MPI TS600-PCB | PCBテスト用プローブシステム

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
- 600 x 550 mmのXY高速移動レンジ。50 x 50 mm XY 手動型移動マウント
- 150 mmの Z 調整。25 mmで7ステップおよび32 mmの手動フォーカスドライブ機構(粗調整/微調整)との組み合わせ

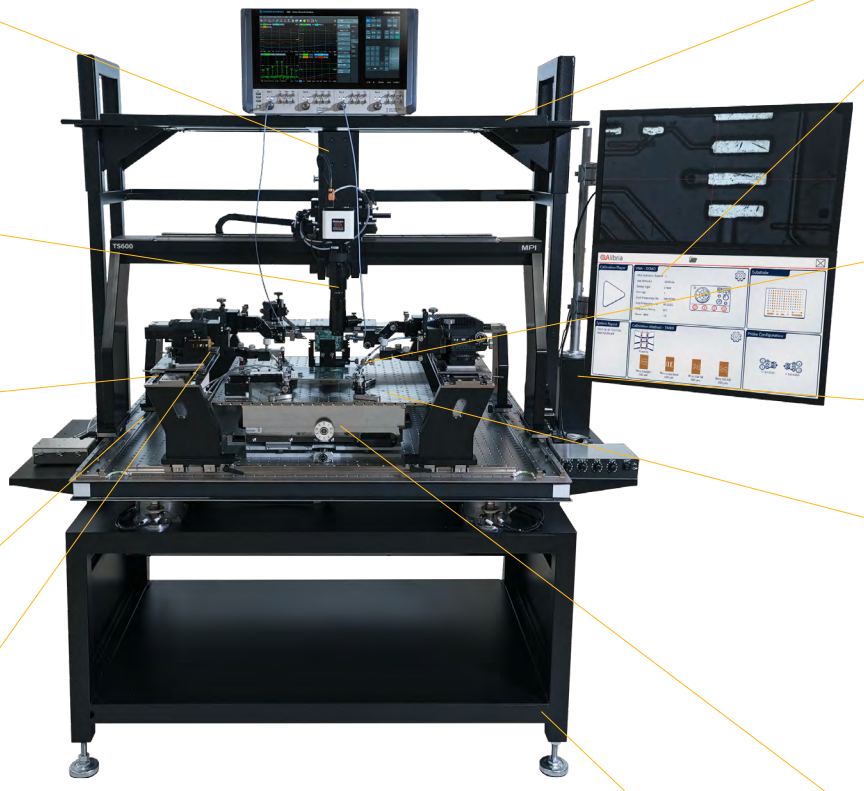
顕微鏡
- SZ12 顕微鏡。95 mmの広い作動距離と2.5 µmの高分解能
- CAM-4000P カメラとの組み合わせで詳細観察
- 小さなRFパッドの測定に最適

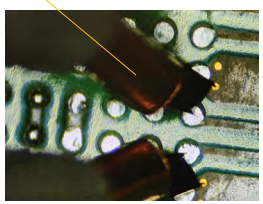
プローブガントリー
- 高安定、高剛性設計
- DC/CV および RF 測定可能
- 東、西および北の3の位置にガントリー
- 550 x 500 mm XY プローブ範囲

プローブプラテン・スライドセット
- レイルガイド型 マイクロポジショナ・マウント
- RFプローブ直近にマウントされる計測器用エクステンダ

自由度の高い RFポジショナ
- 無類の安定性と柔軟性を持つPCB 用 MP60
- 統合されたヨー(横回転)ベース
- プローブアーム：水平方向の±90°ピボット2つと大型垂直ドブテイルマウント

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プや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
- 実装済み基板上でのテスト用に深いアクセス機構
- デュアルプローブ、チャネル間ピッチ調整可能を含む様々な構成 を提供





オプション
- 防振台
- マイクロポジショナ

計測器用棚
- プローブシステムの上部に設置
- RFプローブに最短で接続、800 mm以下

QAlibria® RF校正ソフトウエア
- 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/TMRR 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

RF校正
- MPIの優れたRF校正ソフトQAlibria® を使用
- オプションで3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

顕微鏡マウント
- 1または2台のモニタ、標準または大型
- キーボード用トレイ
- ラップトップ用トレイ

PCBホルダ
- 水平および垂直のPCBマウント用の様々なホルダ
- ステージ上の大型ブレッドボードのトッププレートに自由に取り付け可能
  -水平方向PCB、最大550 x 500 mmまで対応可能
  -垂直方向PCB、10 x 10 mmから100 mmまで対応可能
- 水平および垂直マウント用のブレッドボードまたは磁気ベースに取り付けるための、3つのAUXサイト用オプションホルダ
  -垂直方向PCBでプローブを容易に位置決めできる45°ミラー

XYZ ステージ移動
- ユニークなパックコントロール型エアーベアリング・ステージにより、片手で素早く操作可能
- 全移動範囲は100 x 100 mm (X-Y)
- 50 mm のZ 移動
- 大型垂直基板のテストに対応するために、簡単に取り外すことが可能

防振テーブル
- 標準型またはTMC 型の選択可能
- アクティブ防振ダンピングおよび自動レベリング機能