

Weighing Solutions



計量ソリューション

簡単

确实

迅速



One Click™ Standard Preparation

LabX で動作する自動化ツール

METTLER TOLEDO

One Click™ Standard Preparation

簡単で確実

標準液やサンプル溶液を、4分もかけずに正確に準備することができます。また、完全なトレーサビリティを確実にするラベル印字、包括的な SOP ユーザーガイダンス、結果のカスタマイズレポートへの印刷などが可能です。



従来の方法
15:00 分

従来のプロセス

標準液の作成は、注意深く正確に行われなければならない研究室における重要なプロセスの一つです。溶液の作成には時間と手間がかかりますが、標準液の精度がその後のさまざまな作業に影響するため、正確な溶液の作成は大変重要です。

計量



正しい量を計量しましたか？

移し変える際に物質が失われていませんか？

▶ 扱いが難しい手順

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？

フラスコのラベルは適当ですか？

▶ 時間がかかる



新しい方法
3:30 分

One Click™ Standard Preparation - LabX の利用

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 を通じてステップごとにオペレータをガイドし、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

目的の濃度を入力します。

物質の必要重量が自動的に計算されます。

2



計量

エルゴクリップによりフラスコへの直接投入が可能です。

スマートトラックが、正確な計量をガイドします。

3



結果の計算

自動的に濃度が計算されます。

画面が緑色の場合は、結果が指定の許容範囲内にあることを示しています。

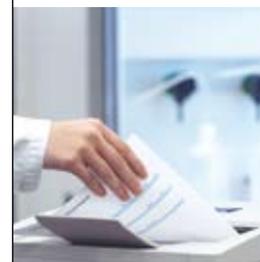
4



ラベル

フラスコのラベルが自動的に印刷されます。有効期限などすべての情報が含まれます。

5



文書化

すべてのデータは自動的に記録されます。

カスタマイズされたレポートを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

ベータテスト版をご利用された米国のお客様：

「LabX は、さまざまな種類の物質をより効率的に計量することができ、文書化の手順を改善してくれました。また、重量やサンプル ID を研究室内のその他のソフトウェア・システムと電子的に統合することも可能となりました。」



ビデオをご覧ください

研究室の学生である Thalia が 100 ml のメスフラスコに 10 mmol/l NaCl 標準液 (± 10 % 許容値) を作成しているところをご覧ください。LabX によって、標準液がいかに迅速かつ容易に作成できるかをお確かめください。

www.mt.com/one-click-weighing

品名	詳細	品番
XP205 分析天びん*	ひょう量: 220 g、最小表示: 0.01 mg、 MinWeight (USP): 21 mg 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	11106024
LabX ソフトウェア** (Express 版)	複数の接続オプション装備。 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フラスコ用 アングルホルダー*	メスフラスコ用 (20-100 ml)	11106764
ラベルプリンタ*	Citizen CLP 631	11141820
	メスフラスコ用ラベル (簡単にはがせます)	11141822

* プロセス要件に従って天びんと付属品をご選択ください。例えば、UHPLC 分析では、貴重な物質の使用量を節減するために XP56 天びんが最適です。

** LabX は市販の HPLC ソフトウェア・プログラムと統合することが可能です。

www.mt.com/one-click-weighing

For more information



メトラー・トledo株式会社 科学機器営業本部

東京 TEL:03-5815-5515

FAX:03-5815-5525

大阪 TEL:06-6266-1187

FAX:06-6266-1379

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

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 大阪府中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

©03/2010 Mettler-Toledo K.K.,
Printed in Switzerland 11796550

●製品の仕様・価格は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

GWP®
Good Weighing Practice™

グローバル計量ガイドライン (GWP®) は計量プロセスに関連するリスクを減少させ、以下をサポートします。

- 適切な天びんの選択
- テスト手順の最適化とコスト削減
- 法規制要件への適合