

# E4 XLS+ Monocanal

## Simple, Versáteis e Seguras



### Manuseio Fácil

A E4 XLS+ foi projetada para funcionar com facilidade. Controlada por um joystick e com uma tela colorida, a interface fica de operação fácil e rápida, revolucionando a pipetagem eletrônica.



### O Aplicativo Mestre

A gama versátil de pipetagem da E4 XLS+ oferece a máxima comodidade no seu dia-dia: diluições em série, enchimento de placas, pipetagem de líquidos viscosos e passos complexos.



### Salve seus protocolos

Armazene múltiplos procedimentos personalizados na memória integrada da E4. Reveja e selecione seus métodos simultaneamente com um simples movimento do joystick. Sem necessidade de reinserir metodologias repetidamente!



### Segurança GLP/GMP

Reduza os riscos de conformidade! Os dados de serviço integrados são extremamente seguros e rápidos de acessar. Evite erros de calibração de conformidade protegendo com senha de acesso "apagar". Minimiza desvios do POP de pipetagem bloqueando configurações de protocolo.



## Pipeta eletrônica E4 XLS+ Um novo padrão

A E4™ XLS+™ da Rainin está repleta de recursos, funcionalidades e uma nova e revolucionária abordagem de navegação que redefine a simplicidade e o controle na pipetagem. O contorno do corpo, o equilíbrio uniforme, a precisão e exatidão clássica da Rainin se combinam para uma experiência de pipetagem extraordinária.

# Pipeta Eletrônica E4 XLS+

## Desempenho e Conforto Extraordinários

- Os modos padrão incluem Pipetagem básica, Multidispensação e MIX
- Os modos avançados incluem a programação de volume sequencial para protocolos complexos, titulação, diluição e pipetagem de modo reverso.
- Controle independentemente de velocidades de aspiração, dispensação e mistura de líquidos exigentes
- Configurações opcionais de esvaziamento e de dispensação automática permitem protocolos de pipetagem precisos
- A senha protege acesso às configurações da pipeta segurança GLP
- Salve seus protocolos favoritos
- Simples ou complexa: configure a E4 para qualquer tarefa
- FPLC em uma ponteira: protocolo integrado de preparação de amostra PureSpeed™
- Display multilíngue e ajuda na tela
- Registros de serviço e alarmes facilmente acessíveis
- RFID habilitado para gerenciamento avançado de ativos
- O suporte de carregamento rápido carrega três pipetas simultaneamente em uma hora
- Os modelos equipados com LTS possuem um design cilíndrico patenteado do porta-cone e ponteiras da Rainin – até 80% menos força de ejeção que os sistemas tradicionais



E4 XLS+ em Modo de Multidispensação

## Dados Técnicos

### Especificações

Modelo	Volume (µL)	Incremento (µL)	Exatidão		Precisão	
			%	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
	1.000		0,8	8,0	0,15	1,5
E4-2000XLS+, SE4-2000XLS+	200	2	3,0	6,0	0,6	1,2
	1.000		0,8	8,0	0,2	2,0
	2.000		0,8	16,0	0,12	2,4
*E4-5000XLS, *SE4-5000XL	500	5	2,4	12,0	0,6	3,0
	2.500		0,6	15,0	0,2	5,0
	5.000		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

### Informações para Pedidos

Cat. N.º LTS	Código MT LTS	Cat. N.º Tradicional	Código MT Tradicional	Faixa de Volume
E4-10XLS+	17014484	SE4-10XLS+	17014491	0,5–10 µL
E4-20XLS+	17014487	SE4-20XLS+	17014494	2–20 µL
E4-100XLS+	17014483	SE4-100XLS+	17014490	10–100 µL
E4-200XLS+	17014486	SE4-200XLS+	17014493	20–200 µL
E4-300XLS+	17014488	SE4-300XLS+	17014495	20–300 µL
E4-1000XLS+	17014482	SE4-1000XLS+	17014489	100–1.000 µL
E4-2000XLS+	17014485	SE4-2000XLS+	17014492	200–2.000 µL
*E4-5000XLS	17012312	*SE4-5000XLS	17012353	500–5.000 µL
*E4-10MLXLS	17012313	*SE4-10MLXLS	17012354	1.000 µL–10 mL
*E4-20MLXLS	17012314	N/A	N/A	2.000 µL–20 mL

\* Os modelos de 5.000 µL, 10 mL e 20 mL não se parecem com os das imagens.

### Acessórios

Cat. N.º	Código MT	Descrição
E4-RCS	17012332	Suporte carregador rápido
KIT RFID	17011966	Kit RFID incluindo leitor RFID da Rainin e software LabX Direct Pipette-Scan
RFID-RDR	17011964	Leitor RFID da Rainin
LABX-PIPET	17011965	Software LabX Direct Pipette-Scan

Nota: Bateria de íons de lítio e fonte de alimentação inclusas.

Rainin, LTS, XLS, XLS+, E4, True Manual e Pipetting 360° são marcas registradas da Rainin Instrument, LLC. LabX e Direct Pipette-Scan são marcas registradas da METTLER TOLEDO.



### Rainin Instrument, LLC

7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621  
Telefone +1 510 564 1600

uma Empresa METTLER TOLEDO

Sujeito a alterações técnicas

© 04/2014 Rainin Instrument, LLC

Impresso mediante pedido a partir de conteúdo online. H17701226

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

Para mais informações