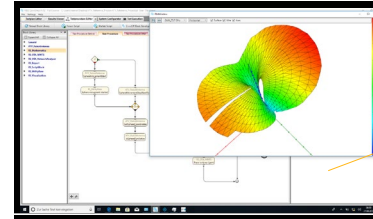


MPI TS150-THZ | 150 mm マニュアル・プローバー オン・ウェハーミリ波アンテナ特性評価 自動測定のターンキー・ソリューション

業界初オン・ウェハーでのミリ波帯、5G、車載アプリケーションのアンテナ特性評価の自動測定



自動アンテナ・スキャン用プログラマブル・ロボット

- 産業用6軸ロボット
- プログラマブル・スキャン(距離/角度)
- 球面スキャン(水平/垂直偏波)
- 2/4ポート測定時、脇に退避可能

ZVAベクトル・ネットワーク・アナライザ

- V/Wバンド用ZVA 24 / 40 / 50 / 67搭載可能他周波数については応相談
- ZVA110 (10 MHz ~ 110 GHz)

R&S小型軽量レーザーバモジュール

- V/Wバンド用小型レーザー他周波数については応相談
- 近傍界オペレーション用に最適化
- DUT中心合わせのクロスヘア・レーザー

信号干渉を最小限にEM透過部品を用いたTITAN™ 110 GHz RFプローブ

- 50 Ωインピーダンス
- RFパワー最大5 W
- 低挿入損失(< 1.2 dB)

オプション

- EM透過部品を用いた常温チャック
- 多種周波数エクステンダ接続可能
- 安全対策用ライトカーテン
- 防振台
- 計測器ラック
- シングルIC用温度チャック

業界最先端R&S®QuickStep®アンテナ特性テスト・エグゼクティブ・ソフトウェア対応

- ATV Systemsロボットとのシームレスなインテグレーション
- 測定タスクのフローチャート・プログラミング
- アンテナパターンのグラフィカルな視覚化

MZ12顕微鏡+専用移動機構にてスキャン領域を確保

- 1.6 μm光学分解能の精度の高いプロービング
- 250 mm X方向マニュアル・スライダー(衝突防止インターロック付、スキャンは左右位置からのみ可能)
- 50 x 50 mmリニアXY高精度移動機構、140 mm 空気圧顕微鏡リフト

R&S 周波数コンバータ (エクステンダ)

- VおよびWバンドモジュールZVA-Z75/110(E)、ZC78/110、~+14 dBm出力 (ZC110)
- 他周波数については応相談
- 連続した10 MHz→110 GHzオペレーション (ZVA110)

ミリ波およびTHZ帯測定専用機のTS150-THZ

- 堅牢なプローブ・プラテン
- 安定度抜群な4脚プラテンサポート
- ユニークな エアーベアリング機構による片手で簡単なXYステージ操作
- 180 x 300 mm XY 移動範囲
分解能< 1.0 μm (0.04 mils) @ 500 μm/解像度
- Z方向10 mm、分解能< 1.0 μm (0.04 mils) @500 μm/解像度(デジタル表示付き)

R&S®ZVA および R&S®QuickStep® テスト・エグゼクティブ・ソフトウェアは Rohde & Schwarz 社の登録商標です。