

**CERTIFIED
REFERENCE
MATERIAL:**
MANUFACTURED,
TESTED
AND STORED IN
ACCORDANCE WITH
ISO REQUIREMENTS
**ISO 17025 AND
ISO 17034**



符合 ISO 17025 和
ISO 17034 的
認證標準物質

只有最高 最高品質控制的 標準品

更好的品質控制 – 為了更好的最終產品

密度測量可確保您在整個生產過程中的品質，進而獲得符合規格的最終產品。當一天結束，密度測量的品質決定了最終產品的品質。

充分利用您的密度計

每個密度計 – 無論製造商 – 都可能暴露在影響測量精度的條件下。但是，如果您定期用指定的比儀器好 3 倍標準的校準和調整儀器，您的測量結果將始終與第一天一樣準確。

只指望最好的

依靠我們獨特的組合，以我們的流體靜力天平的最小不確定性與透過 ISO 17034 認證的持續監控相結合，以確保您的測量始終具有最高品質。

立即購買



www.anton-paar.com/density-standards



市場領先的不確定性為
0.015 kg/m³ (ISO 17034)

特定應用標準，來
自 750 kg/m³
至 1250 kg/m³

終身保證價值的在線證書

符合 ISO 17025
甚至是 ISO 17034 需求

零污染的安全玻璃安瓿瓶

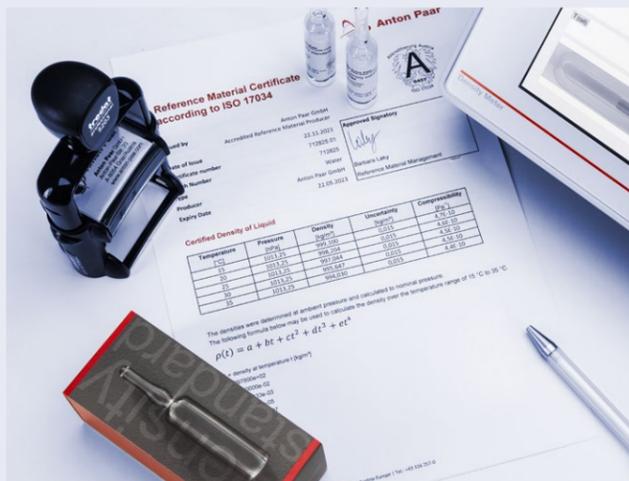
 **BUY ONLINE**
shop.anton-paar.com

密度專家隨時為您服務

我們的客戶知道：我們是數位密度測量的全球策劃者，自 1967 年發明第一台數位密度計以來，我們引領市場 50 多年。藉由我們最先進的稱重設備和 ISO 17034 認證，我們現在準備為您提供一流的方案：

- 全球市場上最準確、最快速的數位密度計，標準保修期為三年。
- 點擊即可獲得密度參考材料，讓您的測量品質與第一天一樣高。
- 國際公認的 ISO 17025 校準證書確認您密度計的準確性和可追溯性，無論是使用儀器還是在您的實驗室中獲得。
- 由訓練有素的服務技術人員進行全面的現場校準和維護 – 透過維護合同或按需服務訪問單獨安排。

這是一站式商店



ISO 17034 認證的參考材料

ISO 17034 認證是法律證明，我們的密度標準可追溯至國際單位制(SI)並符合該品質體系的嚴格要求。ISO 17034 的要求包括 ISO 17025：我們的密度認證參考材料符合這兩個 ISO 標準。我們的參考材料實驗室獨立公正地工作，並定期接受奧地利認證機構的審核。



終身價值保證的線上證書

僅與 ISO 17025 認證的標準相比 – 因此假定是穩定的，沒有長期的證明 – 我們的每批標準品在整個生命週期內每三個月測量一次，因此規定的密度得到持續監控和保證。這代表我們的數位線上證書始終是最新的。所有文書工作都無須勞力且安全儲存，並在出現差異時直接通知您。



具有低不確定性的特定應用標準

除了來自參考方法的超低不確定性外，我們標準特定擴展的不確定性(從 0.015 kg/m³ 至 0.03 kg/m³)還包括均質性、整個生命週期的長期穩定性和因裝運而造成的短期穩定性。為了您的安全和方便，我們只提供穩定、易於處理、無毒和安全的液體。選擇一個標準來單獨代表您的應用程序。無論是有機的、水性的還是黏性的，您都會找到適合的方法。



輕鬆點擊打開與環境條件零交換

為了保持低不確定性並防止在可能導致成分變化和品質損失的環境條件下，我們採用一次性的 10 mL 玻璃安瓿瓶。安瓿瓶由帶有防碎斷裂點的密封安全玻璃蓋封閉。您始終可以確保內容與證書上指定的值完全相同。

將您的密度測量追蹤到主要方法

安東帕的工程師利用他們在密度和溫度測量方面無與倫比的專業知識開發了一種自動流體靜力測量設備。

流體靜力測量是一種確定液體密度的絕對方法（主要方法）。一個沉降塊 – 通常是一個具有已知體積和質量的球體 – 浸入被測試的液體中，並且根據液體減輕重量。它明顯的質量損失 – 或浮力 – 相當於被置換液體的質量。對該質量和體積的準確了解，以及球體表觀質量的稱量，可以確定液體的密度。

在透過主要方法測量我們的密度標準時，我們保證盡可能高的準確性 – 事實上，它與國家計量研究所擁有相同的準確度。

技術參數

理想參考材料的成分、類型和密度範圍分別對應於您的應用。從我們的產品組合中選擇合適的標準：

您正在尋找...	十二烷	油 30 CST @40 °C	水 TOP SELLER	葡萄糖/水 10 %	溴化鈉
易於處理的液體	✓	✓	✓	✓	✓
無毒液體	✓	✓	✓	✓	✓
低密度液體	✓	✓			
高密度液體					✓
有機液體	✓	✓			
水性液體			✓	✓	✓
黏性液體		✓			
網上商店零件編號	242811	242814	242815	242817	242818
規格					
20 °C 時的密度	750 kg/m ³	830 kg/m ³	998 kg/m ³	1040 kg/m ³	1250 kg/m ³
特定的溫度範圍	15 °C 至 50 °C	15 °C 至 50 °C	15 °C 至 35 °C	15 °C 至 25 °C	15 °C 至 25 °C
擴展的不確定性*	0.015 kg/m ³	0.015 kg/m ³	0.015 kg/m ³	0.02 kg/m ³	0.03 kg/m ³
參考方法的擴展不確定性* (靜水稱重)	≤0.003 kg/m ³	≤0.004 kg/m ³	≤0.003 kg/m ³	≤0.004 kg/m ³	≤0.004 kg/m ³
耐用性	18 個月; 持續監控				
安瓿蓋	安全玻璃; 密封				
容量	10 mL				

* 基於組合標準不確定度乘以覆蓋因子 k=2, 提供大約的置信水準 95 %





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