

電動アジャスタブルスパーサー フォーマット間でサンプルを素早く移動



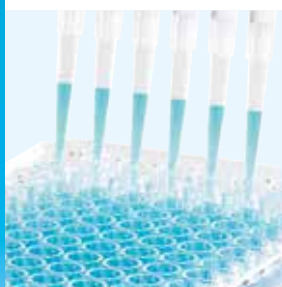
簡単な操作

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。



チューブからプレートへ!

サンプルフォーマットが変わることで、作業スピードが落ちることはありません。ノズル幅を設定して、各種のプレートやチューブ間でサンプルを迅速に移動できます。貴重なサンプルを取り扱うハイスルーポットアプリケーションに最適です。



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。



GLP / GMP準拠

コンプライアンスのリスクが低減! 保存されているサービスデータは大変安全で、迅速にアクセスできます。サービス間隔のアラームへのアクセスを保護するパスワードによって、校正が規制に不適合になるミスを防げます。プロトコルの設定をロックすることでピペッティングの SOP 偏差を最小限に抑えることができます。



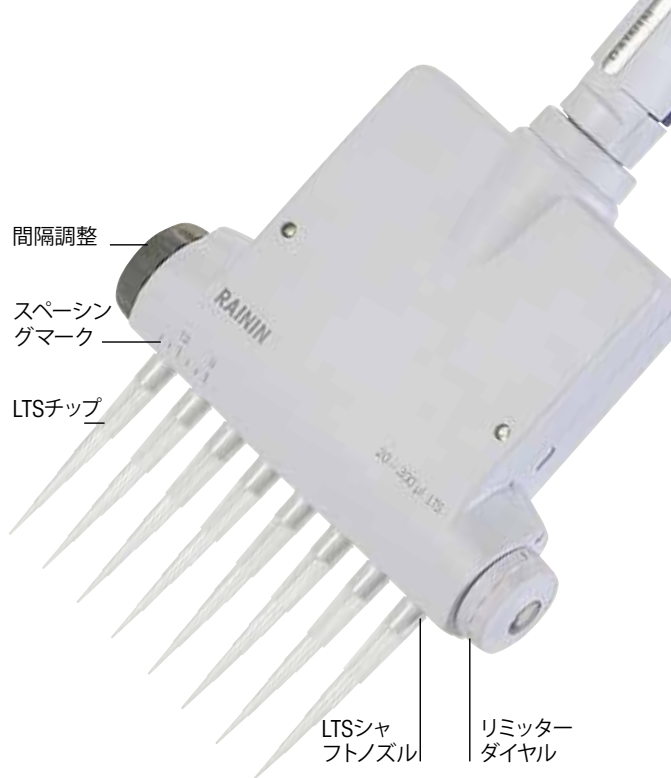
E4XLSアジャスタブルスパーサー 異なるフォーマットも?問題なし!

複数のフォーマットで構成される処理量の多い作業の場合は、高速性と柔軟性を兼ね備えたレイニン E4™ XLS™ アジャスタブルスパーサーマルチチャンネルピペットをお選びください。E4は、お客様の作業に合わせて、シンプルにも高度にも、簡単に設定することができます。大型のカラースクリーン、ジョイスティックコントロール、グラフィックインターフェイスにより、機能設定とピペット操作を簡単に切り替えられます。E4は全機能のカスタマイズ性が優れているだけでなく、後の使用のために複数のプロトコルを本体に保存することが可能です。

E4 XLSアジャスタブルスペーサー

チューブとプレート間でサンプルを迅速に移動

- チューブから12-96のウェルプレートへ複数のサンプルを同時に移動
- 高精度なノズル間隔調整により、柔軟性と再現性が最大限に向上
- 間隔設定範囲は、9~14 mm (8チャンネル)、9~19 mm (6チャンネル)
- 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プロトコルの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 XLSを設定
- PureSpeed™ プロトコルにより高速サンプル調製が実現 (PureSpeed チップ使用)
- 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
- オプションのSmartStandは、4つのピペットを充電し、高度な機器管理機能を提供



LTS™ LiteTouch™ 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

技術データ

仕様

モデル	容量 (μL)	最小可変 容量 (μL)	チップの 間隔 (mm)	正確度		精密度	
				%	μL (\pm)	%	μL (\leq)
EA8-50XLS	5	0.05	9-14	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
EA6-300XLS, EA8-300XLS	30	0.5	9-19	2.5	0.75	1	0.3
	150		9-14	0.8	1.2	0.25	0.375
	300		0.8	2.4	0.2	0.6	
EA6-1200XLS, EA8-1200XLS	100	1	9-19	3.6	3.6	0.6	0.6
	600		9-14	0.8	4.8	0.2	1.2
	1200		0.8	9.6	0.15	1.8	

モデル	容量	チップの間隔	転送可能なフォーマット
8チャンネル	5~50 μL	9~14 mm	マイクロチューブ \leftrightarrow 96ウェル
	20~300 μL		マイクロチューブ \leftrightarrow 48ウェル
	100~100 μL		48ウェルプレート \leftrightarrow 96ウェル
6チャンネル	20~300 μL 100~1000 μL	9~19 mm	15mLチューブ \leftrightarrow マイクロチューブ
			15mLチューブ \leftrightarrow 24ウェル
			15mLチューブ \leftrightarrow 48ウェル
			15mLチューブ \leftrightarrow 96ウェル
			マイクロチューブ \leftrightarrow 24ウェル
			マイクロチューブ \leftrightarrow 48ウェル
			マイクロチューブ \leftrightarrow 96ウェル
24ウェルプレート \leftrightarrow 48ウェル			
24ウェルプレート \leftrightarrow 96ウェル			
48ウェルプレート \leftrightarrow 96ウェル			

発注情報

品番	製品名	容量範囲
6チャンネル		
17012327	EA6-300XLS	20~300 μL
17012328	EA6-1200XLS	100~1200 μL
8チャンネル		
17012329	EA8-50XLS	5~50 μL
17012330	EA8-300XLS	20~300 μL
17012331	EA8-1200XLS	100~1200 μL

リチウムイオンバッテリーと AC アダプターは含まれています。



メトラー・トレド株式会社レイニン事業部

製品の仕様は予告なく変更することがあります、あらかじめご了承ください。

© 03/2018 Mettler-Toledo Rainin, LLC

Printed in Switzerland 17701516 Rev F

www.mt.com/rainin

詳細はウェブサイトへ



レイニン (RAININ) の商標: Rainin, LTS, XLS, E4, LiteTouch, Pipetting 360 °および PureSpeedは、Mettler-Toledo Rainin, LLCの商標です。