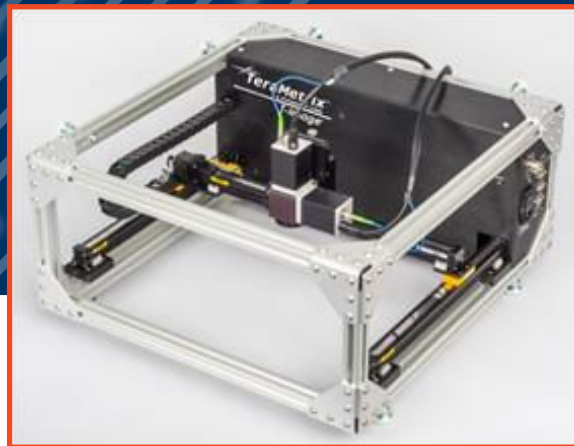


T-Image プラットフォーム

T-Ray® 5000 MSL5201



T-Ray®5000は、産業環境に展開するために十分な堅牢性を備えた最初のコンパクトなパルステラヘルツ測定システムであり、ラックマウントパッケージのファイバカップリング型センサヘッドにより提供されるすべての柔軟性を備えています。交換可能なセンサヘッドにより、T-Ray®5000は、特定のアプリケーションに合わせて構成できます。

反射モードで動作するファイバカップリング型センサヘッドは、ピコ秒時間でT-Ray®パルスを提供し、高速のスキャン画像を簡単に生成できます。透過型ヘッドを取り付け、サンプルを走査するステージに取り付ける事で、高品質の透過画像取得も可能になります。

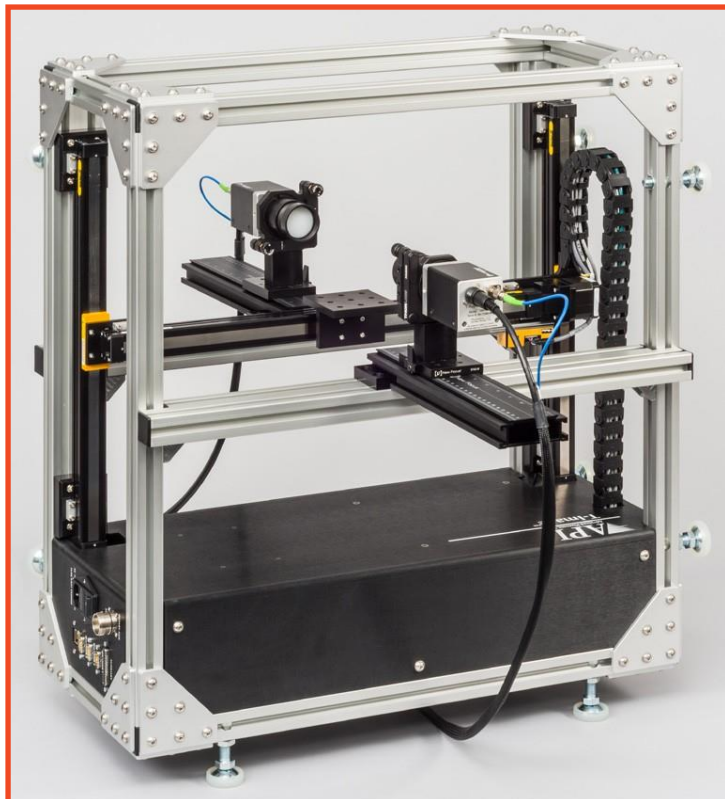
MSL5201 T-Imageプラットフォームは、水平又は垂直スキャン用に配置できます。送信機と受信機は、コリニアアダプタを使用して、透過型又はコリニア反射ジオメトリで構成できます。MSL5201は最大150 mm /秒の速度で移動でき、30um未満のステップ分解能を提供できます。モーターは必要なアンプとエンコーダと統合されており、最高1000ピクセル/秒の速度で高品質の画像を取得できます。T-Imageには、テラヘルツコントロールユニットで実行されるソフトウェアによって構成されるモーションコントローラが組み込まれています。

主な特徴

- 簡単に移動できるように結合されたファイバ
- 100umの画像解像度
- フィールドワークに最適
- 直立又は傾斜状態で動作可能に構築可能
- 使いやすいイメージングソフトウェアが利用可能
- 透過又は反射画像を取得
- 複数のレンズ構成が利用可能

アプリケーション

- 時間領域反射トモグラフィー
- 非破壊材料検査
- パッケージ検査
- 半導体ウェーハ検査
- メディカル及びバイオイメージングリサーチ
- リモート脅威検出
- 国土安全保障のリサーチ



パラメータ	仕様内容	単位	コメント
スキャン範囲	30	cm	
最小ステップ	< 30	μm	20 - 90% RH 結露無し
焦点距離	25, 75, 150	mm	
電圧要件	110/240	VAC	50/60 Hz 自動検出
サイズ (W x H x D)	66 x 69.9 x 33	cm	
重量	21.3	kg	センサー無しの反射構成の場合

オーダ情報

付属品

- フレームに取り付けられたレールとモーションコントローラ
- エンコーダとイーサネットケーブル
- 透過及び反射イメージング用のアクセサリ

一般的な構成内容

- テラヘルツコントローラ
- アンビリアルケーブル (5, 10又は30m)
- 送信機
- 受信機
- T-Ray® Basic, T-Gauge®, T-Ray® Imaging

業界をリードする規制順守

Underwriters Laboratoriesにより認定されたT-Ray 5000インテリジェントTCUは、CEマークを取得しており、FDA CDRH laser safety regulationに完全に準拠しております。又、FCC part18 regulationを満たすことがテスト済みです。



TeraMetric™

CORNES Technologies **コーンズ テクノロジー株式会社**

産業機材営業本部 検査機器東京チーム
〒105-0014 東京都港区芝3-5-1 コーンズハウス
Tel: 03-5427-7560

<http://www.cornestech.co.jp/> ctl-inspection@cornes.jp