

# 攪拌器

(訂購代碼：STIR)

攪拌器是一款多功能磁力攪拌器。它具有以下功能：

- 適用於容量為 50mL 到 1L 的燒杯，以及各種大小和形狀的磁力攪拌棒；在 1L 燒杯中的攪拌容量為 800mL。
- 攪拌速度範圍為每分鐘 50 至 1250 轉。
- 攪拌平台使用 3 個白色冷光 LED 照明。
- 環形支架方便地固定在攪拌器底座上，距離攪拌平台中心 4inch，非常適用於與 Vernier 滴定感應器一起使用。
- 使用 6 伏特直流電源變壓器（已包含）或 4 節 C 型(2 號)電池（不包括）來運行。



**注意：**Vernier 產品專為教育用途而設計。我們的產品不是為任何工業、醫療或商業過程（如醫療使用、病人診斷、製造過程控制或任何形式的工業測試）而設計或建議使用。

包含的物品如下：

- 攪拌器
- 攪拌棒(4 cm)
- Vernier 微型攪拌器
- 環形支架柱(46 cm)
- 6 伏特直流電變壓器

入門指南：

1. 將 6 伏特直流電變壓器（已包含）連接到攪拌器上，並插入供電插座。
  2. 若要使用電池操作攪拌站，從攪拌器的底部取下電池蓋，插入四節 C 型(2 號)電池，然後重新安裝電池蓋。
  3. 安裝環形支架柱。
  4. 將磁力攪拌棒放入水杯中，然後打開攪拌器的開關。
- 有關完整的產品文件，請參閱

<https://www.calculator.com.tw/calproduct64915e1ddd0b3.htm>

使用產品：

攪拌站的環形支架柱使其成為 Vernier 滴定感應器（如圖所示）的完美搭配，您的學生可以在進行滴定實驗時使用它。只需將滴定計連接到環形支架柱上，並放上一個滴定夾和試劑儲液器，以滴定方式向液體容器中投加滴定劑。使用 Windows®或 Macintosh®電腦上的 Logger Pro® 3 軟體，TI 圖形計算機上的 DataDrop 程式，或 Palm OS®上的 Data Pro（1.15 或更新版本），您可以收集數據，並查看 pH 與體積、一次微分導數與體積，或二次微分導數與體積之間的圖形。。



## 規格

最大攪拌量	800 mL
轉速範圍	50–1250 RPM
轉速控制：無調節	無調節
攪拌器材質	ABS 塑膠
攪拌器直徑	10 cm
重量(不含電池)	460 g
允許工作溫度 (°C)	0–60 °C
允許工作相對濕度 (%)	90%
電源供應	6-伏特直流電變壓器(內含)或四顆 C 型(2 號)乾電池
安裝類別	II

## 保養與維護

- 儘管環形支架柱牢固地安裝在金屬加強的螺紋口上，但請勿通過環形支架柱抬起攪拌器移動。
- 攪拌器是一個機械設備，有許多可移動零件。在設備不使用時，最好關閉攪拌器的馬達和 LED 燈。
- 在正常工作條件下，攪拌器在不使用燈光的情況下可以連續運行 100 多個小時。當使用電池供電時，隨著電池電量耗盡，您可能注意到燈光變暗。攪拌馬達仍將繼續運行，但最大攪拌速度可能會受到影響。
- 攪拌器的攪拌平台是由 ABS 塑膠製成的。ABS（聚丙烯腈-丁二烯-苯乙烯）之所以選擇是因為它具有良好的強度、剛性和韌性，並且具有良好的化學性能和抗應力開裂之能力。儘管如此，最好即時清潔潑灑上去的液體，遵循處理化學潑灑事故的常規指示。使用肥皂水可以清除攪拌平台上的許多污漬。請勿將設備浸入水中或用水或其他液體淹沒。

- 使用 Vernier 微型攪拌器時，最好將微型攪拌器略微偏離燒杯中心。旋轉微型攪拌器，找到最平滑且噪音最小的操作位置。
- 攪拌站的攪拌控制穩定性足夠好，您可以將攪拌設定為所需速度，在數小時內速度幾乎不會有明顯變化

### 感應器工作原理

攪拌器會使用轉速計回饋控制系統，因此更容易微調和維持其攪拌速度。這種速度控制方法還允許您在攪拌過程中取出燒杯而不影響攪拌器的電動機轉速。

三個 LED 燈位於半透明的攪拌平台下方，為各種大小的燒杯提供高效照明。LED 燈不會加熱攪拌平台，並且壽命長，因此很可能不需要更換。

攪拌器的馬達具有足夠的動力，可以操作大多數常見尺寸的磁力攪拌棒。它可以攪拌接近 1000 泊(poise)（大約是雜貨店玉米糖漿黏度的一半）的黏度溶液。您還可以使用 Vernier 微型攪拌器（已包含在內）與攪拌器一起使用。

### 故障排除

有關故障排除和常見問題解答，請聯繫  
<https://www.calculator.com.tw/contact.htm>

### 維修訊息

如果您已觀看了相關的產品視頻，按照故障排除步驟進行了操作，但仍然遇到攪拌站的問題，請聯繫總代理廣天國際有限公司，電子郵件地址為 [support@vernier.com.tw](mailto:support@vernier.com.tw)，電話號碼為+886-2-23822027。專員將與您聯繫，確定是否需要將該設備送修。

### 配件/耗材

項目	訂購代碼
微型攪拌器	MSTIR
Vernier 直流電變壓器	IPS

### 保固

威尼爾公司承諾所有產品沒有設計上的缺陷和製造上的瑕疵。自出售日起，在正常使用下免費保固一年，人為損壞除外，正常消耗品(如 pH 緩衝液、離子電極校準液等)除外。

注意：鑑於維護台灣消費者之權利，台灣總代理廣天國際有限公司僅維護出具貼有廣天國際有限公司保固貼紙之產品，才享有上述之服務。

### 安全注意事項

攪拌器內含有強磁鐵，因此不應在心臟起搏器、CD、卡式帶或其他類似的數據儲存設備附近使用。攪拌器不適合在水中使用。

### 丟棄方法

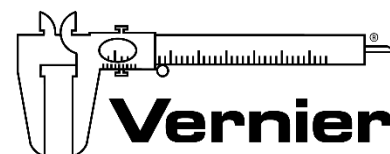
在處理這種電子產品時，不要將其視為家庭垃圾。其處理方式受到不同國家和地區的規定限制。應將該產品交給適當的電子和電器設備回收收集點進行回收。通過確保正確處理該產品，有助於防止對人類健康或環境產生潛在的負面影響。材料的回收將有助於節約自然資源。如需更詳細的有關該產品回收的訊息，請聯繫當地市垃圾處理服務部門。

### 製造商

威尼爾軟體與技術公司 (Vernier Software & Technology)  
 13979 S.W. Millikan Way Beaverton, Oregon 97005-2886 USA  
 電話：888-837-6437  
 傳真：503-277-2440

### 台灣總代理

廣天國際有限公司  
 地址：台北市信義區基隆路二段 115 號 7 樓之 3  
 電話：02-23822027  
 傳真：02-23820206  
 郵編：110  
 電郵：[support@calculator.com.tw](mailto:support@calculator.com.tw)  
 網站：[www.vernier.com.tw](http://www.vernier.com.tw)



Vernier Software & Technology

Logger Pro、Data Pro 和其他標識是威尼爾在美國的商標或註冊商標。

TI-Nspire 是德州儀器的商標。

此處出現的所有其他非我們所擁有的標識均為其各自所有者的財產，這些所有者可能與我們有關聯，連接或贊助，也可能沒有。