL, OBJ, PLY, P3, 3MF		
設備尺寸	108x110x237mm		
設備重量	703g		
安全認證	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC		
建議電腦配備	作業系統: Win 10, 64 bit / 顯示卡: NVIDIA GTX1080以上 / 記憶體: 4G以上 / 處理器: i7-8700以上 / 主記憶體: 32GB以上		

