



# Новая Легенда

Дозатор Eppendorf Reference® 2



# «Новый Reference для современных дозирующих приспособлений»

Этому дозатору мы дали название «Reference» за экстраординарную точность и достоверность, длительный срок эксплуатации и эргономичный дизайн. Новый Reference 2 может похвастаться признанными премиум-характеристиками, которые стали возможны благодаря передовым технологиям. Это делает его надёжным партнером для Вас и Ваших трудоемких работ.



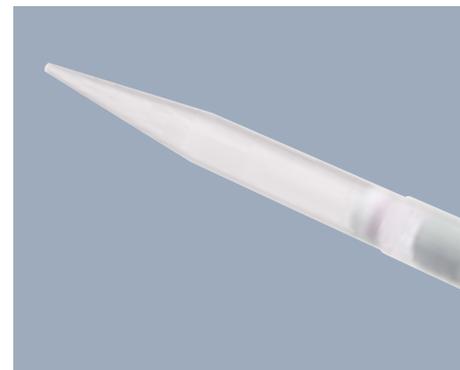
## Eppendorf TrackIT **NEW**

- > Включает RFID сканер и ПО.
- > Встроенный RFID чип содержит всю информацию о дозаторе (серийный номер, артикул и др.).
- > Возможность добавлять собственные данные (время калибровки, местоположение).
- > Простая идентификация и документирование.
- > Больше информации на сайте [www.eppendorf.com/trackit](http://www.eppendorf.com/trackit)



## Многоканальная версия **NEW**

- > 1 и 8 (12) каналы промаркированы для правильного положения дозатора в процессе работы.
- > Подпружиненные конусы для наконечников для воспроизводимого присоединения наконечников и снижения усилия (возможно отключение данной функции).
- > Высокая гибкость в применении и простое обслуживание с возможностью извлечения отдельных конусов.



## Составляющие успеха

- > epT.I.P.S.®: высококачественные наконечники для повышения качества результатов.
- > epServices: профессиональный сервис для надежных результатов и длительного срока эксплуатации ([www.eppendorf.com/epServices](http://www.eppendorf.com/epServices)).

# Обзор Eppendorf Reference® 2



## Дозирование хорошо настолько, насколько хорош наконечник

- > Наконечники для дозатора Eppendorf eрT.I.P.S.® - полностью интегрированная система дозирования.
- > Максимальная точность и надежность.

## Подпружиненный конус для наконечника

- > Улучшенная воспроизводимость.
- > Малое усилие в процессе работы/сбрасывания.

## Повышенная прослеживаемость

- > Серийный номер наносится на несколько частей дозатора.
- > Встроенная радиочастотная идентификация (RFID).



- > Цветовая маркировка и обозначение объема для быстрой идентификации диапазона дозирования / размера наконечника.
- > Скругленная верхняя часть позволяет работать в любом положении.
- > 4-х разрядный дисплей для точной настройки объема (цифры хорошо видны со всех сторон).
- > Быстрая и безопасная установка объема, предусматривающая блокировку объема.
- > Полностью автоклавируемый.
- > Подвижные части и внешняя кромка выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает выдающуюся прочность на вероятных местах удара и для внутренних компонентов.



#### **Прочная рукоятка**

- > Гарантирует повышенную надежность и длительный период эксплуатации.

#### **Уникальная поверхность**

- > Обтекаемая форма.
- > Гладкая поверхность для комфортной работы и легкой очистки.

#### **Управление одной кнопкой**

- > Эргономичные манипуляции с уменьшенным рабочим усилием.
- > Простой и быстрый сброс наконечника для уменьшения образования аэрозолей.
- > Снижение вероятности возникновения туннельного синдрома благодаря движению большого пальца в одной плоскости.
- > Четкая тактильная отдача перед сбросом наконечника.

#### **Дополнительные преимущества:**

- > Высокая точность и надежность обеспечивают достоверность результатов дозирования.
- > Удобная вторичная регулировка.

## Информация для заказа

| Описание  | Объем    | Систематич.ошибка |          | Случайная ошибка |          | Номер для заказа |              |
|---|----------|-------------------|----------|------------------|----------|------------------|--------------|
|   |          | ± %               | ± мкл/мл | ± %              | ± мкл/мл |                  |              |
| <b>Механический дозатор Eppendorf Reference® 2, одноканальный, переменного объема*</b>    |          |                   |          |                  |          |                  |              |
| 0.1–2.5 мкл<br>■ темно-серый  | 0.1 мкл  | ±48.0             | ±0.048   | ±12.0            | ± 0.012  | 4920 000.016     |              |
|   | 0.25 мкл | ±12.0             | ±0.03    | ±6.0             | ±0.015   |                  |              |
|   | 1.25 мкл | ±2.5              | ±0.031   | ±1.5             | ±0.019   |                  |              |
|   | 2.5 мкл  | ±1.4              | ±0.035   | ±0.7             | ±0.018   |                  |              |
| 0.5–10 мкл<br>■ серый   | 0.5 мкл  | ±8.0              | ±0.040   | ±5.0             | ±0.025   | 4920 000.024     |              |
|   | 1 мкл    | ±2.5              | ±0.025   | ±1.8             | ±0.018   |                  |              |
|   | 5 мкл    | ±1.5              | ±0.075   | ±0.8             | ±0.04    |                  |              |
|   | 10 мкл   | ±1.0              | ±0.10    | ±0.4             | ±0.04    |                  |              |
| 2–20 мкл<br>■ светло-серый  | 2 мкл    | ±5.0              | ±0.10    | ±1.5             | ±0.03    | 4920 000.032     |              |
|   | 10 мкл   | ±1.2              | ±0.12    | ±0.6             | ±0.06    |                  |              |
|   | 20 мкл   | ±1.0              | ±0.20    | ±0.3             | ±0.06    |                  |              |
| 2–20 мкл<br>■ желтый  | 2 мкл    | ±5.0              | ±0.10    | ±1.5             | ±0.03    | 4920 000.040     |              |
|   | 10 мкл   | ±1.2              | ±0.12    | ±0.6             | ±0.06    |                  |              |
|   | 20 мкл   | ±1.0              | ±0.2     | ±0.3             | ±0.06    |                  |              |
| 10–100 мкл<br>■ желтый  | 10 мкл   | ±3.0              | ±0.3     | ±0.7             | ±0.07    | 4920 000.059     |              |
|   | 50 мкл   | ±1.0              | ±0.5     | ±0.3             | ±0.15    |                  |              |
|   | 100 мкл  | ±0.8              | ±0.8     | ±0.20            | ±0.20    |                  |              |
| 20–200 мкл<br>■ желтый  | 20 мкл   | ±2.5              | ±0.5     | ±0.7             | ±0.14    | 4920 000.067     |              |
|   | 100 мкл  | ±1.0              | ±1.0     | ±0.3             | ±0.3     |                  |              |
|   | 200 мкл  | ±0.6              | ±1.2     | ±0.2             | ±0.4     |                  |              |
| 30–300 мкл<br>■ оранжевый   | 30 мкл   | ±2.5              | ±0.75    | ±0.7             | ±0.21    | 4920 000.075     |              |
|   | 150 мкл  | ±1.0              | ±1.5     | ±0.3             | ±0.45    |                  |              |
|   | 300 мкл  | ±0.6              | ±1.8     | ±0.2             | ±0.6     |                  |              |
| 100–1 000 мкл<br>■ синий  | 100 мкл  | ±3.0              | ±3.0     | ±0.6             | ±0.6     | 4920 000.083     |              |
|   | 500 мкл  | ±1.0              | ±5.0     | ±0.2             | ±1.0     |                  |              |
|   | 1000 мкл | ±0.6              | ±6.0     | ±0.2             | ±2.0     |                  |              |
| 0.25–2.5 мл<br>■ красный  | 0.25 мл  | ±4.8              | ±0.012   | ±1.2             | ±0.003   | 4920 000.091     |              |
|   | 1.25 мл  | ±0.8              | ±0.010   | ±0.2             | ±0.0025  |                  |              |
|   | 2.5 мл   | ±0.6              | ±0.015   | ±0.2             | ±0.005   |                  |              |
| 0.5–5 мл<br>■ пурпурный   | 0.5 мл   | ±2.4              | ±0.012   | ±0.6             | ±0.003   | 4920 000.105     |              |
|   | 2.5 мл   | ±1.2              | ±0.030   | ±0.25            | ±0.006   |                  |              |
|   | 5.0 мл   | ±0.6              | ±0.030   | ±0.15            | ±0.0075  |                  |              |
| 1–10 мл<br>■ бирюзовый  | 1.0 мл   | ±3.0              | ±0.030   | ±0.6             | ±0.006   | 4920 000.113     |              |
|   | 5.0 мл   | ±0.8              | ±0.040   | ±0.2             | ±0.010   |                  |              |
|   | 10.0 мл  | ±0.6              | ±0.060   | ±0.15            | ±0.015   |                  |              |
| <b>Механический дозатор Eppendorf Reference® 2, 8- и 12-канальный, переменного объема</b> |          |                   |          |                  |          |                  |              |
| 0.5–10 мкл<br>■ серый   | 0.5 мкл  | ±12.0             | ±0.06    | ±8.0             | ±0.04    | 4922 000.013     | 4922 000.021 |
|   | 1 мкл    | ±8.0              | ±0.08    | ±5.0             | ±0.05    |                  |              |
|   | 5 мкл    | ±4.0              | ±0.2     | ±2.0             | ±0.1     |                  |              |
|   | 10 мкл   | ±2.0              | ±0.2     | ±1.0             | ±0.1     |                  |              |
| 10–100 мкл<br>■ желтый  | 10 мкл   | ±3.0              | ±0.3     | ±2.0             | ±0.2     | 4922 000.030     | 4922 000.048 |
|   | 50 мкл   | ±1.0              | ±0.5     | ±0.8             | ±0.4     |                  |              |
|   | 100 мкл  | ±0.8              | ±0.8     | ±0.3             | ±0.3     |                  |              |
| 30–300 мкл<br>■ оранжевый   | 30 мкл   | ±3.0              | ±0.9     | ±1.0             | ±0.3     | 4922 000.056     | 4922 000.064 |
|   | 150 мкл  | ±1.0              | ±1.5     | ±0.5             | ±0.75    |                  |              |
|   | 300 мкл  | ±0.6              | ±1.8     | ±0.3             | ±0.9     |                  |              |

\*Все механические дозаторы Eppendorf Reference 2 одноканальные переменного объема поставляются с коробкой наконечников ерТ.І.P.S. (за исключением 2.5 мл, 5 мл и 10 мл)  
Технические характеристики могут быть изменены..

## Информация для заказа

| Описание  | Цветовая кодировка | Систематич.ошибка |          | Случайная ошибка |          | Номер для заказа |
|---|--------------------|-------------------|----------|------------------|----------|------------------|
|   |                    | ± %               | ± мкл/мл | ± %              | ± мкл/мл |                  |
| <b>Механический дозатор Eppendorf Reference® 2, одноканальный, постоянного объема</b> |                    |                   |          |                  |          |                  |
| 1 мкл   | ■ темно-серый      | ±2.5              | ±0.025   | ±1.8             | ±0.018   | 4921 000.010     |
| 2 мкл   | ■ темно-серый      | ±2.0              | ±0.04    | ±1.2             | ±0.024   | 4921 000.028     |
| 5 мкл   | ■ серый            | ±1.2              | ±0.06    | ±0.6             | ±0.03    | 4921 000.036     |
| 10 мкл  | ■ серый            | ±1.0              | ±0.1     | ±0.5             | ±0.05    | 4921 000.044     |
| 10 мкл  | ■ желтый           | ±1.2              | ±0.12    | ±0.6             | ±0.06    | 4921 000.052     |
| 20 мкл  | ■ светло-серый     | ±0.8              | ±0.16    | ±0.3             | ±0.06    | 4921 000.060     |
| 20 мкл  | ■ желтый           | ±1.0              | ±0.2     | ±0.3             | ±0.06    | 4921 000.079     |
| 25 мкл  | ■ желтый           | ±1.0              | ±0.25    | ±0.3             | ±0.075   | 4921 000.087     |
| 50 мкл  | ■ желтый           | ±0.7              | ±0.35    | ±0.3             | ±0.15    | 4921 000.095     |
| 100 мкл   | ■ желтый           | ±0.6              | ±0.6     | ±0.2             | ±0.2     | 4921 000.109     |
| 200 мкл   | ■ желтый           | ±0.6              | ±1.2     | ±0.2             | ±0.4     | 4921 000.117     |
| 200 мкл   | ■ синий            | ±0.6              | ±1.2     | ±0.2             | ±0.4     | 4921 000.125     |
| 250 мкл   | ■ синий            | ±0.6              | ±1.5     | ±0.2             | ±0.5     | 4921 000.133     |
| 500 мкл   | ■ синий            | ±0.6              | ±3.0     | ±0.2             | ±1.0     | 4921 000.141     |
| 1 000 мкл   | ■ синий            | ±0.6              | ±6.0     | ±0.2             | ±2.0     | 4921 000.150     |
| 2 мл  | ■ красный          | ±0.6              | ±0.012   | ±0.2             | ±0.004   | 4921 000.168     |
| 2.5 мл  | ■ красный          | ±0.6              | ±0.015   | ±0.2             | ±0.005   | 4921 000.176     |
| <b>Принадлежности</b>   |                    |                   |          |                  |          |                  |
| Eppendorf TrackIT   |                    |                   |          |                  |          | 3903 000.014     |
| Штатив-карусель для дозаторов Eppendorf Reference 2                                   |                    |                   |          |                  |          | 4923 000.009     |

Технические характеристики могут быть изменены.

**Контактная информация:**

ООО "Эппендорф Раша" Россия, 115114, Москва, Дербеневская наб.,11, офис Б301  
E-mail: [info@eppendorf.ru](mailto:info@eppendorf.ru) Тел.: +7 495 743 51 23. Факс: +7 495 743 51 22

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)