

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2
FI-01620 Vantaa
Finland

Holds Certificate No:

FM 623250

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

The design and development, manufacturing, service, installation and distribution of in vitro diagnostics medical devices including clinical chemistry analysing systems, clinical liquid chromatography and mass spectrometry systems, laboratory automation and in vitro diagnostic assays and reagents.

For and on behalf of BSI:



Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 1994-03-31

Latest Revision Date: 2021-02-24

Effective Date: 2021-02-24

Expiry Date: 2021-08-23



003

Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™

Certificate No: **FM 623250**

Location

Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2
FI-01620 Vantaa
Finland

Registered Activities

Design and development, manufacturing, marketing, sales and service of laboratory products for research, diagnostic and industrial purposes.
Design and development, manufacturing and sales of molecular biology products for laboratories for research, industrial and diagnostic purposes.
Design and development, manufacturing, marketing, sales support and service of liquid handling products, laboratory instruments and laboratory consumables for research, industrial purposes and laboratory services.

Thermo Fisher Scientific Oy
Rahtikatu 2
FI-80100 Joensuu
Finland

Manufacturing and service of liquid handling products and laboratory consumables for research, diagnostic and industrial purposes.

Original Registration Date: 1994-03-31

Latest Revision Date: 2021-02-24

Effective Date: 2021-02-24

Expiry Date: 2021-08-23

Page: 2 of 2

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](#).
Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/ClientDirectory or telephone +31 (0)20 3460 780.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016

This is to certify that:

Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2
FI-01620 Vantaa
Finland

Holds Certificate Number:

MD 623249

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016 for the following scope:

The design and development, manufacturing, service, installation and distribution of in vitro diagnostics medical devices including clinical chemistry analysing systems, clinical liquid chromatography and mass spectrometry systems, laboratory automation and in vitro diagnostic assays and reagents.

The design and development, manufacture, distribution, sales support and service of in vitro diagnostic medical instruments, liquid handling products and consumables



For and on behalf of BSI:

Gary E Slack, Senior Vice President - Medical Devices

Original Registration Date: 2012-02-22

Latest Revision Date: 2021-09-30

Effective Date: 2021-04-01

Expiry Date: 2024-03-31

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™

Certificate No: **MD 623249**

Location

Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2
FI-01620 Vantaa
Finland

Registered Activities

The design and development, manufacturing, service, installation and distribution of in vitro diagnostics medical devices including clinical chemistry analysing systems, clinical liquid chromatography and mass spectrometry systems, laboratory automation and in vitro diagnostic assays and reagents.

The design and development, manufacture, distribution, sales support and service of in vitro diagnostic medical instruments, liquid handling products and consumables.

Thermo Fisher Scientific Oy
Rahtikatu 2
FI-80100 Joensuu
Finland

The manufacture and service of in vitro diagnostic liquid handling products and consumable.



Original Registration Date: 2012-02-22

Latest Revision Date: 2021-09-30

Effective Date: 2021-04-01

Expiry Date: 2024-03-31

Page: 2 of 2

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](#).

Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Сертификат №:
59878-2009-AQ-MCW-FINAS

Дата начальной сертификации:
20 декабря 2000

Действителен:
01 сентября 2021 – 31 августа 2024

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента организации:

АО «ТЕРМО ФИШЕР САЙЕНТИФИК»

Кубинская, д.73, литер А, корпус 1, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 196240

была признана соответствующей стандарту:

ISO 9001:2015

Настоящий сертификат действителен для следующей области:

**ПРОИЗВОДСТВО ДОЗАТОРОВ ПИПЕТОЧНЫХ И СПЕЦИАЛЬНОГО
ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПЛАСТИКА.**

Место и дата:
Espoo, 18 июня 2021



От выпускающего офиса:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Представитель руководства



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ ФСР 2009/05681

от 15 сентября 2009 года

Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано

ЗАО "Термо Фишер Сайентифик",
Россия, 196240, Санкт-Петербург, ул. Кубинская, д.73, корпус 1, лит.А

и подтверждает, что изделие медицинского назначения
(изделие медицинской техники)

Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк"
по ТУ 9443-008-33189998-2009

производства

ЗАО "Термо Фишер Сайентифик",
Россия, 196240, Санкт-Петербург, ул. Кубинская, д.73, корпус 1, лит.А

класс потенциального риска 2а

ОКП 94 4370

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 33014 от 09.07.2009

приказом Росздравнадзора от 15 сентября 2009 года № 7252-Пр/09

разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

**Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития**



Н.В. Юргель

006376



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.29.001.A № 36987

Действительно до
" 01 " декабря 2014 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных
результатов испытаний утвержден тип дозаторов пипеточных одно-
и многоканальных "Блэк"

наименование средства измерений

ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", г.Санкт-Петербург

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ **41939-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему
свидетельству.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

02 " 12 " 2009 г.

Продлено до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 20 г.

**Дозаторы пипеточные
Ленпипет Блэк**



Стиль и надежность в Вашей лаборатории

Дозаторы пипеточные Ленпипет Блэк

Усовершенствованный механизм установки объема дозирования (AVG)

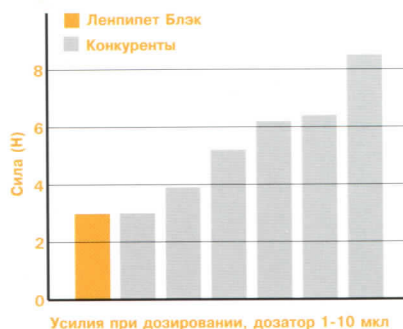
Поскольку точность и воспроизводимость - самые важные свойства любого дозатора, Ленпипет Блэк обладает специально разработанным механизмом регулировки объема, выполненным в виде автономного модуля. Поскольку механизм регулировки объема отделен от корпуса дозатора, он обладает существенно большей точностью, воспроизводимостью и прочностью. Кроме того, чтобы исключить возможное влияние тепла руки на точность измерений, механизм регулировки объема дозирования изолирован от корпуса дозатора.



Большой дисплей

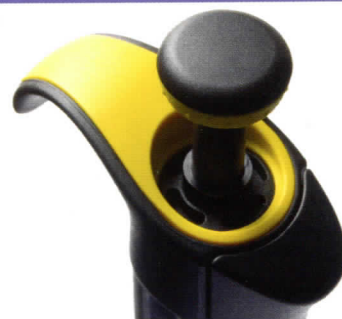
Ленпипет Блэк имеет большой, легко читаемый дисплей, позволяющий легко и четко задавать объем. Кроме того, новый механизм установки объема позволяет легко устанавливать объем до сотых долей мкл, который виден на фоне. Точность обеспечивается также благодаря прецизионной регулировке объема, где каждый шаг при установке объема сопровождается щелчком. Это позволяет регулировать объем

с шагом от 0,01 мкл до 20 мкл в зависимости от модели дозатора. Возле дисплея предусмотрено удобное место для идентификационных ярлычков пользователя. Такие ярлычки нужны, чтобы не перепутать дозаторы и чтобы они не затерялись в лаборатории.



Легкость дозирования

Как и у всех дозаторов Ленпипет, усилия, необходимые при дозировании, минимизированы. Конструкция Ленпипет Блэк позволяет пользователю нажимать кнопку дозирования очень легко, что обеспечивает легкость, ровность и стабильность дозирования. Это, в свою очередь, позволяет получать лучшие результаты дозирования в течение более длительных периодов работы. Кроме того, запатентованный механизм "супервыталкивания" жидкости позволяет точно дозировать даже микрообъемы. Такой механизм есть в дозаторах объемом 50 мкл и меньше.



Новая конструкция операционной кнопки

Ленпипет Блэк имеет новую конструкцию операционной кнопки с вращающейся верхней частью, позволяющую исключительно легко устанавливать объем. Дополнительное преимущество заключается в том, что вращающаяся верхняя часть кнопки движется независимо от механизма регулировки объема, что предотвращает случайное изменение объема. Как и нижняя часть операционной кнопки, она выполнена из мягкого пластика, обеспечивающего отличный захват при регулировке объема без приложения усилий.

Полная автоклавируемость

Высокое качество результатов зависит от абсолютной стерильности. Чтобы обеспечить ее и предотвратить перекрестное загрязнение, Ленпипет Блэк может стерилизоваться в автоклаве при 121°C. Стерилизовать дозатор можно целиком в сборе или отдельными деталями в стерилизационном мешке. Дозатор выполнен из материалов, обладающих высокой стойкостью к реактивам, УФ свету и влаге.

Легкость обслуживания и калибровки в лаборатории

Ленпипет Блэк очень легко обслуживать: просто разберите дозатор, сняв сбрасыватель наконечника рукой, а затем с помощью удобного инструмента удалите конус наконечника. Тот же практический инструмент используется для регулирования калибровки пипетки с помощью калибровочной гайки, расположенной наверху рукоятки дозатора.



Сочетание комфорта и автоклавируемости

Удобство и эргономичность

Ленпипет Блэк имеет широкий упор для пальца, который позволяет держать дозатор под идеальным углом для дозирования и дает руке расслабиться между циклами дозирования. В результате длительные циклы дозирования становятся более комфортными и менее утомительными, снижается риск развития травмы, возникающей из-за постоянной нагрузки (repetitive strain injury, RSI). Кнопка сбрасывателя наконечника закруглена и имеет эргономичную конструкцию, обеспечивающую наиболее комфортное положение большого пальца при сбрасывании.

Разнообразие типов и ассортимента объемов дозирования

Чтобы удовлетворить потребности каждой лаборатории, дозаторы Ленпипет Блэк выпускаются в одноканальных и многоканальных вариантах. Одноканальные дозаторы могут быть переменного или фиксированного объема. По желанию заказчика поставляются штативы как для одноканальных, так и для многоканальных дозаторов. Каждый дозатор Ленпипет Блэк имеет удобную цветовую кодировку на операционной кнопке и корпусе рукоятки, а также на многоканальных модулях, чтобы легче было находить нужный наконечник Finntip.

Многоканальные дозаторы Ленпипет Блэк

Многоканальные дозаторы Ленпипет Блэк выпускаются 8-канальными с различными диапазонами объема. Как и в одноканальных моделях Ленпипет Блэк, механизм усовершенствованной регулировки объема обеспечивает высокий уровень точности и воспроизводимости. Кроме того, в моделях малого объема функция супервыталкивания жидкости обеспечивает точное дозирование даже самых малых объемов.



Одноканальные дозаторы пипеточные Ленпипет Блэк постоянного объема

Кат. №	Объем мкл	Точность мкл	%	Воспр-мость s.d.*мкл	CV%*	Наконечник
4652002	1	±0,040	±4,00	0,040	4,00	Flex 10,10, 50
4652012	5	±0,070	±1,40	0,070	1,40	Flex 10,10, 50
4652022	10	±0,090	±0,90	0,080	0,80	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4652132	20	±0,14	±0,70	0,10	0,50	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4652032	25	±0,15	±0,60	0,13	0,50	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4652042	50	±0,30	±0,60	0,20	0,40	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4652052	100	±0,40	±0,40	0,30	0,30	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4652142	200	±0,80	±0,40	0,60	0,30	Flex 1000,1000,1000 Удл.
4652062	250	±1,0	±0,40	0,8	0,30	Flex 1000,1000,1000 Удл.
4652072	500	±1,5	±0,30	1,5	0,30	Flex 1000,1000,1000 Удл.
4652082	1000	±3,0	±0,30	3,0	0,30	Flex 1000,1000, 1000 Удл.

Одноканальные дозаторы пипеточные Ленпипет Блэк переменного объема

Кат. №	Диапазон	Шаг	Объем мкл	Точность мкл	%	Воспр-мость s.d.*мкл	CV%*	Цветов. код	Наконечник
4642022	0,5-5 мкл	0,01 мкл	5 0,5	±0,075 ±0,030	±1,50 ±6,00	0,050 0,025	1,00 5,00	Розовый	Flex 10, 10, 50
4642032	1-10 мкл	0,02 мкл	10 1	±0,100 ±0,025	±1,00 ±2,50	0,050 0,020	0,50 2,00	Розовый	Flex 10, 10, 50
4642042	1-10 мкл	0,02 мкл	10 1	±0,100 ±0,035	±1,00 ±3,50	0,080 0,030	0,80 3,00	Желтый	Flex 200, 250 Унив.
4642052	2-20 мкл	0,02 мкл	20 2	±0,20 ±0,06	±1,00 ±3,00	0,08 0,05	0,40 2,50	Бирюзовый	50
4642062	2-20 мкл	0,02 мкл	20 2	±0,20 ±0,06	±1,00 ±3,00	0,08 0,05	0,40 2,50	Желтый	Flex 200, 250 Унив.
4642132	5-50 мкл	0,1 мкл	50 5	±0,30 ±0,15	±0,60 ±3,00	0,15 0,125	0,30 2,50	Желтый	Flex 200, 250 Унив., 300, 200 Удл.
4642072	10-100 мкл	0,2 мкл	100 10	±0,80 ±0,25	±0,80 ±2,50	0,20 0,10	0,20 1,00	Желтый	Flex 200, 250 Унив., 300, 200 Удл.
4642082	20-200 мкл	0,2 мкл	200 20	±1,2 ±0,36	±0,60 ±1,80	0,4 0,14	0,20 0,70	Желтый	Flex 200, 250 Унив., 300, 200 Удл.
4642092	100-1000 мкл	1 мкл	1000 100	±6,0 ±1,0	±0,60 ±1,00	2,0 0,6	0,20 0,60	Синий	Flex 1000, 1000, 1000 Удл.
4642102	0,5-5 мл	0,01 мл	5000 500	±25,0 ±5,0	±0,50 ±1,00	10,0 4,0	0,20 0,80	Зеленый	5 мл
4642112	1-10 мл	0,02 мл	10 000 1000	±50,0 ±10,0	±0,50 ±1,00	20,0 8,0	0,20 0,80	Красный	10 мл

Многоканальные дозаторы пипеточные Ленпипет Блэк переменного объема

Кат. №	Кол-во каналов		Диапазон	Шаг	Объем мкл	Точность мкл	Воспр-мость % s.d.*мкл		Цветов. код CV%*	Наконечник
4662002	8	1,0-10 мкл	0,02 мкл	10 1	±0,240 ±0,080	±2,40 ±8,00	0,160 0,070	1,60 7,00	Розовый	Flex 10, 10, 50
4662012	8	5-50 мкл	0,1 мкл	50 5	±0,75 ±0,25	±1,50 ±5,00	0,35 0,10	0,70 2,00	Желтый	Flex 200, 250 Унив. 200 Удл.
4662022	8	10-100 мкл	0,2 мкл	100 10	±1,30 ±0,25	±1,30 ±2,50	0,50 0,20	0,50 2,00	Желтый	Flex 200, 250 Унив., 200 Удл.
4662032	8	30-300 мкл	1 мкл	300 30	±3,0 ±0,6	±1,00 ±2,00	0,9 0,6	0,30 2,00	Оранжевый	Flex 300, 300

Санкт-Петербург

Тел.: (812) 703 4215
Факс: (812) 703 4216
196240, г. Санкт-Петербург
ул. Кубинская, 73А, корп. 1
E-mail: info.lcp.spb@thermofisher.com

<http://www.thermo.com.ru>

Москва

Тел.: (495) 739 7641
Факс: (495) 739 7642
141400, Московская область, г. Химки
ул. Ленинградская, 39, Бизнес Парк Химки,
офисное здание 2, офис ОВ02_03_В2
E-mail: info.btd.moscow@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC



Дозирующие устройства Thermo Scientific

Надежное и комфортное решение
для вашей лаборатории

даже сложные задачи решаются с легкостью и точностью

Мы рады Вашей высокой оценке дозаторов Thermo Scientific Ленпипет и Finnpiquette. На протяжении многих десятилетий вы остаетесь с нами и отдаете предпочтение надежности, комфорту и точности.

Мы постоянно совершенствуемся, внедряем инновационные разработки для более безопасной, легкой и эффективной работы с нашими дозаторами, которые отвечают самым высоким стандартам.

Участие в программах Импортозамещения с нашими дозаторами и наконечниками, имеющими Сертификат отечественного производителя, позволяет нам вместе смотреть с уверенностью в будущее.

- **Российское производство - европейское качество:**

Дозаторы Техно, Блэк, Лайт и Новус производятся в Санкт-Петербурге и являются полными аналогами дозаторов Finnpiquette F1, F2, F3 и Novus - производство Финляндия

- **Исключительная эргономика:**

от суперлёгкого веса, до специальных конструктивных особенностей, исключающих напряжение кисти руки во время работы

- **Широкий выбор моделей:**

одно-, 8-, 12- и 16-канальные модели, объемом от 0.2 мкл до 10 мл

- **Широкий выбор наконечников:**

универсальные, стандартные, нестерильные, стерильные, с фильтром, без фильтра, специализированные наконечники для идеального соответствия вашим дозаторам

- **Цветовое кодирование:**

дозаторы и наконечники Thermo Scientific имеют одинаковые цветовые коды в зависимости от объема - для легкого выбора правильного дозатора и наконечника

- **Качество, на которое можно**

положиться: каждый дозатор соответствует калибровочным стандартам - Thermo Scientific Factory Calibration Specifications** и требованиям ISO 9001

- **Гарантия ведущего в отрасли производителя:**

расширенная 3-летняя гарантия на дозаторы Лайт, Блэк, ТЕХНО, Finnpiquette F1, F2, F3 и гарантия 2 года на электронные дозаторы Новус и E1-ClipTip



Наличие РУ и сертификата отечественного производителя*****

Поверка с каждым дозатором

*Узнайте больше о Thermo Scientific Factory Calibration Specifications на сайте thermofisher.com/liquidhandling

**Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ

***Сертификат продукции собственного производства (отечественного производителя) на определенные линейки дозаторов и наконечников Thermo Scientific Ленпипет производства РФ



Дозатор Техно F1

Механический дозатор Thermo Scientific Техно - это уникальная система блокировки изменения объема, суперлегкий вес и премиальная эргономика

стр. 4



Дозатор Блэк

Полностью автоклавируемый дозатор Thermo Scientific Блэк, с максимально прочной и суперлегкой конструкцией - идеальное решение при высоких требованиях к надежности и стерильности

стр. 6



Дозатор Новус

Электронное дозирование легче и удобнее, чем кажется на первый взгляд: откройте для себя широкие возможности высокоточной работы с большими потоками с дозатором Thermo Scientific Новус. Отличным дополнением станет русскоязычный интерфейс

стр. 10



Революционная технология Thermo Scientific ClipTip

Инновационная технология крепления наконечников ClipTip - надежно фиксирует и исключает падение наконечника в процессе дозирования. Невероятно быстрый процесс переноса проб с функцией регулировки расстояния между наконечниками электронного дозатора Thermo Scientific E1-ClipTip

стр. 19



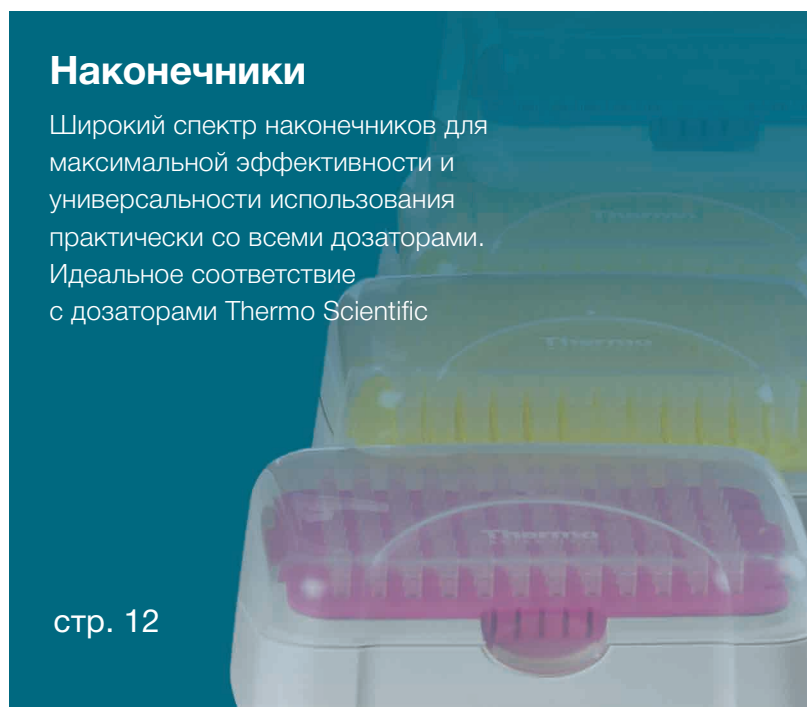
Степпер

Легкий и удобный механический дозатор для многократного дозирования, разработанный для комфортной и эффективной работы в лаборатории

Дозирующее устройство S1

Легкое портативное электронное устройство S1 - это эффективная и максимально комфортная работа с серологическими пипетками

стр. 13



Наконечники

Широкий спектр наконечников для максимальной эффективности и универсальности использования практически со всеми дозаторами. Идеальное соответствие с дозаторами Thermo Scientific

стр. 12



Дозатор Техно (Finnpipette F1)

Новое поколение дозаторов

Дозатор Thermo Scientific TEXНО F1 обеспечивает эффективность и точность дозирования, обладает одной из самых легких и надежных конструкций, которая повышает удобство использования и минимизирует напряжение руки. Блокировка изменения объема делает процесс дозирования максимально надежным и точным.

Обновленные дозаторы семейства Техно F1 выводят процесс дозирования на совершенно новый уровень:

- **Уникальная система блокировки изменения объема:** настройка объема, с его дальнейшей обязательной блокировкой - проста, производится даже одной рукой, и супернадёжна
- **Более мягкое нажатие:** меньшее усилие при нажатии операционной кнопки ведет к улучшению результатов дозирования, минимизирует риск развития туннельного синдрома (RSI), делает работу максимально комфортной
- **Более надежный захват:** рельефная кнопка регулировки разработана специально для точной настройки объема. Опциональные накладки для рукоятки Техно F1 делают захват более надежным и коренным образом меняют рабочий процесс
- **Немного больше уважения к большому пальцу:** широкое основание сбрасывателя наконечников предоставляет оптимальный комфорт для работы большим пальцем

“Дозаторы ТЕХНО F1 просты в применении.

Вам не нужно повторно настраивать их, поскольку они сохраняют свои рабочие характеристики/настройки на протяжении нескольких лет. Имеют приятный внешний вид. Также мне нравится штатив для данных дозаторов.”

– Лаборант специальной лаборатории, Университет, Финляндия

РУ и поверка с каждым дозатором

Исключительный комфорт и производительность



Суперлегкая конструкция, облегченные операционная кнопка и кнопка сброса наконечников способствуют снижению риска развития туннельного синдрома (RSI), блокировка кнопки изменения объема значительно повышает надежность дозирования.

Управляемый комфорт

Регулируемый на 120° упор для пальца – для обеспечения удобства как для правой, так и для левой – позволяет расслабить руку во время дозирования.

Удобный сброс наконечников

Облегченный механизм сброса в сочетании с наконечниками Thermo Scientific минимизируют усилия.

Super blow-out*

Давление воздуха в наконечнике увеличено на 150 % для обеспечения эффективного дозирования микрообъемов и предотвращения капиллярного эффекта в моделях объемом 50 мкл и ниже.

Блокировка объема, которая не подведет

Чтобы изменить объем, потяните операционную кнопку вверх. После установки нужного объема опустите кнопку. Ваш объем надежно заблокирован.

Надежная фиксация

Особая конструкция кнопки с блокировкой объема предотвращает нежелательное изменение объема во время работы.

* Super blow-up - механизм супер-выталкивания

Узнайте о правильной комбинации



ТЕХНИК



ИНСТРУМЕНТОВ



ЭРГОНОМИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ



ОБСЛУЖИВАНИЯ



для обеспечения надлежащего лабораторного дозирования (GLP). Подробнее на thermofisher.com/pipettes

Дозатор Блэк (Finnpipette F2)

Надежный, комфортный, автоклавируемый



Во многих лабораториях к дозаторам предъявляются высокие требования к химической стойкости и механической прочности. Он должен выдерживать многочисленные циклы автоклавирования и быть устойчивым к агрессивным химическим реагентам.

Полностью автоклавируемый: процесс автоклавирования дозатора БЛЭК очень прост - нет необходимости разбирать и повторно собирать дозатор для обработки в автоклаве.

Легкость в обслуживании: необходимо всего лишь снять нижнюю часть дозатора для выполнения регулярного технического обслуживания.

Особо прочный и долговечный: дозатор Thermo Scientific серии БЛЭК состоит из прочных PVDF компонентов, устойчивых к агрессивным химическим реагентам и губительному воздействию УФ излучения. Особо прочная конструкция этого дозатора выдерживает механические воздействия без каких-либо повреждений.



РУ и поверка с каждым дозатором



Модель для особых условий

Особо прочная и легкая конструкция дозатора БЛЭК разработана с учетом ваших высоких требований к прочности и долговечности, даже при ежедневном автоклавировании.

Дозаторы серии БЛЭК показывают исключительный уровень надежности при долгосрочном интенсивном использовании, в условиях повседневных рисков и работы с агрессивными субстанциями.

“Дозаторы Блэк приятны и легки в работе.

Конструкция эргономична и удобна для длительного, интенсивного дозирования образцов. Цветовое кодирование в зависимости от объема также крайне полезно и говорит о продуманном дизайне...

Мы получаем удовольствие от использования этих дозаторов, они делают наши исследования суперэффективными”

– Медико-биологическая лаборатория, США



Дозатор Лайт (FinnpiPET F3)

Простое и легкое решение

Дозаторы Thermo Scientific серии Лайт - это простое и легкое решение для дозирования, оптимально сочетает в себе простоту, удобство и функциональность, и позволяет получать превосходный уровень точности и надежности дозирования. Оптимальное соотношение цена-качество.

- **Усовершенствованный механизм установки объема дозирования (AVG):** автономный модульный механизм регулировки объема предназначен для повышения точности и воспроизводимости результатов. Новая точная регулировка объема позволяет установить объем дозирования с наименьшим шагом
- **Большой и четкий дисплей:** Для улучшения читаемости установленного объема дозатор имеет большой контрастный черно-белый дисплей с крупными цифрами и дополнительной шкалой сверхточной установки объема. Здесь же предусмотрено место для идентификационных ярлычков
- **Новая конструкция операционной кнопки:** Верхняя часть операционной кнопки свободно вращается, предотвращая случайное изменение установленного объема. При этом нижняя часть операционной кнопки остается неподвижной и обеспечивает точную установку объема
- **Эргономичность, легкость дозирования:** При рутинной работе в лаборатории необходим удобный дозатор. Дозатор Лайт отвечает всем современным требованиям эргономики, повышает комфортность работы лаборанта, значительно уменьшает постоянное напряжение мышц и сухожилий руки и предотвращает риск развития «травмы от постоянного напряжения» (RSI, repetitive strain injury), связанной с профессиональной деятельностью
- **Механизм супервыталкивания:** Дозирование микрообъемов до 50 мкл с супер-точностью
- **Разнообразие типов и объемов дозирования:** Механические дозаторы серии Лайт выпускаются в одноканальных и многоканальных вариантах. Одноканальные дозаторы могут быть переменного или фиксированного объема. К дозаторам дополнительно могут поставляться штативы. Каждый дозатор имеет удобную цветовую кодировку на операционной кнопке и корпусе рукоятки, что облегчает поиск нужного наконечника

РУ и поверка с каждым дозатором





“Я страдал туннельным синдромом (RSI) правой руки в результате многих лет дозирования.

Столкнувшись с необходимостью перерыва в лабораторной работе и прекращения использования дозаторов, я заказал дозаторы серии Новус. Эти дозаторы позволили мне выполнять работу без напряжения руки. Мои коллеги также согласны с этим и довольно часто просят меня «одолжить» дозатор.”

– Доктор Фархат Ханым, Бирмингемский университет, Великобритания

Дозатор Новус (Finnpipette Novus)

Легкость электронного дозирования

Электронный дозатор Thermo Scientific Новус еще более прост и удобен в использовании, чем вы можете себе представить. Он сочетает в себе простоту управления и легкую конструкцию, и обеспечивает супер высокую точность, эффективность и комфорт.

Прост в изучении, программировании и использовании

Для пользователей, незнакомых с электронным пипетированием, электронный дозатор Новус предлагает интуитивно понятный полностью русифицированный пользовательский интерфейс, с доступом к основным функциям одним нажатием, включая многократное, прямое и обратное дозирование.

РУ и поверка с каждым дозатором



Интуитивно понятное меню обеспечивает простой доступ к функциям



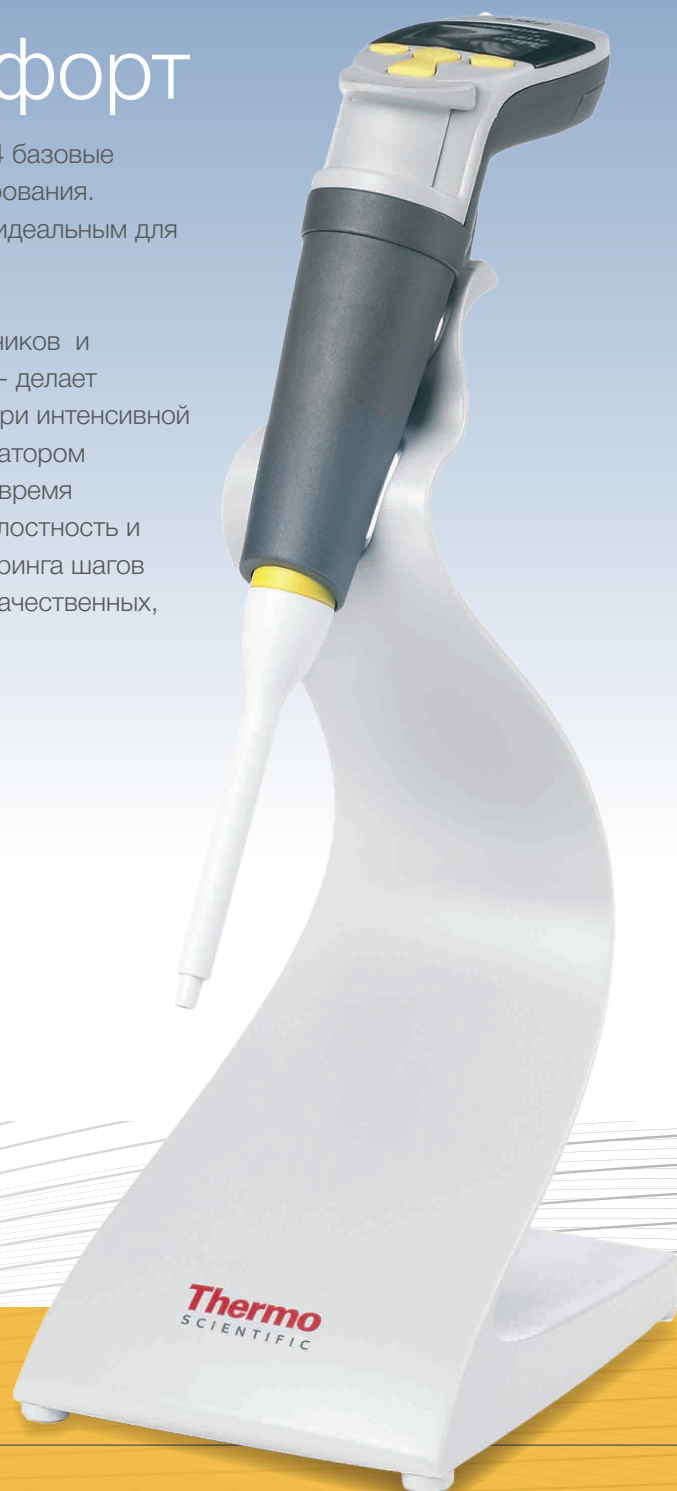
На большом экране отображается вся необходимая информации

Работайте на родном языке - единственный русскоязычный "электроник".

Безопасность и комфорт

Электронный дозатор Thermo Scientific серии НОВУС содержит 4 базовые программы и до 10 программ для самостоятельного программирования. Электронное дозирование и регулируемая скорость делают его идеальным для работы с любыми объемами и даже вязкими жидкостями.

Сочетание легкой конструкции, облегченного сброса наконечников и регулируемого упора для пальца, а также литий-ионной батареи - делает электронный дозатор Новус безопасным и удобным вариантом при интенсивной загрузке лаборатории. Уникальная возможность управления дозатором указательным пальцем позволяет расслабить большой палец во время дозирования. Электронный дозатор Новус также гарантирует целостность и сохранность ваших данных за счет программ хранения и мониторинга шагов дозирования между интервалами калибровки для обеспечения качественных, согласующихся результатов.



ФУНКЦИИ ДОЗАТОРА НОВУС

БАЗОВЫЕ ПРОГРАММЫ

ПРЯМОЕ ДОЗИР. (прямое дозирование)

ПРЯМОЕ ДОЗИРОВАНИЕ рекомендуется для водных растворов, таких как буферы, разбавленные кислоты и щелочи.

ОБРАТ ДОЗИР. (обратное дозирование)

ОБРАТНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ подходит для диспенсирования жидкостей с высокой вязкостью или склонностью к пенообразованию. Также данная техника рекомендуется для диспенсирования крайне малых объемов. Метод повторов представляет собой быструю и простую процедуру для дозирования повторяющихся объемов.

СТЕППЕР (многократное диспенсирование)

Функция СТЕППЕР позволяет выполнять повторяющееся диспенсирование одного заданного объема. Идеально подходит для заполнения микропланшетов.

РАЗВЕДЕНИЕ (разведение)

Функция РАЗВЕДЕНИЕ позволяет диспенсировать два заданных объема отдельно за счет воздушной прослойки.

Наконечники

Отличные результаты в сочетании с дозаторами Thermo Scientific

Высококачественные наконечники Лентип и Finntip идеальны для работы с дозаторами Thermo Scientific, обеспечивают оптимальные рабочие характеристики, точность и воспроизводимость результатов. Универсальность наконечников Thermo Scientific позволяет использовать их и с дозаторами других производителей, с сохранением отменного качества дозирования. Все наконечники Thermo Scientific соответствуют требованиям стандарта качества ISO 9001.

- **Широкий диапазон объемов и типов:**

Наконечники нестерильные / стерильные (сертификат отсутствия эндотоксинов, ДНКазы и РНКазы), с фильтром / без фильтра, удлиненные, с расширенным кончиком, наконечники степпера и другие специальные виды. Объемы от 0,2 мкл до 10 мл



Finntip Flex 200
Finntip 200 удлиненный
Finntip 1000 расширенным кончиком
Finntip 10 мл

- **Повышенное удобство для пользователя:** наконечники Thermo Scientific оснащены удобным основанием (та часть, которая одевается на конус дозатора) и устойчивым штативом, что обеспечивает легкость при одевании/сбросе наконечника и тем самым снижают нагрузку на руку

- **Легкая идентификация:** цветовой код на каждом дозаторе Thermo Scientific и наконечниках максимизируют быстроту и эффективность дозирования

- **С заботой об экологии:** возможность использования сменных наборов (башня, refill), которые не требуют дополнительного пространства на вашем рабочем месте



Сделайте правильный выбор

Найдите идеальный наконечник для вашего дозатора на стр. 18

Шаговый дозатор Степпер

Легкий, простой и удобный шаговый дозатор для многократного дозирования



Шаговый дозатор Thermo Scientific Степпер позволяет раскапывать жидкость до 44 раз в серии, без повторного заполнения наконечника. В случае рутинных микробиологических исследований, требующих, как правило, дозирования по 1 мл суспензии в чашки Петри в нескольких повторениях - Степпер наиболее удобное и надежное решение.

- Работа Степпера по принципу позитивного вытеснения обеспечивает точные результаты при дозировании даже вязких, летучих или других проблемных жидкостей
- Легкая конструкция, которая удобно располагается в руке и широкий упор для пальца - минимизируют нагрузку оператора при работе
- Простота многократного дозирования - просто прикрепите соответствующий по объему наконечник, заполните его и выберите необходимый диапазон
- Объем дозирования быстро, просто и легко настроить с помощью удобной таблицы соответствия, расположенной на рукоятке дозатора

РУ и поверка с каждым дозатором

Идеальное соотношение цена/качество

Дозирующее устройство Thermo Scientific S1

Быстрая и удобная работа с серологическими пипетками



Легкое портативное устройство Thermo Scientific S1 предназначено для использования со стеклянными или пластиковыми серологическими пипетками. Электронный дозатор S1 обеспечивает эффективный, максимально комфортный процесс дозирования.

- **Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой** показывает оставшееся время автономной работы и текущую скорость дозирования
- **Независимые системы контроля скорости аспирации и дозирования** обеспечивают точное управление скоростью дозирования
- **Мощная литиево-ионная батарея** обеспечивает длительную, бесперебойную работу. Время работы между зарядками больше, чем у аналогичных устройств с никель-металлгидридной батареей
- **Область для подписи и возможность выбора цвета** устройства позволяет легко и быстро идентифицировать необходимый дозатор

Информация для заказа

Механические дозаторы и наконечники к ним

- 10 мкл
- 20 мкл /50 мкл
- 100 мкл /200 мкл
- 300 мкл
- 1000 мкл
- 5 мл
- 10 мл



Дозаторы серии Техно



Дозаторы серии Блэк



Дозаторы серии Лайт

Одноканальные дозаторы переменного объема и наконечники к ним

Объем	Цвет. код	Техно Кат. No.	Блэк Кат. No.	Лайт Кат. No.	Совместимые наконечники
0.2-2 мкл	●	4641012N	-	-	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
0.5-5 мкл	●	4641022N	4642022	-	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
1-10 мкл, микро	●	4641032N	-	4640002	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
1-10 мкл	●	4641042N	4642042	4640012	Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, 200 Удл
2-20 мкл, микро	●	4641052N	-	4640022	Finntip 50, Filter 50 micro
2-20 мкл	●	4641062N	4642062	4640032	Finntip 250*, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл
5-50 мкл, микро	●	4641132N	-	-	Finntip 50, Filter 50 micro
5-50 мкл	●	4641142N	4642132	4640092	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
10-100 мкл	●	4641072N	4642072	4640042	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
20-200 мкл	●	4641082N	4642082	4640052	Finntip 250*, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Удл, Filter 200 Удл
30-300 мкл	●	4641092N	-	-	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300
100-1000 мкл	●	4641102N	4642092	4640062	Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Ext, Filter 1000 Удл
0.5-5 мл	●	4641112N	4642102	-	Finntip 5 мл*, Filter 5 mL
1-10 мл	●	4641122N	4642112	4640072	Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 mL Удл

* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

Многоканальные дозаторы и наконечники к ним

Каналы, объем	Цвет. код	Техно Кат. No.	Блэк Кат. No.	Лайт Кат. No.	Совместимые наконечники
8-кан, 1-10 мкл	●	4661002N	-	-	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
8-кан, 5-50 мкл	●	4661012N	4662010	4660012	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
8-кан, 10-100 мкл	●	4661022N	-	-	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
8-кан, 30-300 мкл	●	4661032N	4662030	4660022	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300
12-кан, 1-10 мкл	●	4661042N	-	-	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
12-кан, 5-50 мкл	●	4661052N	-	-	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
12-кан, 10-100 мкл	●	4661062N	-	-	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
12-кан, 30-300 мкл	●	4661072N	-	-	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300
16-кан, 1-10 мкл	●	4661082N	-	-	Finntip 20, Filter 20 micro
16-кан, 5-50 мкл	●	4661092N	-	-	Finntip 50, Filter 50 micro

* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

Информация для заказа

Механические дозаторы и наконечники к ним

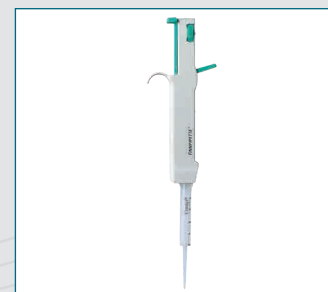
Одноканальные механические дозаторы фиксированного объема

Объем	Техно Кат. No.	Блэк Кат. No.	Лайт Кат. No.	Совместимые наконечники
1 мкл	-	-	4650002	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
5 мкл	-	-	4650012	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
10 мкл	4651022N	4652020	4650022	Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, 200 Удл
20 мкл	-	4652130	4650092	Finntip 250*, Filter 20, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл
25 мкл	4651032N	-	4650032	Finntip 250*, Filter 30, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл
50 мкл	4651042N	4652040	4650042	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл
100 мкл	4651052N	4652050	4650052	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл
200 мкл	-	4652140	4650102	Finntip 250*, Filter 200, Flex 200, Flex Filter 200, 200 Удл
250 мкл	4651062N	-	4650062	Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл
500 мкл	4651072N	4652070	4650072	Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл
1000 мкл	4651082N	-	4650082	Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл
2000 мкл	4651092N	-	-	Finntip 5 мл *, Filter 5 мл
3000 мкл	4651102N	-	-	Finntip 5 мл *, Filter 5 мл
5000 мкл	4651112N	-	-	Finntip 5 мл *, Filter 5 мл
10000 мкл	4651122N	-	-	Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 мл Удл

* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

Шаговый дозатор Степпер и наконечники к нему

Кат. номер	Модель	Диапазон дозирования
4540002	Шаговый дозатор Ленпишет Степпер	10-5000 мкл



Шаговый дозатор Степпер

Кат. номер	Модель	Стерильность	Дозируемый объем, мкл	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводимость, CV %	Кол-во в упаковке
9404170	Наконечники Степпера 0.5 мл	нет	10, 20, 30, 40, 50	10	±2.5	3,0	100 шт.
9404173		да		50	±2.0	2,5	50 шт.
9404180	Наконечники Степпера 1.25 мл	нет	25, 50, 75, 100, 125	25	±2.0	3,0	100 шт.
9401183		да		125	±1.5	2,0	50 шт.
9404190	Наконечники Степпера 2.5 мл	нет	50, 100, 150, 200, 250	50	±2.0	2,5	100 шт.
9404193		да		250	±1.5	2,0	50 шт.
9404200	Наконечники Степпера 5 мл	нет	100, 200, 300, 400, 500	100	±1.5	2,0	50 шт.
9404203		да		500	±1.0	1,0	25 шт.
9404210	Наконечники Степпера 12.5 мл	нет	250, 500, 750, 1000, 1250	250	±1.5	2,0	50 шт.
9404213		да		1250	±1.0	1,0	25 шт.
9404220	Наконечники Степпера 25 мл	нет	500, 1000, 1500, 2000, 2500	500	±1.0	1,0	20 шт.
9404223		да		2500	±1.0	1,0	10 шт.
9404230	Наконечники Степпера 50 мл	нет	1000, 2000, 3000, 4000, 5000	1000	±1.0	1,0	10 шт.
9404233		да		5000	±1.0	1,0	10 шт.

Информация для заказа

Электронные дозаторы и наконечники к ним

- 10 мкл
- 20 мкл /50 мкл
- 100 мкл /200 мкл
- 300 мкл
- 1000 мкл
- 5 мл
- 10 мл



Одноканальный
электронный дозатор Новус



Многоканальный
электронный дозатор Новус

Одноканальные электронные дозаторы Новус и наконечники к ним

Объем	Функциональный диапазон	Цвет. код	Новус Кат No.	Совместимые наконечники
1-10 мкл, микро	0.5-10 мкл	●	4620002	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
1-10 мкл	0.5-10 мкл	●	4620012	Finntip 250*, Filter 10, Flex 200, Flex Filter 30, 200 Удл
5-50 мкл, микро	2.5-50 мкл	●	4620022	Finntip 50, Filter 50 micro
5-50 мкл	2.5-50 мкл	●	4620032	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
10-100 мкл	5-100 мкл	●	4620042	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
30-300 мкл	15-300 мкл	●	4620052	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300
100-1000 мкл	50-1000 мкл	●	4620062	Finntip 1000*, Filter 1000, Flex 1000, Flex Filter 1000, 1000 Удл, Filter 1000 Удл
0.5-5 мл	0.25 мл	●	4620072	Finntip 5 мл*, Filter 5 мл
1-10 мл	0.5-10 мл	●	4620082	Finntip 10 мл*, Filter 10 мл, Flex 10 мл Удл

* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

Многоканальные электронные дозаторы Новус и наконечники к ним

Объем	Функциональный диапазон	Цвет. код	Новус Кат No.	Совместимые наконечники
8-кан, 1-10 мкл	0.5-10 мкл	●	4630002	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
8-кан, 5-50 мкл	2.5-50 мкл	●	4630022	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
8-кан, 30-300 мкл	15-300 мкл	●	4630042	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300
8-кан, 100-1200 мкл	50-1200 мкл	●	4630082	Flex 1200, Flex Filter 1200
12-кан, 1-10 мкл	0.5-10 мкл	●	4630012	Finntip 10, Filter 10 micro, Flex 10, Flex Filter 10
12-кан, 5-50 мкл	2.5-50 мкл	●	4630032	Finntip 250*, Filter 100, Flex 200, Flex Filter 100, 200 Удл, Filter 100 Удл
12-кан, 30-300 мкл	15-300 мкл	●	4630052	Finntip 300*, Filter 300, Flex 300, Flex Filter 300

* Аналогичные между собой наконечники, производимые как в Финляндии, так и в России

Информация для заказа

для заметок

[illegible]

Информация для заказа

Таблица соответствия наконечников

Кат. №	Модель дозатора/Серия наконечников	Finntip										Finntip Finntip Flex						
		10 микро	20 микро	50 микро	200 желт	200 удл	250 унив	300	1000 удл	1000	5 мл	10 мл	10 микро	200	300	1000	1200	10 мл удл
4650002	ЛАЙТ 1-кан 1 мкл микро																	
4650012	ЛАЙТ 1-кан 5 мкл микро																	
4650022	ЛАЙТ 1-кан 10 мкл																	
4650092	ЛАЙТ 1-кан 20 мкл																	
4650032	ЛАЙТ 1-кан 25 мкл																	
4650042	ЛАЙТ 1-кан 50 мкл																	
4650052	ЛАЙТ 1-кан 100 мкл																	
4650102	ЛАЙТ 1-кан 200 мкл																	
4650062	ЛАЙТ 1-кан 250 мкл																	
4650072	ЛАЙТ 1-кан 500 мкл																	
4650082	ЛАЙТ 1-кан 1000 мкл																	
4652022	БЛЭК 1-кан 10 мкл																	
4652132	БЛЭК 1-кан 20 мкл																	
4652042	БЛЭК 1-кан 50 мкл																	
4652052	БЛЭК 1-кан 100 мкл																	
4652142	БЛЭК 1-кан 200 мкл																	
4652072	БЛЭК 1-кан 500 мкл																	
4652082	БЛЭК 1-кан 1000 мкл																	
4640002	ЛАЙТ 1-кан 1-10 мкл микро																	
4640012	ЛАЙТ 1-кан 1-10 мкл																	
4640022	ЛАЙТ 1-кан 2-20 мкл микро																	
4640032	ЛАЙТ 1-кан 2-20 мкл																	
4640092	ЛАЙТ 1-кан 5-50 мкл																	
4640042	ЛАЙТ 1-кан 10-100 мкл																	
4640052	ЛАЙТ 1-кан 20-200 мкл																	
4640062	ЛАЙТ 1-кан 100-1000 мкл																	
4640072	ЛАЙТ 1-кан 1-10 мл																	
4500012	Дигитал 1-кан 0.5-10 мкл микро																	
4642022	БЛЭК 1-кан 0.5-5 мкл микро																	
4642042	БЛЭК 1-кан 1-10 мкл																	
4642062	БЛЭК 1-кан 2-20 мкл																	
4642132	БЛЭК 1-кан 5-50 мкл																	
4642072	БЛЭК 1-кан 10-100 мкл																	
4642082	БЛЭК 1-кан 20-200 мкл																	
4642092	БЛЭК 1-кан 100-1000 мкл																	
4642102	БЛЭК 1-кан 0.5-5 мл																	
4642112	БЛЭК 1-кан 1-10 мл																	
4660012	ЛАЙТ 8-кан 5-50 мкл																	
4660022	ЛАЙТ 8-кан 30-300 мкл																	
4662012	БЛЭК 8-кан 5-50 мкл																	
4662032	БЛЭК 8-кан 30-300 мкл																	
4620002	НОВУС 1-кан 1-10 мкл микро																	
4620012	НОВУС 1-кан 1-10 мкл																	
4620022	НОВУС 1-кан 5-50 мкл микро																	
4620032	НОВУС 1-кан 5-50 мкл																	
4620042	НОВУС 1-кан 10-100 мкл																	
4620052	НОВУС 1-кан 30-300 мкл																	
4620062	НОВУС 1-кан 100-1000 мкл																	
4620072	НОВУС 1-кан 0,5-5 мл																	
4620082	НОВУС 1-кан 1-10 мл																	
4630002	НОВУС 8-кан 1-10 мкл микро																	
4630022	НОВУС 8-кан 5-50 мкл																	
4630042	НОВУС 8-кан 30-300 мкл																	
4630082	НОВУС 8-кан 100-1200 мкл																	
4630012	НОВУС 12-кан 1-10 мкл микро																	
4630032	НОВУС 12-кан 5-50 мкл																	
4630052	НОВУС 12-кан 30-300 мкл																	
4651000	Finnpipette F1 1-кан 1 мкл микро																	
4651010	Finnpipette F1 1-кан 5 мкл микро																	
4651022N	Техно F1 1-кан 10 мкл																	
4651130	Finnpipette F1 1-кан 20 мкл																	
4651032N	Техно F1 1-кан 25 мкл																	
4651042N	Техно F1 1-кан 50 мкл																	
4651052N	Техно F1 1-кан 100 мкл																	
4651140	Finnpipette F1 1-кан 200 мкл																	
4651062N	Техно F1 1-кан 250 мкл																	
4651072N	Техно F1 1-кан 500 мкл																	

Информация для заказа

Таблица соответствия наконечников

Кат. №	Модель дозатора/Серия наконечников	Finntip										Finntip Finntip Flex						
		10 микро	20 микро	50 микро	200 желт	200 удл	250 унив	300	1000 удл	1000	5 мл	10 мл	10 микро	200	300	1000	1200	10 мл удл
4651082N	Техно F1 1-кан 1000 мкл																	
4651092N	Техно F1 1-кан 2000 мкл																	
4651102N	Техно F1 1-кан 3000 мкл																	
4651112N	Техно F1 1-кан 5000 мкл																	
4651122N	Техно F1 1-кан 10000 мкл																	
4641012N	Техно F1 1-кан 0.2-2 мкл микро																	
4641022N	Техно F1 1-кан 0.5-5 мкл микро																	
4641032N	Техно F1 1-кан 1-10 мкл микро																	
4641042N	Техно F1 1-кан 1-10 мкл																	
4641052N	Техно F1 1-кан 2-20 мкл микро																	
4641062N	Техно F1 1-кан 2-20 мкл																	
4641130	Finnpipette F1 1-кан 5-50 мкл микро																	
4641140	Finnpipette F1 1-кан 5-50 мкл																	
4641072N	Техно F1 1-кан 10-100 мкл																	
4641082N	Техно F1 1-кан 20-200 мкл																	
4641092N	Техно F1 1-кан 30-300 мкл																	
4641102N	Техно F1 1-кан 100-1000 мкл																	
4641112N	Техно F1 1-кан 0.5-5 мл																	
4641122N	Техно F1 1-кан 1-10 мл																	
4661002N	Техно F1 8-кан 1-10 мкл микро																	
4661012N	Техно F1 8-кан 5-50 мкл																	
4661022N	Техно F1 8-кан 10-100 мкл																	
4661032N	Техно F1 8-кан 30-300 мкл																	
4661042N	Техно F1 12-кан 1-10 мкл микро																	
4661052N	Техно F1 12-кан 5-50 мкл																	
4661062N	Техно F1 12-кан 10-100 мкл																	
4661072N	Техно F1 12-кан 30-300 мкл																	
4661082N	Техно F1 16-кан 1-10 мкл микро																	
4661092N	Техно F1 16-кан 5-50 мкл микро																	
4652000	Finnpipette F2 1-кан 1 мкл микро																	
4652010	Finnpipette F2 1-кан 5 мкл микро																	
4652020	Finnpipette F2 1-кан 10 мкл																	
4652130	Finnpipette F2 1-кан 20 мкл																	
4652030	Finnpipette F2 1-кан 25 мкл																	
4652040	Finnpipette F2 1-кан 50 мкл																	
4652050	Finnpipette F2 1-кан 100 мкл																	
4652140	Finnpipette F2 1-кан 200 мкл																	
4652060	Finnpipette F2 1-кан 250 мкл																	
4652070	Finnpipette F2 1-кан 500 мкл																	
4652080	Finnpipette F2 1-кан 1000 мкл																	
4652090	Finnpipette F2 1-кан 2000 мкл																	
4652100	Finnpipette F2 1-кан 3000 мкл																	
4652110	Finnpipette F2 1-кан 5000 мкл																	
4652120	Finnpipette F2 1-кан 10000 мкл																	
4642010	Finnpipette F2 1-кан 0.2-2 мкл микро																	
4642020	Finnpipette F2 1-кан 0.5-5 мкл микро																	
4642030	Finnpipette F2 1-кан 1-10 мкл микро																	
4642040	Finnpipette F2 1-кан 1-10 мкл																	
4642050	Finnpipette F2 1-кан 2-20 мкл микро																	
4642060	Finnpipette F2 1-кан 2-20 мкл																	
4642120	Finnpipette F2 1-кан 5-50 мкл микро																	
4642130	Finnpipette F2 1-кан 5-50 мкл																	
4642070	Finnpipette F2 1-кан 10-100 мкл																	
4642080	Finnpipette F2 1-кан 20-200 мкл																	
4642090	Finnpipette F2 1-кан 100-1000 мкл																	
4642100	Finnpipette F2 1-кан 0.5-5 мл																	
4642110	Finnpipette F2 1-кан 1-10 мл																	
4662000	Finnpipette F2 8-кан 1-10 мкл микро																	
4662010	Finnpipette F2 8-кан 5-50 мкл																	
4662020	Finnpipette F2 8-кан 10-100 мкл																	
4662030	Finnpipette F2 8-кан 30-300 мкл																	
4662040	Finnpipette F2 12-кан 1-10 мкл микро																	
4662050	Finnpipette F2 12-кан 5-50 мкл																	
4662060	Finnpipette F2 12-кан 10-100 мкл																	
4662070	Finnpipette F2 12-кан 30-300 мкл																	
4662080	Finnpipette F2 16-кан 1-10 мкл микро																	
4662090	Finnpipette F2 16-кан 5-50 мкл микро																	

Наконечники - производство Финляндия

[illegible]

Информация для заказа

Аксессуары для механических и электронных дозаторов

Штативы для дозаторов

Кат. No.	Описание
9420400	Штатив для механических дозаторов - Лайт, Блэк, Техно (на 6 шт.)
9420390	Штатив для многоканального дозатора
9420290	Штатив на 7 дозаторов
9420320	Миништатив на 3 дозатора
9420340	Штатив-карусель для механических дозаторов (на 6 шт.) или для дозаторов Новус (3 на шт.)
9420360	Штатив для электронного дозатора новус (на 1 шт.)



Штатив для механических дозаторов



Штатив для многоканального дозатора



Штатив-карусель для дозаторов Новус



Штатив для дозатора Новус

Резервуары для реагентов

Кат. No.	Описание
9510027	Ванночка для многоканального дозатора 60 мл (5 шт./уп.)
9510037	8-ми секционный резервуар (8x10 мл, 10 шт./уп.)
9510047	1-секционный резервуар, 100 мл (10 шт./уп.)
95128085	Резервуар 100 мл, одноразовый /100 шт. в уп.
95128095	Резервуар 25 мл, разделенный/100 шт. в уп.
95128093	Резервуар 25 мл, одноразовый /100 шт. в уп.



Резервуары для реагентов

Революционная технология ClipTip

Обрести уверенность при дозировании Вам помогут дозаторы Thermo Scientific™ ClipTip™ с герметичной и супернадёжной системой клипсового крепления наконечников - ClipTip™. Вы будете приятно удивлены, что каждый наконечник прочно зафиксирован, даже при легком нажатии дозатора на штатив с наконечниками. Благодаря этой инновационной системе работа с дозатором становится чем-то совершенно новым и при этом очень удобным. Вам больше не придется использовать силу для надёжной фиксации наконечников на дозаторе.



Безопасное дозирование с надёжной системой крепления наконечников.

Устраните "расшатывание"

При легком нажатии каждый наконечник надёжно закрепляется на дозаторе

Уменьшите риск неплотной посадки

Когда наконечники закреплены на дозаторе, их фиксация надёжна и герметична. Система ClipTip остается герметичной до тех пор, пока Вы не решите сбросить наконечники. Теперь станут простыми даже самые сложные задачи, такие как разноформатное дозирование и комбинированные циклы

Высокоточное и надёжное дозирование, не зависящее от опыта персонала

Максимально качественные результаты и минимальные затраты времени и ресурсов

“Они удобны в использовании,

точные, а технология ‘ClipTip’ позволяет без каких-либо сложностей, легко и просто менять наконечники во время работы с дозатором. При использовании обычного многоканального дозатора наконечники легко могут упасть, что крайне нежелательно, и приводит к неточному дозированию и к контаминации. Но при использовании дозаторов E1-ClipTip, наконечники легко и надежно крепятся и продолжают оставаться зафиксированными до того момента, пока не нужно будет их сбросить. В нашей лаборатории есть различные модели дозаторов с системой ClipTip и планируем продолжать их использование из-за превосходных характеристик в работе!

– Заведующий лабораторией, США



Узнайте, как
это работает:

thermofisher.com/clip tip

Электронные дозаторы

Безграничный мир ваших возможностей с Thermo Scientific E1-ClipTip

Идеальное решение для сложных задач

Сочетание технологии «блокировки» наконечников ClipTip с гибким пользовательским интерфейсом и эквалайзером дозатора Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ обеспечивает максимальную экономию времени и ресурсов

Электронное управление работой - позволяет наслаждаться дозированием снова и снова

Разработанные для оптимального комфорта и простоты использования, функция электронного сброса наконечников и возможность управления дозированием указательным пальцем позволяют большому пальцу расслабиться во время работы

РУ и поверка с каждым дозатором

Идеальный выбор для переноса образцов между разными форматами лабораторного пластика

Функция регулировки расстояния между наконечниками - эквалайзер - позволяет установить требуемый формат. Просто сдвиньте ползунок по шкале для увеличения или уменьшения расстояния между наконечниками. Это позволяет сократить количество повторений одних и тех же операций при выполнении большого количества дозирования

Идеальное решение для работы нескольких пользователей

Персонализированный пользовательский интерфейс и защита паролем обеспечивает согласованную работу нескольких пользователей.

Насладитесь дозированием **ВНОВЬ**

ХРАНИТЕ ДО 20 ПРОГРАММ

Функция программирования позволяет сохранять до 20 наиболее используемых протоколов в памяти

ОДИН ДОЗАТОР ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Широкая линейка дозаторов объемом 0.5–1250 мкл: одноканальные и 8–16-канальные дозаторы, или 6–12-канальные дозаторы с эквалайзером - с возможностью изменять расстояние между наконечниками

КОНТРОЛИРУЙТЕ ВАШ ДОЗАТОР

Система отслеживания технического состояния и необходимости калибровки напомнят Вам о необходимости повторной калибровки или ремонта дозатора

КАЛИБРУЙТЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Получайте высококачественные результаты, благодаря калибровке в соответствии с характеристиками жидкости.

ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР

Быстрая подзарядка и продолжительное время работы

УДОБНАЯ ПОДЗАРЯДКА

Используйте специальный штатив или просто кабель - выбор за Вами

РАСШИРЕННАЯ ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ¹

С удобной онлайн-регистрацией



Когда все элементы эргономики объединены, **дозирование становится удобным, безопасным и приятным процессом**

- Управление дозатором указательным пальцем снимает нагрузку с большого пальца
- Регулируемый упор для пальца позволяет использовать дозатор как правшам, так и левшам
- Сброс наконечников не требует каких-либо усилий, благодаря электронной функции, а интуитивно понятный интерфейс предотвращает случайный сброс наконечников, когда внутри находится жидкость
- Поворотный дисплей, уникальная конструкция многоканального дозатора в виде «лыжного ботинка», а так же конструкции одноканального дозатора с коротким конусом наконечника - все это создает максимальное удобство работы: обеспечивается хорошая видимость и удобное положение дозатора в любых условиях

Дозатор E1-ClipTip с эквалайзером требует на 87% меньше усилий для фиксации наконечников и до 93% меньше усилий для сброса наконечников по сравнению с другими дозаторами с регулируемым расстоянием между каналами²



¹ Электронные дозаторы E1-ClipTip гарантируют отсутствие дефектов материала и производственных дефектов в течение двух лет с даты покупки. Для регистрации дозатора и получения дополнительной информации, посетите www.thermoscientific.com/pipettewarranty

² Thermo Scientific Smart Note (Полезные заметки). "Значительное отличие крепления наконечников и силы выталкивания между различными типами дозаторов с регулируемым расстоянием между каналами". 2016.

Перенос образцов еще не был так прост

Для переноса проб требуется несколько разных моделей дозаторов и слишком много времени?

Выполняйте перенос образцов практически между любыми форматами пробирок, штативов, микропланшетов или камер для горизонтального электрофореза. Функция регулировки расстояния между наконечниками позволяет установить требуемый формат очень просто при помощи эквалайзера - посредством перемещения ползунка по шкале для расширения или сужения интервала. С помощью уникального окошка регулятора значение на шкале для установки промежутков между наконечниками привязывается к конкретной задаче. Это позволяет уменьшить количество повторяющихся операций при проведении большого количества циклов дозирования.



Повышение эффективности и качества исследований

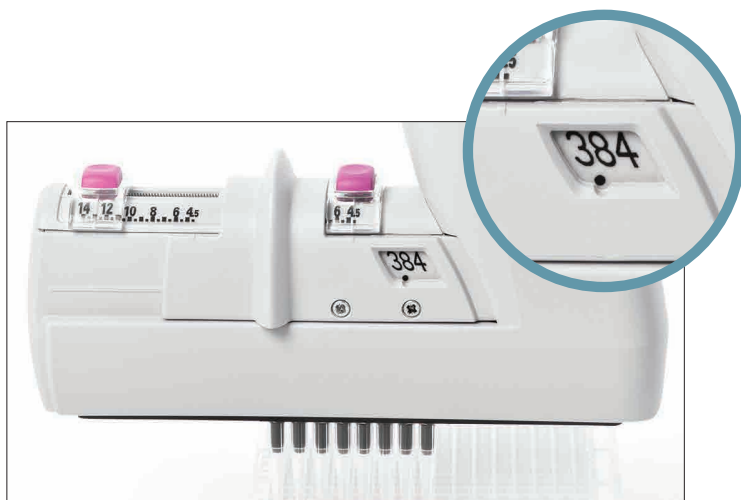
Более 90% экономии времени и меньше повторений по сравнению с одноканальными дозаторами*

Простой и удобный перенос образцов между разными форматами

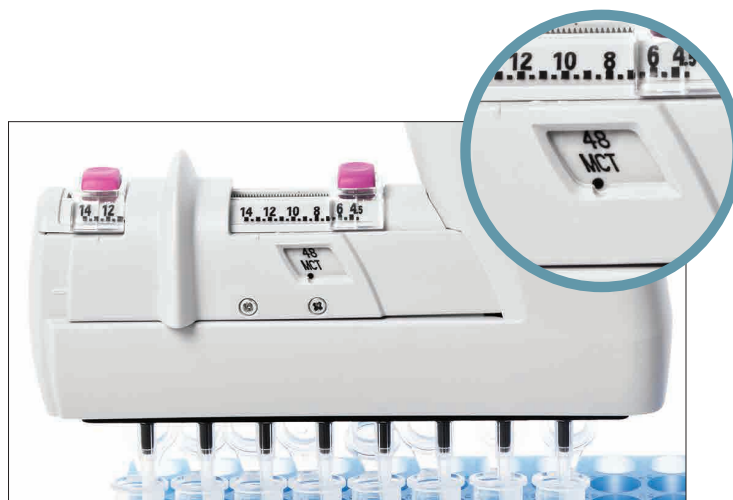
один дозатор

одно движение

одно перемещение ползунка



В окошке эквалайзера установлено значение '384' для переноса проб в 384-луночный микропланшет



В окошке эквалайзера установлено значение '48 MCT' для переноса проб в микроцентрифужные пробирки или в 48-луночные микропланшеты

Ускоряйте процесс и уменьшайте число повторений

Дозаторы с эквалайзером для 96-луночного формата

Каналы	Мах промежуток, мм	Перенос в/из	↔	Перенос из/в	Min промежуток, мм
6-канальные	19.8	- штатив для пробирок 24-луночные микропланшеты 	↔	96-луночные микропланшеты - глубоколуночные блоки 	9.0
8-канальные	14.2	- штативы для микроцентрифужных пробирок 48-луночные планшеты 	↔	96-луночные микропланшеты - глубоколуночные блоки 	9.0

Дозаторы с эквалайзером для 384-луночного формата

Каналы	Мах промежуток, мм	Перенос в/из	↔	Перенос из/в	Min промежуток, мм
8-канальные	14.2	96-луночные микропланшеты 48-луночные планшеты - глубоколуночные блоки - штативы для микроцентрифужных пробирок 	↔	384-луночные микропланшеты 384-луночные ПЦР-планшеты - агарозные гели 	4.5
12-канальные	9.0	96-луночные микропланшеты - глубоколуночные блоки 	↔	384-луночные микропланшеты 384-луночные ПЦР-планшеты - агарозные гели 	4.5

Интуитивно понятный интерфейс

все просто и кажется уже знакомо

Дозаторы E1-ClipTip - это универсальное решение для переноса жидкостей. Начните дозирование с предустановленных программ Presets, или создайте и настройте программу на основе требований Вашей лаборатории с помощью функции Matrix.



Дозаторы, которые работают как вы пожелаете

Пользовательский интерфейс на основе иконок обеспечивает четкую, быструю и легкую работу, основанную на тех же функциях, что и в вашем обычном дозаторе.



Редактируйте легко и смело

Почувствуйте уверенность при редактировании протоколов с помощью простых и легких шагов. Большой, полноцветный дисплей и интуитивно понятный интерфейс помогут Вам отслеживать каждый шаг, чтобы Вы могли полностью контролировать процесс дозирования.

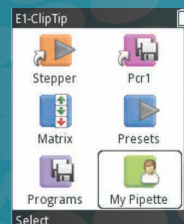
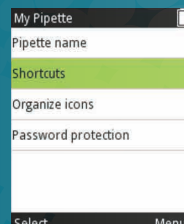
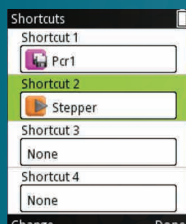


Эффективное дозирование в один клик

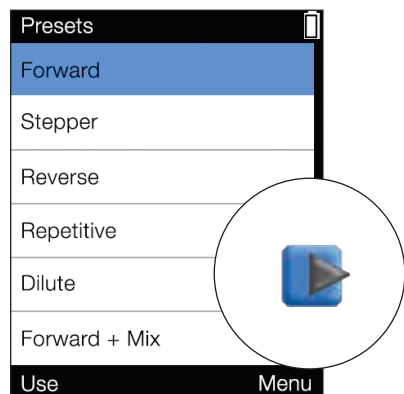
Специально для ваших потребностей в дозировании разработана функция **My Pipette™**, которая позволяет Вам настроить основное меню и включить в него наиболее используемые функции. Вы также можете создавать ярлыки для избранных программ и функций. Это устраняет утомительную прокрутку через подменю для того, чтобы найти нужную функцию или программу.

Уникально! Настройте персональный вид

Персонализируйте главное меню с помощью иконок и выберите свой любимый цвет для быстрого доступа к программе или дозатору.

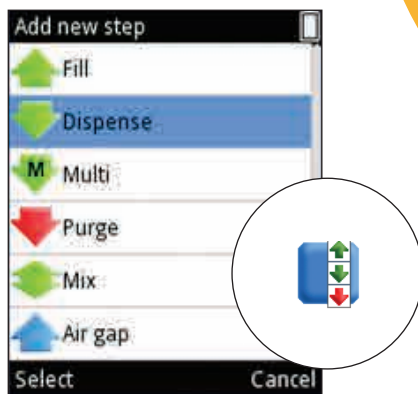


Оптимальные функции для каждого применения



Предустановки для повседневной работы

Простые и быстрые настройки дозатора для наиболее распространенных задач, таких как прямое и обратное пипетирование и многократное дозирование. Отрегулируйте объем и скорость, и Вы готовы к работе.

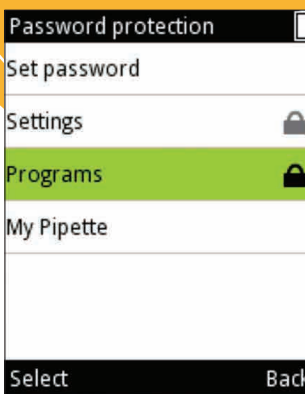


Функция Matrix для сложных приложений

Пошаговое программирование является отличным вариантом, когда требуется множество функций дозирования в определенном порядке для Вашего протокола исследования. Вместо того, чтобы выполнять предустановленную программу, Вы можете легко настроить объем и скорость для каждого отдельного шага. Возможность добавлять до 40 шагов для каждого протокола.

Защитите дозатор от непреднамеренного редактирования

В лаборатории с дозаторами иногда работают несколько пользователей, и могут произойти случайные изменения, что может привести к ошибкам.



Заблокируйте важные настройки

Защитите Ваши протоколы от изменений, используя защиту паролем для безопасного хранения настроек, таких как калибровка и индивидуальные программы, а также персональное главное меню для обеспечения последовательной и эффективной работы всех пользователей.

Электронные дозаторы E1-ClipTip и наконечники к ним

Кат. No.	Описание	Цвет. код	Объем	Диапазон расстояний между наконечниками	Дискретность/Упаковка
Дозаторы с объемом дозирования 0.5-12.5 мкл*					Дискретность
4670000	E1-ClipTip, 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл		0.01 мкл
4671000	E1-ClipTip, 8-кан 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл		0.01 мкл
4671010	E1-ClipTip, 12-кан 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл		0.01 мкл
Наконечники 12.5 мкл*					Упаковка
94410040	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94410043	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420043w	ClipTip 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 384, 12.5 мкл *					Дискретность
4671020	E1-ClipTip, 16-кан 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл		0.01 мкл
4672010	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл	4.5-14.2 мм	0.01 мкл
4672020	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 0.5-12.5 мкл	●	0.5-12.5 мкл	4.5-9.0 мм	0.01 мкл
Наконечники 384, 12.5 мкл*					Упаковка
94410050	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упаковка
94410053	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420053	ClipTip 384, 12.5	●	0.5-12.5 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 384, 30 мкл*					Дискретность
4671030	E1-ClipTip, 16-кан 1-30 мкл	●	1-30 мкл		0.01 мкл
4672030	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 1-30 мкл	●	1-30 мкл	4.5-14.2 мм	0.01 мкл
4672040	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 1-30 мкл	●	1-30 мкл	4.5-9.0 мм	0.01 мкл
Наконечники 384, 30 мкл*					Упаковка
94410100	ClipTip 384, 30	●	1-30 мкл		Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упаковка
94410103	ClipTip 384, 30	●	1-30 мкл		Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420103	ClipTip 384, 30	●	1-30 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 125 мкл					Дискретность
4670020	E1-ClipTip, 2-125 мкл	●	2-125 мкл		0.1 мкл
4671040	E1-ClipTip, 8-кан 2-125 мкл	●	2-125 мкл		0.1 мкл
4671050	E1-ClipTip, 12-кан 2-125 мкл	●	2-125 мкл		0.1 мкл
4672050	E1-ClipTip Equalizer, 8-ch 2-125 мкл	●	2-125 мкл	9.0-14.2 мм	0.1 мкл
Наконечники 200 мкл					Упаковка
94410310	ClipTip 200	●	2-200 мкл		Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94410313	ClipTip 200	●	2-200 мкл		Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420313	ClipTip 200	●	2-200 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 384, 125 мкл*					Дискретность
4671060	E1-ClipTip, 16-кан 2-125 мкл	●	2-125 мкл		0.1 мкл
4672060	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-кан 2-125 мкл	●	2-125 мкл	4.5-14.2 мм	0.1 мкл
4672070	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-кан 2-125 мкл	●	2-125 мкл	4.5-9.0 мм	0.1 мкл
Наконечники 384, 125 мкл*					Упаковка
94410150	ClipTip 384, 125	●	2-125 мкл		Штатив, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.
94410153	ClipTip 384, 125	●	2-125 мкл		Штатив, стерильные, 384 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420153	ClipTip 384, 125	●	2-125 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 384 нак./штат., 10 штат./упак.

* Наконечники ClipTip 384 и ClipTip 12.5 и совместимые с ними модели дозаторов E1-ClipTip не имеют технологии interlock, а работают по принципу

Все наконечники серии ClipTip - Low Retention - за исключением моделей формата 384, 12.5 мкл.

Электронные дозаторы E1-ClipTip и наконечники к ним

Кат. No.	Описание	Цвет. Код	Объем	Диапазон расстояний между наконечниками	Дискретность/Упаковка
Дозаторы с объемом дозирования 300 мкл					Дискретность
4670030	E1-ClipTip, 10-300 мкл	●	10-300 мкл		0.1 мкл
4671070	E1-ClipTip, 8-кан 10-300 мкл	●	10-300 мкл		0.1 мкл
4671080	E1-ClipTip, 12-кан 10-300 мкл	●	10-300 мкл		0.1 мкл
4672080	E1-ClipTip Equalizer, 8-кан 10-300 мкл	●	10-300 мкл	9.0-14.2 мм	0.1 мкл
Наконечники 300 мкл					Упаковка
94410510	ClipTip 300	●	10-300 мкл		Штатив, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94410513	ClipTip 300	●	10-300 мкл		Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 10 штат./упак.
94420513	ClipTip 300	●	10-300 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 10 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 850 мкл					Дискретность
4671090	E1-ClipTip, 12-кан 30-850 мкл	●	30-850 мкл		1.0 мкл
Наконечники 1000 мкл					Упаковка
94410710	ClipTip 1000	●	30-1000 мкл		Штатив, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.
94410713	ClipTip 1000	●	30-1000 мкл		Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.
94420713	ClipTip 1000	●	30-1000 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 8 штат./упак.
Дозаторы с объемом дозирования 15-1250 мкл					Дискретность
4670040	E1-ClipTip, 15-1250 мкл	●	15-1250 мкл		1.0 мкл
4671100	E1-ClipTip, 8-кан 15-1250 мкл	●	15-1250 мкл		1.0 мкл
4672090	E1-ClipTip Equalizer, 6-кан 15-1250 мкл	●	15-1250 мкл	9.0-19.8	1.0 мкл
4672100	E1-ClipTip Equalizer, 8-кан 15-1250 мкл	●	15-1250 мкл	9.0-14.2	1.0 мкл
Наконечники 1250 мкл					Упаковка
94410810	ClipTip 1250	●	15-1250 мкл		Штатив, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.
94410813	ClipTip 1250	●	15-1250 мкл		Штатив, стерильные, 96 нак./штатив, 8 штат./упак.
94420813	ClipTip 1250	●	15-1250 мкл		Штатив, стерил., с фильтром, 96 нак./штат., 8 штат./упак.

Аксессуары

Кат. No.	Описание	Цвет. код	Комплектация
9420500	Штатив для 1 дозатора E1-ClipTip		Совместим с E1-ClipTip дозаторами
9420510	Штатив для 3-х дозаторов E1-ClipTip		Совместим с E1-ClipTip дозаторами
94410219	Штатив для наконечников, малый	● ●	10 пустых штативов без наконечников
94410519	Штатив для наконечников, средний	● ●	10 пустых штативов без наконечников
94410819	Штатив для наконечников, большой	● ●	8 пустых штативов без наконечников



Штатив для дозатора E1-ClipTip



Штатив для дозатора E1-ClipTip



GLP



ТЕХНИКИ



ИНСТРУМЕНТЫ



ЭРГОНОМИКА



СЕРВИС

Откройте для себя инновационные системы дозирования

Улучшайте точность и воспроизводимость результатов, сочетая правильные техники дозирования, качественные инструменты и их своевременное техническое обслуживание с умением и опытом лаборанта.

Позвольте нам продемонстрировать вам более чем 50-летний опыт работы с дозированием.



Исчерпывающее руководство по техникам и правилам дозирования -

Good Laboratory Pipetting (GLP) Guide

поможет вам достичь лучших результатов, снабдив

вас советами по улучшению своих навыков, чтобы

вы решили любую, даже самую сложную задачу.

Узнайте больше на thermofisher.com/finnpipette

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права защищены. Все торговые знаки являются собственностью компании Thermo Fisher Scientific Inc. и ее филиалов. Спецификация, условия и стоимость могут изменяться. Не все продукты доступны во всех странах. Срок гарантии может изменяться в зависимости от страны. Свяжитесь с представителем в вашей стране для получения детальной информации.

Москва

Тел. +7 (495) 739-76-41

Факс +7 (495) 739-76-42

E-mail: info.btd.moscow@thermofisher.com

141400, Московская обл., г. Химки

Ул. Ленинградская, владение 39, стр. 6

Бизнес-парк «Химки», офис 03_B2

Санкт-Петербург

Тел. + 7(812) 703-42-15

Факс. +7 (812)703-42-16

E-mail: info.lcp.spb@thermofisher.com

196240, Санкт-Петербург

Ул. Кубинская, 73а

ThermoFisher
SCIENTIFIC