

# QMC 手持式影像掃描器

QMC 手持式影像掃描器，輕巧、方便。高精度快速掃描，完全不使用規標，自動套合技術讓掃描過程只需要幾分鐘。不需額外電源可連續作業至少 1.5 小時，是全新簡單操作手持式掃描儀，用於特殊建築構件與人體模型建檔，物件大小為 2m X 2m X 2m 立方，快速建構出 3D 模型。



## 儀 器 規 格

- 掃描距離 0.8m - 2m
- 最高精度 ± 1 mm 在 0.8 m 處
- 掃描角度 58°H 45°V 70°D
- XY 解析度 640x480
- 連結介面 USB 2.0
- 重量 0.6kg
- 尺寸大小 H x D x W 15cm x3.5cm x18cm
- 工作環境 室內
- 掃描速度 300,000 points/s
- 雷射等級 class I
- 連續作業時間 至少 1.5 小時
- 色彩解析度 640 x 480
- 高速掃描模式最高可達 30 幅 / 秒
- 掃描軟體 觸控式掃描軟體
- 輸出格式 PCD、PLY、ASCII、XYZ、VTK

## 觸 控 軟 體 特 色

- 觸控一按即時掃描立即存檔，作業時間為 1 秒
- 原始儲存格式為開啟 PCD 檔
- 即時預覽待掃描點雲資料
- 搭配 10 吋以上 Windows 64 位元觸控平板

## 即時掃描套疊面化彩色處理功能

- 即時點雲組面(mesh)功能，最高可達 30 幅/秒 3D 面模型(polygon 資料格式)
- 即時生成 3D 閉合 3D 彩色面模型並含彩色修補功能，輸出格式為\*.PLY
- 無時差作業方式：即時掃描即三角面化套疊，即時作業方式無需黏貼套疊規標點
- 自動生成 3D 面模型解析度至少為 4mm
- 同時支援 64 位元 CPU、GPU 運算功能演算法

● ● ● ●  
聯絡資訊：

40846 台中市南屯區黎明路一段 830 號

TEL:04-23805563 FAX:04-23809615

E-MAIL: ed54321@gmail.com



力弘科技股份有限公司  
LeaderTek Co., Ltd.

