

Одноканальные  
и многоканальные  
электронные пипетки  
Финпипет Новус



Триумф дизайна и функциональности

# Новая электронная пипетка Финпипет Новус

Электронная пипетка Финпипет Новус сочетает в себе простоту в использовании, удобство в эксплуатации и функциональность в изумительной эргономичной конструкции. Это новое поколение электронных пипеток, созданных на основании результатов эргономических исследований и изучения опыта пользователей. Благодаря своим характеристикам, новая электронная пипетка Финпипет Новус дает возможность максимально эффективно работать в лаборатории при дозировании жидких реагентов.

## Простота в использовании

Финпипет Новус настолько удобен для пользователя, что для того, чтобы понять, как им работать, потребуется всего лишь несколько минут. Простая навигация по меню и удобное расположение всего четырех кнопок позволяют быстро и безошибочно выбрать необходимый режим, не тратя время на запоминание комбинации клавиш. Выбранные пункты меню полностью отображаются на большом дисплее без каких-либо запутанных сокращений.

## Удобство в работе

Благодаря продуманному эргономичному дизайну и легкому весу, Финпипет Новус удобно располагается в руке, минимизируя нагрузку на нее во время процесса дозирования. Кроме того, благодаря регулируемому упору для пальца пипетка надежно находится в руке, гарантируя оптимальное положение кисти, запястья и предплечья в процессе дозирования.

## Легкий вес

Финпипет Новус – самая легкая электронная пипетка. Легкий вес уменьшает напряжение руки при дозировании, позволяя долго работать без утомления.

## Индивидуальная регулировка

Регулируемый упор для пальца разгружает руку и обеспечивает наиболее эффективное положение во время дозирования. Поворачивая упор на 120 градусов, можно найти наиболее удобное положение пипетки в руке именно для Вас. Это позволяет снизить напряжение в руке во время процесса дозирования и расслабить кисть между циклами дозирования. Уникальный дизайн позволяет контролировать процесс дозирования (который осуществляется нажатием операционной кнопки) указательным пальцем с минимальным усилием. Сброс наконечника осуществляется легким нажатием, что одинаково просто сделать и правой, и левой рукой.

## Уникальное расположение операционной кнопки

В электронной пипетке Финпипет Новус управление операционной кнопкой происходит легким нажатием указательным пальцем (а не большим, как в механических пипетках и других электронных пипетках). Это позволяет не напрягать кисть и сохранить естественное положение руки в течение цикла дозирования.





### Аккумулятор большой емкости

В пипетке Финпипет Новус используется новый легкий литий-ионный аккумулятор большой емкости, позволяющий производить около 4000 дозирования без подзарядки. Во время подзарядки пипетку можно продолжать использовать в нужном режиме, не останавливая работу.

### Многофункциональность

Финпипет Новус – многофункциональная пипетка с двумя уровнями меню: основным и расширенным. Пипетка имеет 10 различных режимов и 9 скоростей забора и раскапывания жидкости. В основном меню находятся базовые режимы дозирования – прямое и обратное дозирование, режим разведения и режим степпера; в расширенном меню – смешивание, раскапывание различных объемов в серии и другие. Выбрать режим из расширенного меню, а тем более из основного, очень просто – для этого не требуется запоминать сочетания набора клавиш, выбор режима происходит интуитивно благодаря продуманному меню.

### Надежность в работе

Финпипет Новус можно легко самостоятельно перекалибровать, чтобы обеспечить высокую точность и воспроизводимость в течение всего срока эксплуатации в лаборатории. Пипетка очень проста в обслуживании. При необходимости можно автокалибровать нижнюю часть пипетки для соблюдения стерильности и во избежание перекрестной контаминации.

### Цветовая кодировка

Различные модели Финпипет Новус имеют цветовую кодировку для лучшей идентификации диапазона объема дозирования (различные цвета операционной кнопки и клавиш управления меню).

### Использование стандартных наконечников

Для более надежного результата дозирования с Финпипет Новус используются наконечники производства ЗАО «Термо Фишер Сайентифик» или Thermo Fisher Scientific. Новейшие технологии литья наконечников гарантируют исключительную точность дозирования. Мы предлагаем полный спектр наконечников для различных исследований.

### Многоканальные электронные пипетки

Помимо одноканальных пипеток Финпипет Новус модельный ряд представлен также и многоканальными пипетками, которые удобно использовать при дозировании в микропланшеты. Многоканальная пипетка Финпипет Новус – идеальное решение для постоянно расширяющихся потребностей лаборатории, она, так же как и одноканальные модели, имеет 10 режимов, в том числе, такие как раскапывание различных объемов в серии в различной последовательности, смешивание после дозирования. Легкий вес и эргономичный дизайн обеспечивают эффективную и комфортную работу. Среди широкого спектра многоканальных электронных пипеток Финпипет Новус Вы обязательно найдете ту, которая подходит Вам больше всего.

### Возможность занесения индивидуальных данных

Финпипет Новус дает возможность персонализировать пипетку, например, дать ей имя, которое будет высвечиваться на дисплее, когда пипетка находится в режиме «ожидания», тем самым пользователь пипетки идентифицируется даже тогда, когда пипетка временно не эксплуатируется.



### Технические характеристики Финпипет Новус\*\*

| Кат. №   | Диапазон     | Шаг      | Объем |        |      | Точность |      | Воспр-мость |                     | Цвет. код | Наконечник |
|----------|--------------|----------|-------|--------|------|----------|------|-------------|---------------------|-----------|------------|
|          |              |          | мкл   | мкл    | %    | s.d.*мкл | CV%* |             |                     |           |            |
| 46200000 | 1-10 мкл     | 0.01 мкл | 10    | ±0.10  | ±1.0 | 0.05     | 0.5  | розовый     | 10                  |           |            |
|          |              |          | 1     | ±0.035 | ±3.5 | 0.03     | 3.0  |             |                     |           |            |
| 46200100 | 1-10 мкл     | 0.01 мкл | 10    | ±0.10  | ±1.0 | 0.05     | 0.5  | желтый      | 250 Унив., 200 Удл. |           |            |
|          |              |          | 1     | ±0.070 | ±7.0 | 0.06     | 6.0  |             |                     |           |            |
| 46200200 | 5-50 мкл     | 0.1 мкл  | 50    | ±0.40  | ±0.8 | 0.15     | 0.3  | бирюзовый   | 50                  |           |            |
|          |              |          | 5     | ±0.15  | ±3.0 | 0.125    | 2.5  |             |                     |           |            |
| 46200300 | 5-50 мкл     | 0.1 мкл  | 50    | ±0.40  | ±0.8 | 0.15     | 0.3  | желтый      | 250 Унив., 200 Удл. |           |            |
|          |              |          | 5     | ±0.15  | ±3.0 | 0.125    | 2.5  |             |                     |           |            |
| 46200400 | 10-100 мкл   | 0.1 мкл  | 100   | ±0.80  | ±0.8 | 0.20     | 0.2  | желтый      | 250 Унив., 200 Удл. |           |            |
|          |              |          | 10    | ±0.30  | ±3.0 | 0.10     | 1.0  |             |                     |           |            |
| 46200500 | 30-300 мкл   | 1 мкл    | 300   | ±1.8   | ±0.6 | 0.6      | 0.2  | оранжевый   | 300                 |           |            |
|          |              |          | 30    | ±0.90  | ±3.0 | 0.21     | 0.7  |             |                     |           |            |
| 46200600 | 100-1000 мкл | 1 мкл    | 1000  | ±6.0   | ±0.6 | 2.0      | 0.2  | синий       | 1000, 1000 Удл.     |           |            |
|          |              |          | 100   | ±3.0   | ±3.0 | 0.6      | 0.6  |             |                     |           |            |
| 46200700 | 0.5-5 мл     | 0.01 мл  | 5000  | ±30.0  | ±0.6 | 10.0     | 0.2  | зеленый     | 5 мл                |           |            |
|          |              |          | 500   | ±15.0  | ±3.0 | 4.0      | 0.8  |             |                     |           |            |
| 46200800 | 1-10 мл      | 0.01 мл  | 10000 | ±60.0  | ±0.6 | 20.0     | 0.2  | красный     | 10 мл               |           |            |
|          |              |          | 1000  | ±30.0  | ±3.0 | 8.0      | 0.8  |             |                     |           |            |

\* s.d. - стандартное отклонение, CV - коэффициент вариации

\*\* Ограничения калибровки производителя.

### Штатив для Финпипет Новус

| Кат. №  | Наименование                     |
|---------|----------------------------------|
| 9420360 | Штатив Новус (для одной пипетки) |

### Технические характеристики многоканальных пипеток Финпипет Новус\*\*

| Кат. №   | Кол-во каналов | Диапазон   | Шаг     | Объем |       |       | Точность |      | Воспр-мость |            | Цветовой код | Наконечник |
|----------|----------------|------------|---------|-------|-------|-------|----------|------|-------------|------------|--------------|------------|
|          |                |            |         | мкл   | мкл   | %     | s.d.*мкл | CV%* |             |            |              |            |
| 46300000 | 8              | 1-10 мкл   | 0.1 мкл | 10    | ±0.24 | ±2.4  | 0.16     | 1.6  | розовый     | 10, 20, 50 |              |            |
|          |                |            |         | 1     | ±0.12 | ±12.0 | 0.08     | 8.0  |             |            |              |            |
| 46300100 | 12             | 1-10 мкл   | 0.1 мкл | 10    | ±0.24 | ±2.4  | 0.16     | 1.6  | розовый     | 10, 20, 50 |              |            |
|          |                |            |         | 1     | ±0.12 | ±12.0 | 0.08     | 8.0  |             |            |              |            |
| 46300200 | 8              | 5-50 мкл   | 0.1 мкл | 50    | ±0.75 | ±1.5  | 0.35     | 0.7  | желтый      | 250        |              |            |
|          |                |            |         | 5     | ±0.25 | ±5.0  | 0.10     | 2.0  |             |            |              |            |
| 46300300 | 12             | 5-50 мкл   | 0.1 мкл | 50    | ±0.75 | ±1.5  | 0.35     | 0.7  | желтый      | 250        |              |            |
|          |                |            |         | 5     | ±0.25 | ±5.0  | 0.10     | 2.0  |             |            |              |            |
| 46300400 | 8              | 30-300 мкл | 1 мкл   | 300   | ±3.0  | ±1.0  | 0.9      | 0.3  | оранжевый   | 300        |              |            |
|          |                |            |         | 30    | ±0.30 | ±3.0  | 0.10     | 1.0  |             |            |              |            |
| 46300500 | 12             | 30-300 мкл | 1 мкл   | 300   | ±3.0  | ±1.0  | 0.9      | 0.3  | оранжевый   | 300        |              |            |
|          |                |            |         | 30    | ±0.30 | ±3.0  | 0.10     | 1.0  |             |            |              |            |
| 46300700 | 16             | 5-50 мкл   | 0.5 мкл | 50    | ±0.75 | ±1.5  | 0.35     | 0.7  | бирюзовый   | 50         |              |            |
|          |                |            |         | 5     | ±0.25 | ±5.0  | 0.10     | 2.0  |             |            |              |            |

\* s.d. - стандартное отклонение, CV - коэффициент вариации

\*\* Ограничения калибровки производителя.

### Штатив Финпипет Новус

| Кат. №  | Наименование                     |
|---------|----------------------------------|
| 9420360 | Штатив Новус (для одной пипетки) |

#### Санкт-Петербург

Тел.: (812) 703 4215  
 Факс: (812) 703 4216  
 196240, г. Санкт-Петербург  
 ул. Кубинская, 73А  
 E-mail: info.lcp.spb@thermofisher.com  
<http://www.thermo.com.ru>

#### Москва

Тел.: (495) 788 5096  
 Факс: (495) 788 5097  
 117105, г. Москва  
 Варшавское шоссе, д. 9, стр. 1, офис 317  
 E-mail: info.btd.moscow@thermofisher.com

**Thermo**  
 SCIENTIFIC