

自動進樣器

Xsample 系列



您提供樣品， 我們提供解決方案



安東帕的 Xsample 系列為實驗室的各種需求提供自動化解決方案，從單一樣品的簡便性到高通量的效能。各型號皆可在廣泛的黏度、溫度與應用範圍內，實現精準且不依賴操作者的樣品處理。無論您是處理飲料、化學品、藥品還是油品，Xsample 都能自動完成進樣、沖洗和乾燥，從而實現可靠的結果和最高的效率。

為什麼要將測量工作流程自動化？

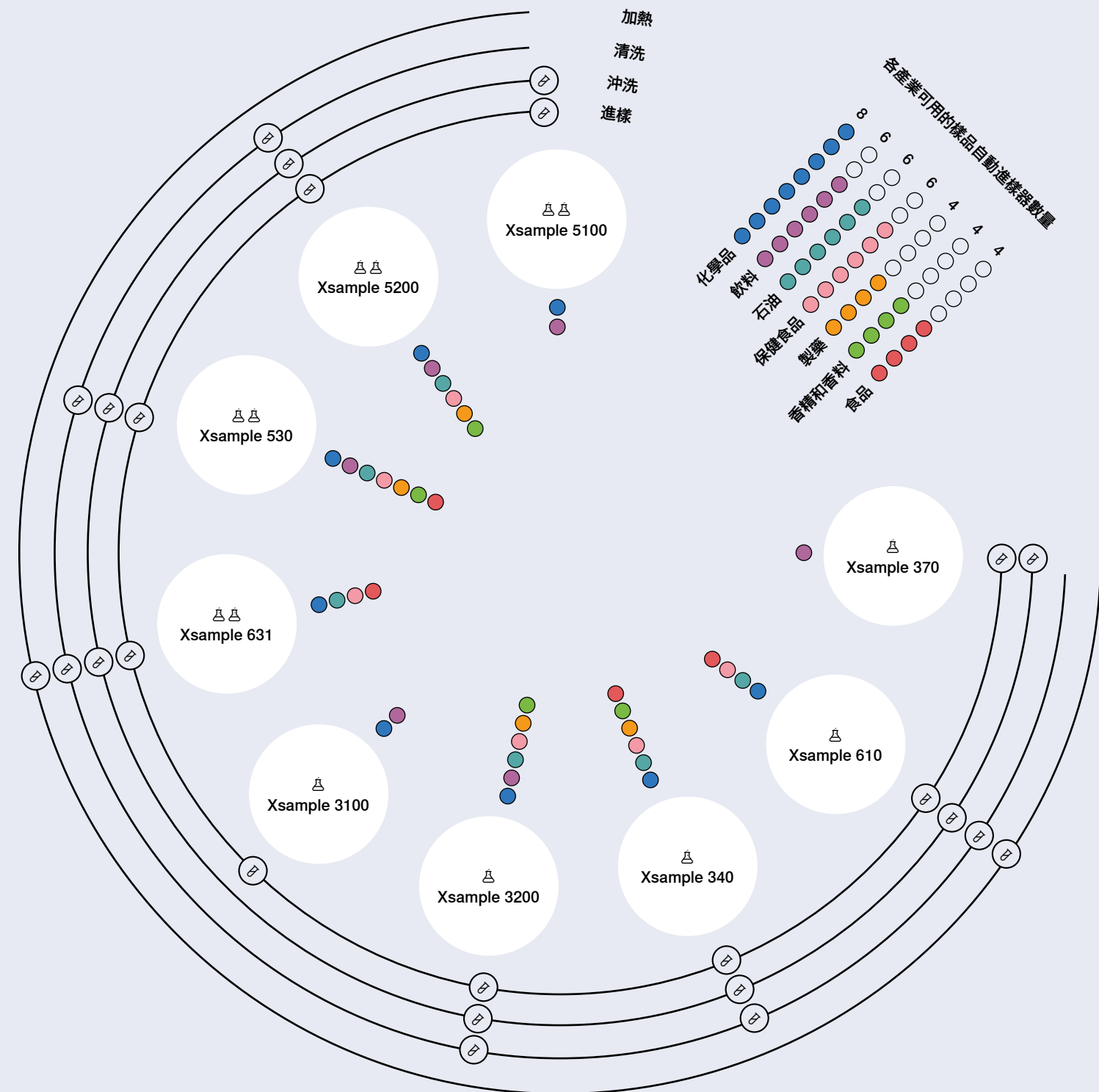
最大化系統正常
運行時間

保證無錯誤的結果

確保長期可靠性

減少營運成本

提高生產力



可靠高效， 樣品接續不間斷

Xsample 5100

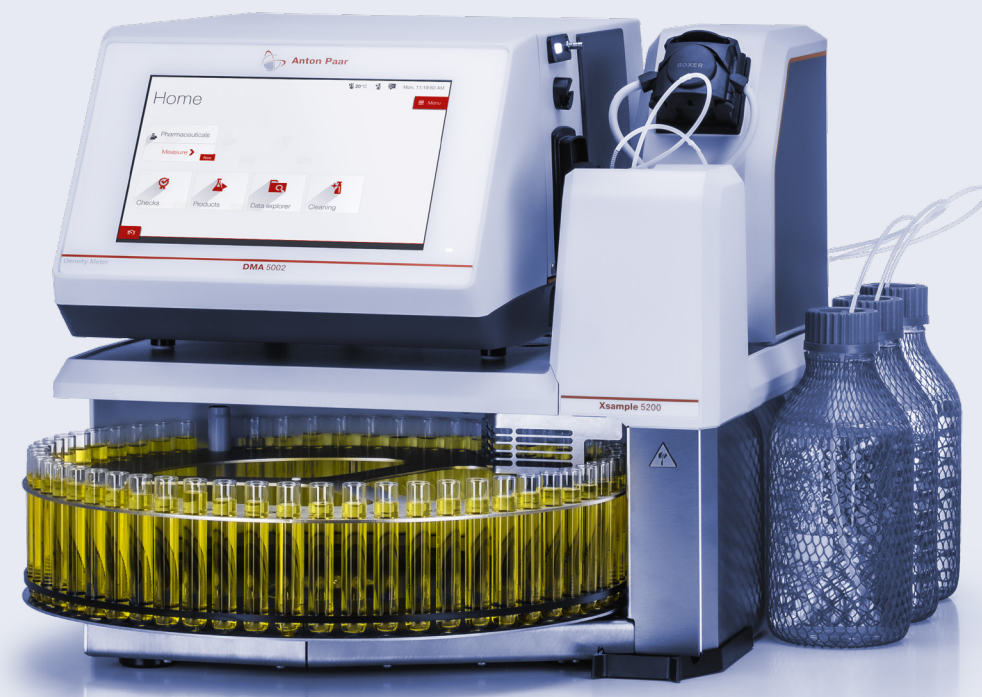
Xsample 5100 多樣品自動進樣器採用蠕動泵，可自動化完成進樣、樣品識別與系統沖洗，適用於中至高樣品通量。選配條碼掃描與可自訂樣品瓶匣，能與任何實驗室工作流程無縫整合。優先樣品選取讓操作更彈性，而引導式流程確保精準、可無人值守的運轉與一致的測量品質。



無可匹敵的速度 始終如一的精準

Xsample 5200

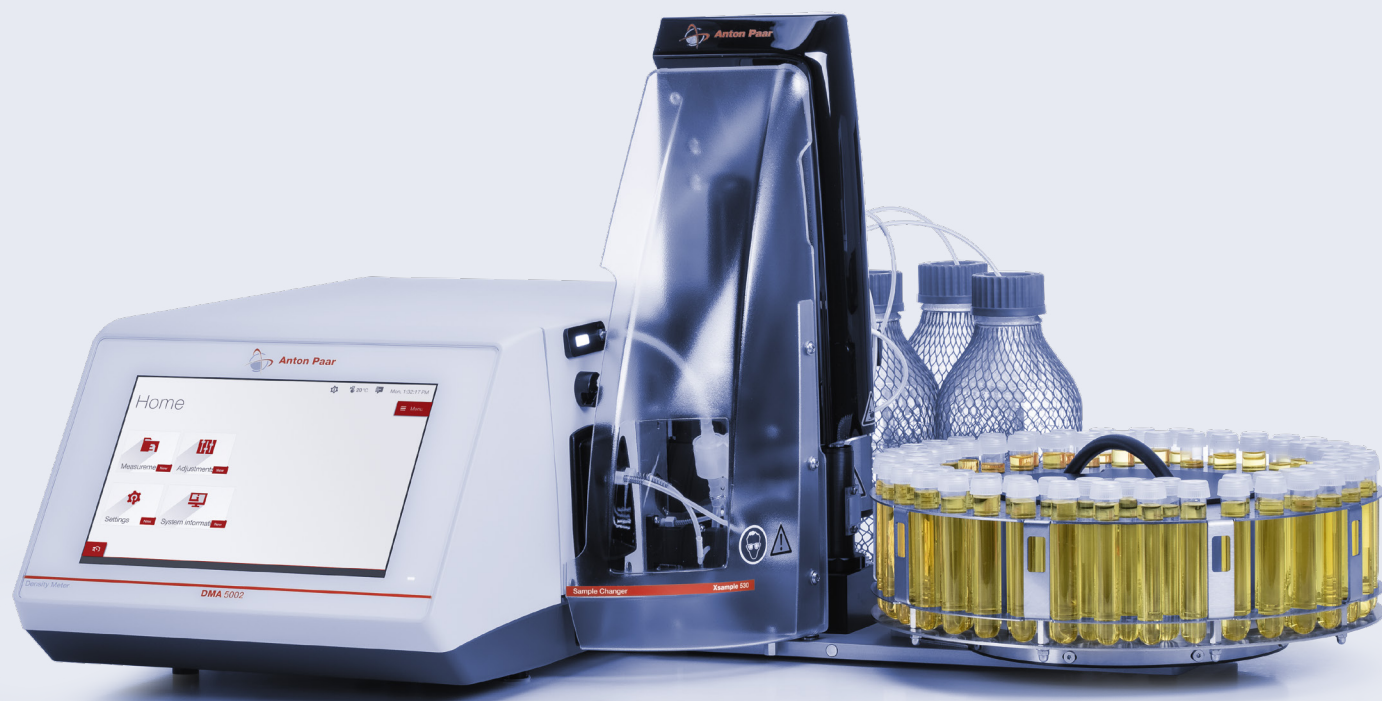
Xsample 5200 內建沖洗與乾燥功能的多樣品自動進樣器，為自動化的速度與精度樹立新標準。相較同級系統，速度最高快 35%，可自動化完成進樣、多溶劑與氣隙沖洗以及乾燥，確保零污染的測量結果。結合智慧樣品辨識、條碼掃描與全新的瓶匣視覺化功能，即使在高通量環境中也能可靠、效率運轉。



進階清潔效能

Xsample 530

Xsample 530 為嚴苛樣品基質提供卓越的清潔能力。支援最多三種沖洗溶劑、針內/針外沖洗與自動化清洗序列,即使面對棘手樣品也能確保無殘留的測量。搭配 71 位可自訂瓶匣與選配的條碼掃描器,可簡化流程,並在各式應用中維持高效、可靠的運作。



高黏度樣品處理

Xsample 631

Xsample 631 可管理多達 36 個加熱樣品位置,用於高黏度材料的自動測量。高達 95 °C 的電控加熱可實現快速樣品製備,同時確保完全符合 ASTM 標準。其堅固的設計,結合可拆式瓶匣,使其成為需要對高黏度樣品進行精確、連續測量的實驗室的最佳解決方案。



自動化. 就是這麼簡單

Xsample 3100

Xsample 3100 單一樣品自動進樣器搭載蠕動泵,是邁向自動化進樣的理想入門。只要放上管路,按下開始,系統便能快速且可重現地注入低黏度液體。引導式流程將操作員影響降到最低,確保可靠結果與一致運轉。裝置輕巧、易於整合,讓 Xsample 3100 成為各類實驗室踏出自動化第一步的最佳選擇。



沖洗 乾燥 測量就緒

Xsample 3200

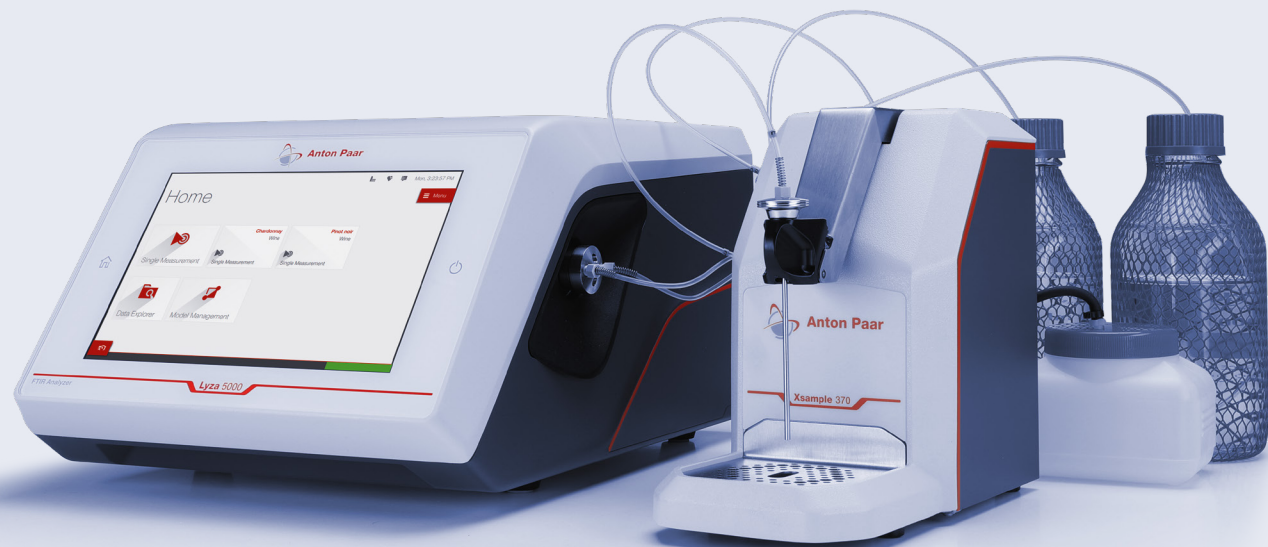
Xsample 3200 單一樣品自動進樣器搭載清潔功能,為處理各式液體的實驗室提供彈性自動化。整合式氣泵可加速乾燥並縮短測量週期,同時三個沖洗連接支援使用多達三種溶劑,或兩種溶劑加上空氣噴射。針頭內部/外部沖洗和乾燥避免手動處理並確保無汙染、可重現的結果。



針對例行自動化的最佳化

Xsample 370

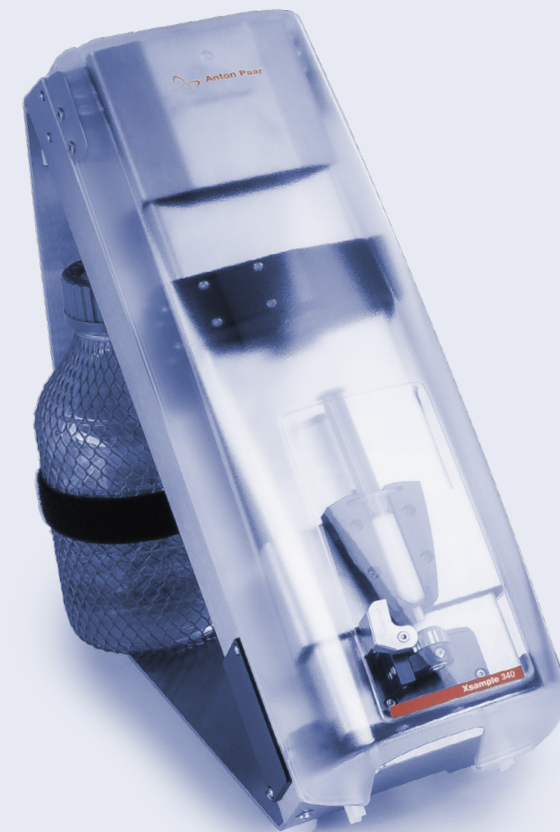
Xsample 370 是針對需要一致測量條件的低黏度液體分析實驗室的最佳解決方案。它將沖洗與乾燥流程自動化，讓量測槽保持潔淨，隨時就緒迎接下一個樣品——降低人工負擔、確保可重現結果，並維持最佳效能，支撐每日穩定可靠的運作。



專為處理高難度樣品而設計

Xsample 340

Xsample 340 能以高精度、穩定地處理具挑戰性的樣品。其堅固設計相容多種針筒類型與黏度，並透過可調速度確保完美進樣。支援最多兩種溶劑的自動沖洗，維持潔淨的測量條件並避免交叉汙染；即使是具侵蝕性 or 高黏度的樣品，也同樣游刃有餘。



半固態樣品專用

Xsample 610

Xsample 610 專為要求嚴苛的任務而打造，是一款適用於高黏度或固態樣品的加熱式單一樣品自動進樣器。憑藉高達 95 °C 的溫度，它能夠可靠地對油、凝膠和蠟進行進樣。自動沖洗和乾燥確保使用者安全和一致的結果，同時避免手動處理熱針筒的需要。對於在嚴苛條件下仍需高精度的實驗室而言，這是理想之選。



AP Connect— 實現實驗室工作流 程的數位自動化

自動化不僅止於樣品處理。

當 Xsample 負責您的實體樣品時，安東帕的實驗室執行系統 AP Connect 則負責數據自動化的下一步。結果將被自動擷取，可立即供檢閱與匯出至您偏好的實驗室系統。

儀器自動化與資料自動化的結合，實現完整的工作流程整合——從樣品接收到符合規範的數位報告，全程自動化進行。此整合可帶來更高的生產力、更強的資料完整性，並確保整個智慧實驗室的全程透明化運作。



💡 我們訓練有素且經過認證的技術人員隨時準備確保您的儀器平穩運作。
最大正常運轉時間 | 保固計劃 | 反應時間短 | 全球服務網絡

進樣器系列	Xsample 5100	Xsample 5200	Xsample 530	Xsample 631
說明	適用於可透過置換樣品進樣，無需中間清潔。提供單一專用溶劑的沖洗功能。	適用於低黏度樣品的快速且精準分析，且每次測量後需自動清洗。可自訂瓶匣可簡化實驗室流程。	適用於多類型樣品；每次測量後需徹底清洗。支援回收高價或疑難樣品。	適用於在室溫無法直接進樣、甚至為固態的樣品，且每次測量後需自動清洗。

技術規格				
最大樣品黏度*	1,000 mPa·s	1,000 mPa·s	36,000 mPa·s	95 °C 時為 36,000 mPa·s
最高溫度	-	-	-	95 °C (203 °F)
進樣模式	蠕動泵	蠕動泵	活塞泵	活塞泵
樣品/小時*	60*	30*	12	8
樣品量	約 10 mL	約 5 mL	約 3 mL	約 4.5 mL
進樣轉盤	57/32 個位置	57/32 個位置	71/35 位置	36/56 位置
樣品瓶/包裝	50 mL (12 mL 可選)	12 mL (50 mL 可選)	12 mL、20 mL、40 mL	12 mL
樣品回收	是	是	選配	否
尺寸 (長 x 寬 x 高) (不包括主機)	657 mm x 490 mm x 427 mm (25.9 in x 19.3 in x 16.8 in)	657 mm x 490 mm x 427 mm (25.9 in x 19.3 in x 16.8 in)	370 mm x 490 mm x 430 mm (14.6 in x 19.3 in x 16.9 in)	635 mm x 365 mm x 425 mm (25 in x 14.4 in x 16.7 in)
重量 (不含主機)	22.3 kg (49.2 lbs)	23.7 kg (52.2 lbs)	17.0 kg (37.5 lbs)	22.8 kg (50.3 lbs)
主機**	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001 – Abbemat Advanced 系列 – Abbemat Pharma 系列	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001 – Abbemat Advanced 系列 – Abbemat Pharma 系列	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – SVM 系列	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – SVM 系列

* 測量時間標準為 30 秒
** Xsample 3100/3200/5100/5200 亦可獨立使用。更多資訊請聯絡-lps@anton-paar.com

Xsample 3100	Xsample 3200	Xsample 340	Xsample 610	Xsample 370
適用於以引導式、去人為化流程精簡樣品處理。可耐多種化學品，包含高腐蝕性物質。	適用於整合清潔功能的進階流程。回收高價值或疑難樣品，可節省成本並減少浪費。	適用於每次測量後需要自動清潔的樣品。亦可處理高黏度樣品。	適用於在室溫無法進樣的高黏度樣品，且每次測量後需自動清洗。	適用於簡便操作；具沖洗功能，可為下一次分析預備測量池。

技術規格				
1,000 mPa·s	1,000 mPa·s	36,000 mPa·s	95 °C 時為 10,000 mPa·s	1,000 mPa·s
-	-	-	95 °C (203 °F)	-
蠕動泵	蠕動泵	針筒	針筒	蠕動泵
60*	30*	12	8	30
約 10 mL	約 5 mL	約 3 mL	約 3 mL	約 24 mL
否	否	否	否	否
-	-	2 mL、5 mL、10 mL	5 mL、10 mL	-
否	是	否	否	否
255 mm x 117 mm x 230 mm (10.0 in x 4.6 in x 9.1 in)	308 mm x 139 mm x 232 mm (12.1 in x 5.4 in x 9.1 in)	480 mm x 230 mm x 420 mm (18.9 in x 9.1 in x 16.5 in)	480 mm x 230 mm x 420 mm (18.9 in x 9.1 in x 16.5 in)	310 mm x 145 mm x 230 mm (12.2 in x 5.7 in x 9.1 in)
2.3 kg (5.1 lbs)	3.6 kg (7.9 lbs)	9.2 kg (20.3 lbs)	9.8 kg (21.6 lbs)	4 kg (8.82 lbs)
– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – SVM 系列	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – SVM 系列	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – Lyza 5000



Anton Paar

奧地利安東帕有限公司

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
電子郵件: info@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.com

台灣安東帕有限公司

台北市南港區成功路一段32號6F-3
郵遞區號: 115
電話: +886 2 8979 8228
傳真: +886 2 8979 8258
電子郵件: info.tw@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.tw

本公司產品總覽

**實驗室與實際應用中的密度、
濃度、黏度以及折射度的測量**
— 液體密度及濃度測量儀器
— 飲料分析系統
— 酒精檢測儀器
— 啤酒分析儀器
— 二氧化碳量測儀器
— 精密溫度測量儀器

流變測量技術

— 高級流變儀
— TwinDrive™流變儀

黏度測量

— SVM系列斯塔賓格全自動黏度儀
— 落球式黏度計
— 旋轉流變儀/黏度計

化學與分析技術

— 微波消化/萃取
— 微波合成

高精密光學儀器

— 折射儀
— 旋光儀
— 拉曼光譜儀
— 傅立葉轉換紅外光譜分析儀

石油石化測試儀器

— 閃火點,常壓蒸餾,氧化穩定性
— 針/錐入度,軟化點
— 燃料油,潤滑油等常規測試

表面力學性能測試儀器

— 微,奈米力學測設系統
— 微,奈米壓痕儀
— 劃痕測試儀系列
— 摩擦磨損測試儀

材料特性檢定

— 小角X射線散射儀
— 固體表面Zeta電位分析儀
— X-ray 繞射解決方案

顆粒特性

— Litesizer系列雷射(微米/奈米)粒徑儀

固體材料直接特性

— 比表面積,孔徑分析儀
— 化學吸附儀
— 蒸氣吸附儀
— 壓汞儀
— 薄膜孔徑分析儀
— 真密度計
— 振實密度計