

適合您的解決方案

酸 & 鹼



適合您的 解決方案

安東帕代表了實驗室、線上以及各種製程測量技術的精度和可靠性。我們在內部高科技生產設施中製造 80% 的關鍵機械零件。無論您的需求是什麼、無論您需要何種程度的自動化，我們都有適合您的解決方案。



實驗室儀器

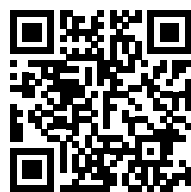
多個樣品和參數的分析

安東帕的 密度計和折射計提供：

- 快速、準確地測定酸和鹼的濃度 — 甚至包括三元溶液
- 手動和自動樣品填充選項
- 對腐蝕性樣品具有高耐化學性

用於濃度測定的台式儀器在化學分析實驗室中被廣泛的使用。簡單的樣品製備和處理是快速準確測量密度、折射率和聲速的基礎。我們的儀器可用於不同的精度等級，以涵蓋研發、品質控制和進貨檢驗。AP Connect 實驗室執行軟體允許方便的資料管理和傳輸。台式儀器可獨立運行，並可與 Xsample 自動進樣器一起使用，以避免手動處理腐蝕性物質。幾個參數可以組合形成一個高度自動化的多參數分析系統。

瞭解更多資訊



www.anton-paar.com/apb-acids-bases



可攜式儀器

可供現場使用 之可攜式密度計

- 可在危險區域使用的安全設計
- 可在惡劣條件下運行
- 僅需 2 mL 樣品

安東帕的可攜式密度計，採用內建幫浦，可直接從儲存容器中採樣，並在現場進行測量。為戶外環境使用而設計，可承受碰撞與液體濺灑。結果將以密度或濃度單位顯示，如 %v/v 酒精或 %w/w H₂SO₄。沒有記錄結果出錯的風險，因為測量數據儲存在儀器上，並且可以透過藍牙®輕鬆傳輸。



製程儀器

你必須了解它， 並藉此控制它

- 來自您的生產線 24 小時全天候的資訊
- 高精度、免維護的製程感測器
- 易於整合、啟動和操作

製程感測器是提高工廠生產力和保持高產品品質的關鍵因素。連續的製程測量優化了原材料和能源消耗，因此能以最大產能運行。我們為工廠操作員提供可靠且高度準確的密度、聲速和折射率感測器技術，以最小的安裝工作量進行製程控制。

應用開發
建立在數十年的經驗之上

憑藉數十年的酸鹼濃度測量經驗，以及從製程工程師到化學家的熟練專家團隊，我們為各個產業提供廣泛的知識。我們為客戶特定的應用開發提供全面、專業的支援。我們除了提供直接從我們全面的應用資料庫中提供解決方案，更名為您的樣品開發一個客製的應用。



此處為其運作方式：



我們檢查應用是否已經於我們全面的應用資料庫中。
如果不：



採用多種技術分析樣品



為客戶的應用選擇最佳測量技術（或技術組合）



透過 350 多名經過認證的安東帕服務工程師提供全球服務和銷售支援



- 我們的客戶寄來樣品，或者應用團隊購買樣品。
- 對於精密樣品，應用團隊與客戶協商，討論出一個替代流程。

全範圍的 濃度測定技術

安東帕藉由 65 年的測量技術經驗和全面的應用知識使成為複雜酸鹼測量領域的強大合作夥伴。我們為實驗室、線上和製程測量提供可靠、高精度的技術。它們是品質控制、R & D 和製程控制的理想選擇，並能確保整個生產流程平穩運行。無論您具體的測量需求是什麼，我們都有適合您的解決方案。

安東帕的二元和三元液體濃度測定組合包含各項科技，重點是密度、折射率和聲速。它們代表了一種以低樣品量和幾乎零耗材的方法測量濃度，進而獲得精確、經濟且高效率的結果。



密度

安東帕儀器使用可靠、高精度的振盪 U 型管測量原理來測量液體的密度。樣品流經一個以固定頻率震盪的 U 形管，其頻率取決於樣品的密度。



折射率

折射率是一種透過折射計光學測量的材料特性。發光二極管透過與被測液體接觸的光學稜鏡進行照射。折射率是根據對反射光的分析來計算。



聲速

聲速儀器測量聲脈沖在發射器和接收器之間的傳播時間。由於發射器和接收器之間的距離已知，因此可以計算代測流體的聲速。聲速可用作確定三元溶液濃度的附加參數。



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
- 熱分析

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