

# MPI IMPACT™ Test Solutions | ITS25-THZ

## ミリ波/THzにおいて正確、高信頼測定可能な25 mm マニュアル型プローバ

### HDMI カメラ

- 2 MP分解能, 60 fps, 1080p HDMI カメラ
- 通常動作の場合、外部コントローラ不要
- 画像は2MPでmini SDカードに直接記録(SDカードは別売)
- マウスによるオンスクリーンディスプレイUIコントロール
- TS-25THZ システムでの資料作成に最適
- USB 2.0 インターフェイスを用いて、測定、注釈、レポート作成ツールの使用
- ワイヤレス・マウスおよび必要ケーブル類を含む

### MPI Super Zoom SZ10 顕微鏡

- 光学ズーム範囲：1.0x ~10.0x (10:1)
- 優れた光学分解能、2.5 μmまで
- 動作範囲：95 mm
- 32 mm fast/fine フォーカス・ブロックを含む
- Cマウント・アダプタ
- 同軸LED照明、外部コントロール可

### 25 mm RF セラミック・チャック(常温)

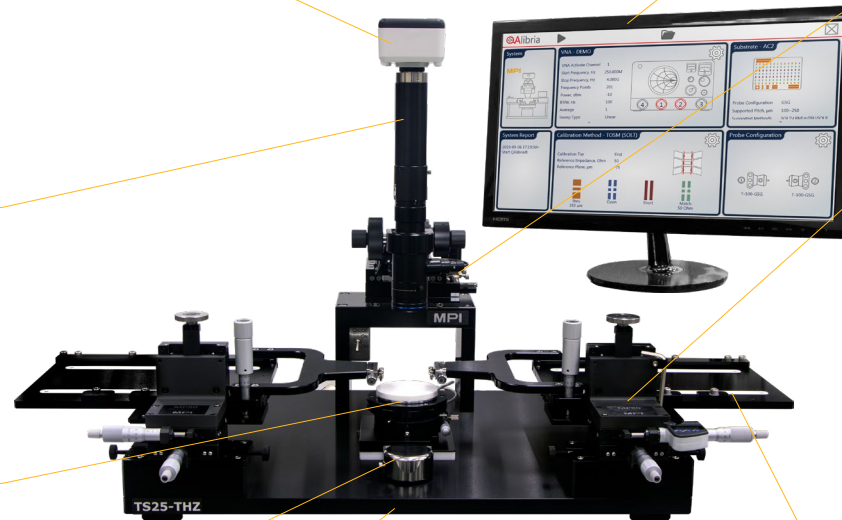
- 真空ホール付きセラミック製チャック
- DUT および校正基板用
- 1 x 1 mm までのチップ搭載可能

### チャック-θ ステージ 機構

- パックコントロール型140 mm (5.5 インチ) Y-レンジで簡単ローディング/アンローディング
- +/- 5 度、微調θローテーション

### 超小型

- ベンチトップ用に設計
- 振動アブソーバ・ベース付き
- 使い易さを考慮した低プロファイル設計



### 21.5 インチ・スクリーン・ディスプレイ

- TV モニター、21.5インチ型 (16:9)
- 分解能:1920 x 1080
- テーブルスタンドおよび VESA インターフェイス

### リニア顕微鏡トランスポート / 50x50 mm

- 精密50 mm x 50 mm X-Y 顕微鏡トランスポート
- X、Y独立型リニア動作
- 90 度チルトでプローブ交換や設定を安全に
- 高倍率でFOV ナビゲーションを容易に

### MP80マイクロポジショナ・セット DX

- バックラッシュ無しのMP80ミリ波マイクロポジショナ
- 左側は標準のマイクロポジショナ、右側のマイクロポジショナにはX方向ナビゲーションおよびmTRL校正時に便利なデジタル・マイクロメータ付き
- 1 μm分解能により、TRL校正のための正確なライン長設定が可能
- PRESET, ZERO / ABS, DATA / HOLDおよび自動電源切断機能
- バッテリー付き
- 正確なY軸ナビゲーション用標準マイクロメータ
- XY方向、25 mm 移動範囲、Z方向、15 mm移動範囲
- XYZ方向に500 μm の高分解能
- プローブステーションにボルト付け

### MP80と周波数エクステンダー / 導波管の取付

- 周波数エクステンダー用に2つの汎用型ラージエリアプラットフォームフォーム
- 導波管プローブのプラナリティ微調整用にマイクロメータ・スクリュー
- Z軸調整可能E/W RFプローブアーム、220 GHz迄。220 GHz以上のRFプローブは周波数エクステンダーに直接取付
- FEADアダプテーションおよびRF プローブは別売

### \*\*\*オプション\*\*\*

TC-25EU-ITS25-THZ	25MM THERMAL CHUCK SYSTEM COAX / 150C / ITS25-THZ UPGR
MZ12U-ITS25-THZ	MEGAZOOM MZ12 / UPGRADE ITS25-THZ PACKAGE
VIP-TS50	VIBRATION ISOLATION PLATFORM TS50
VP-MINI-110/220V	真空ポンプ MINI
FEAD-ADAPTATION	& RF PROBES, 詳細は3ページ参照

ITS25-THZソリューションに含まれる物：

### TS25-THZ マニュアル型プローバ、バックコントロール・エア・ベアリング・ステージ

- 140 mm (5.5 in) Y移動範囲、ローディング/アンローディングが簡単
- +/- 5 度、微調整チャックθローテーション
- 顕微鏡を安定にサポート
- 振動アブソーバ・ベース付き
- 真空用力が必要

### 25 mmRF セラミック・チャック(常温)

- 真空ホール付きセラミック製チャック
- DUTおよび校正基板用
- 1 x 1 mmまでのチップ搭載可能

### リニア顕微鏡トランスポート / 50x50 mm

- 精密50 mm x 50 mm X-Y 顕微鏡トランスポート
- X、Y独立型リニア動作
- 90度チルトでプローブ交換や設定を安全に
- 高倍率でFOVナビゲーションを容易に

### MPI Super Zoom SZ10 シングル・チューブ型顕微鏡

- 光学ズーム範囲: 1.0x ~10.0x (10:1)
- 優れた光学分解能、2.5 μmまで
- 動作範囲 : 95 mm
- 32 mm fast/fineフォーカス・ブロックを含む
- Cマウント・アダプタ
- 同軸LED照明、外部コントロール可、100 - 240 V AC, CE

### HDMI カメラ MOTICAM 1080

- 2 MP 分解能、60 fps, 1080 p HDMIカメラ
- 通常動作の場合、外部コントローラ不要
- 画像は2MPでmini SDカードに直接記録 (SDカードは別売)
- マウスによるオンスクリーンディスプレイUIコントロール
- TS-25THZシステムでの資料作成に最適
- USB 2.0 インターフェースを用いて、測定、注釈、レポート作成ツールの使用
- ワイヤレス・マウスおよび必要ケーブル類を含む

### 21.5 インチ・スクリーン・ディスプレイ

- TV モニター、21.5インチ型 (16:9)
- 分解能 : 1920 x 1080
- テーブルスタンド
- VESA インターフェース、MPI モニタスタンドに適合

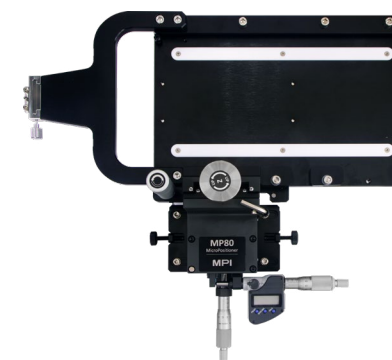
### MP80マイクロポジショナ・セットDX

- バックラッシュ無しのMP80ミリ波マイクロポジショナ(2個)
- 左側は標準のマイクロポジショナ、右側のマイクロポジショナにはX軸方向ナビゲーションおよびmTRL校正時に便利なデジタル・マイクロメータ付き
- 1 μmの分解能により、TRL校正のための正確なライン長設定が可能
- PRESET, ZERO / ABS, DATA / HOLDおよび自動電源切断機能
- バッテリー付き
- 正確なY軸ナビゲーション用標準マイクロメータ
- XY方向、25 mm移動範囲、Z方向、15 mm移動範囲
- XYZ 方向に500 μmの高分解能
- プローブステーションにボルト付け

### MP80と周波数エクステンダー/導波管の取付

- 周波数エクステンダー用に2つの汎用型ラジエリア・プラットフォーム
- 導波管プローブのプラナリティ調整用にマイクロメータ・スクリュー
- Z軸調整可能E/W RFプローブアーム、220 GHzまで。220 GHz以上のRFプローブは周波数エクステンダーに直接搭載
- FEADアダプテーションおよびRFプローブは別売

### QAlibria® ソフトウェア (3ページ参照) アクセサリ、ウエハ用ピンセット、Lキーセット



**ITS25-THZ IMPACT™ ソリューションは低価格でミリ波/THzテストを高性能、高精度で実現します。**

- ITS25-THZ にはミリ波用チャックが装着されており1x1 mmから25x 25 mmまでのサブミリ波のDUTの プローブによる測定が可能です。
- チャックはセラミック製でDUTおよび校正基板を搭載できます。チャックに使用されているセラミックは優れた誘電特性を持っており、高次モード波を減衰する事ができ、正確な校正および THz帯での正確な測定を可能にします。
- MP80マイクロポジションと、市場に出ている周波数エクステンダー、FEADを組み合わせることで、プローブをプローブマウントに直接接続します。余分な導波管は必要ありません。これにより、1.5 THzまでの周波数において優れた測定方向性が保証されます。
- MPI は市場に出ている全ての周波数エクステンダー用にアダプテーション(FEAD)を用意しています。これにより、構成が簡単で安全な操作が可能となります。

測定構成により該当するFEAD のパーツ番号を選択ください。(FEADはEast およびWestの双方を含む) :


Rohde&Schwarz®	Anritsu Broadband	Anritsu ShockLine™	VDI	OML	FARRAN	Keysight Broadband
FEAD-RS-ZCXXX	FEAD-ANR-THZ	FEAD-ANR-SL-THZ	FEAD-VDI	FEAD-OML	FEAD-FARRAN	FEAD-KS-N5290-91A-THZ

広帯域FEADはシングル・エンドおよび差動型セットアップをサポートします。この他の周波数エクステンダーもサポートしております。詳細はご連絡ください。


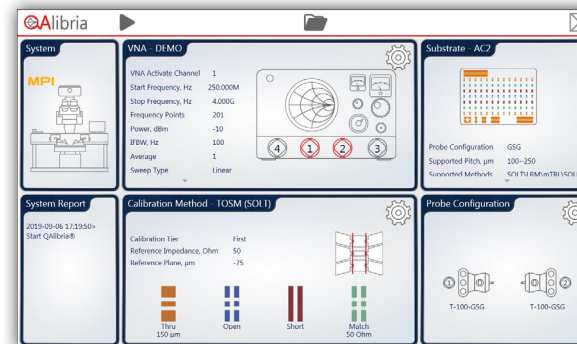
MPIのユニバーサル・プラットフォームの機器固定用ネジ穴はメートル標準(25mmピッチ)またはインペリアル標準(1インチ・ピッチ)のいずれかで提供されます。

QAlibria®はMPIが提供する無料のRF校正ソフトウェアです。複雑で時間のかかるRFシステム校正をユニークなマルチタッチ操作により、簡単に実行できます。このソフトウェアにより、業界標準の校正および先進的な校正、さらにはNIST Statistical Plusソフトウェアのインテグレーションにより、NIST multiline TRLLレベルの校正、さらには校正精度の解析、測定結果の誤差解析が可能となります。

ユニバーサル・プラットフォーム  
例 Farran source



FEAD-MM      FEAD-INCH

QAlibria® 登録

全ての写真は各メーカー様からの転載です。