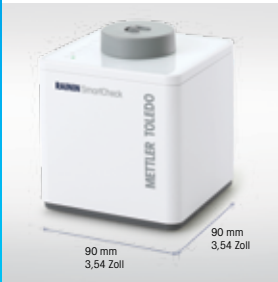


Verringern Sie Ihr Risiko mit SmartCheck Pipettenüberprüfung, schnell und einfach



Überprüfung von Pipetten jeder Marke

Mit SmartCheck können Sie Pipetten jeder Marke mit Volumina zwischen 10 und 1 000 µL überprüfen. Sie können auch einzelne Kanäle von Mehrkanalpipetten überprüfen.



Kleine Stellfläche

SmartCheck passt problemlos neben andere Geräte auf Ihre Arbeitsfläche. Dank der Nähe zum Arbeitsplatz kann eine Pipette mühelos getestet werden. So wird vor Beginn eines Experiments sichergestellt, dass sie innerhalb der Toleranzen arbeitet.



Vermeidung von Wiederholungen

Durch die Leistungsüberprüfung einer Pipette vor der Arbeit mit wertvollen Reagenzien können Zeit und Geld eingespart werden. In weniger als 60 Sekunden wissen Sie, ob eine Pipette einwandfrei pipettiert.



Verringertes Risiko

In regulierten Umgebungen kann eine nicht spezifikationskonforme Pipette eine zeitaufwendige und kostspielige Untersuchung nach sich ziehen. SmartCheck bietet die Sicherheit, dass die verwendete Pipette den Erwartungen entsprechend funktioniert.



Vertrauen Sie Ihren Pipetten Zeitersparnis und geringeres Risiko

Zwischen Kalibrierungen bietet SmartCheck™ eine schnelle und praktische Möglichkeit zur Überprüfung des Pipettivolumens. Durch die Dosierung von entionisiertem Wassers in die Öffnung erkennt SmartCheck das Testvolumen automatisch und fordert den Benutzer dazu auf, das Volumen drei weitere Male zu pipettieren. SmartCheck liefert nach weniger als 60 Sekunden ein Bestanden/Nicht bestanden-Resultat. SmartCheck eignet sich ausserdem ideal zur Schulung und Verbesserung von Pipettiertechniken.

Senken Sie das Risiko von fehlerhaften Experimenten und verbessern Sie die Reproduzierbarkeit. Überprüfen Sie Ihre Pipetten regelmässig damit Sie die bestmöglichen Ergebnisse erhalten - bei jedem Experiment.

Zuverlässige Pipettenüberprüfung in Sekundenschnelle



1. Stellen Sie die Pipette auf ihr Nennvolumen ein und pipettieren Sie das Volumen mit destilliertem oder entionisiertem Wasser in das SmartCheck-Gefäß.
2. Nach der automatischen Erkennung des Volumens fordert SmartCheck Sie auf, das gleiche Volumen drei weitere Male zu pipettieren.
3. SmartCheck führt eine Reihe von Berechnungen durch und zeigt dann ein klares Bestanden/Nicht bestanden Resultat an.

Technische Daten

SmartCheck

Pipettentestvolumina	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1 000 µL	
Pipettentypen	Einkanal, Mehrkanal (pro Kanal)	
Testtoleranz (Werkseinstellungen)	5 %*, anpassbar 3 – 10 %**	
Testvolumina	10 µL	20, 50, 100, 200, 300, 1 000 µL
Toleranzspanne pro Volumen	9 – 10 %	3 – 10 %
Messprinzip	Gravimetrisch, 4 volumetrische Messungen, mit entionisiertem Wasser (ISO 3696) oder höher	
Reproduzierbarkeit	Grenzwert (SD)	0,15 µL bei 1 000 µL
	Typisch (SD)	0,08 µL bei 100 µL
Kapazität der Flüssigkeitskammer	10 mL	
Temperaturbereich/Feuchtigkeitsbereich	15 – 30 °C/40 – 70 %	
Strom/Anschluss	100 – 240 VAC, 5 VDC/USB 2.0	
Abmessungen (L x B x H)	3,54 x 3,54 x 4,21 in, 90 x 90 x 107 mm	

* Toleranzspanne nicht gültig für 10 µL

** Mit PipetteX-Software



Integriertes Pipettenmanagement

In Verbindung mit PipetteX™ werden die mit SmartCheck erfassten Daten automatisch in Datensätzen aufgezeichnet.

PipetteX ist ein PC-basiertes System zur Verwaltung von Pipettenbeständen. Es ist sowohl zur Verwendung in einem Labor als auch zur Rückverfolgung und Verwaltung mehrerer Labors an verschiedenen Standorten geeignet.

► www.mt.com/PipetteX

Wie funktioniert SmartCheck?

SmartCheck ist nicht nur schnell, es ist das einzige automatische und ultrakompakte Überprüfungstool auf dem Markt. SmartCheck nimmt volumetrische Messungen, die gravimetrisch bestimmt werden, und berechnet den zufälligen und systematischen Fehler auf der Grundlage von vier Messungen. Die gemessene Unsicherheit des dosierten Volumens wird mit der Pipettiertoleranz in Prozent verglichen. So erhält der Benutzer innerhalb von 60 Sekunden ein Ergebnis darüber, ob die Pipette funktioniert oder nicht.

► www.mt.com/GPP

Bestellinformationen

SmartCheck – SLS1010S	30564095
Funktionstest-Kit	30448961
RFID-EasyScan LAN-Set	30448967
PipetteX-Software	www.mt.com/PipetteX
Behälter- und Windschutzset	30580649
Stromsteckerset	30580650
Transportbox	30580651

METTLER TOLEDO Group

Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
 © 02/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
 30567479B
 Group MarCom RITM609309 MB

www.mt.com/SmartCheck

Weitere Informationen