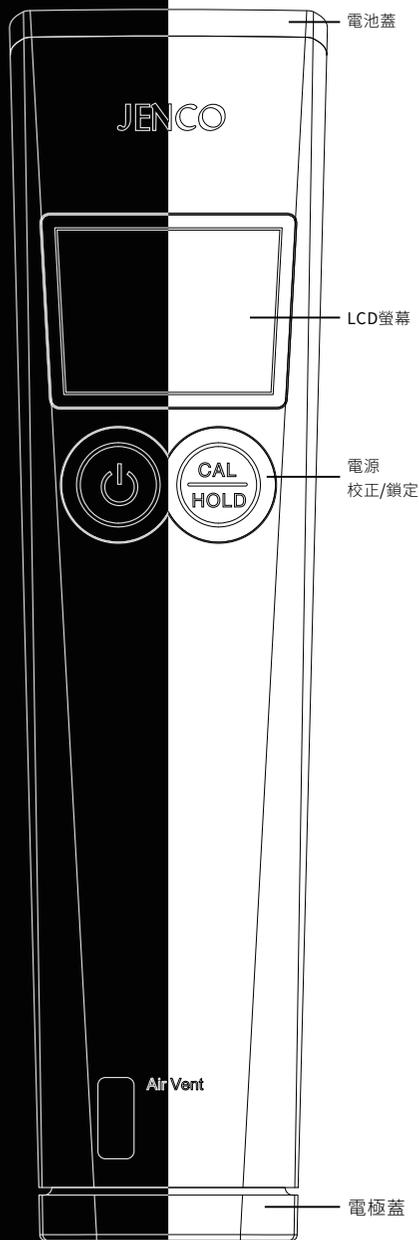


COND110N / TDS110N  
COND111N / TDS111N  
COND115N / TDS115N

# 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COND或TDS電極浸泡在純水中30分鐘到2小時以啟動其電極

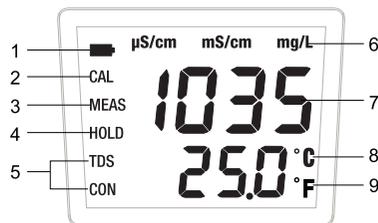


- 2** 請按正確的方式裝入4顆LR44電池，並將電池蓋蓋好



- 3** LCD顯示說明

- (1) 低電顯示
- (2) 校正模式顯示
- (3) 測量模式顯示
- (4) 鎖定模式顯示
- (5) COND / TDS模式顯示
- (6) COND / TDS單位
- (7) COND / TDS讀值
- (8) 溫度讀值 (°C)
- (9) 溫度讀值 (°F)



- 4** COND/TDS系列有3種模式

**【測量模式】**  
用於測量COND / TDS值和溫度值的。

**【校正模式】**  
COND 1點校正。

**【測量值鎖定模式】**  
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	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 校正

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，根據不同型號的筆相應放入。
2. 按“CAL / HOLD”鍵2秒進入校正模式，“CAL”顯示在LCD上，此時相應的COND / TDS標準溶液值將顯示，當儀器採樣資料穩定後，自動存儲，完成校正。

型號	標準溶液
COND110N or TDS110N	1413 uS/cm or 707 mg/L
COND115N or TDS115N	14.9 uS/cm or 7.5 mg/L
COND111N or TDS111N	1413 uS/cm or 707 mg/L ; 12.9 mS/cm or 6.45 g/L

3. 在標準溶液中時，儀器會顯示此標準溶液的溫度。
4. 按“CAL”鍵2秒進入校正模式。標準溶液中的“COND”或“TDS”數值會和“CAL”指標同時顯示。
5. 當測量值穩定時，自動存儲校準資料。
6. 校正完成。

## 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COND / TDS的測量值穩定後，按一次“Hold”鍵就鎖定數值了；再按一次“Hold”鍵，儀器將解鎖數值。
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]
"ovr"	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F	測量模式	COND或TDS的測量超出範圍  [儀器用標準溶液重新校準並再次進行測量，如果讀數超出範圍，請聯繫供應商]
"Err"	無顯示	校正模式	溫度超出 0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F) 範圍 [降低溶液溫度]
	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F		需校正值 > 標準值的 ±50 %  [更換新的標準溶液做校正或更換測試儀]

## 規格

	COND110N / TDS110N	COND115N / TDS115N	COND111N / TDS111N
參數	COND / Temp TDS / Temp	COND / Temp TDS / Temp	COND / Temp TDS / Temp
範圍	0 ~ 2000 uS/cm (COND) 0 ~ 2000 mg/L (TDS)	0.0 ~ 100.0 uS/cm (COND) 0.0 ~ 50.0 mg/L (TDS)	0.00 ~ 20.00 mS/cm (COND) 0.00 ~ 10.00 g/L (TDS)
解析度	10 uS/cm (COND) 10 mg/L (TDS)	0.5 uS/cm (COND) 0.3 mg/L (TDS)	0.10 mS/cm (COND) 0.05 g/L (TDS)
精度	±1 % F.S.		±1 % F.S. (≥ 10 mS/cm or ≥ 5.00 g/L ± 2 % F.S.)
溫度範圍	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F)		
溫度解析度	0.1 °C or (≤ 99.9 °F, 0.2 °F; > 99.9 °F, 1 °F)		
溫度精度	±0.5 °C or ±1 °F		
TDS 係數	0.5		
電源	LR44 x 4		
電池壽命	> 100 hours		
環境溫度	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F)		
防水等級	IP67		
外型尺寸	163 x 43 x 20 mm		
重量	71 g		

### 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>