

DO-206 使用步驟：

(1). 校正

1. 未接上電極前，將開關 (3-3) “DO/CAL” 放置於 “CAL” 位置，調整旋鈕 (3-4) “ZERO”，使顯示值到達 “0.0”。

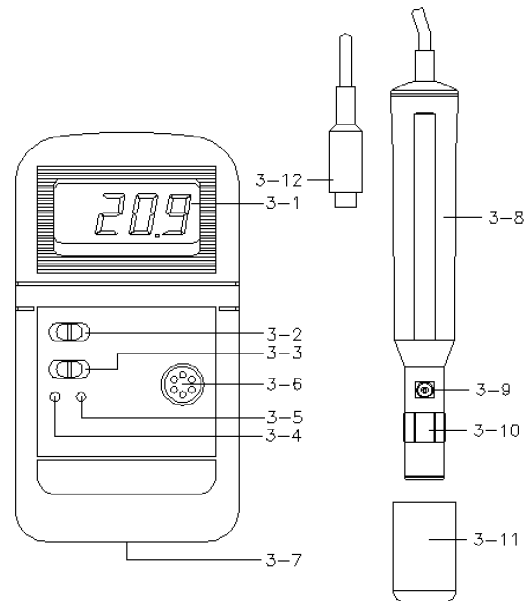
關閉電源，接上測試電極，打開電源開關，等待大約 5 分鐘，待顯示值穩定後，調整旋鈕 (3-5) “CAL Adj VR”，調整到顯示值為 20.9 (因為空氣中正常的含氧量為 20.9%)。

(2). 測量

1. 當校正完畢後，請勿再任意調整 “ZERO” 和 “CAL” 的旋鈕。

2. 將開關 (3-3) “DO/CAL” 切到 “DO” 位置，將測試電極放入水中，深度至少需 10 CM，且輕搖測試電極，使測量準確，時間較快些。

測量完收藏保存時，需將電極前端以清水洗淨，放入保護套內。(保護套內需有水氣保持測試電極頭潮濕，避免乾燥)



不同大氣壓力之換算：

$$DO' = DO \times (P / 760)$$

DO' : 實際溶氧值

DO : 電錶所測之溶氧值 (以大氣壓力 760 mm/Hg, 海平面為基準)

P : 測量位置的大氣壓力 (P: mm/Hg)

不同鹽度之測量換算：

$$DO = DO' \times [1 - (A \text{ ppm} / 100,000)]$$

DO' : 電錶所測之溶氧值

DO : 換算後之實際溶氧值

A ppm : 測量溶液中的 Cl 值 (單位 ppm) Cl: 鹽

更換電池

當電錶出現 “Lo BAT” 符號時，表示電池電力約在 6.5V – 7.5V 間，需要更換新的 9V 電池，以確保測量的準確性。

更換薄膜

由於 TEFLON 薄膜極易損傷，請避免碰到硬物或敲擊，當薄膜髒時，或表面起皺紋時即需更換，步驟為：

1. 旋轉打開 (3-11)，小心的抽出電極
2. 換一個新的薄膜保護頭 (3-11 內含薄膜)
3. 加電解液於 (3-11) 內，約三分之一到一半高度左右 (電解液消耗完補充時亦同)
4. 裝回 (3-11)，裝回時請小心避免內部產生氣泡，擦去溢出的電解液。

