

# Mehrkanalpipetten E4 XLS+

## Präzision auf allen Kanälen



### Unkomplizierte Bedienung

Die E4 XLS+ funktionieren genau so, wie Sie es intuitiv erwarten würden. Die farbige Grafikanzeige, der große Bildschirm und der präzise Joystick haben das elektronische Pipettieren revolutioniert. Über die einfache Benutzeroberfläche lassen sich Einstellungen schnell und einfach konfigurieren.



### Konsistenz auf allen Kanälen

Das zylindrische LTS™ Spitzendesign sorgt für schnelles Aufsetzen, gleichmäßige Probenaufnahme und perfekten Sitz über alle Kanäle. Neben LTS gewährleistet das neue Druckstangendesign aller XLS+ Mehrkanalpipetten eine aussergewöhnlich gleichmäßige und konsistente Aufnahme über alle Kanäle.



### Vereinfachen Sie repetitives Pipettieren

Der Multidispenser erleichtert repetitives Pipettieren, indem die Anzahl der möglichen Dosierschritte für eine einzige Befüllung automatisch berechnet wird. AutoPace vereinfacht das wiederholte Abgeben. Klicken Sie einmal mit dem Joystick und wiederholen Sie mühelos das Dosieren über eine Platte hinweg.



### Speicher für Ihre Protokolle

Im integrierten Speicher der E4 können Sie mehrere benutzerdefinierte Protokolle ablegen. Gleichzeitig können Sie Ihre Protokolle mit einer einfachen Joystick-Bewegung überprüfen und auswählen. Eine wiederholte Eingabe von Protokollen ist nicht mehr erforderlich!



## Elektronische Mehrkanalpipetten E4 XLS+

### Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf

Die Mehrkanal-Pipette E4™ XLS+™ ist das perfekte Werkzeug für Arbeiten mit hohem Durchsatz. Schnelles Aufsetzen der Spitzen, leichte und komfortable Handhabung sowie eine absolut präzise und gleichmäßige Probenaufnahme über alle Kanäle. Pipetteneinstellungen, Protokolle und Wartungsalarme mit Kennwortschutz gewährleisten die GLP-/GMP-Konformität. Darüber hinaus sind GLP-Daten wie Serviceaufzeichnungen, Zyklen und Statusdaten absolut manipulationsicher.

# E4 XLS Elektronische Mehrkanalpipetten

## Präzises Pipettieren mit hohem Durchsatz



- Die Standardmodi umfassen Standardpipettieren, Multidispensieren und Mischen
- Die erweiterten Modi umfassen Volumensequenzieren für komplexe Protokolle, Titrieren, Verdünnen und reverses Pipettieren
- Steuerung von Ansaug-, Dosier- und Mischgeschwindigkeit bei anspruchsvollen Flüssigkeiten
- Optionales Ausblasen und automatische Dosieroptionen für präzises Pipettieren
- Kennwortgeschützte Pipetteneinstellungen für GLP-Sicherheit
- Speicher für häufig verwendete Protokolle
- Einfach oder komplex: Die E4 ist für alle Aufgaben konfigurierbar.
- Mehrsprachige Anzeige und Hilfetexte auf dem Bildschirm
- Einfacher Zugriff auf Wartungsdaten und Alarmer



### LTS™ LiteTouch™ Spitzenabwurfsystem

- Kleine Dichtungsfläche und taktile Anschlag für eine gleichmäßige Probenaufnahme – über alle Kanäle und zu jeder Zeit!
- Keine O-Ringe an den Spitzen
- Reduzierter Kraftaufwand – weniger Ermüdung
- Progressiver Spitzenabwurf

## Technische Daten

### Spezifikationen

Modell	Volumen (µl)	Aufwärts (µl)	Genauigkeit		Präzision	
			%	µl (±)	%	µl (≤)
10 µl	1,0	0,01	4	0,04	3	0,03
	5,0		1,5	0,075	0,8	0,04
	10,0		1,0	0,1	0,5	0,05
20 µl	2	0,02	7,5	0,15	3	0,06
	10		1,5	0,15	1	0,1
	20		1,0	0,2	0,3	0,06
50 µl	5	0,05	3,5	0,18	1,5	0,075
	25		1,2	0,3	0,4	0,1
	50		0,8	0,4	0,3	0,15
200 µl	20	0,2	2,5	0,5	1	0,2
	100		0,8	0,8	0,25	0,25
	200		0,8	1,6	0,2	0,4
300 µl	30	0,2	2,5	0,75	1	0,3
	150		0,8	1,2	0,25	0,375
	300		0,8	2,4	0,2	0,6
1200 µl	100	1	3,6	3,6	0,6	0,6
	600		0,8	4,8	0,2	1,2
	1200		0,8	9,6	0,15	1,8

MARKEN VON RAININ: Rainin, LTS, LiteTouch, E4, XLS, XLS+ und Pipetting 360+ sind Marken von Mettler-Toledo Rainin, LLC.

### Bestellinformation

MT-Bestellnr.	Beschreibung	Volumenbereich
<b>8-Kanal</b>		
17013792	E8-10XLS+	0,5–10 µl
17013793	E8-20XLS+	2–20 µl
17013794	E8-50XLS+	5–50 µl
17013795	E8-200XLS+	20–200 µl
17013796	E8-300XLS+	20–300 µl
17014498	E8-1200XLS	100–1200 µl
<b>12-Kanal</b>		
17013797	E12-10XLS+	0,5–10 µl
17013798	E12-20XLS+	2–20 µl
17013799	E12-50XLS+	5–50 µl
17013800	E12-200XLS+	20–200 µl
17013801	E12-300XLS+	20–300 µl
17014499	E12-1200XLS	100–1200 µl

Hinweis: Lithium-Ionen-Akku und Wandnetzteil im Lieferumfang enthalten.

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Division

Ihr Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten

© 11/2022 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

17700765 Rev. J

Rainin MarCom

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

Weitere Informationen