

DO-5509 溶氧計 操作說明

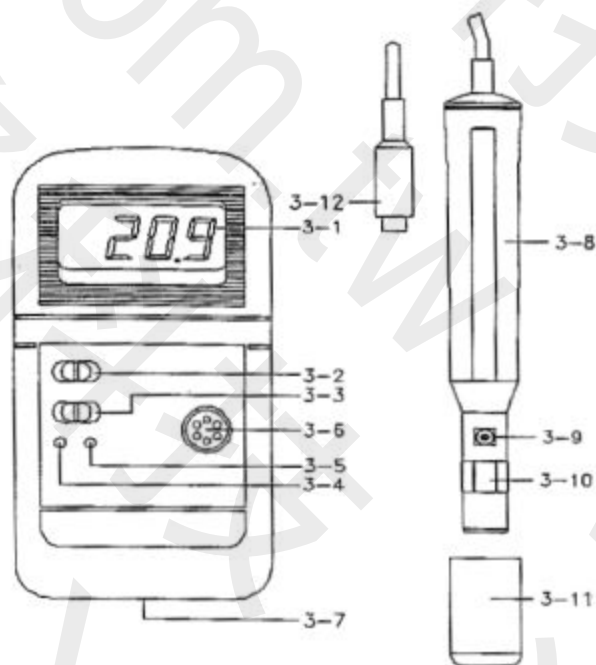
A. 一般規格:

page1-1

顯示器	3 位半液晶顯示器,字高 13mm.(0.5").
測量範圍	溶氧:0~20.0mg/L.
解析度	0.1 mg/L.
精確度	±0.4 mg/L.
感應器溫度補償	自動溫度補償 0~40°C.
面板調整旋鈕	歸零調整及校正調整.
工作環境溫度	0°C~50°C(32°F~122°F)
工作環境濕度	須低於 80%R.H.(相對濕度)
工作電源	直流 9 伏特電池,006P.
消耗電流	約直流 3.5mA.
重量	350 公克/0.77 磅.
外觀尺寸	主機:131*70*25mm. 溶氧測棒:圓型,直徑 28mm*長 190mm.
標準附件	溶氧測棒(OXPB-09N).....1 只. 操作說明書.....1 本. 溶氧測頭薄膜杯備品(OXHD-04).....2 只. 測棒補充電解液(OXEL-03).....1 瓶.
選購附件	溶氧測棒.....OXPB-09N. 手提盒.....CA-06. 溶氧測頭薄膜杯備品.....OXHD-04. 測棒補充電解液.....OXEL-03.

B. 面板說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 DO(溶氧)/CAL(校正)選擇開關.
- 3-4 歸零(ZERO)調整鈕.
- 3-5 校正(CAL) 調整鈕.
- 3-6 測棒輸入插孔.
- 3-7 電池槽/蓋.
- 3-8 溶氧測棒握把.
- 3-9 溫度感應器.
- 3-10 溶氧測棒感應頭.
- 3-11 溶氧測棒保護套.
- 3-12 溶氧測棒連結插頭.

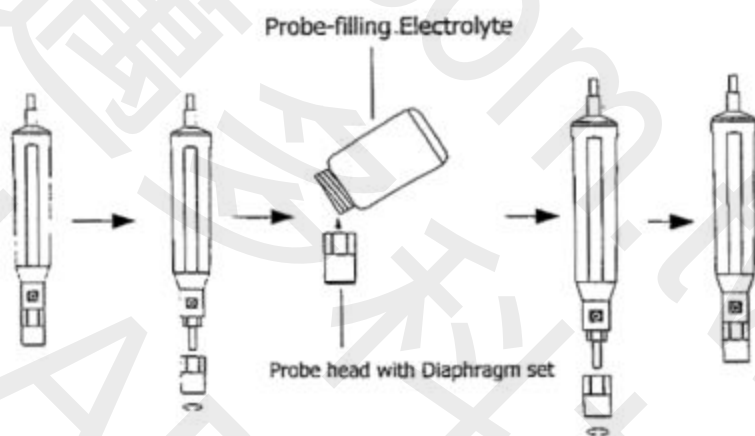


C. 測量方法:

1. 電池裝妥,將電源開關(圖 3-2)撥入"ON"開機。
2. 將 DO(溶氧)/CAL(校正)選擇開關(圖 3-3)切至 CAL 位置,此時主機顯示器應顯示 0.0。
如未顯示 0.0 時,請使用一字起子調整歸零(ZERO)調整鈕(圖 3-4),調整數值為 0.0。
3. 調整歸零後,將溶氧測棒連結插頭(圖 3-12),插至測棒輸入插孔(圖 3-6)需注意插頭之方向性,勿隨意強行插入,以免造成機器之損傷。
4. 測棒裝妥後,將溶氧測棒紅色保護套(圖 3-11)取下,將測棒至於戶外無風處進行 20.9 之校正。
(校正時如空氣流動過大,會造成讀值不穩定)因氧氣之校正標準是以大氣層中,氧之含量佔 20.9%,故進行校正時需至戶外進行校正程序。
5. 測棒至於戶外須等 1-3 分鐘後,顯示器數值穩定時,再進行調整,調整校正(CAL) 調整鈕(圖 3-5),使用一字起子調整校正(CAL) 調整鈕,調整數值為 20.9,調整 20.9 後需再等 30 秒,看數值是否有再變化,如有變化請再進行調整,直到顯示器之數值固定為 20.9。
6. 校正步驟完成後,將 DO(溶氧)/CAL(校正)選擇開關(圖 3-3)切至 DO(溶氧)位置,將測棒輕緩至入於待測液中,深度至少要待測溶液蓋過溫度感應器(圖 3-9)約測棒之 1/3 長置於待測溶液中,亦可將整支測棒至入於待測液中。
7. 測棒置於待測溶液中,約需 1-3 分鐘左右,顯示器上之數值才會穩定,顯示器上之數值穩定不再跳動時,即為待測液中之溶氧值 mg/L。
8. 建議使用每 30 分鐘後,在進行一次校正步驟,以確保其精確值。
9. 使用完畢後,將測棒至於清水中,輕輕攪拌幾下,再將測棒取出,蓋上紅色保護套,再將測棒擦拭乾淨。
10. 當顯示器出現"LOBAT"符號時,請立即更換電池。
11. 如長時間不使用時,請將電池取出。

*** 注意事項 ***

初次使用前,需將測棒補充電解液(OXEL-03),將電解液倒入於溶氧測棒感應頭中約 1 半滿即可,步驟如下圖所示。



*約每隔 15 天左右,需補充電解液於溶氧測棒感應頭中,每次補充 2~3CC.如長期不使用時,請將測棒中之電解液倒出,並保持乾燥後收藏.如再次使用,需再注入電解液於溶氧測棒感應頭中,方可使用。

*建議每隔 6 個月更換溶氧測棒感應頭,或溶氧測棒感應頭污損,請立即更換溶氧測棒感應頭,以免影響其準確值。(出廠時已附 2 只溶氧測棒感應頭備品)