

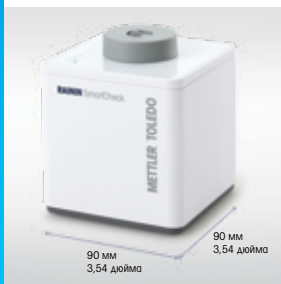
SmartCheck для снижения рисков

Простая и быстрая проверка пипеток



Проверка пипеток любых производителей

SmartCheck позволяет проверять характеристики пипеток любого бренда, имеющих рабочий объем от 10 до 1000 мкл. Кроме того, предусмотрена возможность поканальной проверки многоканальных пипеток.



90 мм
3,54 дюйма

Минимальные габариты

SmartCheck легко помещается на столе вместе с другим оборудованием. Этот компактный прибор удобно использовать для тестирования пипетки на соответствие допускам перед началом эксперимента.



Устранение переделывания

Проверка рабочих характеристик пипетки перед использованием ценных реагентов позволяет сэкономить время и деньги. Чтобы оценить правильность характеристик отбора и дозирования, потребуется менее 60 секунд.



Снижение рисков

В отраслях со строгими нормативными требованиями выявление пипетки, характеристики которой выходят за пределы допусков, может привести к длительному и затратному расследованию. Прибор SmartCheck — это гарантия того, что у всех пипеток будут необходимые рабочие характеристики.

Доверяйте результатам

Экономьте время и снижайте риски

В промежутках между поверками прибор SmartCheck™ позволяет легко и быстро оценивать точность дозирования пипетки. Процедура предельно проста: нужно лишь дозировать деионизированную воду в специальное отверстие. SmartCheck автоматически определит дозированный объем и предложит пользователю дозировать такой же объем еще три раза. Менее чем за 60 секунд прибор выполнит полную проверку и выдаст заключение. Кроме того, он идеально подойдет для обучения и улучшения техники дозирования.

Снижайте риски отклонений в экспериментах и улучшайте воспроизводимость. Регулярно тестируйте пипетки для получения максимально точных результатов — каждый раз.

Надежная проверка пипетки за считанные секунды



1. Установите номинальный объем пипетки и дозируйте дистиллированную или деионизированную воду в емкость прибора SmartCheck.
2. После автоматического определения объема SmartCheck предложит дозировать его еще три раза.
3. SmartCheck проведет ряд вычислений и выдаст однозначное заключение.

Технические характеристики

SmartCheck

Объемы проверяемых пипеток	10, 20, 50, 100, 200, 300, 1000 мкл	
Типы пипеток	Одноканальная, многоканальная (поканально)	
Допуск при тестировании (заводские установки)	5 %*, установка в диапазоне 3–10 %**	
Объемы проверки	10 мкл	20, 50, 100, 200, 300, 1000 мкл
Диапазон допусков для объема	9–10 %	3–10 %
Принцип измерения	Гравиметрический, 4 волюмометрических измерения с использованием деионизированной воды, эквивалентной стандарту ISO 3696 или выше	
Воспроизводимость	Пределная (СКО)	0,15 мкл при 1000 мкл
	Стандартная (СКО)	0,08 мкл при 100 мкл
Объем измерительной камеры	10 мл	
Диапазон температуры/влажности	15–30 °C / 40–70 %	
Электропитание/подключение	100–240 В перем. тока, 5 В пост. тока / USB 2.0	
Размеры (Д × Ш × В)	3,54 × 3,54 × 4,21 дюйма, 90 × 90 × 107 мм	

* Диапазон допусков неприменим при объеме 10 мкл

** С помощью ПО PipetteX

Информация для заказа

SmartCheck – SLS1010S	30564095
Комплект функционального тестирования	30448961
Комплект RFID EasyScan LAN	30448967
Программное обеспечение PipetteX	www.mt.com/PipetteX
Емкости и защитный кожух	30580649
Комплект разъемов электропитания	30580650
Футляр для транспортировки	30580651



Интегрированная система управления пипетками

При использовании SmartCheck совместно с ПО PipetteX данные проверки и подтверждения характеристик автоматически регистрируются в учетной записи каждой пипетки.

PipetteX — это комплексное программное обеспечение для контроля за парком пипеток. Простота его применения не зависит от количества или удаленности лабораторий.

► www.mt.com/PipetteX

Как работает SmartCheck?

SmartCheck не просто ускоряет работу — это единственный ультракомпактный прибор для автоматической проверки пипеток. SmartCheck проводит волюмометрическое измерение с помощью гравиметрического метода и вычисляет случайную и систематическую погрешности. Затем он рассчитывает неопределенность установки объема, сопоставляет ее с допусками и выдает однозначное заключение о соответствии прибора - всего за 60 секунд.

► www.mt.com/GPP

www.mt.com/SmartCheck

Дополнительная информация

METTLER TOLEDO Group

Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.
© 02/2021 METTLER TOLEDO. Все права защищены.
17701604B
Group MarCom RITM609309 MB