

EZDO



PP 專業攜帶型系列



中文使用說明書

CTS-406 攜帶型電導度計

<電導度/總固體溶解量/鹽度/溫度>

前言:

感謝購買 EZDO 攜帶型系列產品，CTS-406 內建微電腦功能，可有效測量電導度、總固體溶解量、鹽度和溫度。特殊折疊式設計方便攜帶與觀看數值。我們建議您詳閱本手冊，並依指示操作。

特點:

- ※ 微電腦單晶片設計，大型液晶顯示可同時顯示量測值及溫度。
- ※ 特殊摺合式外型設計，顯示幕觀測角度可調，方便使用。
- ※ 堅固耐用設計與防潑水按鍵。
- ※ 搭配頸帶掛於頸部，雙手可更靈活運用。
- ※ 電池電量顯示及更換電池警告，未持續使用 10 分鐘後自動關機。
- ※ 可儲存 150 組測試值並可隨時叫出。
- ※ 具資料鎖定，記憶最大及最小值之功能；可轉換溫度單位(°C/°F)。
- ※ 內建 Auto range 功能，自動轉換數值單位。
- ※ 電池剩餘電量顯示，停止動作 10 分鐘後自動關機。

規格說明

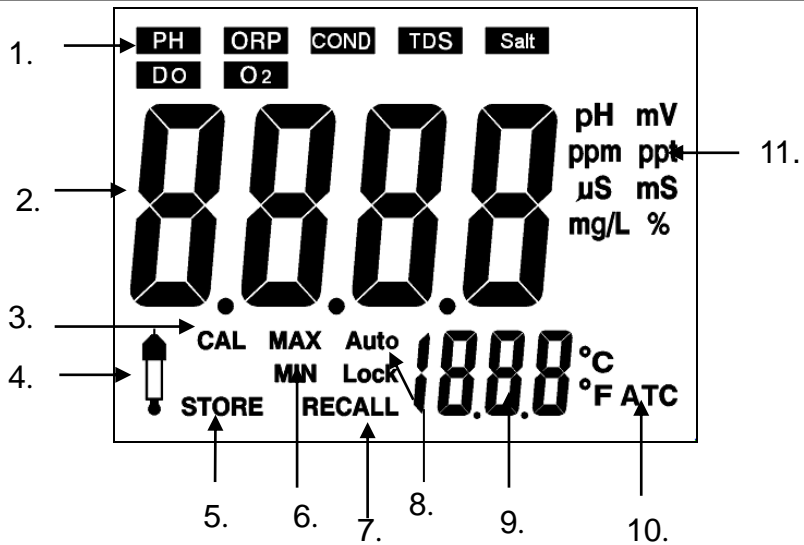
測量項目	電導度	總固體容量	鹽度	溫度
測量範圍	0.0~199.9 μ S	0.0~131.9 ppm	0.0~99.9 ppm	0~100 $^{\circ}$ C
	200~1999 μ S	132~1319 ppm	100~999 ppm	
	2.00~19.99mS	1.32~13.19 ppt	1.00~9.99 ppt	
	20.0~100.0mS	13.2~66.0 ppt	10.0~50.0 ppt	
精確度	$\pm 2\%$ FS			± 0.2 $^{\circ}$ C +1 digit
解析度	1 μ S / 0.01mS	1 ppm / 0.01 ppt	1 ppm / 0.01 ppt	0.1 $^{\circ}$ C
溫度補償	自動 (0 ~ 50 $^{\circ}$ C)			
校正點	0, 1413 μ S, 12.88 mS			
電源	9V battery or AC adaptor			
尺寸	98 × 120 × 46 mm			
重量	260g			

標準配備

儀器本體、電導度電極(GD-60B)、溫度探棒、1413 μ S/cm 與 12880 μ S/cm 校正用標準液(50cc)、9v 電池、攜帶盒、使用說明書。

* 備註: 另可選購 143 μ S/cm 校正用標準液、變壓器。

螢幕顯示說明:









1. 功能顯示
2. 測量顯示值
3. 進入校正功能
4. 校正錯誤指示
5. 記憶輸入指示
6. 最大最小值功能顯示
7. 已記憶值顯示
8. 自動鎖定值或手動鎖定符號(lock)
9. 溫度測量顯示值
10. 自動溫度補償動作符號
11. 量測單位

裝置功能說明:



按鍵功能說明

	螢幕顯示現值鎖定。長壓 3 秒可進入測量時最大及最小值記錄，短按可顯示最大或可顯示最小值，當最大及最小同時出現時長壓 3 秒可離開記錄功能。
	短按可記憶顯示幕測量值並自動編號。長按 3 秒可顯示已記錄數值或離開此功能。
	可做記憶值翻頁選擇。同時按下雙鍵可進入內部其他功能及參數值設定功能(可參閱 12 頁說明)。
	
	功能選擇鍵。可依所購機種選擇不同功能使用。長壓 3 秒鐘可做溫度單位的切換°C/°F。
	電源開關功能鍵。當校正鍵使用時長壓 3 秒可進入校正模式。

使用前準備

1. 將儀表蓋子掀開到底，打開電池蓋(可用 1 元硬幣)，裝入 9V 電池。
2. 從電極管上取下電極浸泡瓶(或保護套)，用蒸餾水清洗電極，並用乾測棒。
3. 將接頭端插入主機電極插孔。將溫度探棒插入對應插孔。
4. 按下電源開關以開機備用。
5. 確認電極已安裝，或檢查 CON 圖示已顯示於畫面上。

校正程序

1. 調整並確認測量模式為 CON。
2. 將電極浸入 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (或 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)標準液。輕輕

攪拌並等待顯示穩定數值。久按(約長按 3 秒)



鍵開始校正，此時顯示器會出現校正符號(CAL)及閃爍跳動的 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (或 12.88 mS/cm)字樣，當主機校正完成後顯示器會出現“SA" 和 "End”，表示校正完成並進入測量模式。

- ※ 注意一：假如校正失敗，“SA”及”End”圖示將不會出現。
- ※ 注意二：若測較高電導度樣品，可用 12880 uS/cm 標準液校正。
- ※ 注意三：置於空氣中且無浸於任何液體時，若讀數非 0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，請直接在空氣中進行零點校正，使讀數修正為 0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。

測量程序：

1. 完成校正後，以清水清洗電極並輕甩乾。將電極浸入待測溶液。輕攪溶液並等待顯示穩定數值。
2. 輕按 **MODE** 按鍵，可選擇電導度、總固體溶解量或鹽度等不同測量模式。




※ 注意一：超出測量範圍時，畫面會出現“_ _ _ _”圖示。

※ 注意二：待測液需高過玻璃凹處，否則無法準確測試。
(如圖所示)







※ 注意三：測量後，請以清水清洗電極並輕甩乾，再蓋上保護蓋。浸泡瓶應加入蒸餾水並保持濕潤。

最大最小值功能(MAX/MIN mode):

按住  鍵當液晶顯示幕出現 **MAX** 及 **MIN** 字樣後放鬆。用  鍵選擇 **MAX** 值或是 **MIN** 值顯示。離該此作用功能，由  鍵選出 **MAX** 和 **MIN** 圖樣同時顯示時常壓此鍵則可離該此功能。

記憶及重現功能:

在測量模式下按下  鍵液晶顯示幕則會出現 **Store** 字樣及第幾組記憶字樣。

長按  3 秒鐘呼叫出記憶內容，使用  或  鍵選擇第幾組之記憶，如欲離開此功能則長按  鍵 3 秒鐘離開此功能。

清除所有記憶內容，在記憶重現功能下，顯示幕出現 **RECALL** 字樣，同時按下   鍵 3 秒鐘顯示幕出 **CLr** 字樣自動清除所有記憶並離開此功能回到之前測試功能。

內部其他功能及參數值設定:

在測試各功能下同時按下   鍵 3 秒鐘，嗶聲後依下列所需，按下參數設定鍵(螢幕無特殊顯示)。

TDS 參數功能設定按下  鍵，螢幕顯示出 0.66 數值，此數值為出場預設值，使用  與  來改變參數比 0.50 到 1.00，更改完成後按下  鍵回復測量模式。

EZDO

