

使用說明書
壁掛式
酸鹼度/溫度 測量儀



CE

Model: ■ 8605

產品簡介

感謝您購買了酸鹼度和溫度測量儀。
請閱讀並保留使用手冊。
建議將電極浸泡至少30分鐘。
如果pH電極變乾，請在使用前清除
延遲現象並使電極濕潤。

產品特色:

- ◆ 超大螢幕且具有背光功能
- ◆ 僅名片大小，適用於所有地點
- ◆ 準確的pH值和溫度讀數
- ◆ 電池低電量指示
- ◆ °C / °F單位可切換
- ◆ 4顆AA電池供電
- ◆ 多點校正
- ◆ 只需一鍵校正

產品配備

包裝內容:

- ✓ 儀表 x 1
- ✓ AA 鹼性電池 x 4
- ✓ 內建溫度測棒 x 1
- ✓ 可更換酸鹼度測棒 x 1
- ✓ 壁掛架&尼龍螺絲 x 2
- ✓ 使用說明書 x 1
- ✓ 紙盒 x 1

選擇配件

- 可更換pH探頭：
 - 86P6, 全玻璃
 - 86P7, 尖頭
 - 86P1, 平面
 - 86P2, 一般型
 - 86P4, 低離子強度
 - 8605P, 長度1.7m, 僅適用於8605



電源供應

儀表由4顆AA電池供電。
請在以下情況下檢查電池：

1. 初次使用
2. LCD上閃爍電量不足的標示
3. 儀表無法開機

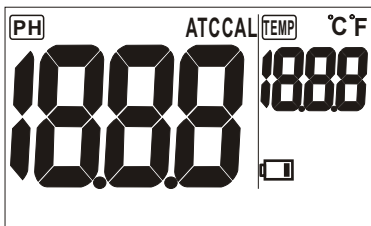
電池安裝步驟

1. 關閉儀表並卸下電池蓋
2. 使用新的4顆AA電池更換舊電池
3. 請確保電池放置正確，且極性正確
4. 放回電池蓋

注意：

如果您將有一個月或更長的時間
不使用儀器，請取出電池。
請勿將電池留在儀器中。

按鍵和LCD指示燈



按鍵：

“**電源**”：短按以打開或關閉顯示器

“**單位**”：短按可在°C 或 °F之間切換

“背光功能”：按鍵可以點亮背光30秒
背光打開時，讀數也會
每秒更新一次。

“CAL”：長按進入校正模式

操作說明

步驟 1: 確認測棒狀態

請從測棒上取下測棒保護蓋以露出電極。
檢查pH玻璃球的外觀，pH玻璃球應完整
透明且不會變乾。

步驟 2: 開啟測量儀電源

請先閱讀上述電源部分中的電池安裝
資訊。

安裝電池後，短按“**POWER**”鍵，
即可打開顯示器電源；如需要關閉
請再次長按“**POWER**”鍵。

步驟3: 校正

儀器於出廠前已進行過校正，但是
校正仍是必要的，應定期進行。
該測量儀的校正設計具有自動識別
校正液的功能，可避免錯誤產生。
有關詳細資訊，請參閱校正部分。

步驟 4: 取得讀值

請將電極浸入測試溶液中並輕輕攪拌。您將會在LCD上看到酸鹼度/溫度的讀值更新。

酸鹼度測量儀將在前五分鐘內每秒更新一次讀值，接著，儀器將進入省電模式，並且僅每十分鐘更新一次讀值。

如此一來儀器將可提供3個月的電池壽命。

步驟 5: 溫度單位轉換

顯示器預設為 $^{\circ}\text{C}$ ，您可以短按“UNIT”鍵，已切換到 $^{\circ}\text{F}$ 。

步驟 6: 智能背光設計

為了使您在昏暗的區域查看讀值更為容易，請按“背光”鍵，可以點亮背光燈30秒。

當背光燈打開時，讀值將會每秒更新一次。

校正說明

儀表的校正設計具有自動識別校正液的功能，可避免錯誤的產生。

此外，不需螺絲起子，只需操作顯示器上的按鍵，即可完成多點校正。

建議至少校正兩點，可以由pH 7開始。

請使用新鮮的pH校正液，請勿重複使用該校正液。

校正步驟:

1. 打開儀表電源。
2. 將電極放入校正液中(4、7或10)，建議首先以pH7開始校正，接著校正pH4或pH10以獲得更高的準確性。
3. 長按“**CAL**”鍵達1秒以上，即可進入校正模式。
校正模式時LCD上將顯示“**CAL**”的圖標，接著LCD上將會顯示pH值(4,7 or 10)
4. 如果未正確插入校正液或有測棒損壞及老化的狀況產生，則顯示器將在10秒後自動退出校正模式。
液晶顯示螢幕將在1秒後顯示“**End**”，接著將自動返回至正常模式。
5. 如果電極正確檢測到pH校正液，您將會看到穩定的數值閃爍。
您可以按“**UP**”或“**DOWN**”鍵，使讀值與您的校正液完全吻合。
可調範圍為 3.50至 4.5、6.50至7.50，以及9.50至10.50。
6. 當電極讀取至穩定且用戶停止按任何按鍵時，儀表將自動保存該數值，接著退出校正模式。
您將看到螢幕顯示“**Sa**”標示，接著出現“**End**”以表明校正以完成。
7. 於下一個校正點時，請使用離子水沖洗測棒。
8. 第二次校正，請重複以上 2~7點方式進行校正。

維護

- ✓請使用儲存瓶保護pH玻璃殼，使其保持濕潤，以保護電極。
- ✓下次使用前，請務必用離子水或沖洗液（自來水...）沖洗pH電極。
- ✓請勿觸摸或摩擦玻璃泡，以延長pH電極壽命。
- ✓請確保電極的清潔。
請於兩次測量之間，使用離子水沖洗電極。
如果電極已曝露在與水不相容的溶劑中，請使用與水相容的溶劑清洗，例如乙醇或丙酮，並使用水仔細沖洗。

故障排除

◆ 已開機但無顯示

- 1) 請確保按下電源鍵的時間超過0.1秒。
- 2) 檢查電池是否安裝到位，且保持良好的接觸及正確的電極。
- 3) 請更換電池，再重新嘗試。
- 4) 請將電池取出一分鐘，再重新安裝一次。

◆ 讀值不變

ph測量儀在前五分鐘內，於每秒更新讀值一次。
接著，儀器將進入省電模式，並且僅每十分鐘更新一次讀值以節省電量。

如需隨時獲取讀值，請按背光鍵，在背光打開的同時，讀值也會每秒更新一次。

◆ LCD 螢幕 “ - - - ”

如pH值超出範圍，
表示太酸性/太鹼性

◆ "H." 或 "L."

如溫度高過範圍
表示太冷/太熱

◆ pH 值劇烈波動

當電極未進入水中，曝露在空氣中時
屬於正常現象。

◆ 反應緩慢

請將電極浸入到自來水中10-15分鐘，
以清潔測棒，接著使用蒸餾水或通用
電極清潔劑徹底沖洗。

產品規格

pH 範圍	0.00~14.00
pH準確性	+/-0.1
pH 解析度	0.01
溫度範圍	-5.0~60.0°C
溫度準確性	+/-0.5°C
溫度解析度	0.1
ATC	ATC
LCD 尺寸	26(H)x44(W)mm
操作環境溫度	0~50°C
操作環境濕度RH%	濕度<80%
儲存環境溫度	-10~50°C
儲存環境濕度RH%	濕度 < 90%
測棒壽命	> 3個月 (維護良好)
尺寸	90(L)x63(W)x31(H)mm
供電	AA x 4pcs
背光	綠色背光
標準包裝含	儀表/測棒/電池/說明書/紙盒

保固事項

自購買起一年內，保固該儀表無材料和製作缺陷。該保固涵蓋正常操作，不包括由於電池洩漏造成的誤用，濫用，改造，疏忽，等不當維護或損壞。保固維修需要購買證明。如果儀表已經打開，則保固無效。

退貨授權

在任何原因退貨之前，都必須先獲得供應商的授權。當需要RA（退貨授權）時，請提供有關故障原因的數據，儀表應與良好的包裝一起退回，以防止交貨時造成任何損壞，並為可能的損壞或損失提供保險。

Accuracy, the Zenith of Measuring / Testing Instruments !

Hygrometer/Psychrometer
Thermometer
Anemometer
Sound Level Meter
Air Flow meter
Infrared Thermometer
K type Thermometer
K.J.T. type Thermometer
K.J.T.R.S.E. type Thermometer
pH Meter
Conductivity Meter
T.D.S. Meter
D.O. Meter
Saccharimeter
Manometer
Tacho Meter
Lux / Light Meter
Moisture Meter
Data logger
Temp./RH transmitter
Wireless Transmitter

More products available !

2020/07Ver.1