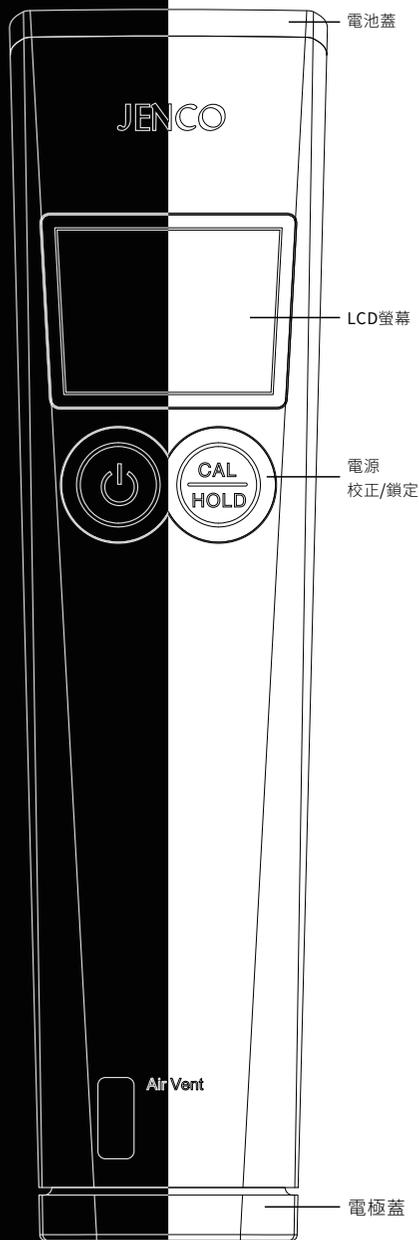


pH610N / ORP650N 說明書



入門簡介

感謝大家的信賴並選擇了JENCO水質測試儀，以下為你介紹這款測試儀的使用步驟：

- 1 將pH610N 或ORP650N電極浸泡在4.00 pH緩衝溶液中30分鐘到2小時以啟動其電極

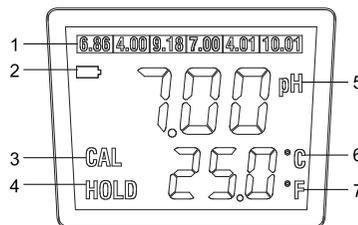


- 2 請按正確的方式裝入4顆LR44電池，並將電池蓋蓋好



- 3 LCD顯示說明

- (1) 標準溶液和校正點顯示
- (2) 低電顯示
- (3) 校正模式顯示
- (4) 鎖定模式顯示
- (5) pH/ORP讀值
- (6) 溫度讀值(°C)
- (7) 溫度讀值(°F)



- 4 瞭解操作模式

pH610N 有3種模式，ORP650N 2種模式：

【測量模式】
用於測量pH、ORP和溫度數值。

【校正模式】
pH 1點或2點校正。(僅pH610N)

【鎖定模式】
鎖定模式用於保持並鎖定最近的測量值。一旦進入鎖定模式，測試儀可以從測量溶液中移開而不會影響測量值。

5 按鍵功能

按鍵	運行模式	持續時間	功能
CAL / HOLD	測量模式	2秒	進入校正模式
		0秒	鎖定/解鎖測量數值
	校正模式 (僅pH610N)	0秒	按此鍵可退出校正模式
On / Off	開機狀態	0秒	°F 和 °C 切換
		3秒	關閉電源
	關機狀態	0秒	開啟電源

6 開機

1. 按“On/Off”鍵即可打開儀器。在開機的狀態下按“On/Off”鍵，儀器即切換°C/°F。如果按“On/Off”鍵3秒儀器即關機。



【注意】儀器在不操作任何按鍵時，將會在10分鐘後自動關機。

7 pH610N校正

pH610N預設為美規標準溶液(4.01, 7.00, 10.01)。若要更改標準溶液,需在電源關閉時按住“CAL/HOLD”鍵,同時壓按“On/off”鍵開啟測試儀。【注意】只有重複此過程才能更改標準溶液。

1. 取下儀器的電極帽,將儀器的電極頭部分用蒸餾水洗淨並擦乾,放入 6.86 / 7.00 pH 標準溶液中,此時儀器會顯示此種標準溶液的溫度。
2. 按“CAL/HOLD”鍵2秒進入校正模式。
3. “CAL”顯示在LCD上,此時 6.86 / 7.00 pH 標準溶液值將顯示。
4. “HOLD”閃爍,當儀器採樣資料穩定後,自動存儲,完成第一點校正。
5. 當測試儀等待下一個校準點時會顯示“udr”,其pH標準溶液預設值為 9.18 / 10.01 或 4.00 / 4.01。
6. 按“CAL/HOLD”鍵退出校準並儲存第一個校正點。或將儀器的電極頭部分用蒸餾水洗淨並擦乾,放入 4.00 / 4.01 pH 或者 9.18 / 10.01 pH 標準溶液中繼續校準第二個校正點。
7. 當“HOLD”閃爍時表示測試器正在穩定中。當測量穩定後,測試儀會自動存儲校正值,第二個校正點就完成了。
8. 當“CAL”及“HOLD”從LCD上消失即完成第二點校正。完成兩點校正後的LCD上部會一直顯示相應的兩個校正點。

【注意】pH610N 在第一次使用前必須做校正。ORP650N則無需校正。

8 測量

1. 在“測量模式”中,把電極放入被測溶液中即可。



9 鎖定數據

1. 當測量值穩定後,按一次“HOLD”鍵即可鎖定數值。
2. 再次按下“HOLD”鍵即可解除鎖定。測試儀也會返回“測量模式”並準備好進行另一次測量。

錯誤顯示與排除

LCD顯示	溫度顯示	顯示模式	可能原因 / [排除方法]
"ovr"	"ovr"	測量模式	溫度 > 50.0 °C (122 °F) 的測量範圍 [降低被測溶液的溫度]
"udr"	"udr"	測量模式	溫度 < 0.0 °C (32.0 °F) 的測量範圍 [升高被測溶液的溫度]
"udr" or "ovr"	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F	測量模式	pH值或ORP的測量超出範圍。 [PH610N: 用標準緩衝溶液重新校準並再次進行測量] [ORP650N: 測量標準ORP溶液。如果讀數超出範圍,請聯繫供應商]
"ovr"	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F	校正模式	a. 零點校正: (7.00 pH / 6.86 pH) : mV > (100 mV / 108.3 mV) b. 斜率 > 理想值的30% [更換新的緩衝溶液校正或更換儀器]
"udr"	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F	校正模式	a. 零點校正: (7.00 pH / 6.86 pH) : mV < (-100 mV / -91.7 mV) b. 斜率 < 理想值的30% [更換新的緩衝溶液校正或更換儀器]

品質保證

儀器保修一年(以購買日為準)。在保修期內如有品質問題,本公司將無償代為修復;如有人為因素造成故障或損壞,本公司竭誠代為修復,但需酬收工本費(配件如電極頭、標準液等消耗品不在保證範圍內)。在將本機退回本公司時,請用包裝材料妥為包好,以避免運輸途中碰傷。無論何種情況,在退回本機前,請先與本公司聯繫,並得到本公司認可,方可退回本機。 ※保固期外的產品將收取維修費用

關於Jenco

Jenco是一家專業從事水質儀器設計和生產45年的家族企業,並在1973年發表了第一台手提式數位酸度計儀器。關於其他更多的產品資訊請訪問:
<https://jencoi.com>

規格

	pH610N	ORP650N
參數	pH / Temp	ORP / Temp
範圍	0.00 ~ 14.00 pH	±1000 mV
解析度	0.01 pH	1 mV
精度	±0.05 pH	±3 mV
溫度範圍	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122.0 °F)	
溫度解析度	0.1 °C (≤ 99.9 °F, 0.2 °F ; > 99.9 °F, 1 °F)	
溫度精度	±0.5 °C / ±1 °F	
輸入阻抗	3X10 ¹¹ Ω	
電源	LR44 x 4	
電池壽命	> 150 hours	
環境溫度	0.0 ~ 50.0 °C	
防水等級	IP67	
尺寸	163 x 43 x 20 mm	
重量	65 g	

pH 標準溶液組

pH 7.00, 4.01, 10.01 或 pH 6.86, 4.00, 9.18

pH 電極零點校正範圍

pH 7.00	±100 mV
pH 6.86	-91.7 mV to 108.3 mV

pH 電極斜率校正範圍

pH 4.00, 4.01, 9.18, 10.01	±30%
----------------------------	------