Революционная технология ClipTip

Обрести уверенность вам помогут дозаторы Thermo Scientific ClipTip с надежным креплением наконечников, которые не разболтаются и не упадут с дозатора независимо от приложенного усилия. Вы действительно сможете почувствовать прочность фиксации наконечников, требуется лишь легкое нажатие. Благодаря этому повседневная работа с дозатором воспринимается как нечто совершенно новое. Вам больше не придется с силой насаживать наконечники на дозатор для их надежной фиксации.

Надежное крепление наконечника – почувствуйте разницу!

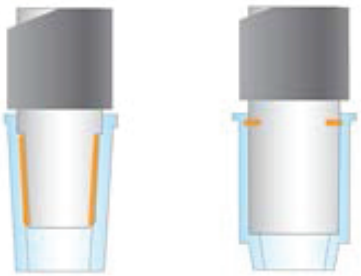
- **Избавьтесь от неприятной необходимости с силой насаживать наконечники на дозатор**
  Легким нажатием наконечник «защелкивается» на дозаторе.

- **Уменьшите риск разбалтывания и падения наконечников с дозатора**
  Когда наконечник ClipTip одет на дозатор, он зафиксирован на нем герметично и разбалтывание невозможно. Система ClipTip сохраняет герметичность вплоть до сбрасывания наконечника лаборантом, даже при выполнении очень больших объемов работы.

- **Обеспечение единого и воспроизводимого дозирования при использовании дозатора разными лаборантами**. Более высокое качество результатов и большая эффективность исследований.

Обеспечение качественной герметизации при постоянном процессе дозирования является непростой задачей. Идеальное решение заключается в том, чтобы дозатор и наконечник образовывали единую систему, дающую больше уверенности в воспроизводимости и максимальной точности результатов, а так же позволяющую тратить меньше усилий при присоединении и сбросе наконечников.

КРЕПЛЕНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА ТРЕНИИ



СИСТЕМА ClipTip

При работе с дозаторами, на которых наконечники крепятся на основе трения, необходимо приложить физическое усилие, а возможность этого усилия зависит от пользователя.

- Для одевания и сброса наконечника требуется значительное усилие
- В результате разбалтывания наконечника, возможно его падение с дозатора, а так же проникновение воздуха в систему
- Недостаточная уверенность в воспроизводимости результатов
- Преждевременный износ конуса наконечника

- Для одевания и сброса наконечника требуется очень незначительное усилие – на 75% меньше по сравнению со стандартными способами одевания наконечника
- Полная герметизация во всех каналах
- Разбалтывание наконечника исключено
- Отличная воспроизводимость результатов, на которую вы можете всегда рассчитывать

Механические дозаторы
Thermo Scientific F1-ClipTip

- **Точный объем пробы заданного объема в каждом канале**
  Независимо от того, используете ли вы одноканальный или многоканальный дозатор, F1-ClipTip гарантирует плотную посадку наконечника на каждом канале для точного забора и раскапывания заданного объема, что позволяет экономить драгоценное время в вашей работе.

- **Удобство одевания наконечников предотвращает напряжение мышц и сухожилий руки**
  Вам больше не придется с силой надевать наконечник на дозатор. Легким нажатием наконечник надежно «защелкивается» на дозаторе Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ и герметично фиксируется на нем вплоть до момента его сброса пользователем.

- **Полная герметизация соединения наконечника с дозатором дает уверенность в результатах**
  Система F1-ClipTip обеспечивает единое и воспроизводимое дозирование при использовании дозатора разными лаборантами.

Эргономичный дизайн. Безопасность и удобство работы благодаря отсутствию необходимости прикладывать значительные физические усилия при одевании и сбрасывании наконечника, а так же при надавливании на операционную кнопку дозатора.

Исключительно малый вес системы. Современная конструкция сводит к минимуму риск возникновения хронических травм от постоянной нагрузки (RSI).

Комфорт при работе благодаря возможности регулировки. Возможность установки упора для пальцев в диапазоне 120°, что позволяет обеспечить комфорт как для правшей, так и для левшей: при работе с дозатором кисть не напрягается.

Запатентованная технология мягкого сбрасывания наконечника. Инновационный механизм сброса наконечника создает большую силу, направленную вниз, при минимальном физическом усилии со стороны пользователя: наконечники сбрасываются легким нажатием.

Запатентованный механизм супервыталкивания. Увеличение давления воздуха на 150% для обеспечения эффективного выталкивания микрообъемов жидкости и предотвращение капиллярного эффекта. Применяется в моделях 50 мкл. и меньшего объема.

Установка объема с фиксацией. Механизм безопасной блокировки операционной кнопки позволяет предотвратить нежелательное изменение объема во время работы.

Расширенная гарантия – лучшие условия в отрасли. Гарантийное сервисное обслуживание механических дозаторов – 3 года.

Маркировка CE. Система для дозирования F1-ClipTip имеет маркировку CE в соответствии с Европейской директивой IVD.

Клеймо о поверке с каждым дозатором.

Одноканальные механические дозаторы переменного объема F1-ClipTip

Кат. номер	Модель	Цвет. код	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводимость, CV %	Наконечники ClipTip
4641170	F1-ClipTip 1-10 мкл		0.02	10 5 1	±1.00 ±1.50 ±2.50	0,50 0,80 2,00	ClipTip 20
4641180	F1-ClipTip 2-20 мкл		0.02	20 10 2	±1.00 ±1.50 ±3.00	0,40 0,60 2,50	ClipTip 20
4641190	F1-ClipTip 5-50 мкл		0.1	50 25 5	±0.60 ±1.00 ±3.00	0,30 0,50 2,50	ClipTip 50
4641200	F1-ClipTip 10-100 мкл		0.2	100 50 10	±0.80 ±1.20 ±3.00	0,20 0,40 1,00	ClipTip 200
4641210	F1-ClipTip 20-200 мкл		0.2	200 100 20	±0.60 ±1.00 ±1.80	0,20 0,40 0,70	ClipTip 200
4641220	F1-ClipTip 30-300 мкл		1	300 150 30	±0.60 ±1.00 ±1.50	0,20 0,40 0,60	ClipTip 300
4641230	F1-ClipTip 100-1000 мкл		1	1000 500 100	±0.60 ±0.80 ±1.00	0,20 0,30 0,60	ClipTip 1000

Одноканальные механические дозаторы фиксированного объема F1-ClipTip

Кат. номер	Модель	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводимость, CV %	Наконечники ClipTip
4651170	F1-ClipTip 1 мкл	1	±4.00	4,00	ClipTip 20
4651180	F1-ClipTip 5 мкл	5	±1.40	1,40	ClipTip 20
4651190	F1-ClipTip 10 мкл	10	±0.90	0,80	ClipTip 20
4651200	F1-ClipTip 20 мкл	20	±0.70	0,50	ClipTip 20
4651210	F1-ClipTip 25 мкл	25	±0.60	0,50	ClipTip 50
4651220	F1-ClipTip 50 мкл	50	±0.60	0,40	ClipTip 50
4651230	F1-ClipTip 100 мкл	100	±0.40	0,30	ClipTip 200
4651240	F1-ClipTip 200 мкл	200	±0.40	0,30	ClipTip 200
4651250	F1-ClipTip 250 мкл	250	±0.40	0,30	ClipTip 300
4651260	F1-ClipTip 500 мкл	500	±0.30	0,30	ClipTip 1000
4651270	F1-ClipTip 1000 мкл	1000	±0.30	0,30	ClipTip 1000

Многоканальные механические дозаторы переменного объема F1-ClipTip

Кат. номер	Модель	Цвет. код	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводи-мость, CV %	Наконечники ClipTip
4661110	F1-ClipTip 8-кан 1-10 мкл		0.02	10 5 1	±2.40 ±4.00 ±12.00	1,60 3,00 8,00	ClipTip 20
4661120	F1-ClipTip 8-кан 5-50 мкл		0.1	50 25 5	±1.50 ±2.50 ±5.00	0,70 1,20 2,00	ClipTip 50
4661130	F1-ClipTip 8-кан 10-100 мкл		0.2	100 50 10	±1.30 ±2.50 ±5.00	0,50 1,20 2,00	ClipTip 200

Многоканальные механические дозаторы переменного объема F1-ClipTip

Кат. номер	Модель	Цвет. код	Шаг, мкл	Объем, мкл	Точность, %	Воспроизводи-мость, CV %	Наконечники ClipTip
4661140	F1-ClipTip 8-кан 30-300 мкл		1	300 150 30	±1.00 ±1.50 ±5.00	0,30 0,50 2,00	ClipTip 300
4661150	F1-ClipTip 12-кан 1-10 мкл		0.02	10 5 1	±2.40 ±4.00 ±12.00	1,60 3,00 8,00	ClipTip 20
4661160	F1-ClipTip 12-кан 5-50 мкл		0.1	50 25 5	±1.50 ±2.50 ±5.00	0,70 1,20 2,00	ClipTip 50
4661170	F1-ClipTip 12-кан 10-100 мкл		0.2	100 50 10	±1.30 ±2.50 ±5.00	0,50 1,20 2,00	ClipTip 200
4661180	F1-ClipTip 12-кан 30-300 мкл		1	300 150 30	±1.00 ±1.50 ±5.00	0,30 0,50 2,00	ClipTip 300