

TOMAS QS+2.5+3DLaser 3in1 Vision Measuring Systems

QS瞬間檢測+2.5D全自動+3D雷射三合一量測系統

DS432DCC3in1



---量測先驅、強烈推薦---

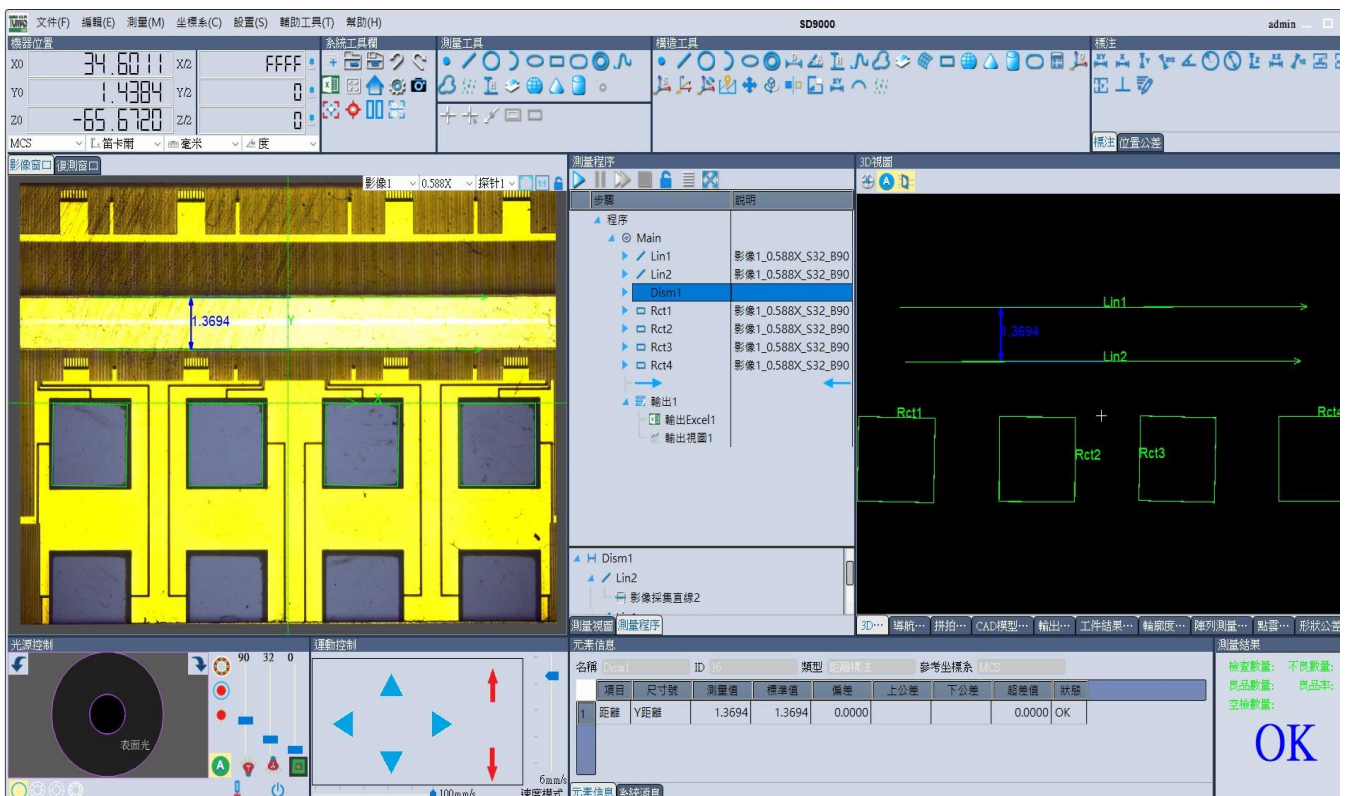
2025年最新產品：三合一多功能複合量測系統

一台設備同時滿足客戶於 "瞬測, 2D, 2.5D或3D" 量測需求與複雜應用, 更兼具備超高的性價比

QS瞬間檢測+2.5D全自動+3D雷射三合一量測硬體說明：

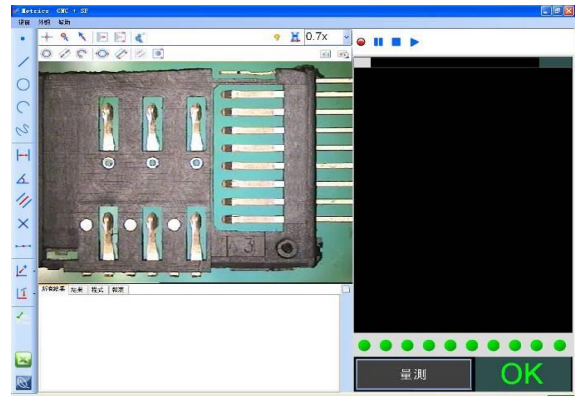
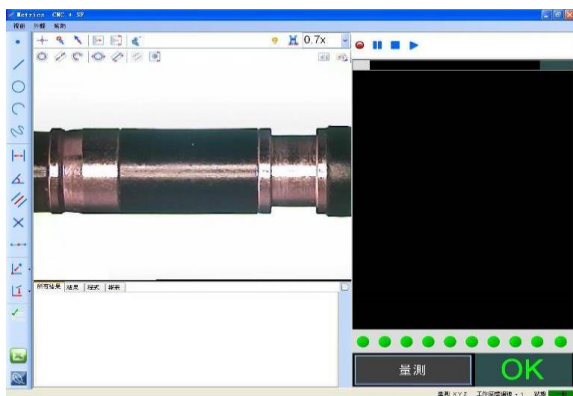
1. 德國最新之影像識別技術設計，在影像判別測量上，簡易、快速、精準、大量檢查...等優勢。
2. 操作人員只需將待測物置放於量測基座，不需定位，不需夾治具，一個按鍵即可自動測量。
3. QS瞬間檢測+2.5D全自動+3D雷射三合一量測系統，使用效率可抵5台手動量測機的量測速度，大幅減少量測設備的投資金額，降低了人員的訓練，管理，成本，更是自動化工業4.0之未來趨勢。
4. 搭配工廠生產線上自動化設備之專案設計，從->送料->檢測->篩檢->分類->完全自動檢測。

QS 3in1 AOI 軟體說明：



1. 精準快速, 一鍵量測, 量測尺寸瞬間完成。
2. 多模設計 : QS 瞬間檢測+2.5D 全自動+3D 雷射三合一系統, 兼容更多量測需求。
3. 全自動量測, 不需定位, 不需治夾具, 不需調整焦距, 不需床台移動。
4. 量測尺寸可動態即時, 不需拍照後存檔再進行量測。
5. 工件大小 80mm 以內皆可量測 不限幾個尺寸。
6. 可同時識別多個工件並進行量測與資料輸出。
7. 量測影像內之尺寸只需 0.01 秒/件。
8. 量測精度為 $\pm 0.003\text{mm}$ 。
9. 量測數據可設定公差, 立刻判定 OK 或 NG。
10. 量測結果可顯示測量數、合格和不合格判斷、不良率等, 並可輸出 Word, Excel。

量測範例說明：



掃描面彩圖分析

+0.1誤差內合格公差・顯示為綠色。
大於0.1以上之公差顯示為黃到紅(暖色)
小於0.1以上之公差顯示為綠到藍(冷色)

