

MPI TS300-PCB | PCBテスト用 300mmプローブシステム

RFおよびミリ波でPCB特性を正確、高信頼に測定

顕微鏡マウントおよび移動機構

- 高精度顕微鏡用安定ブリッジ
- 500x300 mmのXY高速移動レンジ。50 x 50 mmのXY 手動 (90°チルト) またはプログラマブル (140 mm リニア Z)マウントとの組み合わせ可能
- プログラマブル移動にはマニュアルシステム用SENTIO® が必要

種々の顕微鏡の使用可能

- EZ10, SZ10, MZ12 顕微鏡。大きな作動距離および2 μm以下の分解能
- SENTIO®によりiMAG®またはiMAG®-II顕微鏡の使用

プローブ・プラテン

- 高安定、高剛性設計
- DC/CV および RF 測定可能
- RFボジショナ用角形調整器
- 500 x 460 mm XY プローブ範囲

ユニークなプラテンリフト機構

- 安定コンタクトのための3つデスクリート位置。セパレーション (300 μm) を確保。安全なローディング、3 mm
- “自動コンタクト”位置による、±1 μm再現性の安定なコンタクト
- ローディングの位置での安全ロック機構

調整可能なプラテン高

- 微調整のためのマイクロメータ・コントロール
- 種々のアプリケーション用に20 mm レンジ確保
- プラテン高のための基準スケール

小さなフットプリント

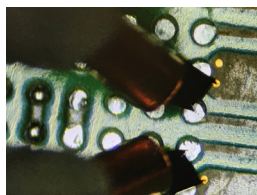
- ベンチトップ用として設計
- 振動吸収ベース付き
- 多用途向け低プロファイル設計

防振テーブル (種々のオプション)

- 標準型、高性能型またはTMC 型の選択可能

TITAN™ プローブ

- 硬くて荒れたパッドでも安定にプローブ可能なニッケル合金プローブチップ
- 少ないスケート量で小さな半田バンパやHDIトレースでも容易にプローブ可能
- 視認性の良いユニークなプローブチップにより、安定なコンタクト、再現性の良い校正、RF測定が可能
- 平坦でない表面でも柔軟性あるチップでプローブ可能



オプション

- 防振台
- マイクロボジショナ

オプション: マニュアルシステム用SENTIO®

- マルチタッチ、シングルWindow® GUIによる、簡易で直観的なオペレーション
- スクロール、ズーム、ムーブなどのスマートフォンと同様なコマンドを使って、誰でも短時間でかつ簡単に操作可能
- アプリケーションの変更は指一つで
- MPI RF校正用ソフトウェアQAlibria® と統合することにより、使い勝手を格段に向上
- GPIO, TCP/IP 経由によるリモート・コントロール

RF校正

- MPIの優れたRF校正ソフトQAlibria® を使用
- オプションで2つの校正用補助チャックを追加可能
- 正確なRF校正のために補助チャックにセラミックを使用
- 1 μmの平坦度により高い再現性を実現

統合されたコントロールパネル

- 迅速、安全そして便利なシステム操作
- キーボードとマウスがシステムコントロール・パネル上に統合されて操作がしやすく、システムや計測器のコントロールが一ヶ所で可能

PCBホルダおよびチャック

- 300 mm 常温、多種な温度チャックを用意
- トライアキシャルまたは同軸接続が可能
- 広い温度範囲
- PCBホルダ の大きさは2" x 2" ~ 24" x 20" 。補助チャック追加可能

真空コントロールの前面取付

- アクセスが容易
- 記述を明確化

チャック XYZ ステージ移動

- ユニークなバックコントロール型エアベアリング・ステージにより、片手で素早く操作可能
- 全移動範囲は330 x 395 mm XY
- マイクロメータで25 x 25 mm XY 範囲の微調整可能
- 分解能: < 1.0 μm @ 500 μm/rev
- ローディングを容易にする広いYレンジ
- ±5° θ調整

QAlibria® RF校正ソフトウェア

- NIST StatistiCal を用いたマルチラインTRL校正により計量機関同等の測定精度を実現
- オン・ボード標準器を用いてTMR/TMR RF校正
- 簡単、直観的なマルチタッチ操作
- プローブおよびカスタム校正標準器のためのオープン・データベース