



PipetteX

Umfassende Nachverfolgung

Optimierte Planung
der Kalibrierungen

Skalierbarkeit vom Labor
bis zu einem Unternehmen

21 CFR Teil 11 konform

Sparen Sie Zeit, Geld und Kraft
Pipettenmanagement leicht gemacht

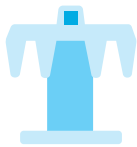
METTLER TOLEDO

Schneller. Einfacher. Besser.

Pipettenmanagement leicht gemacht

Mit Rainin PipetteX, SmartStand und SmartCheck verfügen Sie über ein leistungsstarkes Pipettenverfolgungs-, Kalibrierungs- und Risikomanagementsystem. Mit dem in jeder Rainin XLS-Pipette integrierten RFID-Chip verfolgt PipetteX automatisch die Nutzungs-, Standort-, Kalibrier- und Leistungsprüfungsdaten jeder Pipette.

1 Daten laden



Scannen jeder Rainin XLS Pipette in PipetteX mit SmartStand



.xls , .csvs oder andere Formate in PipetteX importieren (alle Pipettenmarken)

2 Konfigurieren



Pipetten nach Benutzern und Laboren kennzeichnen

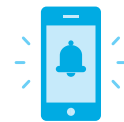


Prüf- und Kalibrierintervalle zuweisen

3 Ausführen



Sicherer, rund um die Uhr verfügbarer Zugriff auf audifähige Aufzeichnungen



Erhalten Sie automatische Warnmeldungen und Benachrichtigungen








Überprüfung der Genauigkeit zwischen den Kalibrierungen mit SmartCheck

“ Ein einfaches, einheitliches System für die Nachverfolgung und das Management von Pipetten aller Marken. ”

Wirtschaftlichkeit, die für sich selbst spricht

Die PipetteX Software automatisiert und rationalisiert die tägliche Pipettenverfolgung und das Kalibrierungsmanagement. Mithilfe von PipetteX verbringen Sie weitaus weniger Zeit mit der Verfolgung und Verwaltung der Kalibrierung von Pipetten und erhalten vollständige und genaue Aufzeichnungen.

So funktioniert's	Die klassische Methode	Zeitersparnis	Die PipetteX Methode
Erstellung von Bestandslisten	 <p>Die manuelle Eingabe von Modellen und Seriennummern, Alter und Standort des Benutzers ist zeitaufwändig und fehleranfällig.</p>	Bis zu 50 %	Rainin SmartStand überträgt Herstellungs- und aktuelle Servicedaten automatisch an PipetteX.
Planung des Service	 <p>Festlegen von Erinnerungsmeldungen für jede Pipette, betroffene Benutzer benachrichtigen, erstellen von Auswahllisten und lokalisieren von Pipetten.</p>	Bis zu 80 %	In Ihrem gesamten Pipettenbestand können Sie leicht erkennen, welche Pipetten zur Kalibrierung anstehen. PipetteX benachrichtigt betroffene Benutzer und erstellt Auswahllisten.
Terminierung des Service	 <p>Manuelle Verfolgung des Status und des Standorts jeder Pipette</p>	Bis zu 30 %	Markieren Sie die Pipetten, die sich im Service befinden – Dank PipetteX wissen Sie stets, wo sich Ihre Pipetten befinden.
Bearbeitung nach erfolgtem Service	 <p>Manuelles Aktualisieren der Kalibrierdaten auf der Pipettenliste und archivieren der Kalibrierzertifikate.</p>	Bis zu 100 %	Platzieren Sie eine beliebige Rainin XLS-Pipette auf einen SmartStand, um automatisch neue Servicedaten und das nächste Servicedatum hochzuladen. PipetteX empfängt und archiviert Zertifikate elektronisch.
Vorbereitung auf ein Audit	 <p>Sicher stellen dass für jede Pipette, die vom Umfang der Prüfung betroffen ist, ein Zertifikat verfügbar ist, Nachweis der SOP-Konformität.</p>	Bis zu 90 %	Da die Servicehistorie und -dokumentation jeder Pipette in PipetteX zur Verfügung steht, sind Sie stets für ein Audit vorbereitet.

Vertrauen Sie den Serviceexperten

Minimieren Sie das Risiko, maximieren Sie die Reproduzierbarkeit

METTLER TOLEDO macht den Unterschied:
kontrollierte Laborumgebungen und vom Hersteller autorisierte Ersatzteile, zertifizierte Techniker für Pipetten und spezielle Kalibriersoftware.



Verfügbarkeit

Unser globales Netzwerk von werksseitig geschulten Technikern und nach ISO/IEC 17025 zertifizierten Servicelabors ermöglicht es uns, schnell auf alle Reparatur- und Kalibrierungsanforderungen zu reagieren.



Leistung

Umweltkontrollierte Labors und Originalersatzteile des Herstellers stellen sicher, dass die Instrumente immer mit höchster Genauigkeit und Präzision zurückgegeben werden.



Konformität

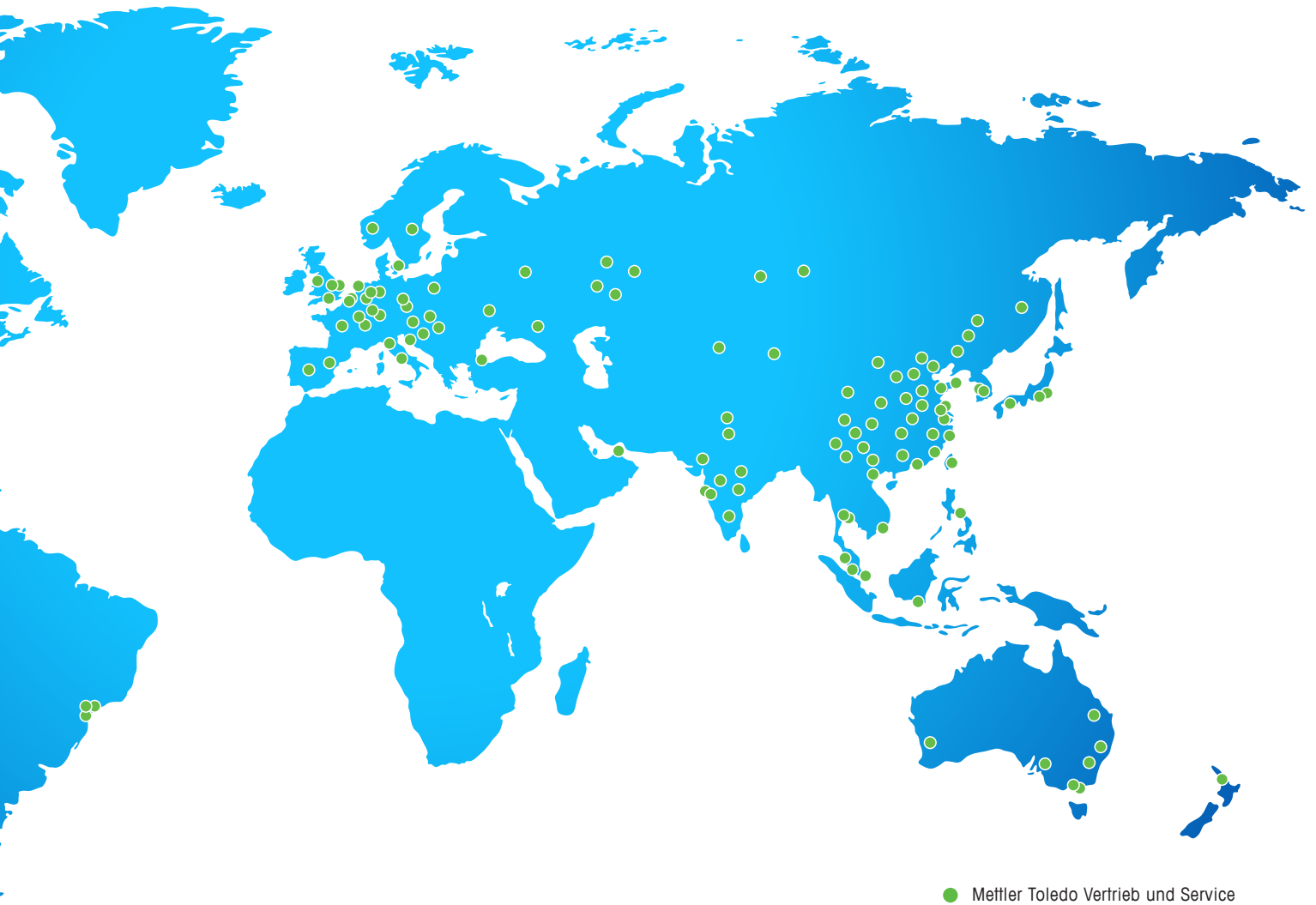
Mit spezialisierter Kalibriersoftware und nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labors ist METTLER TOLEDO ein Partner, dem Sie vertrauen können, um die Normen ISO 8655 und FDA 21 CFR Teil 11 einzuhalten.



Erfahrung

Unsere zertifizierten Techniker für den Pipettenservice führen jedes Jahr mehr als 10 Millionen Messungen durch und liefern uns so außergewöhnliche Datenanalysen, um zu verstehen, wie sich die Leistung aller Pipetten unabhängig von der Marke im Laufe der Zeit entwickelt.

► Fordern Sie noch heute den Rainin-Service an! www.mt.com/RaininService



METTLER TOLEDO besitzt das weltweit größte Netzwerk mit Laboreinrichtungen mit ISO/IEC-17025-Zertifizierung für die Kalibrierung von Pipetten.

Umfassendes Angebot

- Kalibrierung
- Vorbeugende Wartung
- Service Reparatur
- Kalibrierzertifikate

Globales Netzwerk

Mit einem globalen Netzwerk an nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboren und einem der größten Mitarbeiterstäbe an werksseitig geschulten Support- und Servicekräften können wir Ihnen jederzeit und überall Anwendungssupport und technische Unterstützung bieten.

Eine ganzheitliche Sichtweise

Pipettierergebnisse, denen Sie vertrauen können

Für Ergebnisse, denen Sie vertrauen können, sollten Sie versuchen, die Unsicherheit zu verringern - von der Auswahl und Überprüfung der Instrumente bis hin zu Technik und Management.

Pipettenauswahl

Probentypen, Volumina, Arbeitsabläufe und Toleranzanforderungen spielen alle eine Rolle bei der Auswahl der richtigen Pipetten. Eine Empfehlung von METTLER TOLEDO zur Good Pipetting Practice (GPP) hilft Ihnen bei der Auswahl.

Pipettiertechnik

Pipettieren die Benutzer an Ihrem Arbeitsplatz genau und ergonomisch? GPP bietet eine effektive Methode zum Erlernen von Techniken.

Leistungsüberprüfungen

Reduzieren Sie Pipettierfehler durch regelmäßiges Überprüfen von Pipetten und Technik mit SmartCheck. SmartCheck wurde präzise konstruiert, benötigt wenig Platz auf dem Labortisch und überprüft schnell und konform die Genauigkeit.

Management

PipetteX speichert automatisch die Ergebnisse der Leistungsüberprüfung, kennzeichnet Pipetten im Falle des Scheiterns von Routinetests und sendet Benachrichtigungen, wenn Handlungsbedarf besteht. Es versetzt Ihre Pipetten in eine Kalibrierroutine, so dass Sie wissen, dass Sie immer mit hochleistungsfähigen Instrumenten pipettieren.





Datenintegrität sicherstellen

PipetteX kontrolliert Routinetestmethoden, speichert Routinetest- und Kalibrierergebnisse und erinnert Sie daran, wann eine Prüfung oder Kalibrierung fällig ist – und erfüllt 21 CFR Part 11.

Auswahl der richtigen Pipette

Wählen Sie auf Basis Ihrer Prozesstoleranz die für Ihre Anwendung passende Pipette aus. Holen Sie sich eine kostenlose GPP-Recommendation von Ihrem Mettler Toledo Ansprechpartner

Kalibrierung einrichten

Pipetten müssen mindestens einmal jährlich gewartet und kalibriert werden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. PipetteX hilft Ihnen dabei, den Überblick zu behalten.



Leistungsüberprüfung

SmartCheck oder eine angeschlossene Waage von METTLER TOLEDO berechnet automatisch Ergebnisse gemäß bestanden/nicht bestanden und aktualisiert die Resultate in PipetteX.



Überprüfen Sie die Technik der Benutzer

Korrekte Pipettiertechnik ist für reproduzierbare Ergebnisse ab dem ersten Pipettiervorgang unerlässlich. SmartCheck ist ein hervorragendes Schulungstool zur Verbesserung der Technik.



Scannen zur Identifizierung

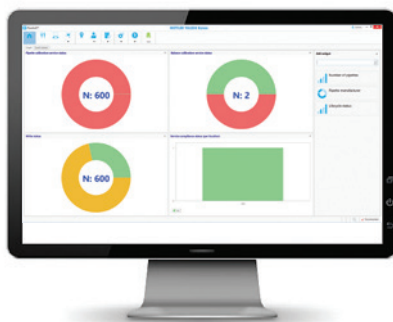
Verwenden Sie RFID zur Identifizierung von Pipetten. Beseitigen Sie Handhabungsfehler, beschleunigen Sie den Prozess und freuen Sie sich über ein 100 % sicheres System.



Pipettenmanagement mit PipetteX

Der Einstieg ist problemlos möglich

Wenn Sie Ihren Pipettenbestand bereits mit einer Tabellenkalkulation nachverfolgen, laden Sie Ihre aktuellen .xls, .csv und andere formatierte Dateien direkt in PipetteX hoch. Die Software wurde entwickelt, um die Art und Weise, wie Sie Ihre Pipetten derzeit verwalten, zu optimieren und anzupassen.



Version	Starter*	Site	Unlimited
Katalognummer	30475911	30475913	30475915
Pipetten	200	1500	Unlimited
Angeschlossene SmartStands	5	200	Unlimited
Angeschlossene SmartChecks	5	200	Unlimited
Kalibrierzertifikate hochladen	Manuell	Automatisch**	Automatisch**
Installationsart	Einzelner Client	Einzelner Client/Server	Einzelner Client/Server
Audit Trail und elektronische Unterschrift	nicht zutreffend	Optional mit 21 CFR Part 11 Lizenz (30587187)	Optional mit 21 CFR Part 11 Lizenz (30587187)

*Im Lieferumfang von SmartStand enthalten **Lokale Verfügbarkeit prüfen

Technische Daten siehe unten

	OS	x32	x64	Ausgabe
Client	Windows 7	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	–
	Windows 8.1 mit Update	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen	Pro, Enterprise
	Windows 10 mit Update 1709 und höher	Bedingt unterstützt	Unterstützt	Pro, Enterprise, Education
Server	Windows Server 2012 R2	–	Nicht unterstützt	–
	Windows Server 2016	–	Unterstützt	Essentials, Standard, Datacenter
	Windows Server 2019	–	Unterstützt	Essentials, Standard, Datacenter
SQL	SQL Server 2012	Unterstützt	Unterstützt	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2014	Unterstützt	Unterstützt	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2016	–	Unterstützt	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2017	–	Unterstützt	Enterprise, Standard, Express
	SQL Server 2019	–	Unterstützt	Enterprise, Standard, Express

Hinweis: SQL-Version vor 2012 wird von PipetteX nicht unterstützt – Nicht verfügbar

www.mt.com/pipettex

Weitere Informationen erhalten Sie unter

METTLER TOLEDO Konzern
Laboratory Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
© 08/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

17701048 Rev A