

Geomagic Capture® 提供多套解決方案，您可按需求自由選擇：

Geomagic Capture®
for SolidWorks®

憑藉綜合了掃描設計系統的優勢，能夠更快地把產品推向市場。由於是根據現有對象，您的設計將源於現有的資料，免除了從無到有設計時所需投入的大量時間。

全套解決方案包含：

藍光LED 3D掃描儀
Geomagic Capture® for SolidWorks®
外掛程式

Geomagic Capture®
for Design™ X

在Design X中建立CAD模型，且可轉換導入到SolidWorks、Siemens NX、PTC Creo、Pro/E和Inventor，並具備完整的特徵樹。

全套解決方案：

藍光LED 3D掃描儀
Geomagic Design X
逆向工程軟體

Geomagic Capture®
for Verify™

可輕鬆完成首件檢查，透過CAD比對、廣泛的幾何尺寸和公差，便捷地產生報告。適用於每個檢驗程序都是唯一的一次性檢測或首件檢測。

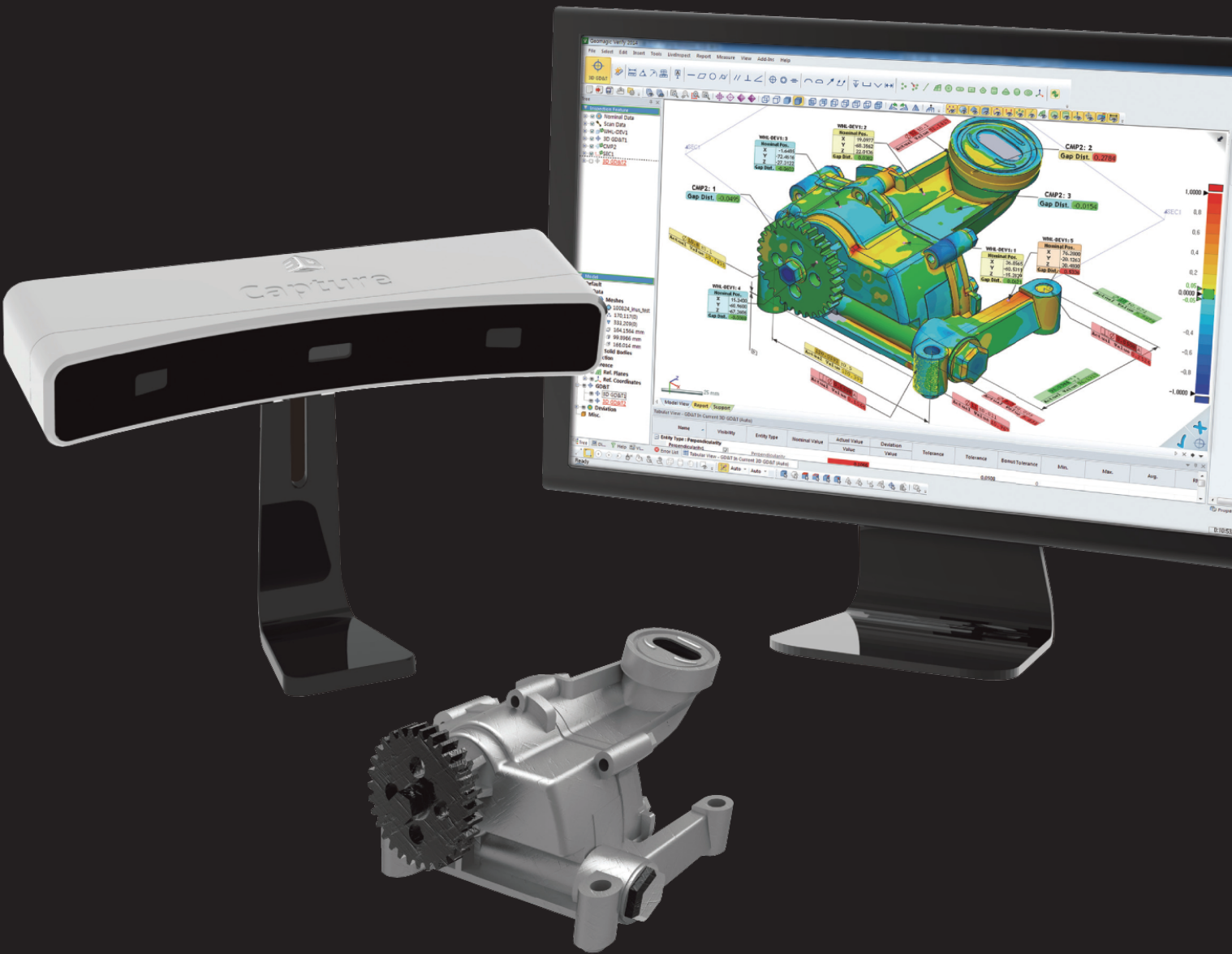
全套解決方案：

藍光LED 3D掃描儀
Geomagic Verify軟體



Geomagic Capture®

3D掃描的逆向設計與3D檢測系統



3D Systems Capture 掃描儀規格

項目	規格
儀器重量	1.45 kg
儀器尺寸	287 x 49 x 81 mm
資料擷取速度	985,000 點/掃描(約0.3秒/掃描)
點距	0.08 mm
精度	在300 mm內0.060 mm；在480 mm內0.118 mm
最小量測距離	300 mm
景深	180 mm
近距離掃描範圍FOV(H x W)	124 x 120 mm
遠距離掃描範圍FOV(H x W)	192 x 175 mm
電腦配置	Windows® 7或8 (64位元) · Intel四核心2 GHz CPU以上 · 記憶體4GB以上 · 顯示卡512MB以上 · 千兆乙太網連結

www.swtc.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: 86-22-2745-1357
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078
上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688
廈門 TEL: 86-592-2213-168
東莞 TEL: 86-769-2202-6658





Geomagic Capture®

Geomagic Capture是一套功能強大的3D掃描儀和檢測軟體系統，能夠完整地將實體物件轉化為CAD模型，或是精確快速地將掃描資料與CAD檔案比對和測量，加快您的產品開發流程，並最小化製造公差。

逆向掃描設計

縮短產品設計週期

透過這種根據掃描資料的設計系統，您可加快設計流程並更快地把產品推向市場。由於是根據現有對象，您將節省從無到有設計時所需投入的數天乃至數週的開發時間。只需花少量時間掃描現有零件、模具或相關對象，即可不透過CAD部門的協助建立設計CAD模型並進行編輯。

發揮創意

汽車設計師依然在使用油土模型，因為實物仍然是最好用來傳達複雜構想的方式。掃描後得出的設計檔案，能賦予任何行業更多的創意，讓您透過現有對象所提供的靈感啟發創新型產品設計。Geomagic Capture 3D掃描儀提供高保真資料並可直接導入到CAD，藉此改善、引用或個性化地利用您身邊的設計資源。

降低整合和培訓成本

Geomagic Capture是一套十分易於使用且經濟實惠的解決方案，結合了硬體、軟體和CAD，為您提供便利。由於它是一個完整的外掛及操作系統，您無需為了完成工作流程而耗費時間掌握多個供應商的產品。

加強您的CAD系統

透過外掛程式，Geomagic Capture可完美地與SolidWorks®連接，並可透過Geomagic的Design™ X軟體連接其他3D CAD軟體。透過掃描到CAD的能力，您可以透過完全整合的工作流程設計高度複雜的零組件。

與 Geomagic Capture 無縫連接的CAD外掛軟體



Geomagic® Design™ X

Geomagic Capture 自主開發獨立的逆向設計軟體

3D檢測分析

利用3D掃描的力量

用3D掃描推動產品檢驗檢測的下一步驟。透過技術先進的藍光LED投影技術，Geomagic Capture精確測量零組件，快速顯示組件哪處不符合公差。

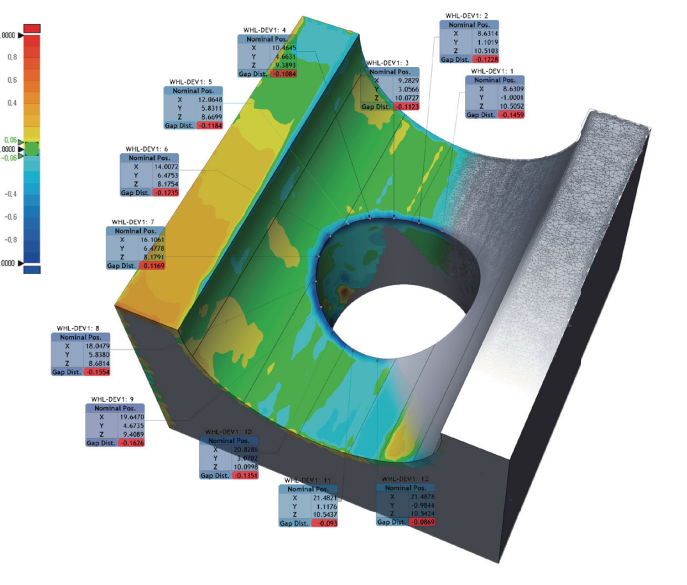
加快產品設計

Geomagic Capture是一套能置於您的桌面且功能強大的測量解決方案。藍光LED獲取的精確細節加上易於使用的檢測軟體，使您可以快速檢查零件品質並快速解決問題。您可以頻繁地多次檢查多個部位，確保您每次生產出的產品的正確性。您還可掃描由第三方製造的組件並迅速與您的CAD設計比對。

檢驗檢測帶來信心

一流製造商們使用Geomagic軟體以確保他們的產品符合要求。Geomagic軟體與Geomagic Capture的工業級結構光掃描儀無縫連接，為您的掃描帶來信心。

Geomagic® Verify™
功能強大、易於首件檢測的3D檢測軟體



經濟實惠、

完整結合逆向掃描設計與檢測分析的系統

專業級精準的掃描

Geomagic Capture掃描儀使用最先進的藍光LED技術擷取精確的資料，可在0.3秒內捕獲將近一萬個點，建立極具細節的模型，其精度達到0.060-0.118毫米。此掃描儀重量輕、易運輸，可透過預先校準在一些惡劣的工業環境中重複產生結果。

從根本上降低了成本

Geomagic Capture系統的擁有成本低於其他專業型3D掃描儀，且包含硬體和先進的Geomagic逆向檢測軟體。第一次，您可以得到根據掃描設計所需的足夠的精度、掃描尺寸和易於使用的全部特點。

成熟的技術

Geomagic Capture採用源自Geomagic和Rapidform軟體的業界領先技術。隨著它們合併入3D Systems，您可得到操作簡便、功能強大並結合專業軟硬體技術的掃描設計系統。全球數以千計的製造商已使用這套即插即用、可重複的品質檢測方案。

3D掃描儀

Geomagic Capture 3D掃描儀是一種小型但功能強大的系統，運用藍色LED結構光建立高度精確的模型



高採集率
0.3秒內測量985,000個點

高精度
掃描範圍之內精度為60-118微米

便於攜帶
可方便穩固地安裝在桌子上，且可隨身攜帶

安裝簡易
只要取出再插上，您就可以進行掃描了，無需校準或其他安裝需求

多用途
符合嚴格的精度需求，此掃描儀不僅可用於逆向掃描的設計，還可用於檢測