

FTIR分光計

Lyza 7000



Lyza 7000 1台の機器で 様々なサンプルに対応

サンプルは今後さらに多様に: 1台のコンパクトな装置で数百種類のサンプルを測定 - Lyza 7000。

Lyza 7000は、固体、液体、気体、すべてを測定します。業界標準を大きく超えた、市場で最も信頼性が高く、使いやすいFTIR分光計です。

測定、処理、スペクトル解析を自動化されたメソッドに組み合わせ、カスタマイズ可能な測定レポートを備えたソフトウェアは、オーダーメイドのような使いやすさです。

たった1台の装置ですが、さまざまなサンプルに対応します。

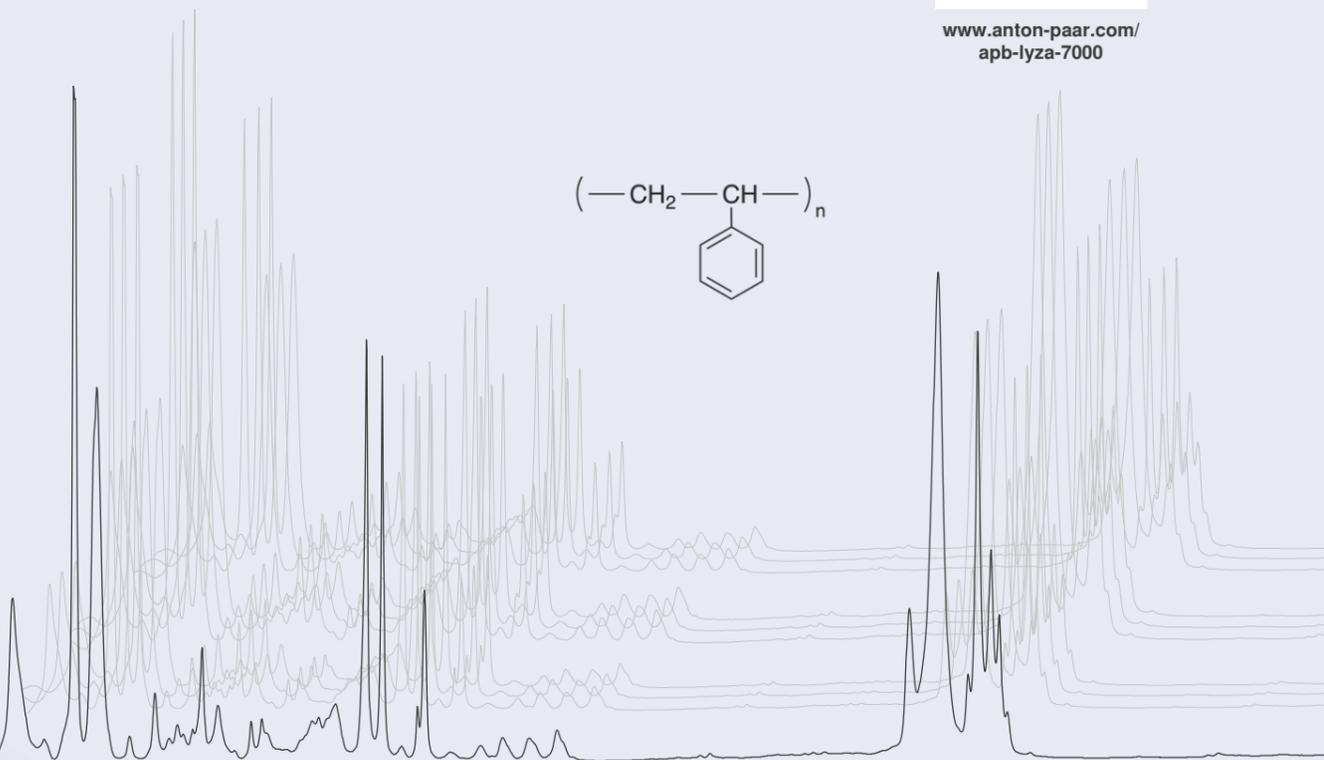
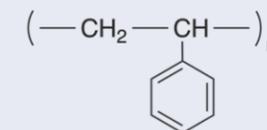
- ✓ 極めて簡単: 高速合否スペクトル分析による品質を最適化と効率を最大化
- ✓ 複雑な測定ルーチンを簡単に
- ✓ 入荷商品のチェック、不明な物質の特定、最終製品の品質保証
- ✓ 10.1インチの高解像度、超高速応答タッチスクリーン
- ✓ すべての部品に対する3年保証* - メンテナンス不要

*消耗部品を除く

さらに詳しい情報は
こちら



[www.anton-paar.com/
apb-lyza-7000](http://www.anton-paar.com/apb-lyza-7000)



スタート、そして メソッドを押すだけで あとはお任せ

ボタンを押すだけで測定を実行します。革新的なオペレーティングシステムを装置上で直接制御し、PCは不要です。カスタマイズ可能なレポートで、複数の分析を1つのメソッドに組み合わせます。

アントンパールは、数十年にわたり、高品質な分析測定ソリューションを設計してきました。当社の長年にわたる経験とFTIR分光法に関する深い知識により、強力な分析に簡単にアクセスできるようになります。スタート、そしてメソッドを押すだけであとはお任せです。

強力な自動化分析が いともたやすく



1. メソッドを選択する

→ 測定設定とすべてのスペクトル分析を事前定義します。それらをメソッドとして保存します。その後は何度でも使用できます。



2. スタートを押す

→ 1回のタップのみですべての分析を開始します。



3. 結果

→ 便利な自動スペクトル分析を存分にご活用ください。すべての結果のサマリーを1つのレポートとして受け取ります。



Lyza 7000

驚くほどパワフル

Lyza 7000は、開梱してすぐに動作する、強力なソフトウェアが内蔵されたコンパクトな装置です。調整可能なタッチスクリーンを備え、スマートフォン風のユーザーインターフェースが、市場で最も直感的なFTIR分析体験を可能にします。



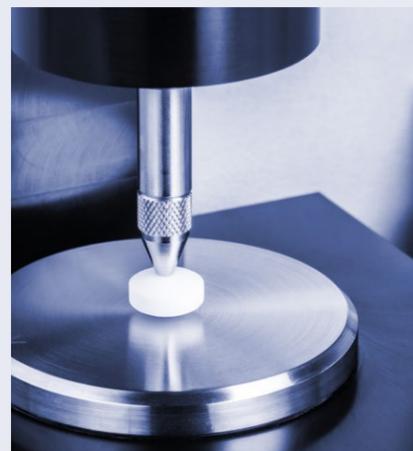
信頼性

革新的な内部システム監視テクノロジーにより、装置を継続的に監視します。知る必要のある情報は、すべて一目で把握できます。スマート ステータスLEDライトにより、ラボのどこにいても測定の見逃し状況が最新の状態で表示されます。



モジュール設計

簡単に交換可能なセルモジュールは、ATRおよび透過など様々なセルと互換性があり、数百種類のサンプルを処理できます。モジュールを素早く交換し、装置に自動的に検出させます。



高い汎用性

独自の専用ライブラリを介して、またはS.T.Japan、Aldrich、IChemなど、さまざまな業界標準ライブラリから選択し、サンプルや未知の物質の特定・検証を行います。



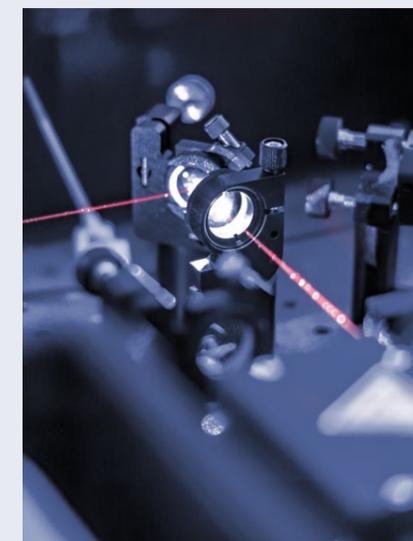
カスタマイズ

Lyza 7000は単なる装置ではありません: 品質管理のあらゆる課題に対するソリューションであり、さまざまなアクセサリ、最高レベルのソフトウェア、スペクトルライブラリを完全に装備できます。



コスト効率

タッチスクリーンとわずかな設置面積により、ラボのベンチスペースを節約します。革新的な「エコモード」は、エネルギーを節約するだけでなく、赤外線源といったシステム内のコアコンポーネントの長寿命を実現します。



卓越性

光学分析の専門知識と比類のない品質管理性能との融合により、驚くべき装置が誕生しました。

Lyza 7000の心臓部

密封され、乾燥状態に保たれた分光計コアには、正確な測定のための最も安定した条件確保に必要な高級光学部品が搭載されています。

交換可能なセルモジュールには、水平ATR、液体サンプル用の透過セル、シングルバウンスATRセルなどのさまざまな測定セルが内蔵されています。

- ✓ すべてのセルで最適なパフォーマンスを実現する自動キャリブレーション機能
- ✓ 固定アライメント型キューブコーナー干渉計で振動を補正
- ✓ 迅速なウォームアップ、安定性、耐久性を保證するセラミック複合赤外線源
- ✓ 簡単に交換できる高性能モлекуラーシーブ乾燥カートリッジにより、コア部品を常に安全かつ乾燥した状態に維持



信頼性 法令遵守 適格性評価

十分なトレーニングを受けた認定技術者が、お客様の装置を安定稼働させるお手伝いをいたします。



稼働時間の最大化

お客様の使用頻度にかかわらず、装置を良好な状態に保ち、大切な設備資産をお守り致します。製造中止から少なくとも10年間は、必要なサービスやスペアパーツをご提供します。



保証プログラム

アントンパールは装置の品質に自信を持っています。だからこそ、3年間の完全保証を提供しています。適用条件はメンテナンスのスケジュールを守るだけです。保証期間は延長することも可能です。



迅速な対応

アントンパールでは、緊急対応が必要な場合もあることを十分に理解しています。そのため、お問い合わせには24時間以内に回答しています。自動応答ではなく、担当者が親身にサポートいたします。



グローバルサービスネットワーク

86拠点、600名以上の認定サービスエンジニアを擁する大規模なカスタマーサービスネットワークを展開しています。アントンパールのサービス技術者は、常にお客様の近くでサポートを提供しています。

	Lyza 7000
検出器	DLaTGS焦電型検出器
光学	密閉式アルミケース、金メッキミラー、KBrウインドウ（交換可能）、ビームスプリッター
S/N比	55,000:1 (1分、8cm ⁻¹ 、1,900 cm ⁻¹ –2,250 cm ⁻¹)
スペクトル領域	350 cm ⁻¹ –7,500 cm ⁻¹
スペクトル分解能	1.4 cm ⁻¹ –16 cm ⁻¹
波数精度	<0.05 cm ⁻¹ @ 900 cm ⁻¹ –3,000 cm ⁻¹
測定時間	<30秒
レーザータイプ	シングルモード垂直共振器型面発光レーザー (VCSEL)
レーザークラス	クラス1、密閉
赤外線源	SiCコンポジット、交換可能
干渉計	アライメントフリー型キューブコーナーク干涉計
動作温度範囲	10 °C–30 °C
寸法	365 × 315 × 382 mm (奥行 × 幅 × 高さ)
重量	12.8kg
電源	DC 24V、40 W
通信インターフェース	USB 2.0x4 / CAN / Ethernet / Wi-Fi*
データエクスポート形式	.csv、.pdf、.spc
ディスプレイ	10.1インチ、PCAPタッチスクリーン、マルチタッチ
システム操作	タッチスクリーン、オプション（キーボード、マウス、バーコードリーダー）
ワイヤレス接続	Wi-Fiスティック（オプション）

*外部Wi-Fiドングル経由





Anton Paar

株式会社アントンパール・ジャパン
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
リバーサイド隅田1階
Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-4563-2501

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
箕面千里ビル8階
Tel: 050-4560-2100 | Fax: 050-4560-2101

info.jp@anton-paar.com