

操作手冊

筆型 酸鹼計



CE

型號: 8690

功能介紹

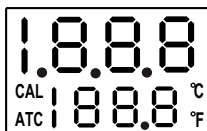
感謝您購買此獨一無二的產品,本儀錶有雙螢幕顯示,自動溫度補償,只需按一個鍵便可自動校正,容易操作,也可替換感應棒.

請您詳閱此操作手冊,並建議在使用前應浸濕感應棒30分鐘,尤其當感應棒乾掉時或長時間未使用,更需依此操作.

螢幕顯示

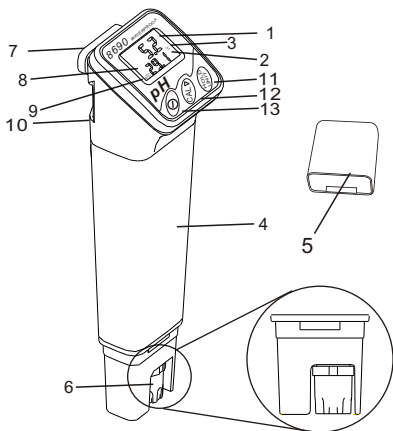
本儀錶在開機後會先全螢幕顯示一秒.

1. 酸鹼計讀值
2. 溶液的溫度值
3. CAL的校正
4. ATC自動溫度補償
5. °C / °F選擇鍵



各部位說明

1. 酸鹼值或校正值
2. 溫度讀值.
3. 溫度單位°C/°F 切換.
4. 電極棒 .
5. 酸鹼計蓋子.
6. 玻璃球
7. 口袋夾.
8. CAL-校正顯示.
9. ATC-自動溫度補償顯示.
10. 卡榫(換感應棒時需打開)
11. HOLD , UNIT 選擇鍵.
12. 校正與 ▲ 往上按鍵.
13. 開/關按鍵.



1. 當您打開酸鹼計的蓋子時若發現感應棒上有白色結晶狀物。
2. 將感應棒浸入酸鹼值溶液中,並輕搖勻以便得到穩定讀值。
3. 當本儀錶測量時螢幕中間的小點"●"會閃爍,直到酸鹼值和溶液溫度值穩定時,即為您所要的讀值。
4. 按 **HOLD** 鍵使讀值暫留,小數點不再閃爍。
5. 再按電源鍵可關機。
6. 欲關閉省電模式需由關機狀態下開始操作 (詳見以下"自動關機"說明)
7. 蓋上蓋子並將儀錶保存在 0~50℃環境中。



自動關機 (省電模式)

開機後無動作20分鐘,儀錶將自動關機.如想長時間記錄或操作,可在開機前同時按住①與HOLD鍵,此時一個"n"會出現在螢幕中央,此時放開電源鍵①即可解除省電模式.若手動關機後,省電模式又會恢復.



功能鍵解說

三個功能鍵說明如下.

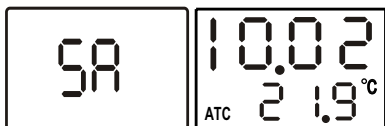
- ① - 電源鍵,可開關機.與HOLD UNIT鍵同時按可解除省電裝置.按電源鍵與CALV鍵可以選擇溫度單位 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.
- HOLD UNIT鍵可以暫留讀值,或當您做校正酸鹼計時升降酸鹼值設定使用
- CALV鍵可儲存單位值,並進入下一校正項目,若與電源鍵同時按,可選溫度單位 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.溫度單位會顯示在右下角.按此鍵可儲存單位值
- 螢幕的ATC顯示是自動溫度補償,儀表可藉此顯示更正確的酸鹼值

校正模式(CAL)

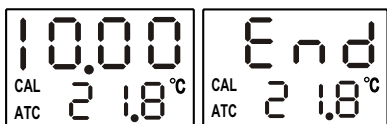
校正儀表十分重要,如您經常使用,建議您每天校正.

- 1.開機
- 2.按CALV鍵選擇您要的校正模式,這時4.00會顯示在螢幕上
- 3.注意!
若儀表或探棒損壞故障,CAL不會閃爍
- 4.CAL在螢幕顯示60秒後,儀器會儲存校正並顯示SA一秒後自動進入下一個校正項目.

5. 螢幕會出現7.00, 將本儀表移至正確溶液後左下角 CAL會閃爍30秒左右並儲存校正. 螢幕會顯示"SA"1秒後進入"10.00"

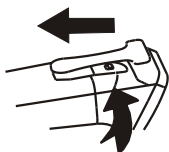


6. 本表有三個校正點, 即4.00, 7.00和10.00, 完成10.00校正後儀表會進入一般測量模式並儲存結果, LCD螢幕會顯示"END"一秒表示完成整個校正程序.



7. 如果您要跳過4.00先校正7.00, 可按鍵選擇您要的校正項目, 在過程中CAL不會閃爍.
8. 本儀錶可選擇不同的校正點以配合不同的校正標準溶液, 在校正點4.00下按住  鍵螢幕會在3.5~4.5範圍值內循環顯示, 當您要的值出現時放開該鍵, 儀表自動儲存並跳至下一校正選項7.00, 再按住  鍵則會6.5~7.5範圍值內循環顯示, 所需要的值出現時放開該鍵, 儀表自動儲存並跳至下一校正選項10.00. 重複該步驟可在9.50~10.5間選擇您所要的值.
9. 每次測量後須將電極棒浸泡在去離子水(電解水...)或蒸餾水中潤濕, 以延長儀表使用壽命.

更換電極棒



本儀表可視需要更換電極棒(如上圖),以指甲將儀表背面口袋夾下方的卡榫向後拉開,儀表便分為上下二段,將新的電極棒與儀表組合並鎖住.這樣便完成更換電極棒了.

更換電池

更換電池時機:

- ✓ 螢幕讀值閃爍時.
- ✓ 儀表無法開機時.
- 1. 電池型號為CR232二顆,安裝時請注意正負極方向
- 2. 長時間不使用儀表時,請將電池取出以延長儀表壽命.
- 3. 更換電池後請進行儀表校正.

操作環境

- ✓ 操作環境溫度 $0^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32\sim 122^{\circ}\text{F}$)
- ✓ 操作環境濕度 $0\sim 80\% \text{ RH}$
- ✓ 建議校正溶液:
 - USA 校正溶液 (pH 1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45)
 - NIST (pH 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45)
 - DIN (pH 1.09, 3.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75)

規格表

	pH
測量範圍	0.00 ~ 14.00
解析度	0.01pH
準確度	±0.05pH at 25°C
尺寸	42 x 149 x 37 mm
顯示	4 digits
溫度補償 0°C to 50°C , 準確度: ± 0.3°C	

配備

Ph計內含配件:

- ✓PH儀器 x 1
- ✓電池 x 2 (CR2032 鈕扣型)
- ✓操作手冊Operation manual
- ✓白色盒或彩色盒

產品保證

自購買日起儀錶保固一年,保證範圍涵蓋使用材料與產品瑕疵問題,且在正常操作下出現的不良狀況,但不包含電池,不當操作,拆卸,疏於保護,電池漏液。
保證期限內維修須附上購買證明,如自行拆開儀表,則產品保證失效。

召回授權

在任何情況下召回產品前,必需先獲得生產者的授權。

當召回授權生效時,請附上缺陷相關資料,產品需包裝妥善並防止任何運送過程中可能出現的損傷或遺失。

最準確的測量/測試儀器！

濕度計

溫度計

風速計

噪音計

紅外線溫度計

K 型 溫度計

K.J.T. 型 溫度計

K.J.T.R.S.E. 型 溫度計

酸鹼度計

電導度計

水質檢測計

溶氧計

壓力計

轉速計

資料記錄器

溫度/濕度傳輸器

請上我們的網站瀏覽更多產品！

<http://www.az-instrument.com.tw>