

# Weighing Solutions



計量ソリューション

簡単

确实

迅速



**One Click™ Sieve Analysis**  
LabXでふるい分析を簡単に

**METTLER TOLEDO**

# One Click™ Sieve Analysis 迅速で簡単なふるい分析

天びんによる包括的なSOPユーザーガイダンス、すべてのデータと計算の自動処理、文書化の機能により、簡単にふるい分析を実施することができます。また、結果はカスタマイズレポートとしてグラフィカルに印刷することができます。



## 従来のプロセス

ふるい分析は、粒状物質の粒径分布を測定するために、多くの業界で実施されている重要な手順です。ふるいが正しく計量され、結果がエラーなしに確実に記録されるようにするには、単純なプロセスの中にも細心の注意が必要です。

### 取り扱い



ふるいの順番は正しいですか？

作業手順のどの部分を実施しているか、経過を記録していますか？

▶ 手間がかかる

### 文書化

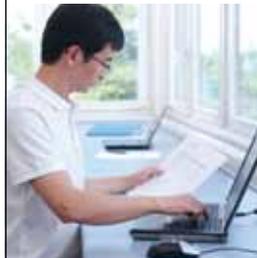


すべてが記録されていますか？

すべての計量結果は正しく記録されていますか？

▶ 時間がかかる

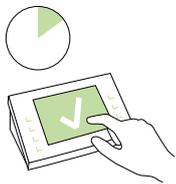
### データの記録



数値は正しく転記されましたか？

すべての計算は正しく行なわれましたか？

▶ エラーが発生しやすい



### One Click™ Sieve Analysis – powered by LabX

天びんのタッチスクリーン上にあるOne Click™ ショートカットで、メソッドを簡単に開始することができます。自動計量機能により、毎回ボタンを押さなくても連続的にふるいの計量が可能です。LabX は、天びんの SOP に従ってステップごとにオペレーターをガイドし、自動計算、すべてのデータの保存などのプロセスを進めます。また、個々のプロセス要件に合わせて、ソリューション全体をカスタマイズすることもできます。

1



#### One Click™ で作業開始

タッチスクリーンを使ってサンプル IDを入力します。  
ボタンを押すことなく、すべての空のふるいを計量できます。

2



#### ふるい

SmartTrac™ ガイドを使ってサンプルを計量します。  
ふるい振とう機内のふるいを完了します。

3



#### 質量差測定

ビーブ音により、次のふるいの指示が出ます。  
各ふるいの重量が自動的に計算されます。

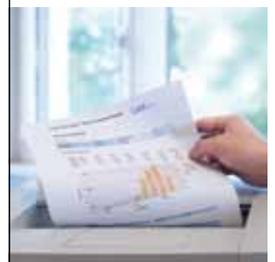
4



#### 結果

分布率が表示されます。  
d50 グリッドサイズなどの詳細結果が計算されます。

5



#### 文書化

すべてのデータは自動的に記録されます。  
カスタマイズしたグラフ付レポートをいつでも印刷できます。

# One Click™ 計量をご体験ください



## お客様の声

ベータ版をご使用中のドイツのあるお客様は、いくつかの重要な利点を以下のように評価されています。

「LabX 2010により、複雑な計量プロセスの自動化が可能になりました。ワークフロー全体を通してユーザーは安全にガイダンスされ、重要な情報はすべてその天びん上で直接受け取ります。完全にトレース可能な文書化と、シームレスなLIMSへの自動転送により、余分な作業ステップを廃止することができます。」



## ビデオをご覧ください

有効粒径d10と均等係数d60/d10を求めるために、研究助手のシューキング氏による砂の粒度分布分析をご紹介します。LabXによるふるい分析がいかに簡単に行えるかをご覧ください。

▶ [www.mt.com/one-click-weighing](http://www.mt.com/one-click-weighing)

品名		品番
XP6002MDR 上皿天びん <sup>1</sup>	このDeltaRange天びんは、計量範囲全体にわたって正確な結果を得るための可動ファインレンジを備えています。 ひょう量: 1200 g / 6100 g、最小表示: 10 mg / 100 mg、安定時間 1.5 秒 カラー・タッチスクリーン、ハンズフリー操作、レベルコントロール搭載	11130233
LabX ソフトウェア <sup>2</sup> (Express edition)	メソッドライブラリ、グラフィカル・メソッド・エディタ、レポートエディタ内蔵	11153120
イーサネットオプション <sup>1</sup>	イーサネット経由でLabXに簡単接続。 既存のネットワークに統合。	11132515

<sup>1</sup> プロセス要件に従って天びんと付属品を選択してください。

例: XP12002MDR は大容量のサンプルを計量する場合に最適です。

<sup>2</sup> LabXは市販のLIMSシステムに組み込むことができます。

[www.mt.com/one-click-weighing](http://www.mt.com/one-click-weighing)

詳細はこちらをご覧ください



## メトラー・トレド株式会社

ラボラトリー・計量技術  
CH-8606 グライフェンゼー、スイス  
Tel +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

技術的変更が行われる場合があります

© 07/2010 Mettler-Toledo AG

Printed in Switzerland

グローバル・マーコム スイス 11796511

**GWP**®

Good Weighing Practice™

国際的に認知されたGWP® ガイドライン  
計量リスクを減らし、以下に役立ちます。

- 計量作業に合う天びんを特定する
- 検査手順の最適化によるコスト削減
- 規制の遵守を徹底する

▶ [www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)