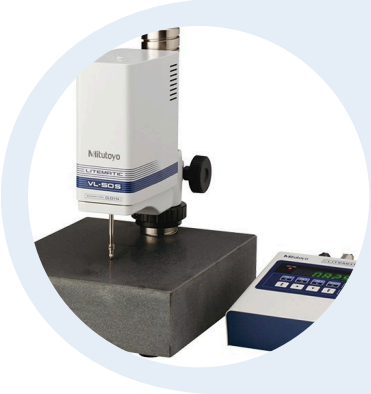
GTVISION

MTI-05+ 測厚儀數位自動化



Mitutoyo VL-50

Mitutoyo VL-50系列測量儀器憑藉其卓越的精度和獨特的低測量力設計，成為眾多行業理想的測量解決方案。MTI-50+整合了VL-50特點主要在解決人工記錄數據緩慢、易出錯以及精密工件易因受力變形而量測不準的問題。

特點

全程一鍵式自動化量測

流程無縫串接，消除人工介入，將「啟動量測 → 讀取數據 → 判定結果 → 記錄存檔」整合為一鍵觸發。

即時 OK/NG 自動判定

載入規格上下限（LSL/USL）後，系統即時計算並給出判定結果，UI 介面以大尺寸數字與明確燈號呈現 OK、NG 大幅降低人員誤判機率。

全方位的生產追溯性

每筆量測皆自動關聯時間戳記、人員代號、工單編號及產品序號，數據同步存至 Excel 範本、標準 CSV，確保資料完整且利於後續統計分析。

卓越的量測能力

結合 Mitutoyo VL-50 專利平行連桿構造，提供 0.01N 的極低測定力，最適合量測易變形工件。

聯絡我們獲得更多資訊 02-2240-1080

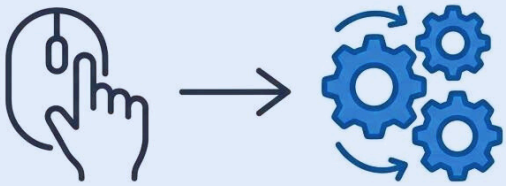
新北市中和區中山路2段354號5樓

www.gtvision.com.tw

sales@gtvision.com.tw

MTI-05+ 測厚儀數據自動紀錄

我們的願景：MTI-50+ 實現 100% 流程自動化



消除所有人工介入步驟，全面完成資料與流程的數位化，提升量測效率與數據追溯性。

技術規格

項目	規格說明
支援設備	Mitutoyo LITEMATIC VL-50-B / 50S-B 系列
量測範圍 / 解析度	0 ~ 50mm / 0.01, 0.1, 1.0 μm 可切換
測定力	0.01N (標準), 0.15N / 1N (選配)
作業平台	Windows 系統與 Microsoft Excel 環境
觸發方式	軟體 UI、鍵盤快捷鍵、外接 USB 腳踏開關
存檔格式	.xlsx (Auto-Indexing), .csv (UTF-8), SQLite DB(選配)
異常監控	錯誤代碼自動檢知

訂製型VL50自動化模組

專注於實現

- ☑ 資料與流程數位化
- ☑ Mitutoyo VL-50 精密測長儀支援
- ☑ Windows 作業系統平台
- ☑ Excel / CSV / 本地 SQLite 輸出
- ☑ OK/NG 自動判定與自動索引

應用領域

- 半導體與電子零組件： 晶圓、導線架、印刷電路板。
- 醫療與藥品： 錠劑、注射針、貼布、隱形眼鏡。
- 精密材料： 薄膜、軟板、各種精密金屬薄片。

新北市中和區中山路2段354號5樓
www.gtvision.com.tw
sales@gtvision.com.tw