

使用說明書

筆型酸鹼計



CE

?? :



8687, pH meter



8688, pH meter



8689, pH meter

產品簡介

????????????????????
????????????, ??????????, ?
?????, ??????????

?????????????30??, ???
????????????, ???????
??

?????:

- IP65 ?????
- 大銀幕顯示
- Replaceable electrode
- ???????
- ?????, ???????
- ??????
- ???????
- C/F ??????
- ????? LR44 ??
- ???????
- ?????????

產品配備

This package contains:

- ✓ ????? x 1
- ✓ Lr44 ?????? x 4
- ✓ ?????? x 1
- ✓ 手腕帶 x 1
- ✓ ?? x 1

電源供應

?????4?LR44????????, ?
????????, ???????:

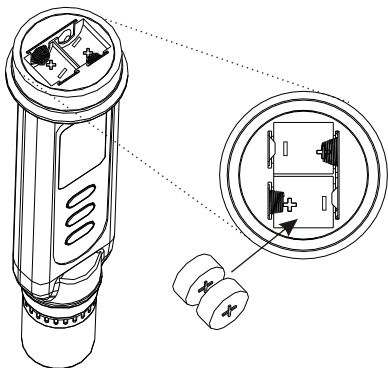
1. ??????
2. ??????????
3. ??????

????:

- 1.關閉電源
- 2.以逆時針方向打開電池蓋 (注意勿丟棄黑色墊圈)
- 3.更換4顆新的LR44鈕扣電池
- 4.裝入電池並確定磁極都正確
- 5.蓋上電池蓋及黑色電圈並以順時針方向鎖緊

注意:

- 1.更換新電池後請重新校正本儀器
- 2.當不使用本儀器超過一個月，請不要將電池留在機器中，如此可延長本機壽命。



LCD 銀幕顯示



- ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
- (攝氏溫度或者華氏溫度)
- Cal= ? ? ? ?
- HLD= ? ? ? ? ? ?
- 電池圖示表示電池不足
- uS/ppt/ppm/mS/mV 在此酸鹼計裏是無效的單位

功能鍵說明



- 偌玲烜熵蛟 ㄊ腔莧 .
- 姪偌一次可打开锁住读值.
- 斐傑离麼莓 耀宅 r 攝塗



- 偌潭禰筵 莓溟耀宅.
- 斐傑离耀宅偌潭禰眡 湔 筵
- 烜玲祭
- 斐莓 吻宅 禰接塗

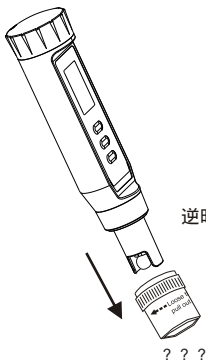


- 偌潭禰嶼欒 ㄊ 埭
- 斐嶼 C 偌湮粉 鏃禰筵 傑隅
- 耀宅
- 斐嶼 C 睿 h ϕ 潭玲お偌禰賤壺
- 陟蹺髡夔

操作說明

1. 從酸鹼計取下半透明的保濕蓋 .
先旋鬆再拔出。

2. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? " ① "
開機 ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ?



逆時鐘旋鬆保濕瓶再拔出。

3. 當酸鹼計在測量模式時 P 會閃爍。LCD 顯示測量 P 和溫度。當讀值穩定 P 就會停止閃爍



4. 按 "HOLD" 鍵可以暫留目前的讀值。此時螢幕中會出現 "HLD" 字樣，再按一次 "HOLD" 即可退出暫留模式。



5. 按 "SET" 鍵可關機。

6. 測量結束後，請清洗感應棒後蓋上透明電極蓋和底蓋。

警告：對於 p 計，請讓電極一直保持濕潤，這樣能夠提供電極良好的儲存環境。

7. ? ? ? ? ? ? ? ? 8 ? ?

8. 設定程式 ? ? ? 6 ?

?? ? ? (? ? ? ?)

?? ? ? ? 20 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? .

?? ? ? ? ? ? :

?? ? ? ? ? ? ? ? ? "SET" + "HOLD" "
?? ? ? ? ? ? ? "n" ? ? ? ? ?
?? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?



? ? : ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ?

參數設定

?????????????????????
??.

????????, ? "  ? >1 ? . ??
?????.

電極測棒斜率和截距

???????, ??測?斜率和截距能
夠幫助確認是否需要更換測棒




??3?????, ??? ???
截距?.

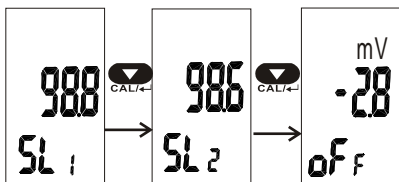
?? 1 (SL1): 0.00 ????

?? 2 (SL2): 第二點到14.00pH.
截距點在 pH7




在做 1 或 2 點校正, 斜率值SL1
等于SL2. 截距點仍然在pH7.

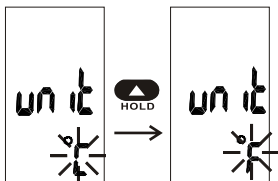
確定要跟換測棒時, 斜率值要 <75% 或
>115%. 當截距值 $\pm 60\text{mV}$ 之外, 也請替換
測棒.

??????, ? "  ? >1
????????? SL1 ??????????
? "  " ?????? SL2 ? . ? " 
???????



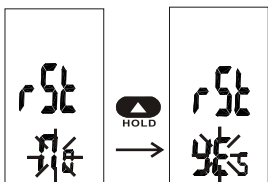
溫度單位設定

????? (C?°F)?, ??????????
 ? “  “ ?????? . ??????????
 LCD?????
 ? “  “ ?????, ??? “  “????

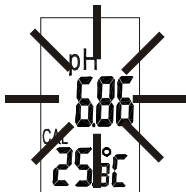


重新恢復原始設定

恢復機器原始設定，先進入設定模式。按 iS  選擇重新設定。初始 $iSoj$ 會在 LCD 螢幕上顯示。按 iS  更改并按 iS  確認。



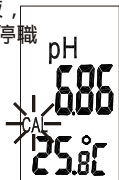
在校正前，建議重新設定機器，這樣可以把以前舊的校正資料刪除。





5. 警測堵钝 p 麼玦 菱珞] 岬 狃
 硌彪, 玗 薹 ^ 鸞燻準蠟 C
 襲嶠 (

?? pH ? ? ? ? ? ? :
 -pH3.00~5.00
 -pH6.00~8.00
 -pH8.50~10.50

6. 如果測棒成功的識別緩衝液，
 緩衝液 pH 值和 iSCAL 將會停職
 閃動。



7. ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? NIST, ? ?
 "  " ? "  " ? ? ? ? ? ? ? , ? ?
 ?
 ? ? : 3.00 to 5.00, 6.00 to 8.00, 8.50 to
 10.50.

8. 等待 30 秒酸鹼機會自動完成校正，
 如果讀值穩定的話。

9. ?
 ?
 ?

替換測棒

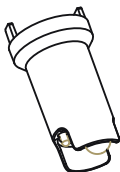
??????:

1. ?????

2. ??????

3. ?? <75% ?? >115% ?????
±60mV???

?????pH?????pH測?



P/N: VZ86P8AZ

包裝:

白盒/使用手冊

適合:

8687/8688/8689 pH 筆

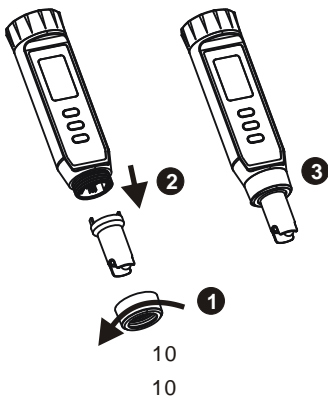
??????:

??1:????

步驟2: 拔出測棒

??3:????????

?:????????????



保養與維護

✓ ??????????????????
??, ????????

✓每次使用後，應用去離子水或清潔溶液（清水）清潔感應棒，以利下次的使用。

✓ ??????????????, ???????
pH ???????.

✓請確保感應棒是乾淨的。在每次測量後，應以去離子水清潔感應棒。若感應棒已暴露於非親水性的溶劑時，應以酒精或丙酮等溶液清洗之後，再以清水清洗乾淨。

✓請小心放置感應棒。

疑難解答

◆ ???????

- 1) 確定按開機鍵的時間至少有 0.3 秒上
- 2) 檢查電池是否已放妥、接觸良好
磁極正確
- 3) 更換新電池再試一次
- 4) 取下電池再重新裝入一次

◆ ??????

- 1) ?????????????? 10-15??, ??????????????????
- 2) ???????

◆ 不穩定讀值

- 1) 攪拌直到出現均勻的液體。
- 2) 確定感應器完全的被浸入液體。
- 3) 擦淨測棒并重新校正。
- 4) 換一只新的測棒
- 5) 去另一間房間，再試一次。

◆ 讀值不變

?????????
?“▲”?????
HOLD

◆ 錯誤信息

E02: 剪砒腴衾邛腴發僅 ()
E03: ???????
E04: ??????
E13: pH ??????????????

?????: ??????????
??????

E31: y 量 路故障
?????: ??????????
???????

E32: ?????/?????
?????: ??????????
???????

E33: 蛭 汗收
?????: ??????????
???????

產品規格

SPECIFICATIONS 8687 8688 8689			
Accuracy \pm	0.3pH	0.2pH	0.05pH
Cal.Point(4.7.10)			
Auto Power Off			
Measurement range	2.0-12.0	0.0-14.0	0.00-14.00
Temp. Accuracy	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Temp. Resolution	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
Resolution	0.1pH	0.1pH	0.01pH
Hold Data			
Unit C/F switchable			
ATC (0~50°C)			
Auto recognize			
Waterproof (IP65)			
Size	176mm(L)x39mm(W)x39mm(T)		

- ✓ 操作溫度: $0^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32\sim 122^{\circ}\text{F}$)
- ✓ 操作溼度: $0\sim 80\%$ RH
- ✓ 建議使用之校正緩衝液:
 標準USA緩衝液
 NIST
 DIN
- ✓ 電池壽命 連續使用下 ≥ 200 小時

保固事項

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ?

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ?

退貨授權

本產品退貨需取得供應商之授權，消費者應檢附不良原因說明，向供應商索取RA(退貨授權書)，並將不良品妥善包裝退回，以免在運送過程中有任何的毀損或不必要的損失。

其他相關產品

? ? ? ? pH ? ? :

Benchtop Series

- a.86501/86551 pH,mV meter/printer
- b.86502/86552 pH, mV, ORP meter/printer
- c.86504/86554 pH, mV, ORP, Cond. meter/printer
- d.86505/86555 pH, mV, ORP, Cond.,TDS,Salinity meter
/printer

Handheld Series

- a.8601: pH, mV meter
- b.9861: pH, mV logger/ printer
- c.9661: pH, mV logger

Pen type Series

- a.8690: pH/temp. pen
- b.8680~8682: pH pen
- c.8684~8686: pH pen

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 !

2019/01