

QUALILAB ELITE®

電鍍槽液藥液分析儀
進行可靠，快速的分析



我們提供您準確分析藥液的方式™

QUALILAB ELITE® 電鍍槽液藥液分析儀

ECI Technology是循環伏安法 (CVS) 分析儀的開創者，並擁有經過30多年微調的分析儀系統。於2020年全新推出QualiLabElite®電鍍槽液藥液分析儀。

QualiLab Elite分析儀結合了多種分析方式CVS，電位滴定和基於UV-Vis等技術。QualiLab Elite分析儀可提供您所需的分析性能，以符合當今迅速發展的印刷電路板 (PCB) 和其他高級金屬沉積應用技術。該系統結合了特定於應用程序的分析方法，可提供準確的分析結果，以便精準控制槽液藥液品質，並提高良率。

隨著科技產品往輕薄短小尺寸發展以及製作規格的提高，QualiLab Elite分析儀的精確測量功能對於提供更好的性能至關重要。精準的量測控制和效率，以大幅度的提升製造品質，可靠性和良率。

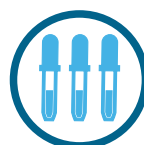
優化，準確和快速的選擇性

QualiLab Elite分析儀支持多語言操作，並以人體工程學設計提供準確的分析。它的模塊化設計配置範圍從簡化的緊湊型單樣品手動分析儀到全自動閉孔系統，可在無需操作員干預的情況下測量多達42個樣品。所有QualiLab Elite型號以一體成型為其特色，其特色可提供更高精度和快速分析結果。

ECI Technology 擁有最強大的資料庫支援分析結果

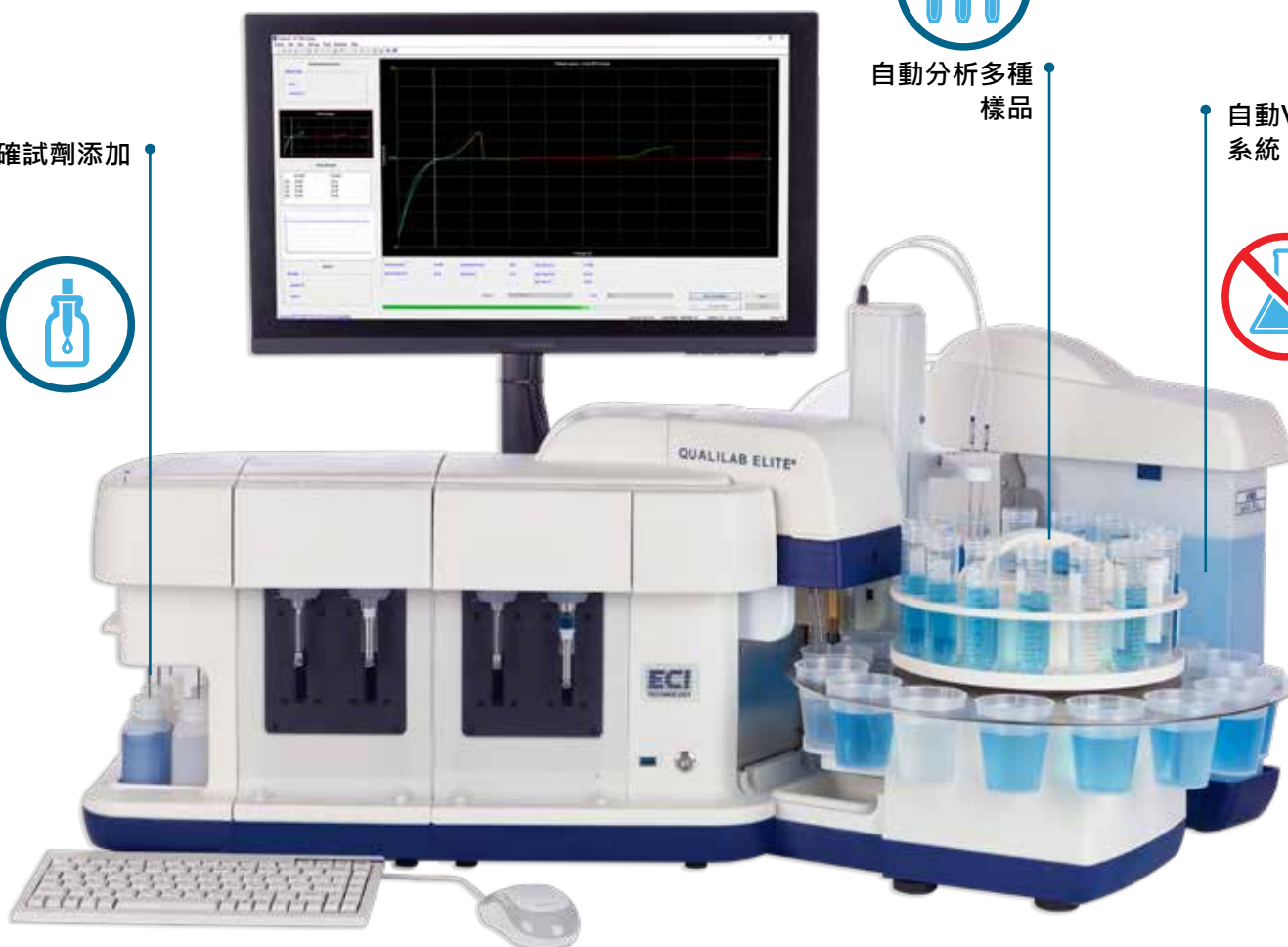
擁有數十年的經驗，ECI Technology的科學家開發了業內數量最多的化學專用配方Chempacks®。這些專有的Chempack應用程序與QualiLab Elite分析儀結合使用，可以快速準確支持新電鍍化學物質量測，以確保您當前和未來的製造工藝要求。

精確試劑添加



自動分析多種
樣品

自動VMS輸送
系統



應用，主要特色和優勢

應用領域

- 電鍍 –用於Cu · Ni · Sn · SnAg · SnPb · Pd · Zn和Co的有機添加劑和無機浴成分
- 化學沉澱 – Co · Cu · Ni和Pd藥水中的還原劑 · 絡合劑 · 緩沖劑以及本底離子

分析技術

- 電化學分析– LAT, MLAT, DT, RDT, QC, RC, DPA, and SBP
 - CVS · CPVS
 - MPVS · Chronoamperometry, Chronopotentiometry (optional)
 - Electrode Potential
 - 電位滴定(選配) – Direct and Back Titration
- 導電度 (選配)
- 光譜 (選配)

特色

- 操作簡易軟體
 - 客製化編程客戶所需自動化量測方式
 - Get Me expert 支援方便及遠端異常排除
 - 內建使用者問題解決支援
 - 於同一載盤完成自動化量測
 - 提供精細準確分析報告 · 包括：統計 · 趨勢分析 · 以及使用歷史紀錄管理
- 通信方式：TCP/IP 網路 · LIMS

優勢

循環伏安法分析

- 最大資料庫支援
- 提供溫度調控功能
- 精準分析方式
- 提供免受用戶影響精度的MLAT分析方法
- 提供簡易維護的參比電極方式
- 內置專為高階電化學設計的恆電流儀

提供完善自動化選項

- VMS輸送系統
- 去離子水輸送系統
- 廢藥液排除輸送系統
- 自動配製藥液以及自動校正系統

軟體支援多國語言

配置選項

 <p>QualiLab Elite V10 最輕巧</p>	 <p>QualiLab Elite V20 最便利快速</p>	 <p>QualiLab Elite V30 最便捷</p>
人工操作分析	自動分析多達12個樣品	自動分析多達42個樣品
0-, 2-, 4-針	2- or 4 針	4 針
自動配置藥液	自動配置藥液以及自動校正系統	自動配置藥液以及自動校正系統
自動VMS 輸送 (選配) *	自動VMS 輸送 (選配) *	自動VMS 輸送
光譜分析 (選配) * 電位滴定 (選配) *	光譜分析 (選配) * 電位滴定 (選配) *	光譜分析 (選配) *
		自動排廢藥液系統

*可選的