

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・プローブシステム

HDMI カメラ

- 8 MP アクティブ解像度, 30 fps
- 汎用性の高い4K HDMIカメラ
- 標準的な操作と測定機能でPC不要
- 画像は付属の16GBマイクロSDカードまたはフラッシュドライブ(別売)に直接取り込み可能。
- 16GBのマイクロSDカードまたはフラッシュドライブ(別売)に直接取り込むことが可能。
- 4K映像は付属の16GBマイクロSDカードまたはフラッシュドライブ(別売)に保存可能
- マウスで操作するオンスクリーン表示UI
- MPIマニュアルTSシリーズのドキュメント作成に最適
- USB2.0インターフェースにより、付属のソフトウェアを使用可能：測定、注釈、レポート作成ツールなど
- ワイヤレスマウスと必要なケーブルはすべて付属

MPI SuperZoom SZ12シングルチューブ型顕微鏡

- 光学ズーム倍率 0.83x~10.0x (10:0.83)
- 3.4 μm までの優れた光学分解能
- 作動距離 86 mm
- 35mmファスト/ファイン焦点ブロックを含む
- Cマウントアダプタ
- 同軸LED照明、外部リモートコントロール

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

- バ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

オプション

TC-25EU-ITS25-THZ 25MM THERMAL CHUCK SYSTEM COAX / 150C / ITS25-THZ UPGRADE
 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



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 インターフェース

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、25mm移動範囲、Z方向、15mm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
- 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

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

ITS25-THZソリューションに含まれる物：

TS25-THZ マニュアル・プローブシステム、バックコントロール・エアベアリング・ステージ

- 140 mm (5.5 インチ) 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 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

リ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 SuperZoom SZ12 シングルチューブ型顕微鏡

- 光学ズーム倍率 0.83x to 10.0x (10:0.83)
- 優れた光学分解能 3.4 μm
- 作動距離 86 mm
- 32 mm ファスト/ファイン 焦点ブロック
- Cマウントアダプタ
- 同軸LED 照明, 外部リモートコントロール, 100 - 240 V AC, CE

HDMI カメラ MOTICAM 4000

- 8MPアクティブ解像度、30fps
- 汎用性の高い4K HDMIカメラ
- 標準的な操作と測定機能にコンピュータ不要
- 画像は付属の16GBマイクロSDカードまたはフラッシュドライブ(別売)に直接取り込み可能
- 4K映像は、付属の16GBマイクロSDカードまたはフラッシュドライブ(別売)に保存可能
- マウスで操作するオンスクリーン表示UI
- MPIマニュアルTSシリーズのドキュメント作成に最適
- USB2.0インターフェースにより、付属のソフトウェアを使用可能：測定、注釈、レポート作成ツールなど
- ワイヤレスマウスと必要なケーブルはすべて付属

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

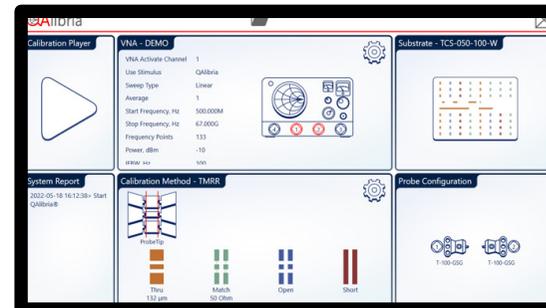
MP80マイクロポジショナ・セットDX

- 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つの汎用型ラージエリア・プラットフォーム
- 導波管プローブのプラン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 プロープ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を組み合わせるにより、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 (25 mm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。

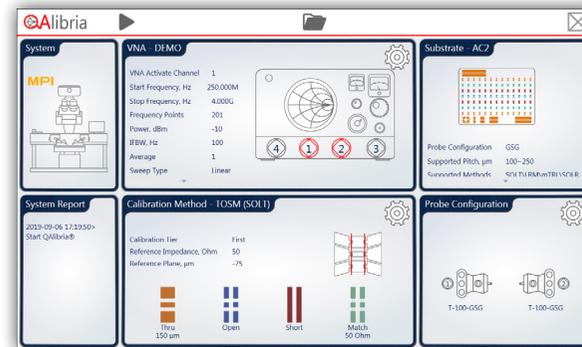
ユニバーサル・プラットフォーム
例 Farran source



FEAD-MM FEAD-INCH



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。



QAlibria® 登録

全ての写真は各メーカー様からの転載です。