

XLS + 微量分注器



發揮出最高的效能表現

人體工學進階版

多功能應用性

出色的再現性

更好控制

更高階的 GLP

可信賴的資料

使用絕佳的工具，獲得十分準確的結果

METTLER TOLEDO

Pipet-Lite XLS+

您能感受到的效能

Rainin 的 Pipet-Lite XLS+ 手動微量分注器，讓舒適、效能與控制性更上一層樓！

Pipet-Lite™ XLS+™ 結合了最尖端的設計與創新技術，能一再達到再現的效果，而且非常舒適好用。新的“低摩擦力”彈性密封技術與聚合物滴管尖頭推出器，能讓您順暢地進行操控。完全貼合的握把、輕型的彈簧與專利的 LTS™ LiteTouch™ 系統能確保您順暢舒適地操作，並大幅降低重複性拉傷的風險。滴管尖頭管柱選項包含低施力 LTS 技術，更符合人體工學且更完整貼合。

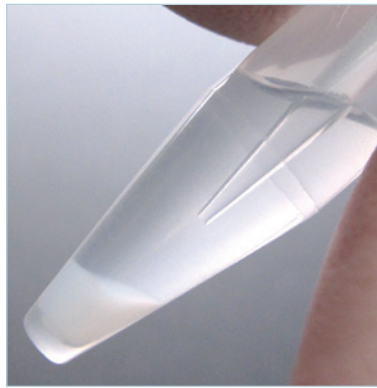


所有 Rainin XLS+ 微量分注器都配有 RFID，可提供更高的安全性、最先進的控管以及校正追蹤能力。



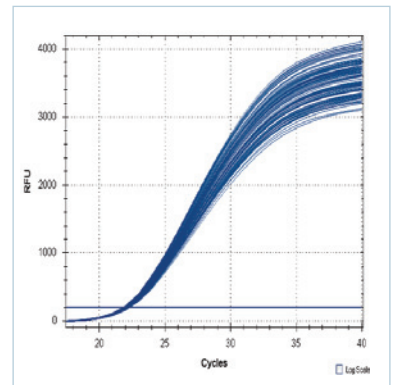
十分舒適順手

完全貼合的握把、輕型的彈簧與專利的 LTS™ LiteTouch™ 系統能確保您順暢舒適地操作，並大幅降低重複性拉傷的風險。



順暢地操作

XLS+ 微量分注器的密封系統能讓活塞於分注時既順暢又精確，而且所需的力道比以往還要小。可應用在需要非常小心的分注上！



極高的準確度

XLS+ 微量分注器堅固耐用，以最優質的材質製造，每年皆能提供絕佳的效能表現。



安全鎖

XLS+ 微量分注器的安全鎖設計能避免意外發生容量漂移的情形，還能讓您快速調整容量（就算戴著手套也沒問題）。



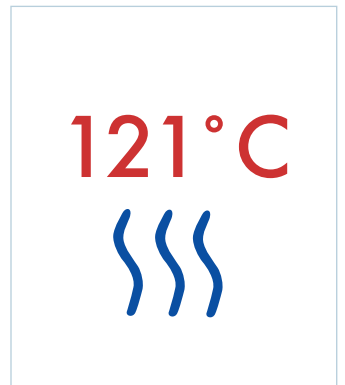
GLP/GMP 防護

Rainin 微量分注器是世界第一款配 RFID 晶片的產品，用於在內建記憶體中儲存維修與資料設定檔、追蹤校正資料與管理微量分注器編製。



更好的滴管尖頭剝除器

滴管尖頭剝除器由高密度聚合物所製成，不但能避免腐蝕、可高壓滅菌，還能高度耐抗化學與物理損害。只要簡單一個動作，就能滑開此剝除器進行清潔。



可進行高壓滅菌處理

XLS+ 單爪微量分注器方便您在需要時進行高壓滅菌處理：整個液體端皆能滅菌，包括密封與活塞。高壓滅菌處理不會影響效能或觸感。

E4 XLS+

簡便安全、功能多元

E4 XLS+ 是 Rainin 功能最齊全、最易於使用且最為安全的電動微量分注器。

E4™ XLS+™ 可簡易可複雜，可根據您的工作需求輕鬆設定它。提供大型彩色螢幕、控制桿控制能力與圖像式介面，無論是切換功能還是操作微量分注器皆輕鬆簡單。E4 XLS+ 不僅每個功能都能高度自訂，還能在內建記憶體中儲存多個設定以供未來使用。

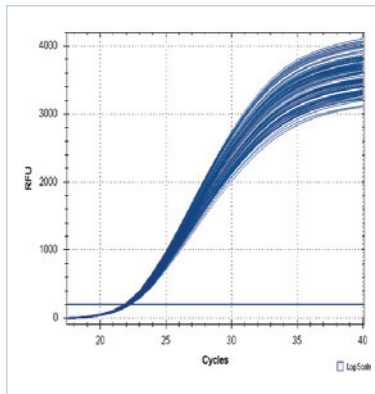
微量分注器設定、儲存 protocol 與維修警報皆可自定密碼保護，以符合 GLP/GMP 的規定。除此之外，如維修記錄、週期與狀態資料等 GLP 資料完全不會被篡改。

您的資料就是一切，請相信 E4 XLS+ 能使命必達！



操作簡便

E4 XLS+ 可依照您的方式運作。其彩色圖形、大型螢幕與精密操縱桿，在電動微量分注領域是一項創新。簡易的介面能讓您輕鬆快速地調整設定。



效能

先進的微處理器導引式步進馬達具有 4,000 個離散步數，能讓您極為準確地分注液體。憑藉著耐用的設計與結構，您可以仰賴 E4 為您提供數年如一日的可靠結果。



讓應用無往不利

無論是連續性稀釋、分注多孔盤、分注特殊液體，還是執行複雜的步驟，E4 一系列多元的微量分注模式都能提供最大的便利性。



儲存您的 protocol!

可在內建記憶體中儲存多個自訂的 protocol。只要簡單移動一下控制桿，便能同時檢閱並選取您的設定。再也不需要不斷重新輸入及設定了!



GLP/GMP 防護

減少違反規定的風險! 內建的維修資料極為安全，而且能快速存取。提供密碼保護，以防止不當存取維修時間間隔警報，避免發生校正方面的錯誤。鎖定 protocol，降低微量分注標準作業程序不一致的情形。



可高度設定

E4 全新的「管理模式」，能讓您根據需求來設定微量分注器。為了安全性或方便性著想，請移除不需要的模式或鎖定設定。個人化的設定檔能讓您將微量分注器「重設」至您偏好的設定。



使用滴管尖頭進行快速蛋白液相層析 (FPLC)!

使用 E4 XLS+ 與 Rainin 的 PureSpeed™ 滴管尖頭，您可以將蛋白質的生物分子純化為寡核苷酸，再純化為核染質。快速優雅地處理多個樣本以及高萃取濃度，雙管齊下、無與倫比!

XLS+ 多爪機型

輕巧、效能卓越

XLS+ 多爪微量分注器的體積比舊型號更小，重量也減輕多達 35%，即使進行微量分注作業數小時，也較能在掌中輕易操作。

Rainin XLS+™ 多爪微量分注器為微量分注的效能設立了新標準。這些具先進技術的儀器皆以最佳材質打造，堅固耐用，可提供多年一致、可靠的服務。而為提供最高的舒適度與效能，所有 XLS+ 多爪微量分注器皆採用：

- Rainin 的專利 LTS™ LiteTouch™ 系統技術，將滴管尖頭的推出力道減至最低
- 較輕巧的彈簧，能將活塞力道減少 28% 之多
- 特有的新推桿設計，讓所有爪皆有十分精確且一致的樣品吸取效果

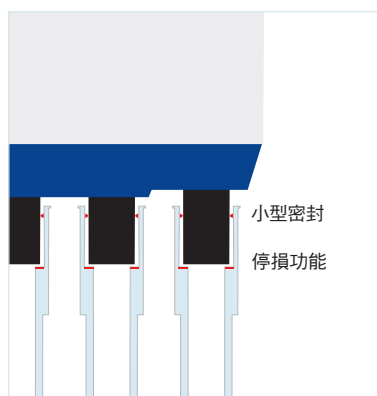
要切換格式？完全不是問題！

Pipet-Lite XLS 可調間距具微量分注器，能輕鬆快速地將液體從試管轉至孔盤。



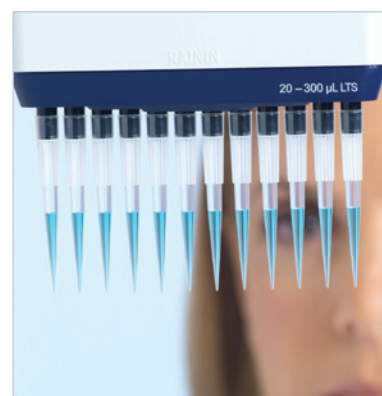
輕巧

即使進行分注數小時後，依然感覺舒適及超高效能！Rainin XLS+ 多爪產品重量輕巧，平衡性佳，實質效益高，其合適性、觸感、表面處理真正堪稱世界一流。



最輕巧的操作

Rainin 專利 LTS LiteTouch 系統擁有無懈可擊的人體工學設計且易於使用。不但裝有小型密封與停損功能，且滴管尖頭安裝快速、密封完整、可輕鬆退出滴管尖頭。



每爪的一致性

除了 LTS 外，所有 XLS+ 多爪分注器中的新推桿設計能確保所有爪有十分平均且一致的吸排效果。



更好控制

Rainin XLS+ 多爪機型是您所用過操作最簡便且最靈敏的微量分注器。所有型號和容量範圍上皆採用全新的低阻力密封，不但能確保操作順暢無比，還能保證整個使用過程的效果絕對一致。



更快的生產量

利用 Rainin 的 E4 XLS+ 電動多爪微量分注器來加速您的孔盤作業。專業模式能將一吸多排的作業精簡、進行連續稀釋，和執行複雜的微量分注例行作業。



極致的彈性

有了我們的可調間距型號，只要輕鬆轉動齒輪，便能在不同的孔盤與試管格式間迅速移動樣本。

優良的工具，優良的分注 規範 雙管齊下的致勝良方！

METTLER TOLEDO 提供一種稱為 Good Pipetting Practice™ (GPP™) 的全面系統化規範，請使用此規範來改善您的資料品質，將微量分注的準確度與可重複性提升至最高。

前往 mt.com/gpp，開始遵從 Good Pipetting Practice 優良微量分注規範

- 訂購免費的技術與人體工學實驗室海報
- 要求提供免費的現場訓練
- 接受我們的線上「風險檢查」，並下載客製化的「風險分析報告」



www.mt.com/rainin

如需更多資訊

Rainin Instrument, LLC

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

為 METTLER TOLEDO 公司

技術資料將不定期變更

© 10/2014 Rainin Instrument, LLC
為網路內容印製 H17701356 (Rev B)