



PipetteX

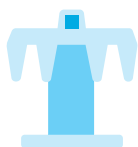
すべてを備えた追跡機能
最適化された校正スケジュール
ラボから企業まで
21 CFR Part 11 準拠

時間節約、コスト削減、イライラ解消
ピペット管理を効率化

速く、簡単に、より良く、 ピペット管理を簡素化

レイニンPipetteX、SmartStand、SmartCheckを使用することで、強力なピペット追跡と校正およびリスク管理システムを実現できます。すべてのレイニンXLSピペットに搭載されているRFIDチップを使用して、PipetteXは、ピペットの使用、場所、校正、性能確認データすべてを自動的に追跡します。

1 データを読み込む



SmartStandを使用して、レイニンXLSピペットをPipetteXにスキャン



.xls、.csvなどのフォーマットをPipetteXにインポート
(全ブランド)

2 設定



ユーザーとラボでピペットにタグ付けする

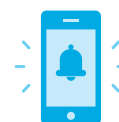


試験と校正の間隔を割り当てる

3 実行



監査対応した記録への安全なアクセスが、24時間365日可能



自動化されたアラートと通知を受け取る







SmartCheckで校正間の精度を確認する

PipetteXは、ピペットの追跡と管理のためのシンプルな統一されたシステムです。

ピペット管理の自動化

PipetteXソフトウェアは、日々のピペット追跡と校正管理を自動化および合理化します。PipetteXにより、ピペット校正の追跡と管理に費やす時間が削減され、さらにより完全で正確な記録が可能になります。

	従来の方法	時間の節約	PipetteXの方法
アセットリストを作成	 <p>モデル、シリアル番号、年数、ユーザーの場所を手入力するため、時間がかかり、ミスが起こりやすい。</p>	最大 50%	レイニンのSmartStandは、工場出荷時と現在のサービスデータをPipetteXに自動的に転送します。
サービスを計画	 <p>各ピペットにリマインダーをセット、影響するユーザーへのお知らせ、選択リストを作成し、対象となるピペットを探し出します。</p>	最大 80%	お客様のピペット在庫全体で、どのピペットが校正予定であるかを簡単に確認できます。PipetteXは、影響を受けるユーザーに知らせ、選択リストを作成します。
サービスのスケジュールを立てる	 <p>ピペットの状況や場所を手動で追跡します。</p>	最大 30%	サービスに出ているピペットにフラグを立てます。PipetteXを使えば、いつでもアセットがどこにあるかがわかります。
サービス後の処理	 <p>ピペットリストの校正日を手動で更新し、校正証明書をファイルします。</p>	最大 100%	レイニンXLSピペットをSmartStandに置くと、自動的に新しいサービスデータと次のサービスの日付が更新されます。PipetteXは、証明書を電子的に受信し、保管します。
監査の準備	 <p>監査範囲に影響があった各ピペットに証明書があることを検証します。SOPに準拠していることを証明します。</p>	最大 90%	すべてのピペットサービス履歴と文書が、PipetteXで入手できるため、いつでも監査準備は万全です。

信頼できるサービスの専門家

リスクを最小化し、再現性を最大化

メトラー・トレードの違い：管理された研究室の環境、メーカー保証のスペアパーツ、認定ピペット技術者、特殊な校正ソフトウェア。



稼動時間

トレーニングを受けた技術者のグローバルネットワークとISO/IEC 17025認証のサービスラボにより、すべての修理や校正のニーズに迅速に対応することができます。



性能

環境的に管理されたラボとオリジナルのメーカースペアパーツにより、装置は常に最高の精度と正確さを実現しています。



コンプライアンス

特殊な校正ソフトウェアとISO/IEC 17025認証ラボにより、メトラー・トレードは、ISO 8655 とFDA 21 CFR Part11基準を維持管理するにあたり、信頼できるパートナーとなっています。



専門技術

認定されたピペットサービスの技術者は、毎年1,000万以上の分析を実行します。他社ブランドのピペットがどのように長期間で変化するか、優れたデータ分析が可能です。

▶ レイニンのサービスへのご依頼はこちら！ www.mt.com/RaininService



メトラー・トレドは、ISO/IEC 17025認証のピペット校正ラボの世界最大のネットワークを運営しています。

すべてを備えた製品

- 校正
- 予防メンテナンス
- 修理サービス
- 校正証明書

グローバルネットワーク

ISO/IEC 17025認証研究室のグローバルネットワークと、トレーニングされたサポートとサービスで、アプリケーションサポートと技術サポートをいつでもどこでも提供します。

全体像

信頼性の高いピペッティング結果を得る

信頼できる結果を得るために、機器の選択と検証から技術と管理に至るまで、不確実性を低減する機会を探しましょう。

ピペットの選択

サンプルの種類、容量、ワークフロー、許容範囲などの要件はすべて、適切なピペット選択で重要な役割を担います。メトラー・トレドの推奨する良好なピペッティングプラクティス (GPP) が、お客様の選択プロセスを支援します。

ピペッティングテクニック

現場のユーザーは、正確にかつ人間工学的にピペッティングしていますか？GPPは、テクニックを築く効果的な方法を提供します。

パフォーマンスの確認

SmartCheckでピペットとテクニックを定期的にテストして、ピペッティングエラーを制限します。SmartCheckは、ベンチトップに簡単に収まる設計なので、精度を迅速かつ準拠した方法で検証します。

管理

PipetteXは、パフォーマンスチェックの結果を自動で保存し、定期テストが不合格の場合にピペットにフラグを付け、アクションが必要なら通知します。お客様のピペットが常に校正ルーチンに入るので、高性能の機器でピペッティングをしていること確認できます。





データの整合性の確保

PipetteXは、ルーチンテスト法を管理、ルーチンテストと校正結果を保存し、テストや校正の期限を通知するので、21 CFR Part 11に完全に準拠できます。

正しいピペットを選択

お客様のプロセス許容誤差に基づき、用途に適したピペットを選択してください。営業担当者から無料のGPP推奨を入手してください。

校正を設定

ピペットは、最適なパフォーマンスを確保するため、年に少なくとも1回はサービスと校正が必要です。PipetteXは、整然さを保つのに役立ちます。



ユーザーテクニクを確認

正しいピペッティングテクニックは、最初の再現結果を得るために非常に重要です。SmartCheckは、テクニックを向上させる素晴らしいトレーニングツールです。



パフォーマンスを確認

SmartCheckまたは接続されたメトラートレドの天びんは、合否結果を自動的に計算し、PipetteXで結果を更新します。



特定のためにスキャン

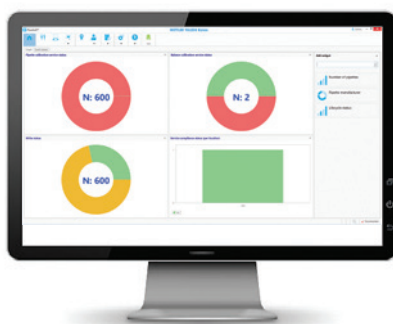
ピペットを特定するためにRFIDを使う処理エラーをなくし、プロセスを高速化し、100%安全なシステムをお楽しみください。



PipetteXでピペットを管理する

簡単にはじめることができます

スプレッドシートでピペット在庫をすでに追跡している場合、現在使用しているエクセル、CSVやその他のファイルを直接PipetteXにアップロードしてください。本ソフトウェアは、お客様が現在ピペットを管理している方法を最適化し、適用できるように設計されています。



バージョン	スターター*	サイト	無制限
品番	30475911	30475913	30475915
ピペット管理本数	200	1500	無制限
接続されたSmartStand	5	200	無制限
接続されたSmartChecks	5	200	無制限
校正証明書のアップロード	手動アップロード	自動**	自動**
設置タイプ	1人のお客様	1人のお客様/ 1つのサーバー	1人のお客様/ 1つのサーバー
監査証跡と電子署名	n/a	21 CFR Part 11ライ センスでのオプション (30587187)	21 CFR Part 11ライ センスでのオプション (30587187)

*SmartStandに含まれる **地域による利用可能性をチェックしてください

仕様

	OS	x32	x64	エディション
デスクトップ	Windows 7	未サポート	未サポート	-
	更新済みのWindows 8.1	推奨していない	推奨していない	Pro、Enterprise
	1709以降が更新済みのWindows 10	条件付きサポート	サポート	Pro、Enterprise、Education
サーバー	Windows サーバー 2012 R2	-	未サポート	-
	Windows サーバー 2016	-	サポート	Essentials、Standard、Datacenter
	Windows サーバー 2019	-	サポート	Essentials、Standard、Datacenter
SQL	SQLサーバー 2012	サポート	サポート	Enterprise、Standard、Express
	SQLサーバー 2014	サポート	サポート	Enterprise、Standard、Express
	SQLサーバー 2016	-	サポート	Enterprise、Standard、Express
	SQLサーバー 2017	-	サポート	Enterprise、Standard、Express
	SQLサーバー 2019	-	サポート	Enterprise、Standard、Express

備考：2012年より前のSQLバージョンは、PipetteXではサポートされていません - 使用不可

www.mt.com/pipettex

詳細情報はこちらから

メトラー・トレド株式会社

ラボテック事業部 レイニン事業部
お問い合わせ：www.mt.com/contacts

製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。
© 07/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved.

17701546 Rev B