

快速黏度測試儀

Brabender: ViscoQuick



Brabender ViscoQuick 旋轉黏度計： 緊湊型和速度快 25%

Brabender ViscoQuick 是一款輕巧可靠的數位扭矩黏度計，比同類裝置快 25%。它專門用於測量較大的樣品量(5 g 至 15 g) / 100 mL 至 110 mL)，需要更高的扭力(0.25 Nm)。

其整合的 PC、觸控螢幕和溫度控制系統(Peltier) 可最佳化實驗室空間和降低周邊設備的成本。加熱和冷卻速率為每分鐘 +20 °C / -15 °C，可確保較短的測量時間(例如，澱粉糊化時間低於 10 分鐘)。MetaBridge 軟體允許從任何儀器進行存取和數據匯出。

ViscoQuick 能夠在低於 20 °C 的溫度下即時進行物質定量並快速進行流變測定。其綜合性資料庫支援廣泛的應用，並提供易於使用的自動化體驗。

所有這些使 ViscoQuick 成為澱粉和麵粉等快速品質檢查和配方開發的直觀解決方案。它開箱即用，不需要全面的安裝過程。



我們的麵粉和澱粉測量儀器引領著潮流

- 了解您使用的是麵粉和澱粉測量領域成熟市場領導品牌的儀器。
- 這意味著使用普遍認可的麵粉和澱粉測量語言、Brabender 裝置 (BU) 或通用裝置(例如 cP 和 mPas)進行溝通。

將等待時間轉換為生產力

- 利用 ViscoQuick 的快速加熱和冷卻速度可節省時間 (+20 °C/min | -15 °C/min)
- 獲得測量結果的速度比市場上任何其他解決方案快 25%

MetaBridge: 簡化的數據存取

- 透過網路瀏覽器從任何裝置和位置存取您的測量結果
- 匯出數據並將其傳送給同事、LIMS 和 ERP 等第三方系統，甚至透過電子郵件傳送結果

低於 20 °C 時得出可靠結果

- 不同於只能冷卻至 50 °C 的傳統裝置，ViscoQuick 可以在很短的時間內達到低於 20 °C 的溫度
- 冷卻至食用或加工食物的溫度

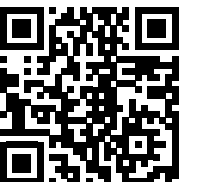
即時劑量以深入了解所添加的物質

- 在此過程中劑量，並立即瞭解新增物質的效果
- 即時監控並調整您的流程

無週邊設備：節省成本與實驗室空間

- 緊湊型設計，配有整合回火系統、PC 和觸控螢幕
- 精確的帕爾貼溫度控制系統，可直接加熱和冷卻，最大限度地減少溫度梯度

瞭解更多資訊



www.anton-paar.com/apb-viscoquick

適用於高 扭矩的首選通用黏度計

適用於每個應用程式

- A**

糊化開始
由於多餘水份引起的澱粉顆粒膨脹導致黏度增加。
- B**

最大熱黏度
水分累積達到最大, 澱粉顆粒在第一個最大黏度開始破裂。
- C**

最低冷黏度
澱粉糊化成凝膠或糊狀, 澱粉酶和支鏈澱粉分子在最小黏度下完全分離。
- D**

最高冷黏度
澱粉酶和支鏈澱粉分子形成 3D 晶體結構, 導致冷相中出現第二個黏度最大值。計算出的分解值 (B-2) 和衰減值 (3-2) 代表進一步的澱粉品質參數

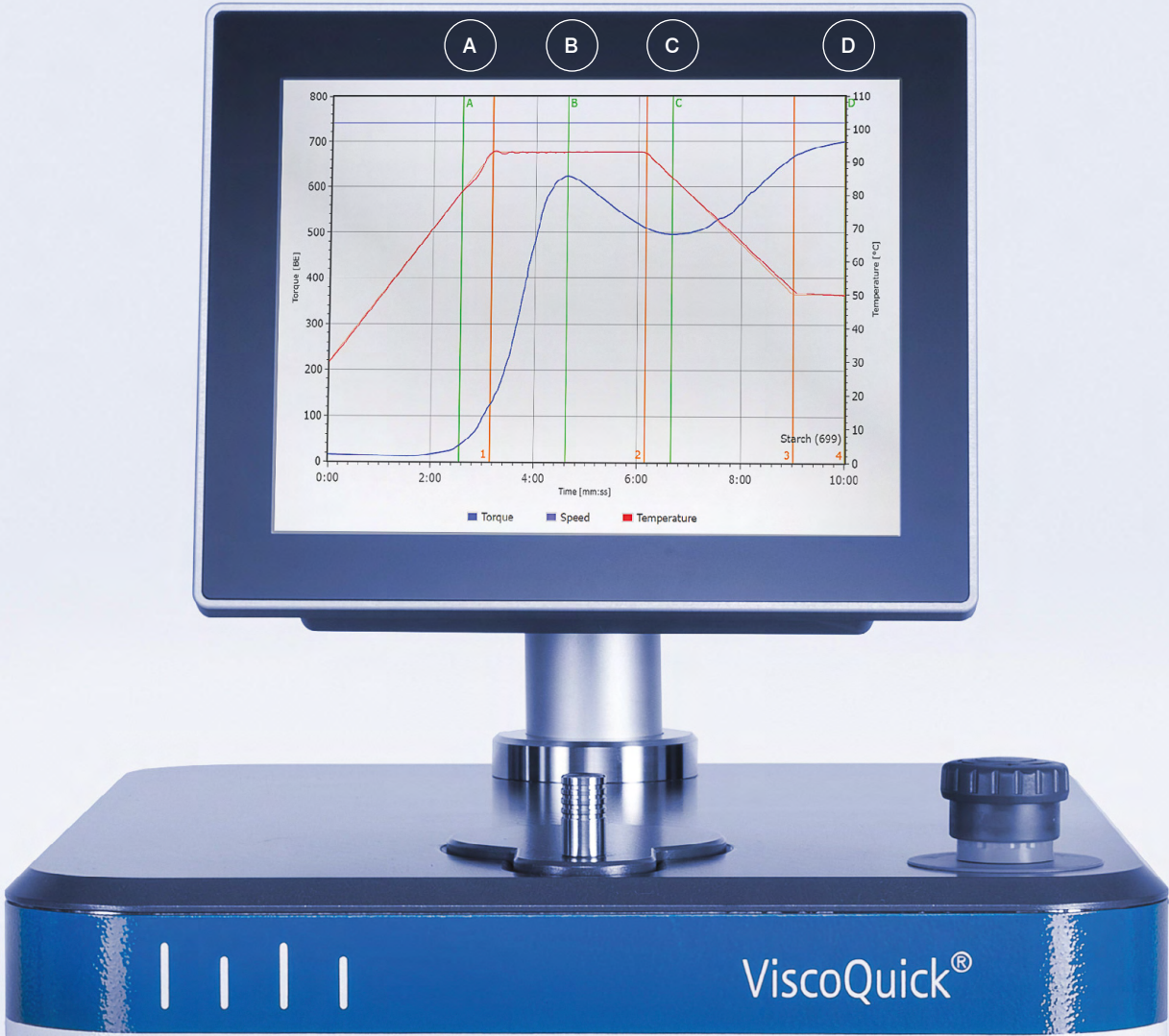
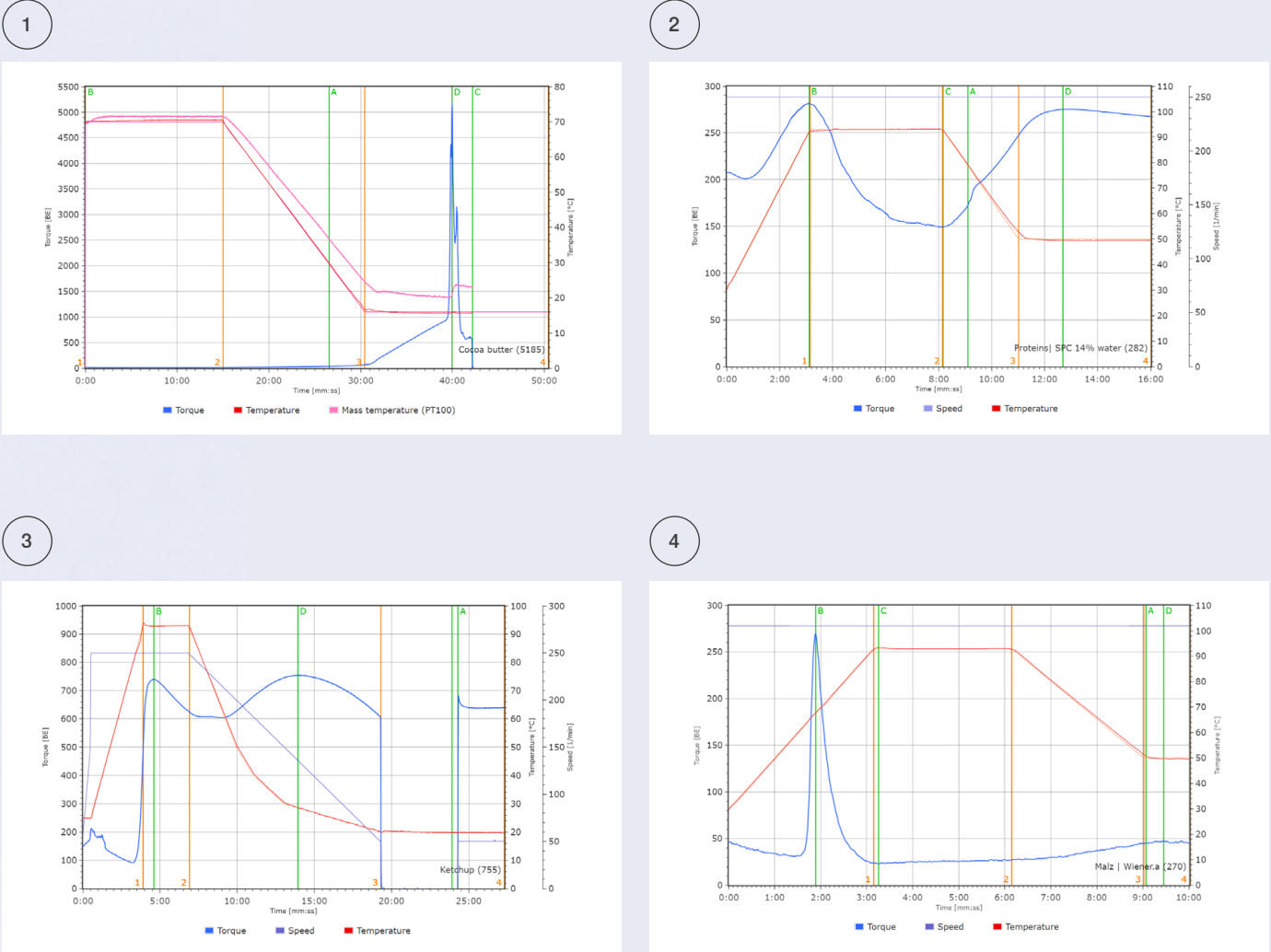
- 1**

巧克力
測量不同溫度下的黏度以確定巧克力的加工性能、質地和口感
- 2**

蛋白質
確定黏度以改善蛋白質特性, 例如酶穩定性和活性
- 3**

番茄醬
測量番茄醬配方的產品開發和品質控制中的加熱和冷卻行為或觸變特性
- 4**

麥芽
測量麥芽的酶活性和糊化特性



ViscoQuick 和 MetaBridge

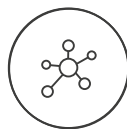
重新定義高扭矩黏度測定



Brabender: ViscoQuick

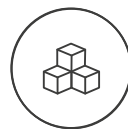


黏度範圍	30 cP/mPas 至 50,000 cP/mPas
速度	0 min ⁻¹ 至 500 min ⁻¹
溫度範圍	15 °C 至 110 °C
加熱速度	最高可達 20.0 °C/min
冷卻速度	最高可達 15.0 °C/min
樣品量	5 g 至 15 g
蒸餾水	100 mL 至 115 mL
觸控螢幕	10.4" (1024 × 768 px), 固定
尺寸	430 mm x 640 mm x 350 mm (寬 x 高 x 深)
重量	約 36 公斤
配件	- 不銹鋼通用燒杯: 適用於最大 115 mL (通用漿) 或 50 mL (管漿 C 45) 的樣品 - M型萬向漿: 通用不銹鋼漿, 黏度範圍為 30 mPas 至 50,000 mPas - 靜態混合器插入件: 不銹鋼混合器插入件可達到最佳流動條件 - 管漿 C 45: 適用於中等黏度液體的雙間隙系統 (30 cP/mPas 到 20,000 cP/mPas) - 流體: 可最大限度地減少湍流效應以確保層流剪切條件 - 燒杯 60 毫升: 不銹鋼燒杯, 可容納高達 60 mL 的樣品, 不含流動體 - 管漿 C 34: 用於測量較高黏度液體的單間隙系統 (200 cP/mPas 到 50,000 cP/mPas)



優化的工作流程

- 我們的指導工作流程提前避免發生常見錯誤, 以確保實驗室的流程順利進行
- 預先定義的方法結合了既定的製程參數, 您可以一鍵輕鬆選擇
- 您非常靈活, 可以隨時根據您的個人需求調整預定義的方法和評估



MetaBridge 連接

- 透過網路瀏覽器, 可在公司網路內輕鬆存取您的測量數據
- MetaBridge 設備可交換資訊以優化您在實驗室的工作, 使您能夠自動交換樣品名稱和其他參數
- 我們的客戶服務團隊很樂意透過我們內建的回饋和遠端維護功能隨時提供協助



資料共享

- 以 Excel, CSV, PDF 等典型格式匯出標準數據
- 內建郵件功能, 便於與同事和客戶快速交流
- 透過 Brabender WebAPI, 共享網路資料夾或利用 OPC UA 支援第三方系統 (例如 LIMS, ERP)



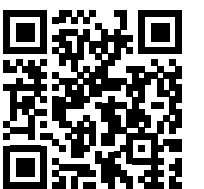
參考比較與關聯

- 參考曲線功能, 可讓您即時監控材料品質, 並接收是否符合規格的自動回饋
- 將大量測量值與相關性附加功能進行比較, 以取得對材料的最佳瞭解

可靠。
合規性。
合格。

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。

了解更多信息



www.anton-paar.com/service



最長的運作時間



保固計劃



反應時間短



全球的服務網路



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