

# Weighing Solutions



計量ソリューション

簡単

确实

迅速



**One Click™ Loss On Drying**  
LabXで質量差測定を簡単に

**METTLER TOLEDO**

# One Click™ Loss On Drying

## 簡単で確実な質量差測定

天びんによる包括的な SOP ユーザーガイド、完全なサンプルの追跡、すべてのデータと計算の自動処理、結果のカスタマイズレポートへの印刷が可能な質量差測定や強熱残分試験を簡単に実施することができます。



### 従来のプロセス

多くのラボにおいて物質の揮発成分量を決定するために、水分含有率の測定は多くのラボで頻繁に行われる作業です。作業全体を通じて正確さを要求する事は手間と時間を要し、サンプル数が多い場合には、特に細心の注意が必要です。

### 取り扱い



サンプル容器の整理に困ったことはありませんか？

手順のどの部分を進めているか把握していますか？

▶ 手間がかかるプロセス

### 計算



計算ミスをしたことがありますか？

数字を正しく書き写しましたか？

▶ エラーが発生しやすい

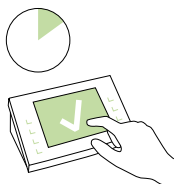
### 文書化



すべてが記録できていますか？

違うサンプルの結果を記録していませんか？

▶ 時間がかかる



### One Click™ Loss On Drying - 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。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、インテリジェントなタスク管理機能により、複数のサンプルシリーズの作業を容易に同時進行できます。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

サンプル数を入力し、ラベルを印字します。

サンプル容器にラベルを貼り、オープンで前処理します。

2



#### 計量

サンプル容器の ID をスキャンし、空の状態です量します。

サンプル ID を入力し、スマートトラックを使用してサンプルを計量します。

3



#### 乾燥

サンプルをオープンで乾燥させ、乾燥器で冷却します。

乾燥したサンプルを計量します。

4



#### 結果の計算

水分含有率を自動的に計算できます。

画面が緑色の場合は、結果が指定した許容範囲内であることを示しています。

5



#### 文書化

すべては自動的に記録されます。

カスタマイズしたレポートはいつでも印刷可能です。

# One Click™ 計量をご体験ください



## お客様の声

「新しい One Click™ 計量ソリューションのベータ版のテスト運用と世界中で開催したデモを通して、お客様からは取り扱いの容易さ、効率の向上、改善された文書化がこのソリューションの利点として挙げられました。」

ソフトウェアソリューションプロダクトマネージャー、Bernie



## ビデオをご覧ください

研究室の学生のである Thaliaが、干し草の水分含有率測定を進める事例をご覧ください。干し草は押しつぶしてからサンプル容器に入れます。品質管理では、干し草の水分を 11% ±10% の範囲内に収めることが要求されています。LabX を使用することで、いかに質量差測定が簡単に実施できるか、ぜひご覧ください。

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

品名		品番
XP204 分析天びん	ひょう量: 220 g、最小表示: 0.1 mg、 最小計量値 (USP): 120 mg カラータッチスクリーン、ハンズフリー 機能、LevelControl 搭載	11106030
LabXソフトウェア* (Express edition) このオプションで 1 台の機器に他の機器を接続できます。	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
エルゴクリップ丸底プラスチック用ホルダー	丸底容器を安定して設置可能	11106746
ラベルプリンタ	Citizen CLP 631	11141820
	ラベル (容易にはがせるタイプ)	11141822
バーコードリーダー**	容器IDを迅速、確実に識別	21901297
イーサネットオプション**	イーサネット経由でLabXを接続。バーコードリーダーにシリアルポートを使用している場合に推奨	11132515

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。  
たとえば、XP205は少量のサンプルを扱う場合に最適です。

\* LabXは、市販のLIMSの設定に組み込むことができます。

\*\* アダプタ、電源、ケーブルなどが別途必要です。

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

詳細はこちら



## メトラー・トレド株式会社

科学機器事業部

東京本社: 〒110-0008 東京都台東区池之端  
2-9-7池之端日殖ビル6F

大阪支社: 〒541-0053 大阪市中央区本町  
2-1-6 堺筋本町センタービル15F

東京 TEL: 03-3222-7111 FAX: 03-3222-7115

大阪 TEL: 06-6266-1187 FAX: 06-6266-1379

E-mail: sales.admin.jp@mt.com

技術的内容は変更される場合があります。

© 06/2010 Mettler-Toledo AG

Printed in Switzerland

Global MarCom Switzerland 11796517

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

世界各国で高い評価を得ているガイドラインGWP®は、計量に伴うリスクを軽減し、次の面で効果的です。

- ・計量作業に適した天びんの選定
- ・点検手順の最適化によるコスト削減
- ・各種規制の遵守

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