

QualiLab Elite®

卓上めっき浴分析装置



一台の実験機器。複数のアプリケーション。

可能性を秘めた QualiLab Elite® の卓上めっき浴分析装置は、シンプルでコンパクトな単一サンプルの手动アナライザーから、完全自動のクロードセルシステムまで、幅広いモジュラー設計構成を備えています。

QualiLab Elite は、あらゆるニーズに対応する多目的な単一の卓上型実験機器です。QualiLab Elite は、チップ製造、高度なパッケージング、IC 基板、プリント回路基板 (PCB)、その他の高度な金属付着アプリケーションなど、急速に進化する技術を制御するために必要な化学分析性能を提供します。

Cyclic Voltammetric Stripping (CVS)。電位差滴定。紫外可視分光法に基づく分析技術。機能サイズとプロセスウィンドウが縮小する中、QualiLab Elite はすべてを行います。

QualiLab Elite システムの力を組み合わせたアプリケーション固有の分析方法により、めっき液の補給が容易になり、歩留まりを向上させる正確な分析が可能になります。

主な機能

- オペレータの介入なしで最大 48 のサンプルを測定
- 同じターンテーブル上のすべての添加成分を分析
- 無電解析出および電気めっきに最適
- 歩留まり、信頼性、収益性を最大化
- モジュラー構成—最小限の外部組調
- 多言語操作の対応
- 分析の精度の高さとスピードを維持する人間工学的デザイン



QualiLab Elite V10



QualiLab Elite V20



QualiLab Elite V30

設定オプション

QualiLab Elite V10	QualiLab Elite V20	QualiLab Elite V30
手動分析	最大 12 サンプルまでの自動分析	最大 48 サンプルまでの自動分析
0、2、4本のシリンジ	2 または 4 シリンジ	4 シリンジ
支持電解質の自動準備	支持電解質の自動準備および較正基準	支持電解質の自動準備および較正基準
VMSの自動配信*	VMSの自動配信*	VMSの自動配信
紫外可視分光法*、 電位差滴定*	紫外可視分光法*、 電位差滴定*	紫外可視分光法*
		自動細胞洗浄および排水

* オプション

アプリケーション

- **電気めっき:** Cu、Ni、Sn、SnAg、SnPb、Pd、Zn および Co 用の有機添加剤および無機バス成分
- **無電解析出:** 還元剤、錯化剤、緩衝剤、Co、Cu、Ni、Pd 中の背景イオン

分析技術

- 電気化学分析: LAT、MLAT、DT、RDT、QC、RC、DPA および SBP
 - CVS、CPVS
 - MPVS、クロノアンペロメトリー、クロノポテンシオメトリー (オプション)
 - 電極電位

その他の機能と利点

- DI Water Spray Cleaning、Waste Removal のような技法や自動化のプログラミングの柔軟性
- 「Get Me Expert」で工場サポートを簡単に利用できるリモートトラブルシューティング
- 組み込みユーザーヘルプ
- 高度なレポート作成とデータ処理: 統計、トレンド分析、履歴管理
- 通信: TCP / IP ネットワーキング、LIMS
- 高度な電気化学のための内蔵ガルバノスタット
- 温度制御されたCVS分析セル
- 特にMLATでは、ユーザーに依存しない精度分析技術
- 低メンテナンス参照電極

質問がありますか？私たちは答えを持っています。お問い合わせください。



KLA SERVICES

ツールのインストールやシステムの最適化から、生産性の向上、グローバルサプライチェーン管理まで、KLAサービスは世界中のお客様から信頼されるパートナーとして、ツールのパフォーマンスと稼働率を最大化することに重点を置いた比類のないエクスペリエンスを提供しています。

© 2025 KLA Corporation. All rights reserved worldwide. 当社は、ハードウェアおよび/またはソフトウェアの仕様を予告なく変更する権利を有します。記載されたブランド名および製品またはサービス名は、KLAに限らず、全て商標権者の登録商標である可能性があります。

KLA Corporation
www.kla.com

Rev 2.2_01-20-2025