





# 極致簡易



打開包裝

- 開箱即用:**
- 最快不到 2 分鐘即可啟動

- 檢查正確校正:**
- 內置數位式水平儀確保最高的測量可重複性



測量

- 輕鬆更換轉子:**
- 內置磁耦合器每次測試可節省 15秒

- 自動檢測轉子和防護裝置:**
- Toolmaster™ 可避免轉子選擇錯誤並確保完全可追溯的結果
  - TruGuard™ 記錄是否已安裝防護裝置

- 自動搜索速度:**
- TruMode™ 找到最好的轉子/速度組合以測量新配方

- 獲得最佳的 Peltier 溫度控制:**
- ±0.1 °C 的溫度穩定性, 從 -45 °C 至 +175 °C
  - T-Ready™ 功能可告訴您樣品何時達到所需溫度



升級

- V-Curve 軟體 (對於 ViscoQC 300):**
- 用於可編程性、圖形、分析和其他方法 (產量、低溫)

- V-Comply 軟體 (對於 ViscoQC 300):**
- 完全符合 21 CFR Part 11 (稽核記錄、電子簽名等)



維護

- 最高的品質是我們的承諾:**
- 儀器和附件享有 3 年保固

- 最低停機時間:**
- 可選購的現場服務
  - TruSine™ 可自動進行軸承檢查以避免突然停機



“  
我們確信我們提供高品質的儀器。為此,我們提供完整的  
3 年保固服務。  
”

所有新儀器\*將包含 3 年的維修服務。您可以避免預期外的花費,並且隨時信賴您的儀器。除了保固外,我們還提供多種額外服務和保養選項。

\*由於所使用的技術,部分儀器需要根據保養時間表進行保養。遵照保養時間表是享有 3 年保固的前提。

**BUY ONLINE**  
shop.anton-paar.com



|                                 | ViscoQC 100                                     |             |                | ViscoQC 300                                  |           |              |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|--|-----------|--------------|
|                                 | L   | R           | H              | L  | R         | H            |
| <b>黏度測試類型</b>                   | 單點  |             |                | 多點   |           |              |
| <b>黏度範圍 [mPa·s] (根據各測量系統而定)</b> | 1* 至 6M   | 6.4** 至 40M | 51.2*** 至 320M | 1* 至 6M                                      | 3** 至 40M | 24*** 至 320M |
| <b>速度 [rpm]</b>                 | 0.1 至 200<br>25 個增量; 19 種標準速度<br>加上 6 種可任意選擇的速度 |             |                | 0.01 至 250<br>18 種標準速度的速度列表<br>在速度範圍內自由選擇的速度 |           |              |
| <b>最大彈簧扭矩 [mNm]</b>             | 0.0673  | 0.7187      | 5.7496         | 0.0673                                       | 0.7187    | 5.7496       |
| <b>準確度</b>                      | ±1.0 % 全測量範圍                                    |             |                |  |           |              |
| <b>可重複性</b>                     | ±0.2 %  |             |                |  |           |              |
| <b>顯示器</b>                      | 3.5 吋彩色 LCD                                     |             |                | 7 吋彩色觸控螢幕                                    |           |              |
| <b>資料儲存</b>                     | 不儲存資料<br>直接列印/匯出                                |             |                | 資料記憶體 (多達 999 次測量數據)<br>從資料記憶體列印/匯出          |           |              |
| <b>使用者、使用者群組</b>                | 無   |             |                | 可自訂  |           |              |

\* 若採用選配雙間隙系統 UL26, L1 轉子最低黏度為 15 mPa·s  
\*\* 若採用選配雙間隙系統 UL26, RH1 轉子最低黏度為 100 mPa·s  
\*\*\* 若採用選配雙間隙系統 UL26, RH1 轉子最低黏度為 800 mPa·s

ViscoQC 是安東帕 (EM 01062030) 的註冊商標。  
M = 1 百萬

# 配件 — 展現絕佳成果



## 根據需要進行配置

無論您的樣品容易流動還是具黏性,我們都能為您提供解決方案:

- 500 mL 樣品: L/RH 轉子 (ISO 2555)、凝膠時間套件、葉片轉子
- < 20 mL 樣品: 同心圓筒 (CC, ISO 3219)、雙間隙 (DG, DIN 54453)、超低黏度轉接器 (UL)、小樣品轉接器 (SC4)、一次性杯子 D18/D22、ASTM 轉子 (4B2、L1D22)

此外,您可以為 ViscoQC 配備:轉子防護罩 (L/R)、可選的轉子架或撈性杯架。



## 始終維持正確溫度

我們獨特的風冷 Peltier 溫度設備帶有整合的 T-Ready™,可確保您的樣品始終處於設定溫度。節省時間和金錢,因為不需任何冷卻液。

- 適用於 ViscoQC 的 PTD 80 100/300: +15 °C 至 +80 °C,用於測量系統 CC, DG, SC4
- 適用於 ViscoQC 300 的 PTD 175: -45 °C 至 +175 °C,另外適用於 UL, 4B2, L1D22; 符合 ASTM D2983/D8210, ASTM D5133/D7110、AASHTO T316/ASTM D4402\*

\*最高可達到 +175 °C



## 輕鬆掌握,靈活操作

ViscoQC 300 是您的面向未來的旋轉黏度計,可通過在獨立模式下可選升級的軟體模組來滿足您的需求 (V-Curve 或 V-Comply) — 全部無需任何外部 PC。V-Comply 隨附有現成的 6Q 資格證明文件,可在一天內對儀器進行資格鑑定,進而節省您的時間和成本。每次 ViscoQC 交付中都免費包含 PC 數據收集軟體 V-Collect。



## 特殊挑戰的解決方案

為了最方便的操作 ViscoQC 100/300 可以配備電動的 Heli-Plus。由於所有測量位置均在用戶介面上以數位方式定義,因此您的測量可以完全標準化。透過使用 T 型桿轉子,可以輕鬆測量糊狀材料。使用 ViscoQC 100/300,可以使用玻璃棒測定熱固性化合物 (如:樹脂、膠水) 的凝膠時間/適用期。



# 您的應用 – 我們的解決方案

選擇哪種儀器取決於樣品的黏度、所需的速度範圍和測試方法。

根據樣品的黏度,您可以為低黏度樣品選擇 L 模型,為中黏度(常規)樣品選擇 R 模型,或為高黏度樣品選擇 H 模型。



化工和石油產品



食品和飲料



化妝品和藥品

|             |  |   |  |
|-------------|--|---|--|
| L 型 - 低黏度   | <p>膠黏劑(溶劑基)   化學品<br/>熱蠟   液壓油<br/>油墨   膠乳<br/>油   塗料和塗層<br/>異氰酸酯   聚合物溶液<br/>橡膠解決方案   溶劑類</p>                                       | <p>乳製品<br/>濃縮水果<br/>果汁<br/>糖漿<br/>冰沙<br/>阿拉伯樹膠</p>              | <p>化妝品<br/>漱口水<br/>製藥<br/>沐浴乳<br/>手部消毒液<br/>甲基纖維素</p>  |
| R 模型 - 中等黏度 | <p>膠黏劑(熱熔膠)<br/>瀝青   陶瓷漿料<br/>機油   環氧樹脂<br/>口香糖   油墨(網版印刷)<br/>有機溶膠   油漆塗料<br/>造紙塗料<br/>塑料溶膠<br/>表面塗料   清漆</p>                       | <p>巧克力   乳製品<br/>酸奶   調味料<br/>食物產品<br/>布丁   澱粉<br/>醬料   番茄醬</p> | <p>乳霜   清潔劑<br/>乳液   洗髮精<br/>牙膏<br/>液體化妝品<br/>眼部卸妝液<br/>指甲油<br/>止咳液</p>                                |
| H 型 - 高黏度   | <p>高黏度黏膠<br/>瀝青   填隙化合物<br/>環氧樹脂<br/>油墨(原子筆、膠印、平版印刷)<br/>糊狀   補土(牆)<br/>屋頂化合物   密封膠</p>  | <p>巧克力<br/>美乃滋<br/>糖蜜<br/>花生醬<br/>果醬</p>                        | <p>凝膠<br/>軟膏</p>   |
| 符合          | <p>ISO 2555<br/>ASTM D1084<br/>ASTM D1824<br/>ASTM D2983/D8210<br/>ASTM D4402(最高 +175 °C)<br/>ASTM D5133/D7110</p> <p>等,請至網站瞭解更多</p> | <p>IOCCC 2000<br/>ICA</p>                                       | <p>Ph. 歐洲,2.2.10<br/>USP 912<br/>ChP 0633<br/>IP 2.4.28<br/>JP XVII 2.53 (2.1.2)</p> <p>等,請至網站瞭解更多</p> |



## 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
- 原子力顯微鏡

#### 材料特性檢定

- 小角X射線散射儀
- 固體表面Zeta電位分析儀

#### 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