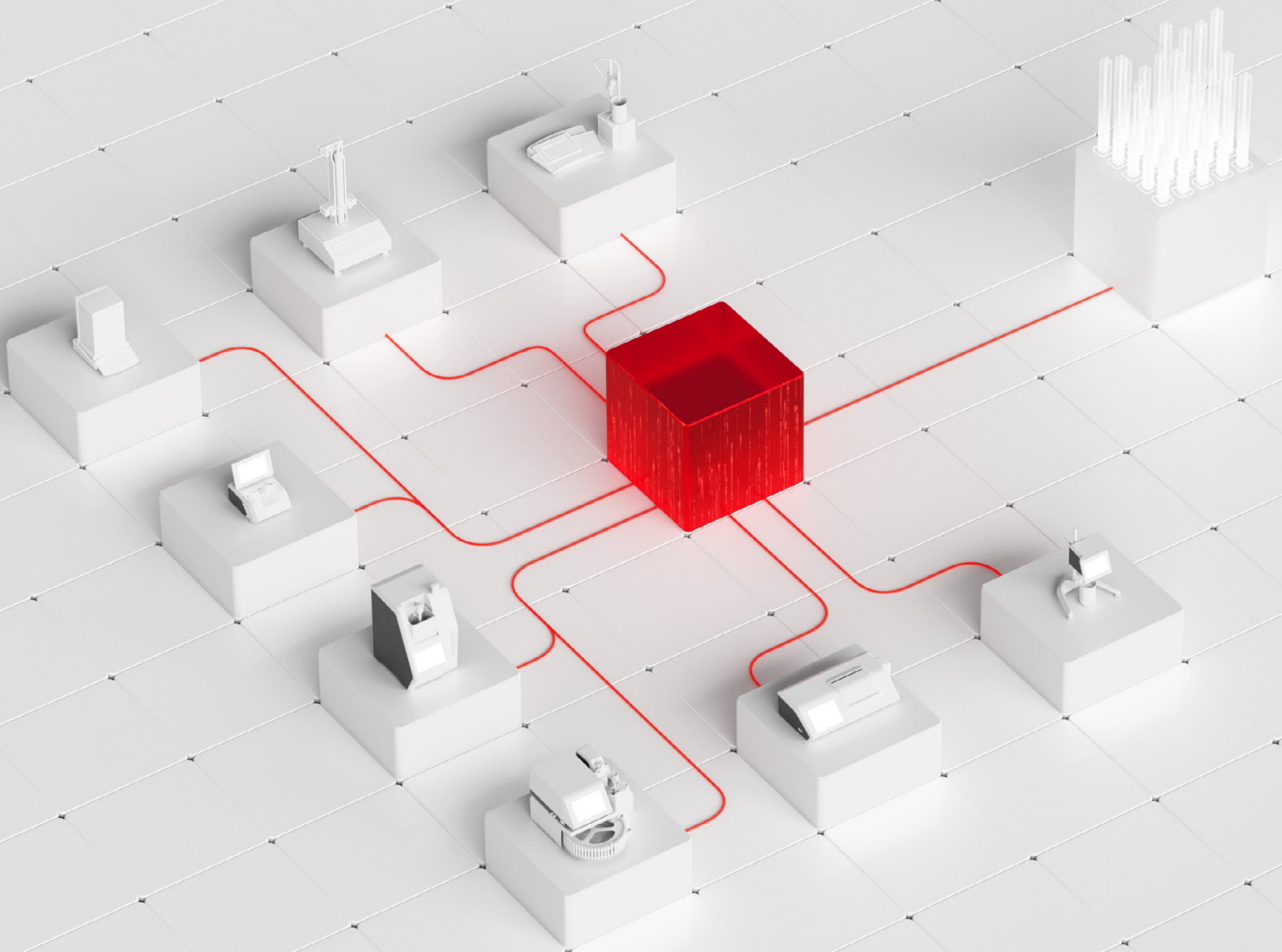


數位化您的實驗室 資料與工作流程

AP Connect



為您的實驗室 提供單一 數位流程

AP Connect 可集中管理來自連線儀器的測量資料,減少手動處理作業,並實現自動化的資料流程與任務執行。透過將儀器、使用者與主要系統連結在一起,它能支援安全的通訊、更清晰的可追溯性,以及整個實驗室中更受控的工作流程。對於受監管的环境,AP Connect Pharma 提供審核和批准、電子簽章和稽核追蹤,為您提供完整的實驗室執行系統,一切盡在您的掌控之中。



客戶洞察

貫穿整個實驗室的數位資料流程

AP Connect 將連接儀器的資料集中到一個數位環境中,使結果、元資料和設定能夠隨時用於檢視、匯出和整合到現有的實驗室 IT 系統中。這能減少人工數據處理,還能更快取得可靠資訊、加速決策,並在整個實驗室中更好的控制數據。

集中式使用者管理與以實驗室為基礎的控制

減少本機使用者管理作業,並在共用實驗室環境中使職責更加明確。針對支援的儀器,AP Connect 會使用 LDAP 或活動目錄等現有的目錄服務,更一致地管理使用者、角色與權限。透過實驗室功能,您可以架構儀器、定義資料能見度,並控制誰有權執行工作流程,協助團隊減少協調工作並掌握更多控制權。

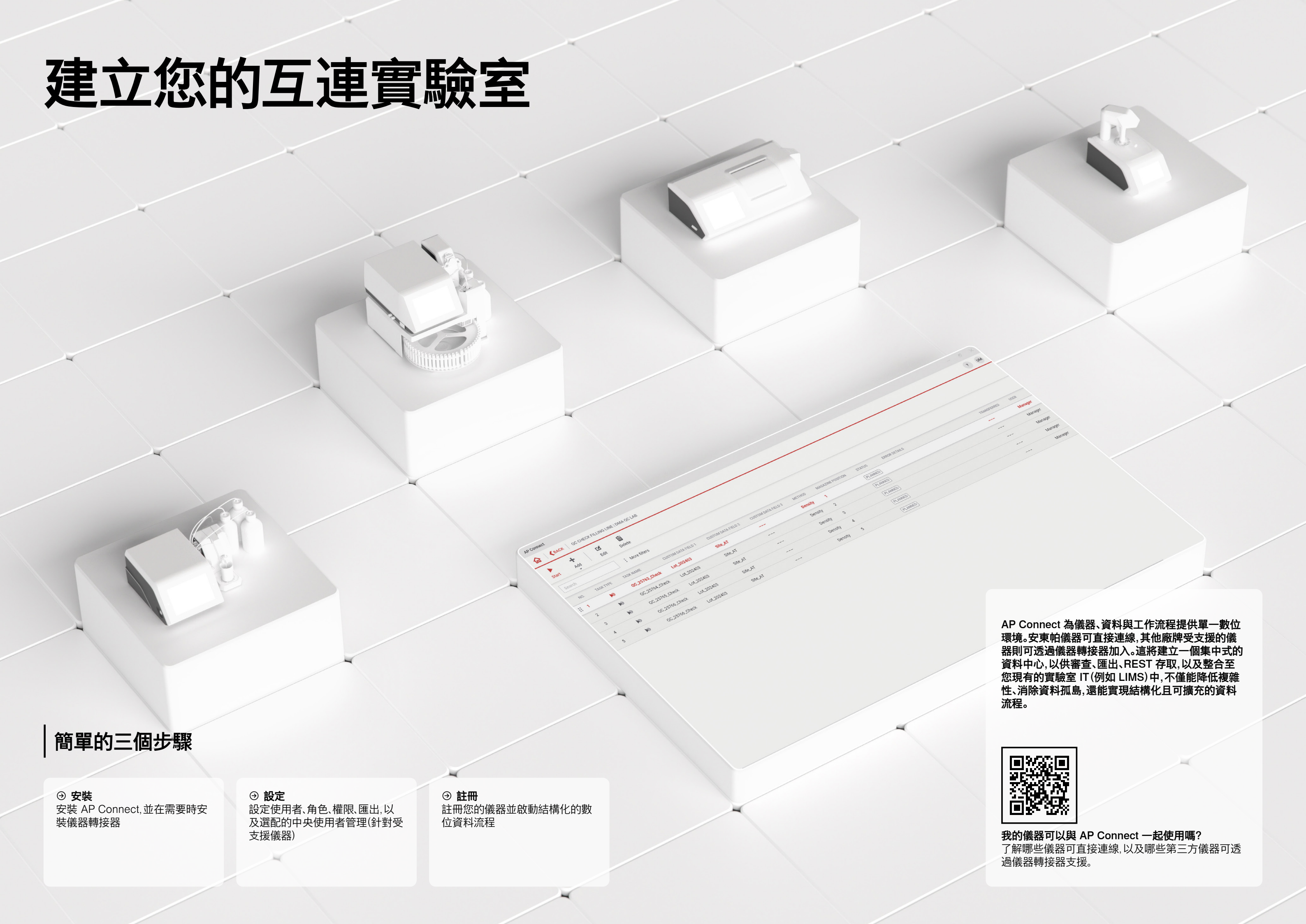
安全且可追溯的執行

強化整個實驗室的安全流程鏈。AP Connect 透過基於 HTTPS 的通訊與憑證處理,協助保護受支援系統之間的數位資料流程,實現從測量到分析更受控的數位工作流程。遠端任務執行可藉由記錄誰啟動了測量以及在執行期間誰與之互動,提供更清晰的可追溯性。

適用於受監管的环境

有了 AP Connect Pharma,您能以更少的心力隨時保持稽核就緒狀態。將審查與核准工作流程、電子簽章以及稽核追蹤整合於單一系統中,讓實驗室資料能以更受控的方式進行評估、發佈與追溯。這麼做可支援日常工作中的資料完整性,減輕稽核期間的壓力,並賦予團隊更大的信心。亦提供確效與鑑定支援。

建立您的互連實驗室



AP Connect									
OC-CHECK FILLING LINE (DMA-OC LAB)									
Start		Add		Edit		Delete		More filters	
Search		TASK NAME		CUSTOM DATA FIELD 1		CUSTOM DATA FIELD 2		METHOD	
1	OC-25765_Check	LA-202403	Site_AT	---	---	Density	1	PLANNED	PLANNED
2	OC-25765_Check	LA-202403	Site_AT	---	---	Density	2	PLANNED	PLANNED
3	OC-25765_Check	LA-202403	Site_AT	---	---	Density	3	PLANNED	PLANNED
4	OC-25765_Check	LA-202403	Site_AT	---	---	Density	4	PLANNED	PLANNED
5	OC-25765_Check	LA-202403	Site_AT	---	---	Density	5	PLANNED	PLANNED
								ERROR DETAILS	
								Task	
								Manage	
								Manage	
								Manage	
								Manage	

簡單的三個步驟

① 安裝

安裝 AP Connect, 並在需要時安裝儀器轉接器

② 設定

設定使用者、角色、權限、匯出, 以及選配的中央使用者管理(針對受支援儀器)

③ 註冊

註冊您的儀器並啟動結構化的數位資料流程

AP Connect 為儀器、資料與工作流程提供單一數位環境。安東帕儀器可直接連線, 其他廠牌受支援的儀器則可透過儀器轉接器加入。這將建立一個集中式的資料中心, 以供審查、匯出、REST 存取, 以及整合至您現有的實驗室 IT(例如 LIMS) 中, 不僅能降低複雜性、消除資料孤島, 還能實現結構化且可擴充的資料流程。



我的儀器可以與 AP Connect 一起使用嗎?
了解哪些儀器可直接連線, 以及哪些第三方儀器可透過儀器轉接器支援。

單一互連的實驗室環境



連接

- 安東帕儀器可直接連線
- 透過儀器轉接器,擴充與其他供應商支援儀器的連線能力

將異構儀器整合至一個數位化工作流程中。

控制

- 跨 AP Connect 與受支援儀器的中央使用者管理(包含 LDAP/AD 支援)
- 角色、權限以及以實驗室為基礎的存取結構
- 在受支援的儀器上自動排程與執行測量

透過單一系統控制存取與執行。

收集

- 一個用於存放結果、中繼資料與設定的中央資料庫
- 跨公司網路存取
- 更快找到您需要的資料,無需翻閱文件和列印件

減少搜尋、編譯與傳輸資料所花費的時間。

通訊

- 透過 REST 進行無檔案資料傳輸
- 手動與自動匯出
- 可設定的 CSV 匯出,適用於客戶特定的下游介面
- 在支援的情況下透過 HTTPS 進行安全通訊

讓 AP Connect 融入現有的 LIMS、ELN 與 IT 工作流程中。

檢查

- 快速存取資料以進行審查與後續決策
- 稽核追蹤與審查功能可支援透明化的實驗室流程
- 針對受支援儀器上遠端啟動的測量,提供更清晰的使用者可追溯性

根據上下文審查資料與行動。

遵守

- AP Connect Pharma 支援審查與核准工作流程
- 適用於受監管環境的電子簽章與稽核追蹤
- 提供受監管環境適用的確效與鑑定支援

以可追溯的流程控制支援標準化的工作流程。

為不斷成長的實驗室 奠定數位基礎

AP Connect 為您的實驗室儀器、資料、工作流程與系統整合,提供一個可擴充的數位主幹網。集中式的實驗室資料與結構化的數位資料流程,是實現協調系統連線能力與更明確使用者治理的基礎,而 AP Connect Pharma 則提供隨時符合法規要求的工作流程。

透過減少人工作業與消除資料孤島,AP Connect 幫助實驗室逐步實現受控、整合且具備稽核就緒狀態的流程。

🔄 跨連線儀器與系統的數位資料流程

🔗 透過 REST、檔案匯出與特定儀器介面 實現整合與自動化

👤 具備角色、權限以及以實驗室為基礎能見度的集中式使用者管理

📋 AP Connect Pharma 具備包含審查、核准、電子簽章與稽核追蹤在內的合規工作流程

AP Connect 版本



立即下載試用版

🕒 **入門版**
適合所有想要熟悉 AP Connect
並成長的客戶。

🕒 **標準版**
基礎廣泛。對於跨產業的實驗室
和應用。

🕒 **製藥版**
專為高度法規管控環境中的實驗
室及操作員打造。



	入門版	標準版	製藥版
產業	食品與飲料 石油 化學品 香精與香料		製藥 個人護理 醫療保健 營養保健品 政府認證單位
授權	一次性授權費		
儀器連接性	一台儀器	最多 100 台儀器	
資料收集	✓	✓	✓
資料分析 (資料瀏覽器)	✓	✓	✓
資料匯出	✓	✓	✓
可設定的自動匯出	一條規則	最多 100 條規則	
支援資料匯出的檔案格式	PDF, CSV	PDF, XLSX, CSV	
桌面安裝	✓	✓	✓
伺服器安裝	✓	✓	✓
多位使用者 (客戶端) 存取	單一用戶	✓	✓
具有支援 Active Directory 的使用者管理	✓	✓	✓
無檔案資料傳輸 (REST API) ¹	×	✓	✓
連接到其他供應商的儀器 ²	×	✓	✓
實驗室: 實驗室管理	×	✓	✓
自動排程和執行量測	×	✓	✓
使用者和權限	×	✓	✓
審查與核准流程	×	×	✓
電子簽章	×	×	✓
稽核追蹤	×	×	✓
完全符合 21 CFR Part 11 的規定 ³	×	×	✓

✓ 已包含 × 未包含

1) 透過單獨的授權證 (需要額外的授權費用)
2) 所需附加軟體: AP Connect 的儀器轉接器
3) AP Connect Pharma 透過審查、電子簽章、稽核追蹤與存取控制功能, 支援 ALCOA++ 資料完整性原則



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,奈米力學測試系統
— 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