

E4 XLS+ マルチチャンネル すべてのチャンネルで高精度を実現



簡単な操作

E4 XLS+ でピペッティング作業は思いのままです。カラーグラフィック、大型画面、操作性の高いジョイスティックにより、電動ピペッティングに革新をもたらしました。シンプルなインターフェイスにより、迅速かつ容易に設定を行うことができます。



チャンネルの一貫性

LTS™ 円筒型チップ設計の採用により、全チャンネルで迅速にチップを装着し、一貫したサンプルの充填と、漏れないシールを可能にしました。LTSに加え、すべての XLS+ マルチチャンネルピペットに搭載された新しいブッシュバーは、全チャンネルでの円滑で一貫性のある吸引と吐出を実現します。



繰り返しのピペッティングを簡素化

連続分注モードでは、一回の吸引で何回分注できるかを計算して、繰り返し行なうピペッティングの労力を著しく軽減します。オートペース機能は連続分注を簡素化します。すなわち、操作ボタンを1回押すだけでプレート上で連続分注できます。



プロトコルを保存可能

E4 のオンボードメモリに複数のカスタムプロトコルを保存できます。ジョイスティックを動かすだけで、簡単にプロトコルの表示と選択を同時にできます。何度も繰り返してプロトコルを再入力する必要がありません！



E4 XLS+ 電動マルチチャンネルピペット ワークフローの高速化

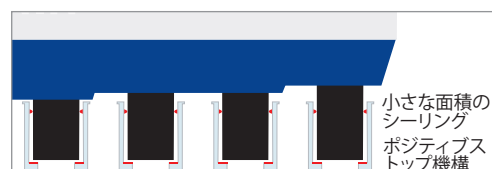
E4™ XLS+™ マルチチャンネルピペットは、ハイスループットの作業に最適なツールです。高速充填、軽量、簡単操作、高精度、そして全チャンネルでの一貫性が特徴です。ピペットの設定、プロトコル、サービスアラームは、GLP/GMP 準拠のためにパスワードで保護できます。さらに、サービス記録、サイクル、ステータスデータなどのGLPデータの改ざんを防止します。

E4 XLS+ 電動マルチチャンネルピペット

高精度なハイスループットピペッティング



- 標準機能として、基本的なピペッティング、連続分注、混合モードを搭載
- アドバンスモードとして、複雑なプロトコル向けの容量シーケンスプログラミング、滴定、希釈、リバースモードピペッティングを搭載
- 扱いにくい液体の吸引・吐出および混合速度をコントロール
- 正確なピペッティングを行うためのブローアウトと自動分注設定オプション
- GLP セキュリティ対応：ピペット設定へのアクセスはパスワードで保護
- お好みのプロトコルを保存可能
- シンプルまたは高度に：作業内容に合わせて E4 を設定
- 多言語対応ディスプレイと画面上のヘルプ
- 簡単にアクセス可能なサービス記録とアラーム



LTS™ LifeTouch™ チップイジェクションシステム

- 少ないシーリングエリアとポジティブストップにより、全チャンネルで常に一貫性のあるサンプルの充填が可能!
- ノズル用 O リングが不要
- 押す力が少なく済むため、疲労を軽減
- 先進的なチップイジェクション

技術仕様

仕様

モデル	容量 (μL)	最小可変 容量 (μL)	正確性		精密度	
			%	μL (\pm)	%	μL (\leq)
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

レイニン (RAININ) の商標: Rainin, LTS, LifeTouch, E4, XLS, XLS+, Pipetting 360+は、Mettler-Toledo Rainin LLC の商標です。

製品情報

品番	製品名	容量範囲
8チャンネル		
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
12チャンネル		
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

注記：リチウムイオンバッテリーとACアダプターは付属しています。

メトラー・トレド株式会社
レイニン事業部
お問い合わせ: www.mt.com/contacts

仕様は予告なく変更される場合があります。
© 11/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved
17701519 Rev J
Rainin MarCom

www.mt.com/rainin

詳細はウェブサイトをご覧ください