



SolidWizard

實威國際股份有限公司
SolidWizard Technology Co.,Ltd.



SCANOLGY 思看科技

手持 3D 掃描器

SIMSCAN Gen2

掌中利器 精準無界

SIMSCAN Gen2 是一款專為工業級精密掃描而設計的手持 3D 雷射掃描器，憑藉小巧機身與強悍性能，榮獲德國紅點設計獎與中國專利獎，是當之無愧的高精度 3D 掃描標竿之作。無論是複雜曲面、精密零件，或是難以觸及的狹小空間，SIMSCAN Gen2 都能輕鬆駕馭，以卓越性能，定義精準未來。

4,580,000

次測量 / 秒

ISO & VDI/VDE

認證

0.020 mm

最高精度

34

交叉藍色雷射線



美學設計 輕盈握持

SIMSCAN Gen2 沿襲第一代 SIMSCAN 的輕量化設計結構，重量 570g，尺寸 203 mm × 80 mm × 44 mm，整機為全金屬外殼，堅固耐用，外型採用符合人體工學的一體式曲面結構設計，更加貼合手部弧度，感受舒適輕盈的握持體驗。

尺寸

203 mm × 80 mm × 44 mm

重量

570 g



reddot

Reddot winner 2021

多種模式 自由選擇

三種掃描模式隨心切換，自由應對不同材質、外形、尺寸工件，滿足各類資料擷取及檢測需求，輕鬆實現高效率、精準、全面的資料擷取。



高速掃描

34 條交叉藍色雷射線



精細掃描

17 條平行藍色雷射線



深孔掃描

額外1條藍色雷射線





高速掃描 效率躍升

超強硬體和創新掃描技術加持，34 條交叉藍色雷射線，測量速率最高可達 4,580,000 次測量 / 秒，尤其適合大尺寸零件快速掃描場景，在保證資料精度的同時大幅提升工作效率，是高效率作業的理想選擇。

4,580,000

次測量 / 秒



精密測量 非破壞檢測

配備超高清相機模組，精準度高達 0.020 mm，精準還原表面特徵，複雜表面及無法觸及之處也能完整測量，為智慧製造提供高精度非破壞檢測方案。



精細入微 細節出眾

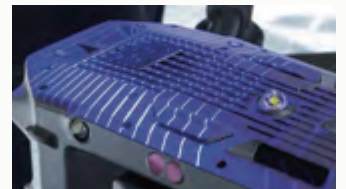
於精細掃描模式之下，具備 17 條平行雷射線，以更高的解析度與更細膩的掃描效果，精準捕捉零件的每個細節。無論是複雜表面、微小特徵，或是高反光、深色材質，精細掃描模式都能輕鬆應對，確保資料的完整性與準確性。

17 條
平行雷射線

針對難以觸及的深孔、凹槽等複雜結構，SIMSCAN 特別配備額外 1 條藍色雷射線，專為深孔掃描模式設計，能夠深入探測狹窄空間，精準獲取深孔內部的 3D 資料，為複雜零件的全面檢測提供可靠支持。



複雜表面



微小特徵



深色材質



高反光材質

DefinSight 測量軟體平台

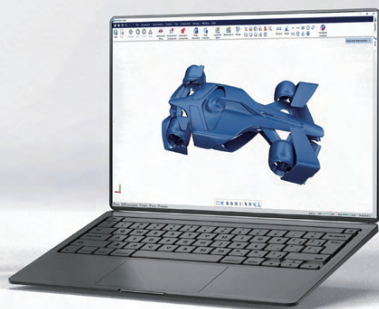
DefinSight 是專為工業級 3D 掃描和檢測打造的全場景測量軟體平台，憑藉直觀的設計界面、廣泛的相容性、高效的資料處理能力，帶給您全方位精細化、清晰化、高效的進階測量體驗。

極簡易用

用戶分層

流暢快速掃描

超逼真細節



自動化檢測

可搭載思看科技自動化 3D 掃描系統，解鎖 SIMSCAN 的全新測量型態。創新批量化高效檢測，實現製造業品質效益大幅提升。



型號		SIMSCAN 30 Gen2
掃描模式	高速掃描	34 條交叉藍色雷射線
	精細掃描	17 條平行藍色雷射線
	深孔掃描	額外 1 條藍色雷射線
精度 ⁽¹⁾		最高 0.020 mm
最高掃描速率		4,580,000 次測量 / 秒
最大掃描面幅		700 mm × 600 mm
雷射類別		Class II (人眼安全)
最高解析度		0.020 mm
最高體積精度 ⁽²⁾	標準	0.015 mm + 0.035 mm / m
	配備 MSCAN-LI5 全域攝影測量系統	0.015 mm + 0.012 mm / m
基準距		300 mm
景深		550 mm
輸出格式		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk 等
通訊介面		USB 3.0
尺寸		203 mm × 80 mm × 44 mm
重量		570 g
工作溫度		-10°C - 40°C
工作濕度 (非冷凝)		10 - 90% RH
專利證書		CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN306321502S, CN214149177U, CN214747767U, CN216115893U, CN114001671B, CN113470180B, CN113218417B, CN11833392B, CN115682981B

(1) ISO 17025 實驗室認可：依據 VDI/VDE 2634 part3 標準和 JJF 1951 規範，對尺寸探測誤差 (PS) 性能進行評估。

(2) ISO 17025 實驗室認可：依據 VDI/VDE 2634 part3 標準和 JJF 1951 規範，對球心距測量誤差 (SD) 表現進行評估。



實威國際智慧製造

SolidWizard Intelligent Manufacturing

www.swtcim.com

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:86-22-5856-2126

上海 TEL:86-21-6326-3589

蘇州 TEL:86-512-6878-6078

寧波 TEL:86-574-2791-0688

廈門 TEL:86-592-221-3168

東莞 TEL:86-769-2202-6658