

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов [mtt@nt-rt.ru](mailto:mtt@nt-rt.ru) <http://mettler.nt-rt.ru/>

## Многоканальные пипетки Pipet-Lite XLS+

### Точность по всем каналам

Ускорьте рабочий процесс

Нижняя часть пипеток XLS+ с обновленной конструкцией изготовлена из прочных и легких материалов, что дает им уникальные преимущества перед другими многоканальными пипетками.

- Меньший вес (на 35% меньше, чем у предыдущих моделей), а также меньшие усилия при дозировании и сбросе наконечников обеспечивают комфортную работу с пипетками XLS+ даже при решении самых сложных задач.
- Система герметизации минимизирует «залипание поршня», улучшая контроль, особенно в ситуациях, требующих медленного и аккуратного дозирования.
- Сложное механическое устройство обеспечивает высокую производительность и единообразие каналов.

### Функции Rainin Pipet-Lite XLS+, создающие ощущение качества

Rainin Pipet-Lite XLS+ – одни из самых эргономичных ручных пипеток. Удобная рукоятка и мягкие пружины гарантируют удобную и бесперебойную работу, а также существенно снижают риск травм, связанных с многократным напряжением. Все модели Pipet-Lite XLS имеют встроенную RFID-метку — это позволяет отслеживать данные калибровки для каждой пипетки с помощью дополнительного сканера, ПО и компьютера. Система LTS, реализованная в конструкции наконечников, обеспечивает их легкий и быстрый сброс, а также повышает эргономичность и универсальность пипеток.

### Высокая точность

За счет точности, не уступающей изделиям других ведущих производителей, пипетки XLS+ обеспечивают получение достоверных результатов. Одиннадцать моделей пипеток Pipet-Lite XLS+ охватывают самый широкий диапазон объемов забираемых доз – от 0,1 мкл до 20 мл.



### Бесперебойная работа

Система уплотнений, применяемая в пипетках XLS+, обеспечивает мягкий и точный ход поршня при меньшем усилии. Идеально для дозирования, требующего высокой чувствительности!



### Легкость

И наконец, комфорт и эффективность — даже после нескольких часов работы! Многоканальные пипетки Rainin XLS+, легкие, но прочные и хорошо сбалансированные, создают ощущение комфорта и качества мирового уровня.



### Эргономичная сбалансированная конструкция

Модернизированная эргономичная рукоятка удобно ложится в руку, снижая усталость и повышая эффективность работы с пипеткой. Упор для пальца позволяет расслабить кисть между циклами дозирования.



### Легкое касание

Ничто не сможет превзойти систему Rainin LTS Lite-Touch по простоте работы и комфорту пользователя — благодаря ей наконечники, при их отличном уплотнении, быстро устанавливаются и легко сбрасываются. Ваши руки почувствуют, насколько мягче стали пружины и снизилось сопротивление уплотнений.



### Простая регулировка объема

Противосдвиговой замок пипеток XLS+, предотвращающий случайные изменения объема, легко регулировать, даже не снимая перчаток.



## Соответствие стандартам GLP/GMP

Пипетки XLS стали первыми в мире пипетками, оснащенными микрочипами радиочастотной идентификации (RFID) для хранения профилей обслуживания, отслеживания калибровочных графиков и управления парком пипеток.



## Лучшее устройство сброса наконечников

В пипетках Rainin XLS+ применяются устройства для сброса наконечников, изготовленные из полимера высокой плотности, стойкого к химическим и физическим воздействиям, не ржавеющего и допускающего стерилизацию в автоклаве. При необходимости очистки устройство снимается одним простым движением.



## Единообразие каналов

Запатентованная конструкция многоканальных наконечников LTS обеспечивает их исключительно простую установку на выпускные патрубки. Превосходная посадка без люфта — каждый раз, как в первый раз — исключает необходимость подтягивать наконечник вручную. Попробуйте, и вы будете приятно удивлены тем, насколько легко можно осуществлять абсолютно стабильный отбор проб по всем каналам.

## **L12-10XLS+**

12-Channel

1 – 10 µL

0.04 µL: ± 4.0 %

0.075 µL: ± 1.5 %

0.1 µL: ± 1.0 %

0.03  $\mu\text{L}$ :  $\leq 3.0 \%$   
0.03  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.6 \%$   
0.04  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.4 \%$   
0.02  $\mu\text{L}$

#### **L12-1200XLS+**

12-Channel  
100 – 1200  $\mu\text{l}$   
3.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 3.6 \%$   
4.8  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
9.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8\%$   
0.6  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.6 \%$   
1.2  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.2 \%$   
1.8  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.15 \%$   
2.0  $\mu\text{L}$

#### **L12-200XLS+**

12-channel  
20 – 200  $\mu\text{L}$   
0.5  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.5 \%$   
0.8  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
1.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
0.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0 \%$   
0.25  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.25 \%$   
0.3  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.15\%$   
0.2  $\mu\text{L}$

#### **L12-20XLS+**

12-Channel  
2 – 20  $\mu\text{L}$   
0.15  $\mu\text{L}$ :  $\pm 7.5 \%$   
0.15  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.5 \%$   
0.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0 \%$   
0.04  $\mu\text{L}$ :  $\leq 2.0 \%$   
0.05  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.5 \%$   
0.06  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.3 \%$   
0.02  $\mu\text{L}$

#### **L12-300XLS+**

12-Channel  
20 – 300  $\mu\text{L}$   
0.75  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.5 \%$   
1.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
2.4  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
0.3  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.0 \%$   
0.375  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.25 \%$   
0.45  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.15 \%$   
0.5  $\mu\text{L}$

#### **L12-50XLS+**

12-Channel  
5 – 50  $\mu\text{L}$   
0.18  $\mu\text{L}$ :  $\pm 3.5 \%$   
0.3  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.2 \%$   
0.4  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$

0.075  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.5 \%$   
0.1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.4 \%$   
0.1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.2 \%$   
0.05  $\mu\text{L}$

#### **L8-10XLS+**

8-Channel  
1 – 10  $\mu\text{L}$   
0.04  $\mu\text{L}$ :  $\pm 4.0 \%$   
0.075  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.5 \%$   
0.1  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0 \%$   
0.03  $\mu\text{L}$ :  $\leq 3.0 \%$   
0.03  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.6 \%$   
0.04  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.4 \%$   
0.02  $\mu\text{L}$

#### **L8-1200XLS+**

8-Channel  
100 – 1200  $\mu\text{L}$   
3.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 3.6 \%$   
4.8  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
9.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
0.6  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.6 \%$   
1.2  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.2 \%$   
1.8  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.15 \%$   
2.0  $\mu\text{L}$

#### **L8-200XLS+**

8-Channel  
20 – 200  $\mu\text{L}$   
0.5  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.5 \%$   
0.8  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
1.6  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
0.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0 \%$   
0.25  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.25 \%$   
0.3  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.15 \%$   
0.2  $\mu\text{L}$

#### **L8-20XLS+**

8-Channel  
2 – 20  $\mu\text{L}$   
0.15  $\mu\text{L}$ :  $\pm 7.5 \%$   
0.15  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.5 \%$   
0.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.0 \%$   
0.04  $\mu\text{L}$ :  $\leq 2.0 \%$   
0.05  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.5 \%$   
0.06  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.3 \%$   
0.02  $\mu\text{L}$

#### **L8-300XLS+**

8-Channel  
20 – 300  $\mu\text{L}$   
0.75  $\mu\text{L}$ :  $\pm 2.5 \%$   
1.2  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
2.4  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$

0.3  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.0 \%$   
0.375  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.25 \%$   
0.45  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.15 \%$   
0.5  $\mu\text{L}$

## **L8-50XLS+**

8-Channel

5 – 50  $\mu\text{L}$

0.18  $\mu\text{L}$ :  $\pm 3.5 \%$   
0.3  $\mu\text{L}$ :  $\pm 1.2 \%$   
0.4  $\mu\text{L}$ :  $\pm 0.8 \%$   
0.075  $\mu\text{L}$ :  $\leq 1.5 \%$   
0.1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.4 \%$   
0.1  $\mu\text{L}$ :  $\leq 0.2 \%$   
0.05  $\mu\text{L}$

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов    [mtt@nt-rt.ru](mailto:mtt@nt-rt.ru)    <http://mettler.nt-rt.ru/>**