



SHINING 3D

EinScan H2

雙光源手持彩色3D掃描器

煥新而來·出彩視界



人像掃描進化升級

升級 **500萬像素** 專業紋理相機，
可高保真還原人像皮膚、服裝等色彩細節。

0.2mm-3mm 可調點距，
優化算法，兼顧掃描細節與效率。

數據採集速度高達 **1,200,000點/秒**，
1分鐘左右即可獲取完整的高品質人像數據。

配置 **3組紅外VCSEL** 投射器，
無光掃描，人眼舒適，獲取圖像清晰完整。

人像模式下配置 **非剛體算法**，
可自動去除因人體晃動導致的數據錯層。

搭配智能的 **頭髮優化算法**，
高效率採集多種髮型、多種髮色的數據。



藝術人像定制

EinScan H2 憑藉其強大的色彩還原能力及細節捕捉能力，可以快速獲取高品質真彩人3D模型，為基於人像3D數據的實物創作提供可靠的數據支撐。

- 真人3D模型
- 蠟像定制
- 人像雕塑



掃描查看3D數據

3D列印模型



3D掃描數據

虛擬數位人物

EinScan H2 可精確捕捉真實人物的容貌特徵、體態資訊，
打造更逼真的視覺效果；相較傳統流程，建模門檻更低，
效率更高，視覺交互體驗更自然。

- 虛擬模特
- 虛擬主播
- 影視數位替身
- 數位遊戲角色



精準醫療

EinScan H2 煥新升級，測量精度更高(最高精度高達0.05mm)，抗干擾能力更強，立體構建圖像更逼真，與3D設計、3D列印技術相結合，形成完整的3D數位化鏈條解決方案，深度應用於數字骨科、醫療整形、康復器械定制等領域。

- 術前方案規劃
- 手術模型預演
- 術後效果追蹤
- 康復器械定制
- 醫療教學模型



人像掃描進化升級

簡單快捷的操作流程、流暢絲滑的掃描體驗、高度還原的色彩資訊、精準完備的數據品質，讓EinScan H2 成為產品設計、元宇宙數位資產生產、線上展示等領域的有力創作工具。

780mm
x
900mm

780mm×900mm超大掃描幅面，廣角視野可快速採集中大型物體的高品質3D數據。



200mm ~ 1500mm超大跨度可調工作距，操作自由度高，滿足在各種複雜空間內的高效作業。



配置3組紅外VCSEL投射器，無光模式下，具有更強的物體材質適應性和光環境適應性。



配置特徵拼接、紋理拼接等多種拼接方式，可不貼點直接掃描，大幅提升掃描現場作業效率。

0.05
mm

白光模式下，最高精度可達0.05mm，可準確還原實物的立體形態和幾何特徵。



內置模型質量色譜，掃描過程中自動識別和引導，實時提示數據完整性，保證數據品質萬無一失。



掃描查看3D數據

汽車彩繪線上展示

3D數據可視化交互與協作平台

先臨三維數字云是一款操作簡單、支援線上協作的Web3D輕量化模型互動展示平台，為廣大3D內容創作者提供線上儲存、3D互動展示、輕量化輸出以及模型窗口內嵌展示等功能。用戶無需下載軟體或APP，即可在電腦端、移動端無死角瀏覽優質3D內容，拓展視覺維度，輕鬆實現線上可視化交互和遠程協作。

數據獲取



3D設置

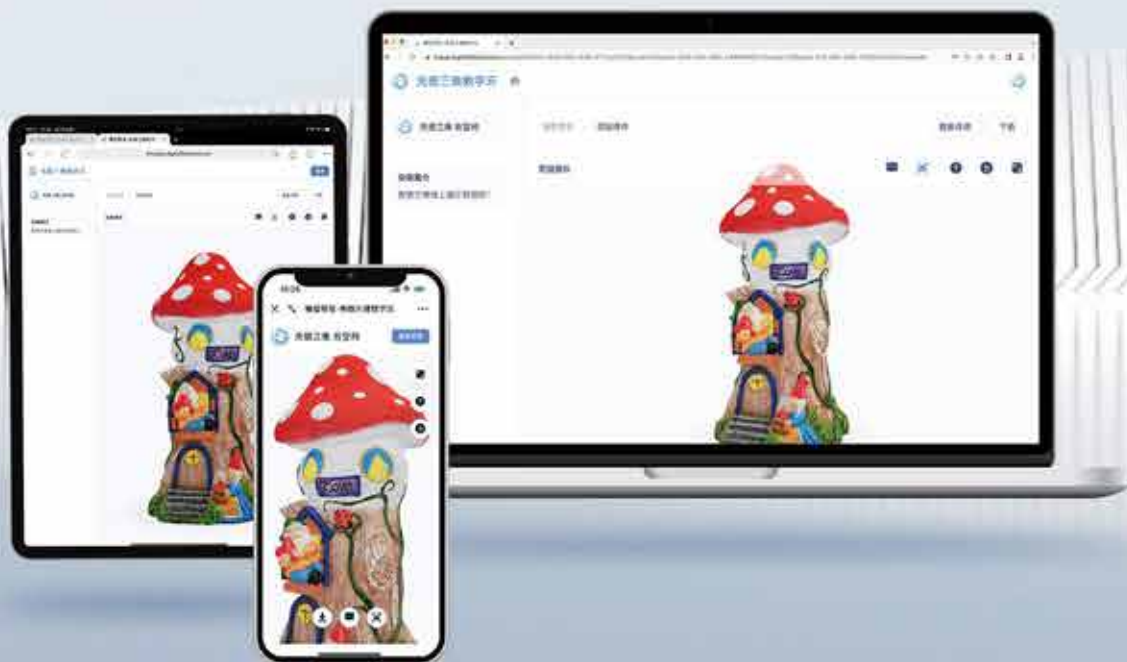


數據分享



數據上傳

數據展示



掃描查看3D數據

技術參數

產品型號	EinScan H2	
掃描模式	白光模式	紅外模式
掃描精度	0.05mm	0.15mm
體積精度*	0.05mm+0.1mm/m	0.15mm+0.3mm/m
空間點距	0.2mm-3mm (可調)	
掃描速度	1,200,000點/秒 20幀/秒	1,060,000點/秒 20幀/秒
最大掃描幅面	420mm×440mm	780mm×900mm
基準工作距	470mm	
工作距離	200mm-700mm	200mm-1500mm
光源類別	白色LED光源 (可見光) 人眼安全	紅外 VCSEL光源 (不可見光) Class I 級別 (人眼安全)
數據拼接模式	標誌點拼接、特徵拼接、紋理拼接、混合拼接	
傳輸方式	USB 3.0	
彩色掃描	支源	
內置紋理相機	是	
紋理解析度	500萬像素	
數據格式	.obj , .stl , .asc , .ply , .p3 , .3mf	
設備尺寸	108mm×110mm×237mm	
設備重量	731g	
輸入電壓/電流	DC : 12V , 5.0A	
工作溫度	0°C-40°C	
工作濕度	10%RH-90%RH	
認證資質	CE , FCC , ROHS , WEEE	
推薦電腦配置	系統：Win10/Win11 , 64位；顯卡：NVIDIA GTX/RTX系列 , RTX 2060及以上； 顯存：≥6 GB；處理器：Intel I7-11700及以上；內存：≥64 GB	

* 體積精度：指每一米的精度不確定性累計誤差。

注：本公司保留對本手冊中所描述的參數及圖片在法律範圍內解釋及修改的權利。



SHINING 3D

QTS
www.qts.tw

品測科技股份有限公司

✉ info@qts.tw

☎ +886-3-6582308

