

# E4 XLS+ 싱글 채널 간단하고 다양하며 안전함



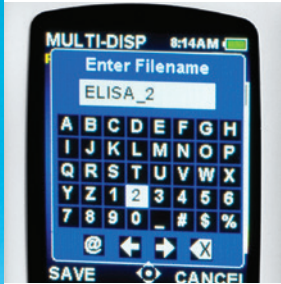
## 간편한 작업

E4 XLS+는 여러분이 원하는 대로 작동합니다. E4 XLS+의 컬러 그래픽, 대형 스크린 및 정밀 조이스틱은 전동 파이펫팅에 혁신을 일으켰습니다. 간단한 인터페이스는 설정을 빠르고 쉽게 조정합니다.



## 어플리케이션 마스터

계열 희석, 플레이트 충전, 특별한 액체 파이펫팅 및 복잡한 파이펫팅 단계 수행을 위해 E4의 다양한 범위의 파이펫팅 모드는 최대의 편리성을 제공합니다.



## 귀하의 프로토콜을 저장하십시오

E4의 내장된 메모리에 여러 사용자 정의 프로토콜을 저장하십시오. 조이스틱을 간단히 움직여 프로토콜의 검토와 선택을 동시에 수행하십시오. 더 이상 프로토콜을 반복해서 입력하지 않아도 됩니다!



## GLP/GMP 보안

규정을 준수하면 오류를 줄일 수 있습니다! 내장된 서비스 데이터는 매우 안전하고 빠른 액세스가 가능합니다. 서비스를 받는 주기를 암호로 보호하여 체계적인 교정준가를 따르게 됩니다. 프로토콜 설정 잠금으로 파펫팅 SOP 편차를 최소화합니다.



## E4 XLS+ 전동 파이펫 새로운 표준

Rainin E4™ XLS+™는 작업의 단순성과 파이펫팅 제어를 간편하게 한 특징, 기능 및 혁신적인 검색법이 있습니다. 곡선형 본체 Rainin의 최적의 정밀성 및 정확도가 함께 결합하여 우수한 파이펫팅 경험을 제공합니다.

# E4 XLS+ 전동 파이펫

## 우수한 성능 및 편안함

- 표준 모드는 기본 파이펫팅, 멀티분주 및 믹싱을 포함합니다.
- 첨단 모드는 복합 프로토콜, 적정, 희석 및 리버스 모드 파이펫팅을 위한 순차적 부피 프로그램을 포함합니다.
- 특별한(점성, 화학물) 액체를 위한 독립형 로딩, 분주 및 혼합 속도 제어
- 정밀 파이펫팅 프로토콜을 위한 블로우아웃 및 자동 분주 설정 옵션
- GLP 보안을 위해 암호를 설정하여 파이펫 액세스 보호
- 가장 좋아하는 프로토콜 저장
- 단순 또는 복합: 모든 실험에 대해 E4 구성
- 다국어 디스플레이 및 온스크린 도움말
- 쉽게 사용할 수 있는 서비스 기록 및 경보
- Rainin의 특허를 받은 실린더형 샤프트 및 팁 설계를 가진 LTS 장착 모델로 팁 배출력이 최대 80% 낮음



E4 XLS+ 멀티분주 모드

## 기술 데이터

### 규격

모델	용량 (µL)	증가량 (µL)	정확도		정밀도	
			%	µL (±)	%	µL (±)
E4-10 XLS+, SE4-10XLS+	1,0	0,01	2,5	0,025	1,2	0,012
	5,0		1,5	0,075	0,6	0,03
	10,0		1,0	0,1	0,4	0,04
E4-20XLS+, SE4-20 XLS+	2	0,02	7,5	0,15	2,0	0,04
	10		1,5	0,15	0,5	0,05
	20		1,0	0,2	0,3	0,06
E4-100XLS+, SE4-100XLS+	10	0,1	3,5	0,35	1,0	0,1
	50		0,8	0,4	0,24	0,12
	100		0,8	0,8	0,15	0,15
E4-200XLS+, SE4-200XLS+	20	0,2	2,5	0,5	1,0	0,2
	100		0,8	0,8	0,25	0,25
	200		0,8	1,6	0,15	0,3
E4-300XLS+, SE4-300XLS+	30	0,2	2,5	0,75	1,0	0,3
	150		0,8	1,2	0,25	0,375
	300		0,8	2,4	0,15	0,45
E4-1000XLS+, SE4-1000XLS+	100	1	3,0	3,0	0,6	0,6
	500		0,8	4,0	0,2	1,0
	1000		0,8	8,0	0,15	1,5
E4-2000XLS+, SE4-2000XLS+	200	2	3,0	6,0	0,6	1,2
	1000		0,8	8,0	0,2	2,0
	2000		0,8	16,0	0,12	2,4
*E4-5000XLS, *SE4-5000XLS	500	5	2,4	12,0	0,6	3,0
	2500		0,6	15,0	0,2	5,0
	5000		0,6	30,0	0,16	8,0
*E4-10MLXLS, *SE4-10MLXLS	1 mL	10	5,0	50,0	0,6	6,0
	5 mL		1,0	50,0	0,2	10,0
	10 mL		0,6	60,0	0,16	16,0
*E4-20MLXLS	2 mL	20	5,0	100,0	0,6	12,0
	10 mL		1,0	100,0	0,2	20,0
	20 mL		0,6	120,0	0,16	32,0

### 주문 정보

MT-주문 번호 LTS	설명	MT-주문 번호 공용	설명	부피 범위
17014484	E4-10XLS+	17014491	SE4-10XLS+	0.5–10 µL
17014487	E4-20XLS+	17014494	SE4-20XLS+	2–20 µL
17014483	E4-100XLS+	17014490	SE4-100XLS+	10–100 µL
17014486	E4-200XLS+	17014493	SE4-200XLS+	20–200 µL
17014488	E4-300XLS+	17014495	SE4-300XLS+	20–300 µL
17014482	E4-1000XLS+	17014489	SE4-1000XLS+	100–1,000 µL
17014485	E4-2000XLS+	17014492	SE4-2000XLS+	200–2,000 µL
17012312	*E4-5000XLS	17012353	*SE4-5000XLS	500–5,000 µL
17012313	*E4-10MLXLS	17012354	*SE4-10MLXLS	1000 µL–10 mL
17012314	*E4-20MLXLS	해당 없음	해당 없음	2000 µL–20 mL

참고: 리튬 이온 배터리 및 콘센트용 전원 공급기 포함.

\* 5000 µL, 10 mL 및 20 mL 모델의 외관은 이 사진과 동일하지 않습니다.

RAININ 상표: Rainin, LTS, XLS, XLS+, E4 및 Pipetting 360+는 Mettler-Toledo Rainin, LLC의 상표입니다.

**METTLER TOLEDO Group**  
Laboratory Division  
연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

더 많은 정보 확인하기

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음  
© 11/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
17701513 Rev E  
Rainin MarCom