

VICTOR[®]

勝利儀器

VICTOR 2GH 折光儀(糖度計)
VICTOR 2GHS 折光儀(糖度計)
VICTOR 2GY 折光儀(鹽度計)



數顯折光儀使用說明

一、概述

數顯折光儀是一款採用折射原理設計的數顯高精度光學儀器，小巧美觀，使用方便，LCD 大螢幕液晶數字顯示。只要將一滴樣品溶液置於稜鏡上，會在 3 秒之內顯示測量數值，可以避免人為主觀錯誤的數值判讀。專業測量水樣、食物、水果、農作物中的含糖量，廣泛應用於食品業、飲料業、農業、農食品加工業等。

注意：本儀器嚴格按照 ISO9001-2008 品質管制體系要求生產，並在出廠前經過嚴格檢測和校正，滿足說明書各項指標要求。

二、功能特點

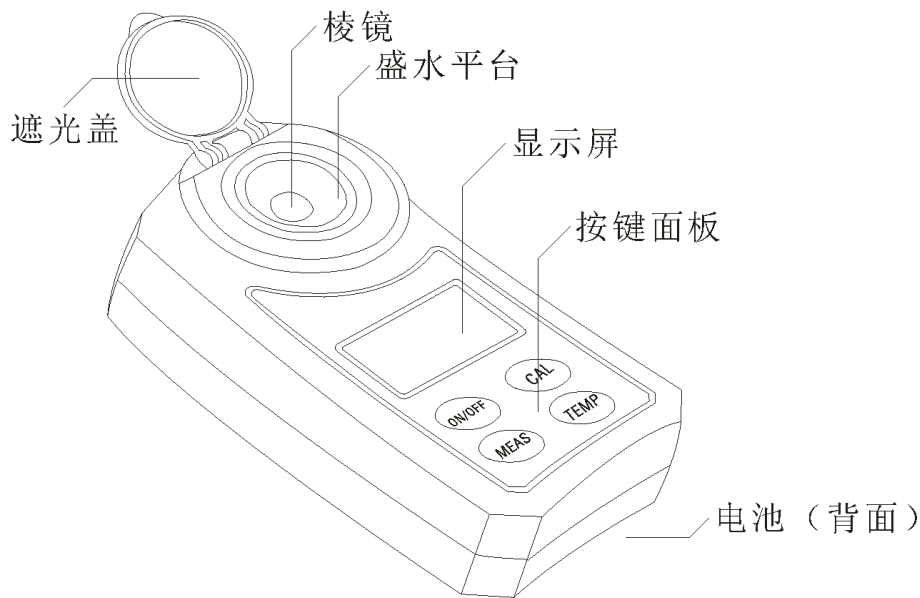
- 2.1 自動溫度補償功能。
- 2.2 電池供電，耗電量低，2 分鐘無操作自動關機功能。
- 2.3 折射率/糖度轉換。
- 2.4 無可動部件，靈敏度高，動態線性範圍寬。
- 2.5 樣品和試劑用量少，分析速度快。

三、產品規格

| 項目 | 技術範圍 |
|------|----------------|
| 測量範圍 | 0.0-55%Brix |
| 分度值 | 0.1Brix/0.1℃ |
| 精度 | ±0.2Brix/1℃ |
| 使用環境 | 10-80℃ |
| 樣品量 | ≥0.2ml (3-5) 滴 |

| | |
|------|--------------------|
| 測量時間 | ≈3S |
| 電源 | 2 節 AAA 鹼性電池 (7 號) |
| 電池壽命 | ≈2000 次 |

四、產品外觀



ON/OFF：開/關機

CAL：零點校準

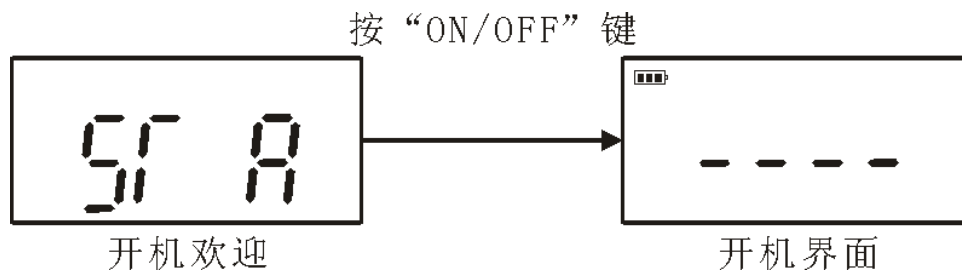
MEAS：測量/長按模式切換

TEMP：溫度測量

五、使用說明

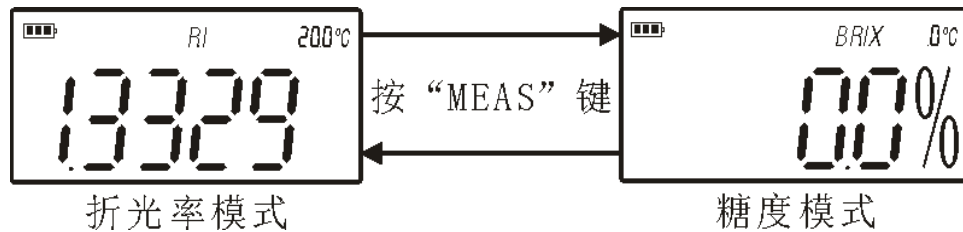
5.1 開機顯示

按“ON/OFF”鍵開啟儀器，開機後如果電量不足，則會自動關機，更換電池後方可正常使用。



5.2 模式切換

開機狀態，長按“MEAS”鍵切換測量模式（糖度 BRIX—折光率 RI）。



5.3 儀器測定/測前須知

5.3.1 本儀器應在常溫下工作，測量前應將本儀器與被測液體放置與同一溫度下（溫度相差不應超過 2°C），否則將影響測試精度。

5.3.2 檢測時應將被測液體搖晃均勻。

5.3.3 本儀器不可在強光下操作。

5.3.4 測量前應先零點校正。

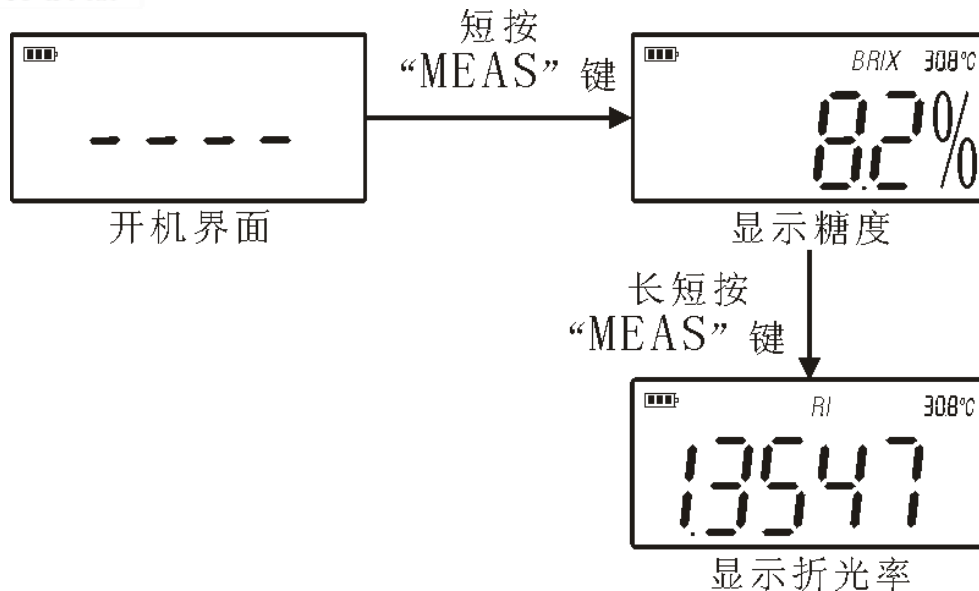
5.3.5 測量前應先檢查電池電量，電量過低將影響檢測結果。

5.4 測量

第一步：測量時應將稜鏡圓孔滴上純淨水，用軟布擦拭乾淨。

第二步：滴入 3~5 滴溶液至稜鏡圓孔。

第三步：按“MEAS”鍵，顯示數值即為測試資料。



5.5 零點校準

5.5.1 將稜鏡圓孔滴上純淨水，多次清洗，用軟布擦乾。

5.5.2 滴上純淨水至稜鏡圓孔。

5.5.3 長按“CAL”鍵，直到螢幕出現“DONE”校準成功，否則出現“ER05”。

六、注意事項

6.1 零點校正確保純淨水乾淨。

6.2 每次測量前確保稜鏡表面清潔乾淨。

6.3 儀器應在乾燥常溫下放置，避免長時間在高溫和陽光下暴曬，防止出現誤差，LCD 失效。

6.4 不要將儀器放在水流下直接清洗，以免內部進水，損傷內部零件。

6.5 使用時應輕拿輕放，避免稜鏡表面劃傷或碰到。

6.6 為避免待測物因蒸發影響測試精度，取樣及操作在短時間內完成。

6.7 電池電量過低會導致測量資料產生誤差，請及時更換電池。

七、錯誤代碼/說明

| 顯示 | 釋義 | 排除措施 |
|------|---------|------------|
| ER01 | 光傳感異常 | 返廠維修 |
| ER02 | 溫傳感異常 | 返廠維修 |
| ER03 | 測量值過低 | 確認測量溶液是否正常 |
| ER04 | 測量值過高 | 稀釋測量溶液 |
| ER05 | 校零溶液不正常 | 確認校準溶液是否正常 |



VICTOR[®]
勝利儀器 臺灣服務中心

地址：新北市三重區重新路四段97號23樓之2
電話：(02)2974-2228
傳真：(02)2974-6870
E-mail：wonder.tech@msa.hinet.net



勝利儀器
臺灣服務中心



旺群儀器
官網



FB
粉絲專頁



Youtube
官方頻道