

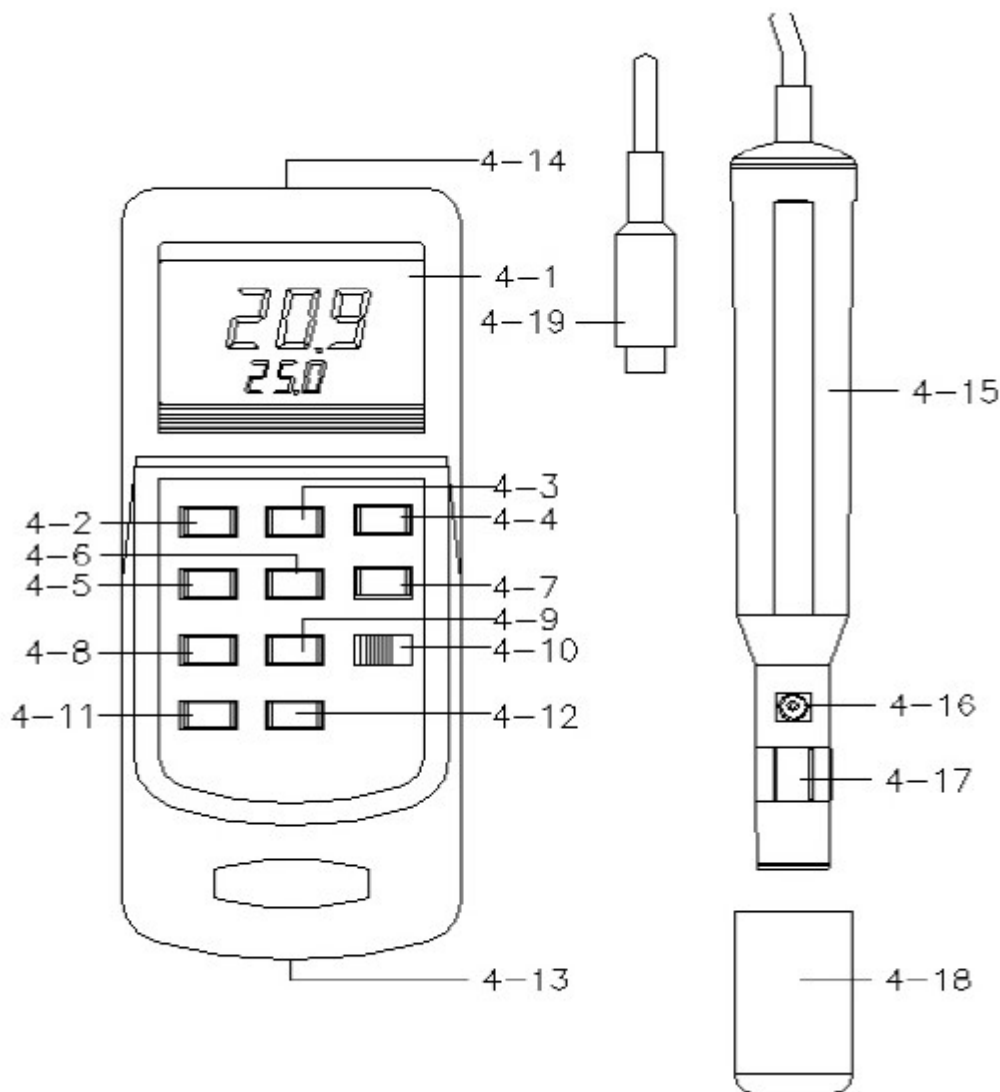
數位氧氣分析儀 DO-5510HA 中文說明

A. 一般規格:

線路	採用單一超大型積體電路.
顯示器	超大型液晶顯示器, 字高 15mm. (0.6")
測量範圍	氧氣 0~100.0. 溶氧 0~20.0mg/L. 溫度 0~50°C
解 析 度	氧氣 0.1% . 溶氧 0.1mg/L. 溫度 0.1°C
誤 差 度	氧氣±0.7% . 溶氧±0.4 mg/L. 溫度±0.8°C/15°F
感應器構造	普及型氧氣測棒結合熱敏電阻自動補償.
旋鈕及測棒溫度補償	溫度:0~50°C 自動補償. 鹽度:0~39% . 海拔度:0~3900(M. T)
資料鎖定	將測量數值鎖定.
記憶記錄	最大值. 最小值. 平均值可採記憶召回.
關機	手動關機及自動關機(未按任何按鍵, 10 分鐘自動關機).
過載指示	顯示" _ _ _ _ "
取樣時間	約 0.4 秒.
工作環境溫度	0°C~50°C. (32°F~122°F)
工作環境濕度	最高 80% RH.
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.
消耗電流	約直流 6.6mA.
重量	主機:335g.
尺寸	主機:180*72*32mm. 測棒:190mm*28mm.
標準附件	操作說明書..... 1 本. 氧氣測棒..... 1 支. 溶氧電解液..... 1 瓶. 溶氧測杯..... 2 只. 攜帶盒..... 1 只.

B. 面版說明:

- | | |
|-------------------|---------------|
| 4-1 液晶顯示器. | 4-13 電池室/電池蓋. |
| 4-2 電源開關. | 4-14 感測棒輸入座. |
| 4-3 讀值鎖定鍵. | 4-15 溶氧測棒握把. |
| 4-4 °C/°F單位選側鍵. | 4-16 溫度感應器. |
| 4-5 記憶記錄鍵. | 4-17 電解液開關牙座. |
| 4-6 記憶值呼出鍵. | 4-18 溶氧測杯. |
| 4-7 鹽分/高度設定鈕. | 4-19 溶氧測棒插頭. |
| 4-8 歸零鍵. | |
| 4-9 鹽分百分比. | |
| 4-10 溶氧/氧氣選擇鍵 | |
| 4-11 氧氣校正鍵(20.9%) | |
| 4-12 山峰高度(海拔高度) | |



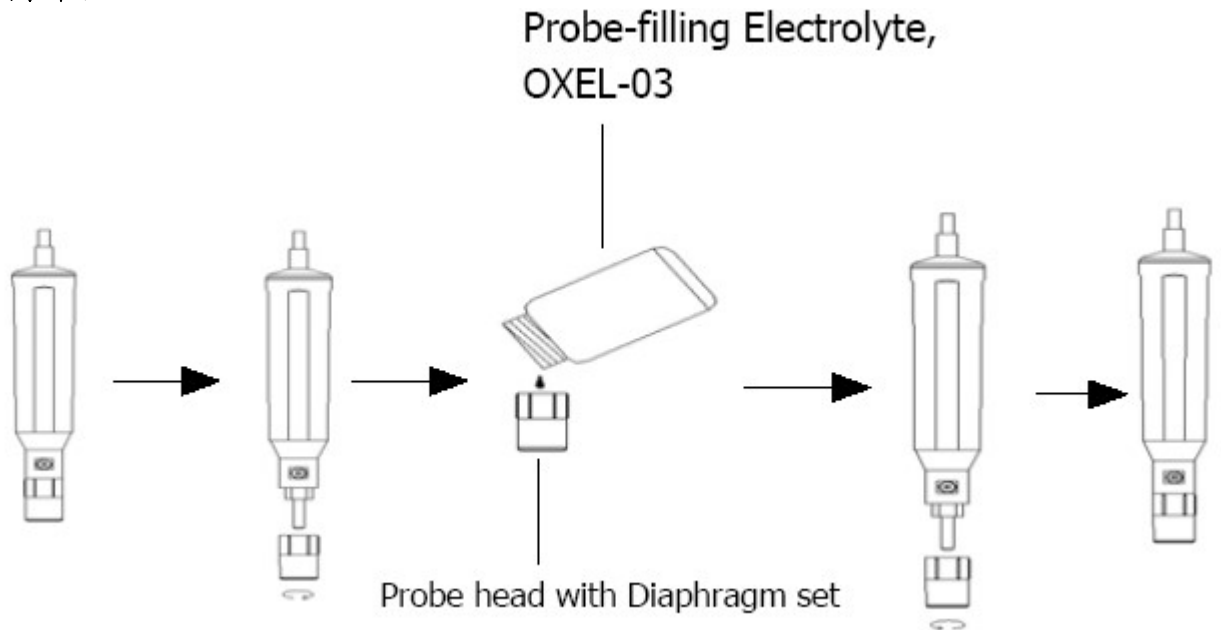
C. 測量方法：

1. 裝上電池，將電源開關(圖 4-2)撥入“ON”開機。
2. 將 mg/l(DO)/O₂(AIR)選擇開關(圖 4-11)切至 O₂ 位置，此時主機顯示器顯示為 0.0。
如未顯示 0.0 時，請按歸零按鍵(ZERO 圖 4-12)進行強制歸零動作。
3. 將溶氧測棒連結插頭(圖 4-21)，結合測棒輸入插孔(圖 4-15)須注意插頭方向性，以免造成不必要機器損壞。(新品使用者請先參考下列注意事項)
4. 將溶氧測棒頭端紅色保護套(圖 4-20)取下，將測棒至於戶外無風處進行 20.9 校正。
(校正時如空氣流動過大，會造成讀值不穩定，因環境氧氣校正標準以大氣層中含氧量佔有 20.9%，故進行校正需至戶外進行校正程序動作)。
5. 測棒至於戶外須等 1-3 分鐘後，顯示器數值穩定時，按下氧氣校正(O₂CAL)按鍵鈕(圖 4-12)讀值顯示為 20.9，看數值是否有再變化，如有變化請再進行校正動作。
6. 完成上述步驟將選擇開關按鍵(圖 4-11)切至 mg/L(DO)位置，將測棒置於待測液中，深度必須超過測棒溫度感應器(圖 4-18)進行溫度補償功能，測定讀值更加精準度。
7. 測量水中溶氧(DO)時，須待 1-3 分鐘左右，顯示器數值才會穩定，不再快速跳動時即為測量溶氧讀值 mg/L。
8. 建議使用美 30 分鐘後，再進興一次校正步驟，以確保其精確值。
9. 使用完畢將測棒至於清水中，輕輕攪拌幾下，再將測棒退下取出擦拭乾淨，蓋上紅色保護套。
10. 電池更換：
 - (1)當左上姐出現“LBT”符號時，代表電池已經沒有電了(6.5V~7.5V)，需更換電池。
 - (2)利用隨身小工具打開電池蓋，更換新電池蓋上電池蓋恢復使用。

11. 如長時間不使用時, 請將電池取出. 10. 電腦輸出介面功能, 特殊介面輸出孔(3-16)3.5 公分插頭, 16 位元通信協定訊號輸出.

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.

*建議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. (出廠時以附 2 只溶氧測棒感應頭備品更換)