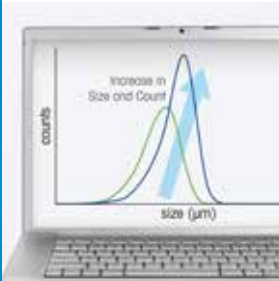


粒子プロセスに関する完全な情報 1本のプローブで実現



サイズと個数を測定

画像をコード長分布 (CLD)、トレンド、統計などの貴重なデータに変換するImage2Chordsを使用することで、EasyViewerは強力なプロセス分析ツールになります。in-situプローブ1本ですべての実験からリアルタイムのプロセス情報を取得できます。



信頼性の高いプロセス設計

定量的な粒子のサイズ、形状、個数のデータを取得できるため、研究者はリアルタイムで粒子集団の変化を即座に把握できます。これらのデータから、重要なプロセスパラメータ (温度、混合、添加速度など) や反応速度を把握し、プロセスの最適化を加速して製品の品質と収率を向上することができます。



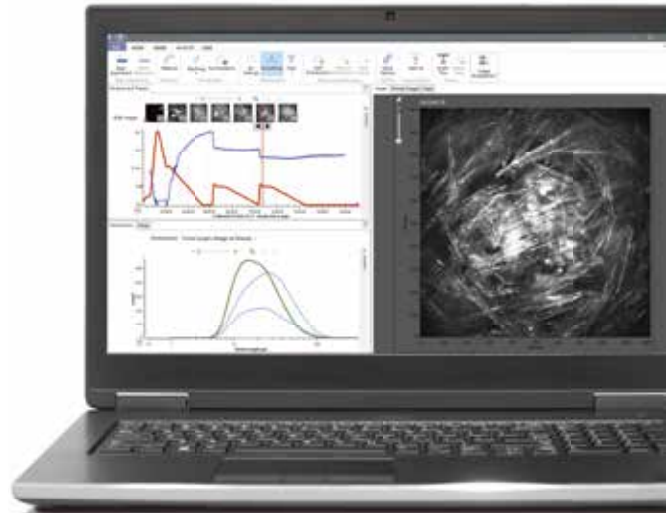
画期的なユーザビリティ

Image2Chordsにより、プロセスのトレンドデータの収集と分析がこれまで以上に簡単になります。高解像度の画像により、粒子のメカニズムと測定品質を目視で確認できます。熟練者だけでなく初心者も、プロセスを深く理解し、ラボ、部門、現場に配置することができます。



強力な分析ワークフロー

Image2Chords搭載のiC Vision TMIは、画像上で粒子を直接測定し、分布視覚化機能を適用し、変化する粒子集団を比較する、完璧な分析ツールセットであり、内蔵の分析ワークフローにより、結果に自信を持つことができます。



iC Vision用Image2Chords 画像を高品質データに変換

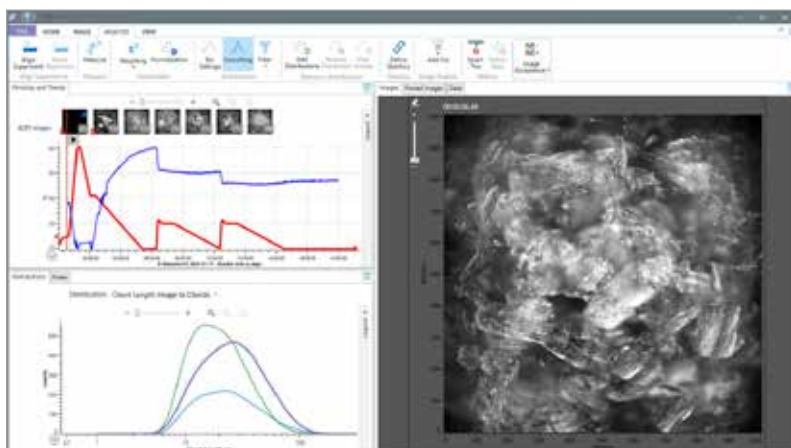
Image2Chords™は、高解像度EasyViewer™画像を高品質のコード長分布 (CLD)、トレンド、統計に変換し、核形成、成長、溶解、破碎、形態変化などの粒子メカニズムの特性を確実に評価するために使用されます。従来では、この品質と量のデータの生成には時間がかかり、複数の機器に関する深い知識が必要でした。現在、Image2Chords搭載のEasyViewerは、1本のプローブでイメージングとCLDのキャプチャを同時に行う使いやすいプラットフォームにより、粒子プロセスの開発を簡素化することができます。高品質のデータ収集と効率的な変換により、ユーザーはこれまで以上に迅速かつ簡単に意思決定を行うことができます。

粒子プロセスに関する完全な情報

1本のプローブで実現

Image2Chords™の特長

- **迅速な設定**: 実験を開始し、3回クリックするだけで高品質のデータを取得
- **統計的に堅牢**: 毎秒数万のコードを測定し、正確な結果を保証
- **高感度**: すべてのプロセス濃度で粒子集団のわずかな変化を検出
- **ガイド付き分析ワークフロー**: ステップバイステップの分析ガイドにより、あらゆる経験レベルのユーザーでも専門家レベルの結論を導き出すことが可能
- **直感的なデータの視覚化**: 重み付けや正規化などの分布の視覚化機能により、特定の粒子集団に対する感度を向上
- **強化されたレポート機能**: 手動の粒子測定やメモなどの注釈を簡単に追加
- **リアルタイムのデータ交換**: すべてのiCソフトウェアとの相互運用性により、技術プラットフォーム間のリアルタイムのデータ交換が可能になり、ユーザーはプロセスパラメータが粒子系に与える影響を容易に解釈できます。



技術仕様

Image2Chordsは、iC Vision 8.1ソフトウェア用のライセンスモジュールです。以下の技術仕様を満たすコンピューターが必要です。

iC Vision 8.1、Image2ChordsのPC仕様

OS	64ビット Microsoft® Windows®10およびMicrosoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7またはXeon、6コア以上
RAM	32GB以上
ハードディスク	SSD (ソリッドステートドライブ)
グラフィック	4GB以上のRAMまたはそれ以上のNVIDIA GPUを搭載した専用 NVIDIA Quadro P2000
画面解像度	4KウルトラHD 3840×2160

USB 3.0ポートも必要、複数の内部ハブを推奨

対応ハードウェア/ソフトウェア

Image2Chordsには、iCVision 8.1機器ソフトウェアが必要です。

Image2Chordsモジュール搭載のiC Vision 8.1ソフトウェアは、すべてのEasyViewer機器からの画像データを取得し、リアルタイムで分析します。

Microsoft、Windowsは、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

www.mt.com/iCVision

詳細はウェブサイトをご覧ください

メトラー・トレド株式会社
ラボインスツルメンツ事業部
お問い合わせ: www.mt.com/contacts

仕様は予告なく変更する場合があります
© 12/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved