

KSCAN 複合式 3D 掃描器技術規格

型號		KSCAN20
掃描模式	高速掃描	14 條交叉紅色雷射線
	精細掃描	5 條平行藍色雷射線
	深孔掃描	額外1條紅色雷射線
最高精度		0.02 mm
最高掃描速率		650,000 次測量/秒
最大掃描面積		550 mm × 600 mm
攝影測量	面積	2500 mm × 3000 mm
	景深	2500 mm
雷射類別		Class II (人眼安全)
最高分辨率		0.02 mm
最高體積精度	標準	0.015 mm + 0.035 mm/m
	配備 1m 高精度標杆	0.015 mm + 0.020 mm/m
	配備 MSCAN-L15 全域攝影測量系統	0.015 mm + 0.015 mm/m
基準距		300 mm
景深		450 mm
K-Probe光筆(選配)	單點重複性	0.03 mm
	跟蹤頻率	60 hz
智慧邊界探測模組(選配)	邊界精度	0.03 mm
管件測量模組(選配)	輸出格式	輸出 YBC/LRA 及補償值
輸出格式		.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc等 · 可定制
工作溫度		-10 ~ 40 °C
介面方式		USB 3.0
專利證書		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2, KR102096806B1, KR102209255B1, US10914576B2, EP3392831A4

SCANTECH™
3D Digitization Expert



KSCAN系列 複合式3D掃描器

一機多用
開啟工業測量無限可能



SolidWizard
實威國際

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
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078
上海 TEL: 86-21-6326-3589

台灣總代理 www.swtc.com

寧波 TEL: 86-574-2791-0688
廈門 TEL: 86-592-221-3168
東莞 TEL: 86-769-2202-6658

台灣總代理

SolidWizard
實威國際



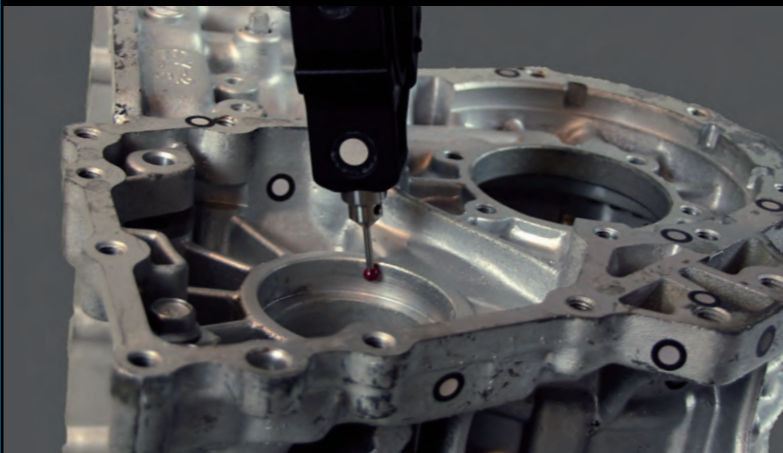
測量物體尺寸不受限

精度 0.02mm，同時內置攝影測量系統，體積精度高達 0.035mm/m，單機即可實現從 0.02m 到 10m 的全尺寸高精度 3D 測量。



支持接觸式測量

可選配接觸式探針，快速獲取關鍵點高精度 3D 資料，滿足對精度嚴苛的需求。

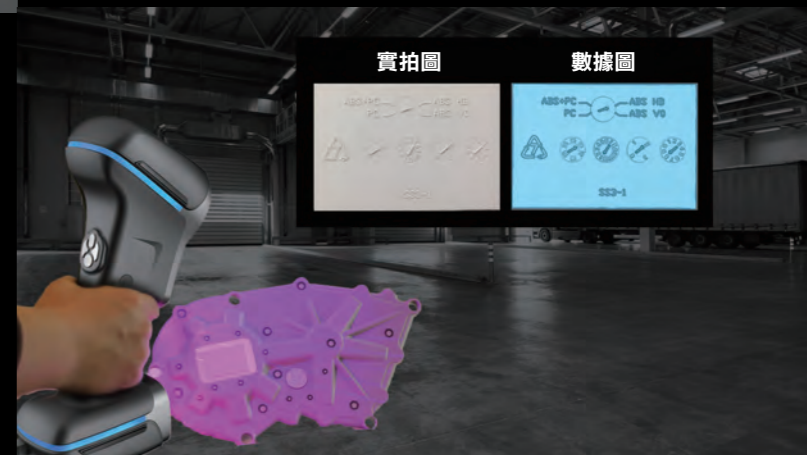


KSCAN

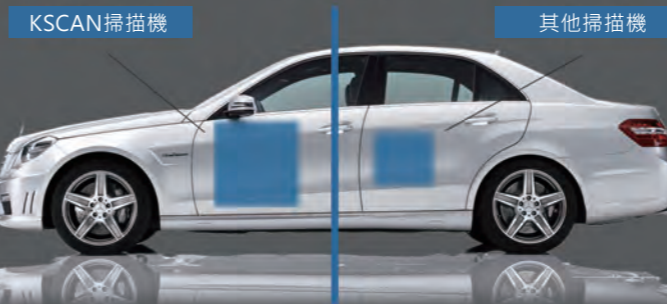
KSCAN 系列複合式 3D 掃描器，同時具備全域攝影測量、紅色雷射快速掃描和藍色雷射精細掃描三種模式，不僅具有遠超其它雷射 3D 掃描器的細節捕捉能力，同時內置的攝影測量系統模組極大的擴展了儀器所支援的最大掃描尺寸和掃描精度，產品融合了紅藍雙色雷射和全域式 3D 測量兩項全球首創的專利技術，為工業現場提供了從 0.02m 到 10m 的全尺寸解決方案。KSCAN 支援接觸式測量，可獲取孔位、平面、邊界等關鍵點高精度 3D 資料。配套的 ScanViewer 軟體搭載了管件測量、形變檢測、3D 檢測等豐富的測量分析功能，為產品設計和檢測專業人員提供高效、可靠、全面的 3D 測量技術支持。

超強細節捕捉力

紅藍雙色雷射自由切換，藍光模式下，超高分辨率可輕鬆獲取硬幣紋路細節資料。



掃描面積對比



超快掃描更省時

掃描速率提升 35%，掃描面積提升 50%，貼點數量減少 50%，大大提高掃描效率，時間節省 50% 以上。



超高體積精度



支援接觸式測量



超強細節捕捉力



智慧邊界探測

軟體功能強大

配套的 ScanViewer 軟體搭載了管件測量、形變檢測、3D 檢測等豐富的測量分析功能。

