

Standard 麵粉 黏度計

Brabender: Amylograph-E



Amylograph-E

麵粉任您選擇

Amylograph-E 是您準確分析各種類型麵粉的首選，為您的整個價值鏈奠定了基礎。憑藉在麵粉測量技術領域超過 95 年的經驗，當您與我們合作時，您就知道您正在與真正的合作夥伴合作。

全球合規性

Amylograph-E 遵守測量澱粉糊化和酶活性的重要國家和國際標準，包括 ICC、AACCI 和 ISO。您的澱粉品質以全球通用的語言來描述：Brabender/澱粉黏度計單位 (BU/AU)。

準確、實用的結果

由於其起始溫度為 30 °C，加熱速率為 1.5 °C/min，Amylograph-E 在酵素因過高溫度而失去活性之前捕獲全部的酶活性。加熱速率是一條麵包糊化的複製率。

為長途旅行做好準備

不銹鋼測量系統不會磨損，可使用多年，無需額外的後續成本。

即時溫度監測

儀器直接測量樣品中的溫度，消除了波動，並為您提供符合生產條件的準確結果。



瞭解更多資訊



www.anton-paar.com/apb-amylograph

澱粉黏焙力曲線圖

數據可靠，有保障

根據國際標準，製備確定的麵粉、全麥麵粉或膳食和蒸餾水的特定懸浮液，並將其轉移到測量系統中。然後將其加熱至 1.5 °C/min，這使得樣品中的澱粉在特徵溫度下糊化。變化的黏度會被記錄為圖表並提供各種評估點。此曲線取決於澱粉分解 α -澱粉酶的量，即所謂的麵粉酶活性。酶活性越高，最大曲線越低。

1

糊化開始

由於多於的水份引起的澱粉顆粒膨脹導致黏度增加。溫度 [°C] 和黏度 [AU] 會被記錄在曲線開始上升時的點。

2

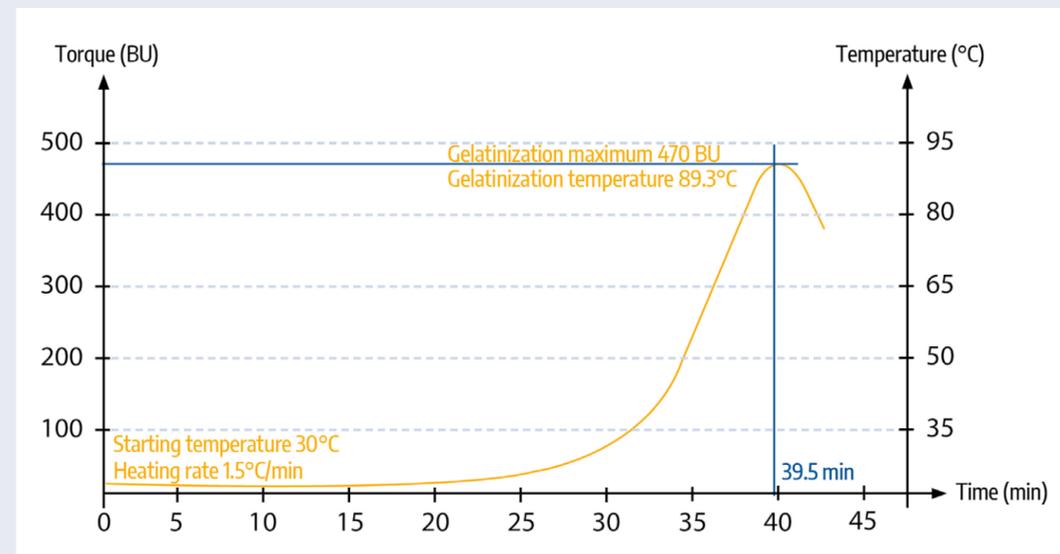
最大糊化度

水分累積達到最大時，澱粉顆粒會開始破裂。結果，黏度降低。曲線的最高點是最大黏度，以澱粉黏度計單位 (AU) 記錄。

3

糊化溫度

將曲線最高點的溫度評價為糊化溫度 [°C]。



使用 MetaBridge 優化您的工作流程

易於使用的軟體，適用於具有 Viscograph-E 的日常實驗室工作。



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



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)



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
- 相關性附加功能，可讓您比較測量結果以獲得對您的材料的最佳理解



優化的工作流程

- 許多著名的 ISO, ICC 和 AACCI 標準直接整合到軟體中
- 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
- 您很靈活，可以自訂預先定義的方法和評估。這使加熱速率加倍，並節省 50% 您的測量時間



EvaluationEditor

- 此附加功能使您能夠創建自己的評估，並在測量後自動執行這些評估
- 額外的評估點，可以讓您對測量結果有更深入的分析理解

Brabender Amylograph-E



測量原理	扭矩黏度計		
樣品量 (大約)	550 毫升		
溫度範圍	30 °C 至 98 °C		
加熱速度	- 標準 1.5 °C/min - 可調整範圍 0.1 °C/min 至 3.0 °C/min		
速度	- 標準: 75 min ⁻¹ - 可調整範圍: 0 min ⁻¹ 至 300 min ⁻¹		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	490 mm x 890 mm x 400 mm		
重量約為	30 公斤		
電源供應	- 1 x 230 V; 50/60 Hz + N + PE; 2.8 A - 1 x 115 V; 50/60 Hz + PE; 5.6 A		
介面	USB 2.0		
電腦規格要求	- Windows 10 (64-bit) - HTML5 網路瀏覽器 - 英特爾®奔騰™N4200 - 4GB DDR - 20GB 固態硬碟 - USB 2.0 連接埠		
配件	- 精密天平 - 0.1 克至 1000 克		
標準	ICC 標準編號 126/1 ISO 7973 AACCI 方法編號 22-10.01 AACCI 方法編號 22-12.01 GOST ISO 7973 CEN EN ISO 7973	DIN EN ISO 7973 SN EN ISO 7973 UNE-EN ISO 7973 OENORM EN ISO 7973 NF EN ISO 7973 NF V03-710	BS EN ISO 7973 ILNAS-EN ISO 7973 GB/T 14490 TCVN 9709

可靠。 合規性。 合格。

了解更多信息



[www.anton-paar.com/
service](http://www.anton-paar.com/service)

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