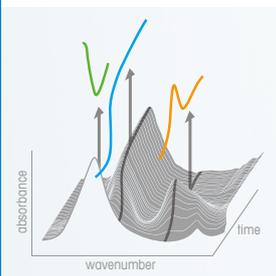


簡単操作で高性能 リアルタイム In Situ 反応解析



OneClick™ でプロファイルの

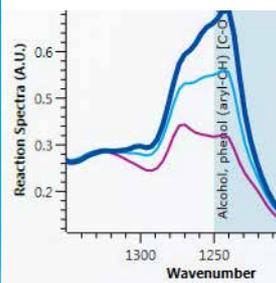
作成

反応種の時間変化を瞬時に抽出し、プロファイルを作成できる新機能です。1クリックで候補となる成分を抽出し、プロセスに合致した結果を選択、トレンドグラフに追加するだけで解析完了です。



反応ごとのカスタム解析

iC IRが最適なデータ処理手順をガイド表示。その反応に適した解析法を作成できます。反応解析用ツールによる迅速なデータ解析は、次の実験にとりかかるまでの時間を短縮します。



反応の要所を簡単抽出

リアルタイム分析で得られたデータは、内蔵のデータベースにより官能基の変化にリンクできます。スペクトルの分離も可能で、反応パラメータがプロセスに及ぼす影響をよりよく理解できます。



報告書作成とデータ共有

報告書とプレゼン資料をワンクリックで作成でき、反応の貴重な知見を簡単に保存・共有できます。データ統合システムによって、保存場所やデータフォーマットを確実に管理できます。



iC IR™

ReactIR™ で取得した信頼性の高い中赤外スペクトルを、反応速度・反応メカニズム・反応進行のわかる包括的なデータへと変換します。従来の装置では、取得したデータ解析に、専門知識と時間が必要でした。最新のiC IRは独自の技術に予定、全てのユーザーが迅速かつ簡単に解析を行えるソフトウェアです。

簡単操作で高性能

リアルタイム In Situ 反応解析

データ採取と機器操作が容易

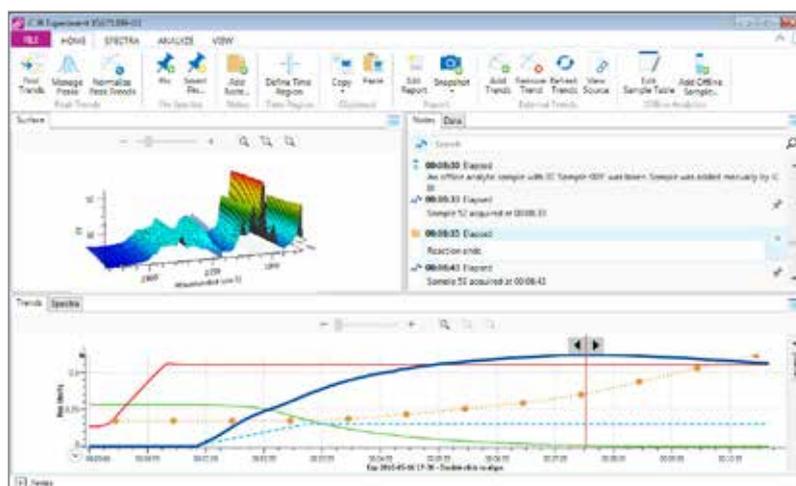
- プロープの洗浄確認機能により、信頼性の高いデータ取得が可能
- NISTのポリスチレン標準によるキャリブレーションの検証 (オプション)
- 実験データにその場で状況や詳細のメモを書き込み可能
- HPLC等のオフライン分析結果をIRトレンドにフィッティングし、吸光度を濃度に変換

観的な操作によるデータの可視化と解析

- トレンド抽出ツールで反応データの迅速な分析とグラフ化
- 関係するデータを強調するリンク表示
- 一括データ処理とスペクトル選択機能でリアルタイム解析が可能
- トレンドやスペクトルに簡単に注釈を付加でき、考察と報告を支援
- データ解析 (ガイド付き) では、リボンインターフェイスが最適な手順を表示
- ズーミングと時間選択で採取データから目的部分を切り出して解析
- スマートピンにより、一定時間ごとまたはイベントごとにスペクトルを抽出し、簡単比較

データ互換性とスピーディーな報告書作成

- ワンクリックでMicrosoft®Officeの報告書を作成
- iCソフト、iControl™ ソフトで取得した他の実験データと簡単に結合
- 標準フォーマットで他社装置へのデータ自動転送やリアルタイムデータ通信をサポート
- iC Data Center™ プロセス情報の収集・形式調整・共有 (オプション)
- コンプライアンス遵守事業所での21 CFR Part 11 (FDAの電子記録関連規制) に対応



技術仕様

PC仕様

オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® 8.1, and Microsoft® Windows® 10 (すべて64bit版のこと)
CPU	Intel Core i7 3000 シリーズ 2.0 GHz または同等以上
メモリ	4 GB 以上
記憶装置	Solid-State Disk (SSD)
グラフィックス	SXGA 1280 x 720
その他ソフトウェア	Internet Explorer 11, Microsoft® Office 2013, Adobe Acrobat Reader 最新版

対応ハードウェアとソフトウェア

対応ハードウェア

以下の装置でiC IRソフトウェアによるデータ取得、解析が行えます。
ReactIR 702L、15、45m、iC10、FlowIRシリーズ
(ReactIR 45P はiC IRバージョン4.3でのみ動作)

*Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

www.mt.com/iCIR

For more information

METTLER TOLEDO Group

Automated Reactors and In Situ Analysis
Local contact: www.mt.com/contacts

Subject to technical changes

© 05/2018 METTLER TOLEDO. All rights reserved