

Routineprüfung von Pipetten



Pipettenprüfung mit RFID

Schnell

Einfach

Qualitätsstandard-konform

Pipettenprüfung mit RFID

Einfach und sicher

METTLER TOLEDO

Pipettenprüfung mit RFID

Einfach und sicher

Der in XPE- und XSE-Analysenwaagen integrierte, innovative EasyScan™ RFID-Leser beschleunigt spürbar die Routineprüfung von Pipetten und trägt zur garantierten Einhaltung aller einschlägigen Vorschriften für die Pipettenprüfung bei.

Die Übertragung der Prüfdaten zwischen Waage und Pipetten mit RFID-Tag erfolgt schnell und reibungslos. Die Waagensoftware speichert sämtliche Gewichtswerte und führt alle Berechnungen automatisch durch.

EasyScan™ ist vollständig kompatibel mit RFID-Pipetten von RAININ sowie mit Pipetten einer beliebigen Marke, die über ein METTLER TOLEDO RFID Smart Tag-Etikett verfügen.



Sorgenfreie Pipettenprüfungen:



Verdunstungsfehler?

- Verdunstung gehört zu den grössten Fehlerquellen
- Für Pipetten mit 50 µl oder weniger ist eine Verdunstungsfalle zu verwenden (ISO 8655)
- Verdunstungsfallen reduzieren den Feuchteverlust um das bis zu 60-fache



Korrektes Verfahren?

- Wie oft?
- Welche Volumina?
- Anzahl der Wiederholungen?



Berechnungsfehler?

- Die manuelle Übertragung ist fehleranfällig
- Haben Sie den Z-Faktor richtig berechnet?
- Ist der Wert für die Wasserdichte korrekt?



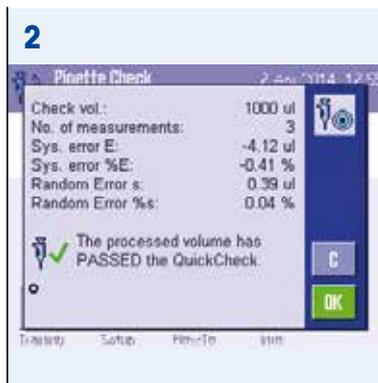
Schulungsprogramm für Bediener: Wenn Sie ein kritisches Volumen pipettieren, neue Bediener einarbeiten oder das richtige Verfahren für reproduzierbares und genaues Pipettieren lernen möchten, starten Sie einfach direkt vom Startbildschirm der Analysenwaage aus das Schulungsprogramm.

Routineprüfung von Pipetten – vollständige Kontrolle mit RFID



Scannen der Pipette

- Pipette mit RFID-Tag an den EasyScan™ Leser halten
- Nächstes Prüfdatum am Waagenbildschirm ablesen
- Bei fälligem Test auf das Symbol an der Waage drücken



Automatische Berechnungen

- Schrittweise Anleitungen
- Eingabe der Wasser- und Lufttemperatur
- Automatische Ausführung aller Berechnungen durch die Waage
- „Bestanden/Fehlgeschlagen“-Anzeige am Bildschirm



RFID-Aktualisierung

- Präzise Einhaltung der Standardarbeitsanweisungen
- Eintrag des neuen Prüfdatums im RFID-Chip
- Start des Pipettiervorgangs



Überzeugen Sie sich selbst

Erleben Sie in unserem Video den EasyScan™ Workflow in Aktion

► www.mt.com/xpe-analytical



Sie suchen eine professionelle, interne Lösung?

Wählen Sie eine kundenspezifische Lösung von METTLER TOLEDO zur schnellen und kosteneffizienten Kalibrierung Ihrer Ein- und Mehrkanalpipetten. Unsere speziellen Arbeitsstationen für die Pipettenkalibrierung mit vollständig validierter Calibry-Software erfüllen alle Anforderungen der ISO 8655.

► www.mt.com/pipcal



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Daten

Good Pipetting Practice™ (GPP™) von METTLER TOLEDO bietet einen umfassenden, systematischen Ansatz zur Maximierung der Genauigkeit und Wiederholbarkeit beim Pipettieren.

► www.mt.com/rainin



Komponente	Verdunstungsfalle	Verdunstungsfalle Gross	EasyScan	Smart Tags
Waagen	XPE / XSE / XP / XS	XPE / XSE / XP / XS	XPE / XSE	XPE / XSE
Info	6 oder 20 ml Kapazität Für Pipetten $\geq 10 \mu\text{l}$	100 ml Kapazität Für Pipetten $\geq 10 \mu\text{l}$	RFID-Zubehör für Lese- und Schreibzugriff auf Daten über RFID	50 RFID-Etiketten zur Verwendung mit EasyScan™; wasser- und lösemittelfest
Best.-Nr.	11140043	11138440	30078900	30101517

www.mt.com/xpe-analytical

Für weitere Informationen

Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee
Schweiz
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60



Technische Änderungen vorbehalten
© 05/2014 Mettler-Toledo AG
Gedruckt in der Schweiz 30207741
Global MarCom Switzerland